Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 2250 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

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

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPX

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

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

JANUARY 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 25 49	23♐ 6'02	13♉29	19♐53	14♐26	0♑ 7	20♐20	17♐44	12°R 8	20♒41	20°R 6	20♏38	19♏19	5♍ 1	n.a.	S 1
M 2	5 29 46	24° 6'30	26°54	21°40	15°41	0°54	20°35	17°51	12♉ 6	20°42	20♊ 5	20°R38	19°16	5° 8	n.a.	M 2
T 3	5 33 42	25° 6'56	10♊ 7	23°28	16°56	1°41	20°49	17°58	12° 4	20°44	20° 3	20°36	19°13	5°15	n.a.	T 3
W 4	5 37 39	26° 7'19	23° 9	25°16	18°11	2°28	21° 3	18° 5	12° 2	20°45	20° 2	20°33	19°10	5°21	n.a.	W 4
T 5	5 41 35	27° 7'41	5♋57	27° 6	19°26	3°15	21°18	18°13	12° 1	20°47	20° 0	20°28	19° 6	5°28	n.a.	T 5
F 6	5 45 32	28° 8'01	18°32	28°57	20°40	4° 2	21°32	18°20	11°59	20°48	19°59	20°21	19° 3	5°35	n.a.	F 6
S 7	5 49 29	29° 8'19	0♌54	0♑48	21°55	4°49	21°46	18°27	11°58	20°50	19°57	20°14	19° 0	5°41	n.a.	S 7
S 8	5 53 25	0♑ 8'36	13° 4	2°40	23°10	5°36	22° 1	18°34	11°56	20°51	19°56	20° 7	18°57	5°48	n.a.	S 8
M 9	5 57 22	1° 8'50	25° 5	4°33	24°25	6°23	22°15	18°42	11°55	20°53	19°54	20° 0	18°54	5°55	n.a.	M 9
T 10	6 1 18	2° 9'03	7♍ 0	6°27	25°39	7°10	22°29	18°49	11°53	20°54	19°53	19°55	18°50	6° 2	n.a.	T 10
W11	6 5 15	3° 9'14	18°51	8°21	26°54	7°56	22°43	18°56	11°52	20°56	19°52	19°52	18°47	6° 8	n.a.	W11
T 12	6 9 11	4° 9'23	0♎44	10°15	28° 9	8°43	22°57	19° 3	11°51	20°58	19°50	19°D51	18°44	6°15	n.a.	T 12
F 13	6 13 8	5° 9'30	12°44	12°10	29°23	9°30	23°12	19°10	11°49	20°59	19°49	19°51	18°41	6°22	n.a.	F 13
S 14	6 17 4	6° 9'36	24°56	14° 5	0♑38	10°17	23°26	19°17	11°48	21° 1	19°48	19°52	18°38	6°28	n.a.	S 14
S 15	6 21 1	7° 9'39	7♏24	15°59	1°53	11° 3	23°40	19°24	11°47	21° 3	19°46	19°53	18°35	6°35	n.a.	S 15
M16	6 24 58	8° 9'41	20°13	17°54	3° 8	11°50	23°54	19°31	11°46	21° 5	19°45	19°R54	18°31	6°42	n.a.	M16
T 17	6 28 54	9° 9'41	3♐27	19°48	4°22	12°37	24° 8	19°38	11°45	21° 6	19°43	19°53	18°28	6°49	n.a.	T 17
W18	6 32 51	10° 9'39	17° 6	21°41	5°37	13°23	24°22	19°45	11°44	21° 8	19°42	19°50	18°25	6°55	n.a.	W18
T 19	6 36 47	11° 9'36	1♑10	23°33	6°51	14°10	24°36	19°52	11°43	21°10	19°41	19°45	18°22	7° 2	n.a.	T 19
F 20	6 40 44	12° 9'30	15°35	25°23	8° 6	14°56	24°50	19°59	11°42	21°12	19°39	19°38	18°19	7° 9	n.a.	F 20
S 21	6 44 40	13° 9'22	0♒15	27°11	9°21	15°43	25° 4	20° 6	11°41	21°14	19°38	19°29	18°16	7°15	n.a.	S 21
S 22	6 48 37	14° 9'11	15° 2	28°56	10°35	16°29	25°18	20°13	11°40	21°15	19°37	19°20	18°12	7°22	n.a.	S 22
M23	6 52 33	15° 8'58	29°49	0♒39	11°50	17°16	25°32	20°20	11°39	21°17	19°36	19°13	18° 9	7°29	n.a.	M23
T 24	6 56 30	16° 8'43	14♓27	2°18	13° 4	18° 2	25°46	20°27	11°38	21°19	19°34	19° 7	18° 6	7°36	n.a.	T 24
W25	7 0 27	17° 8'25	28°51	3°52	14°19	18°48	26° 0	20°34	11°38	21°21	19°33	19° 3	18° 3	7°42	n.a.	W25
T 26	7 4 23	18° 8'05	12♈59	5°23	15°33	19°35	26°14	20°40	11°37	21°23	19°32	19°D 1	18° 0	7°49	n.a.	T 26
F 27	7 8 20	19° 7'42	26°49	6°48	16°48	20°21	26°28	20°47	11°37	21°25	19°30	19° 1	17°56	7°56	n.a.	F 27
S 28	7 12 16	20° 7'17	10♉21	8° 8	18° 2	21° 7	26°41	20°54	11°36	21°27	19°29	19° 2	17°53	8° 2	n.a.	S 28
S 29	7 16 13	21° 6'49	23°39	9°22	19°17	21°54	26°55	21° 1	11°36	21°29	19°28	19°R 2	17°50	8° 9	n.a.	S 29
M30	7 20 9	22° 6'19	6♊42	10°29	20°31	22°40	27° 9	21° 7	11°35	21°31	19°27	19° 1	17°47	8°16	n.a.	M30
T 31	7 24 6	23♑ 5'47	19♊34	11♒30	21♑46	23♑26	27♐22	21♐14	11♉35	21♒33	19♊26	18♏57	17♏44	8♍23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s46	16n50	0n39	25s30	1s57	23s35	0s35	25s 2	1s 6	24s 4	0s29	23s24	0s 2	15n41	0s 8	16s35	1s46	31n42	8n 9	18s17	17s56	5n16		n.a.
M 2	23 49	19 19	0s34	25 38	1 58	23 46	0 37	25 2	1 6	24 5	0 29	23 25	0 2	15 40	0 8	16 34	1 46	31 42	8 10	18 17	17 55	5 14		n.a.
T 3	23 51	20 43	1 44	25 45	1 58	23 56	0 39	25 2	1 6	24 7	0 29	23 26	0 2	15 40	0 8	16 34	1 46	31 42	8 10	18 17	17 54	5 12		n.a.
W 4	23 53	20 58	2 48	25 49	1 58	24 5	0 41	25 1	1 6	24 8	0 29	23 27	0 2	15 39	0 8	16 33	1 46	31 42	8 10	18 16	17 53	5 9		n.a.
T 5	23 55	20 7	3 42	25 52	1 57	24 14	0 43	25 0	1 6	24 9	0 29	23 27	0 3	15 39	0 8	16 33	1 46	31 42	8 10	18 15	17 52	5 7		n.a.
F 6	23 56	18 17	4 24	25 52	1 56	24 22	0 45	24 59	1 6	24 10	0 30	23 28	0 3	15 38	0 7	16 32	1 46	31 42	8 10	18 13	17 51	5 5		n.a.
S 7	23 57	15 38	4 52	25 51	1 54	24 29	0 47	24 58	1 6	24 11	0 30	23 29	0 3	15 38	0 7	16 31	1 46	31 42	8 10	18 11	17 50	5 3		n.a.
S 8	23 57	12 21	5 7	25 47	1 51	24 35	0 49	24 56	1 6	24 12	0 30	23 29	0 3	15 37	0 7	16 31	1 46	31 42	8 10	18 9	17 49	5 0		n.a.
M 9	23 57	8 36	5 8	25 40	1 48	24 40	0 51	24 54	1 6	24 13	0 30	23 30	0 3	15 37	0 7	16 30	1 46	31 42	8 10	18 7	17 49	4 58		n.a.
T 10	23 56	4 33	4 56	25 32	1 45	24 45	0 53	24 51	1 6	24 14	0 30	23 31	0 3	15 36	0 7	16 30	1 46	31 41	8 10	18 6	17 48	4 56		n.a.
W11	23 55	0 21	4 31	25 21	1 41	24 49	0 54	24 49	1 6	24 15	0 30	23 32	0 3	15 36	0 7	16 29	1 46	31 41	8 10	18 5	17 47	4 54		n.a.
T 12	23 53	3s52	3 54	25 8	1 36	24 52	0 56	24 46	1 6	24 16	0 30	23 32	0 3	15 36	0 7	16 29	1 46	31 41	8 10	18 4	17 46	4 51		n.a.
F 13	23 51	8 0	3 7	24 52	1 30	24 55	0 58	24 42	1 7	24 17	0 30	23 33	0 3	15 35	0 7	16 28	1 46	31 41	8 10	18 4	17 45	4 49		n.a.
S 14	23 48	11 52	2 11	24 34	1 24	24 56	1 0	24 39	1 7	24 17	0 31	23 34	0 3	15 35	0 7	16 27	1 46	31 41	8 10	18 5	17 44	4 47		n.a.
S 15	23 45	15 20	1 7	24 14	1 17	24 57	1 1	24 35	1 7	24 18	0 31	23 34	0 3	15 34	0 7	16 27	1 46	31 41	8 10	18 5	17 43	4 45		n.a.
M16	23 41	18 9	0n 2	23 52	1 9	24 57	1 3	24 31	1 7	24 19	0 31	23 35	0 3	15 34	0 7	16 26	1 46	31 41	8 10	18 5	17 42	4 42		n.a.
T 17	23 37	20 6	1 12	23 27	1 1	24 57	1 4	24 26	1 7	24 20	0 31	23 35	0 3	15 34	0 7	16 26	1 46	31 41	8 10	18 5	17 41	4 40		n.a.
W18	23 33	20 58	2 21	23 1	0 52	24 55	1 6	24 22	1 7	24 21	0 31	23 36	0 4	15 34	0 7	16 25	1 46	31 41	8 10	18 4	17 41	4 38		n.a.
T 19	23 28	20 33	3 23	22 32	0 42	24 53	1 7	24 17	1 7	24 21	0 31	23 37	0 4	15 33	0 7	16 24	1 46	31 41	8 10	18 3	17 40	4 36		n.a.
F 20	23 23	18 49	4 14	22 2	0 32	24 50	1 9	24 12	1 7	24 22	0 31	23 37	0 4	15 33	0 7	16 24	1 45	31 40	8 10	18 1	17 39	4 33		n.a.
S 21	23 17	15 50	4 49	21 30	0 20	24 46	1 10	24 6	1 7	24 23	0 31	23 38	0 4	15 33	0 7	16 23	1 45	31 40	8 10	17 58	17 38	4 31		n.a.
S 22	23 11	11 49	5 5	20 57	0 9	24 42	1 11	24 0	1 7	24 23	0 32	23 39	0 4	15 32	0 7	16 22	1 45	31 40	8 10	17 56	17 37	4 29		n.a.
M23	23 4	7 6	5 0	20 23	0n 4	24 37	1 12	23 54	1 7	24 24	0 32	23 39	0 4	15 32	0 7	16 22	1 45	31 40	8 10	17 54	17 36	4 27		n.a.
T 24	22 57	2 1	4 36	19 48	0 16	24 31	1 14	23 48	1 7	24 25	0 32	23 40	0 4	15 32	0 7	16 21	1 45	31 40	8 10	17 52	17 35	4 25		n.a.
W25	22 49	3n 7	3 55	19 13	0 30	24 24	1 15	23 42	1 6	24 25	0 32	23 40	0 4	15 32	0 7	16 21	1 45	31 40	8 10	17 51	17 34	4 22		n.a.
T 26	22 41	7 59	3 0	18 38	0 43	24 16	1 16	23 35	1 6	24 26	0 32	23 41	0 4	15 32	0 7	16 20	1 45	31 40	8 10	17 51	17 33	4 20		n.a.
F 27	22 33	12 21	1 56	18 3	0 57	24 8	1 17	23 28	1 6	24 26	0 32	23 41	0 4	15 31	0 7	16 19	1 45	31 39	8 10	17 51	17 32	4 18		n.a.
S 28	22 24	15 58	0 46	17 28	1 12	23 59	1 18	23 20	1 6	24 27	0 32	23 42	0 4	15 31	0 7	16 19	1 45	31 39	8 10	17 51	17 31	4 16		n.a.
S 29	22 15	18 41	0s25	16 55	1 26	23 49	1 19	23 13	1 6	24 27	0 33	23 43	0 4	15 31	0 7	16 18	1 45	31 39	8 10	17 51	17 31	4 13		n.a.
M30	22 5	20 22	1 33	16 23	1 40	23 39	1 19	23 5	1 6	24 28	0 33	23 43	0 5	15 31	0 7	16 17	1 45	31 39	8 10	17 51	17 30	4 11		n.a.
T 31	21s55	20n57	2s35	15s52	1n54	23s28	1s20	22s57	1s 6	24s28	0s33	23s44	0s 5	15n31	0s 7	16s16	1s45	31n39	8n10	17s49	17s29	4n 9		n.a.

Julian Day Number = 899610.5, Delta T = 14h49m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'49, Lahiri = -34°57'49 Julian Calendar 1 Jan. 2250 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2251 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

FEBRUARY 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 28 2	24♉ 5'12	2♋14	12♒23	23♉ 0	24♉12	27♐36	21♐20	11°R35	21♒35	19°R25	18°R50	17♏41	8♍29	n.a.	W 1
T 2	7 31 59	25° 4'34	14°45	13° 9	24°15	24°58	27°49	21°27	11♉34	21°37	19♊23	18♏41	17°37	8°36	n.a.	T 2
F 3	7 35 55	26° 3'55	27° 6	13°48	25°29	25°44	28° 3	21°33	11°34	21°39	19°22	18°29	17°34	8°43	n.a.	F 3
S 4	7 39 52	27° 3'13	9♌18	14°19	26°43	26°30	28°16	21°40	11°34	21°41	19°21	18°17	17°31	8°50	n.a.	S 4
S 5	7 43 49	28° 2'29	21°22	14°41	27°58	27°16	28°30	21°46	11°34	21°44	19°20	18° 4	17°28	8°56	n.a.	S 5
M 6	7 47 45	29° 1'43	3♍20	14°56	29°12	28° 2	28°43	21°52	11°D34	21°46	19°19	17°52	17°25	9° 3	n.a.	M 6
T 7	7 51 42	0♒ 0'54	15°12	15°R 3	0♒26	28°47	28°56	21°59	11°34	21°48	19°18	17°42	17°22	9°10	n.a.	T 7
W 8	7 55 38	1° 0'04	27° 3	15° 3	1°41	29°33	29°10	22° 5	11°34	21°50	19°17	17°35	17°18	9°16	n.a.	W 8
T 9	7 59 35	1°59'11	8♎55	14°55	2°55	0♒19	29°23	22°11	11°34	21°52	19°16	17°30	17°15	9°23	n.a.	T 9
F 10	8 3 31	2°58'17	20°53	14°40	4° 9	1° 5	29°36	22°17	11°34	21°54	19°15	17°28	17°12	9°30	n.a.	F 10
S 11	8 7 28	3°57'21	3♏ 1	14°18	5°24	1°50	29°49	22°23	11°34	21°56	19°14	17°D27	17° 9	9°37	n.a.	S 11
S 12	8 11 24	4°56'22	15°26	13°50	6°38	2°36	0♉ 2	22°29	11°35	21°58	19°13	17°R27	17° 6	9°43	n.a.	S 12
M13	8 15 21	5°55'22	28°12	13°17	7°52	3°21	0°15	22°35	11°35	22° 1	19°12	17°27	17° 2	9°50	n.a.	M13
T 14	8 19 17	6°54'20	11♐24	12°39	9° 6	4° 7	0°28	22°41	11°35	22° 3	19°11	17°25	16°59	9°57	n.a.	T 14
W15	8 23 14	7°53'16	25° 4	11°57	10°21	4°52	0°41	22°47	11°36	22° 5	19°10	17°21	16°56	10° 3	n.a.	W15
T 16	8 27 11	8°52'10	9♉13	11°12	11°35	5°38	0°53	22°53	11°36	22° 7	19°10	17°14	16°53	10°10	n.a.	T 16
F 17	8 31 7	9°51'02	23°49	10°25	12°49	6°23	1° 6	22°59	11°37	22°10	19° 9	17° 4	16°50	10°17	n.a.	F 17
S 18	8 35 4	10°49'52	8♒46	9°37	14° 3	7° 9	1°19	23° 5	11°38	22°12	19° 8	16°53	16°47	10°24	n.a.	S 18
S 19	8 39 0	11°48'40	23°54	8°49	15°17	7°54	1°31	23°10	11°38	22°14	19° 7	16°42	16°43	10°30	n.a.	S 19
M20	8 42 57	12°47'25	9♓ 3	8° 2	16°32	8°39	1°44	23°16	11°39	22°16	19° 6	16°32	16°40	10°37	n.a.	M20
T 21	8 46 53	13°46'08	24° 3	7°16	17°46	9°24	1°56	23°21	11°40	22°18	19° 6	16°23	16°37	10°44	n.a.	T 21
W22	8 50 50	14°44'49	8♈46	6°32	19° 0	10°10	2° 9	23°27	11°41	22°21	19° 5	16°18	16°34	10°50	n.a.	W22
T 23	8 54 46	15°43'27	23° 6	5°52	20°14	10°55	2°21	23°32	11°41	22°23	19° 4	16°15	16°31	10°57	n.a.	T 23
F 24	8 58 43	16°42'03	7♉ 2	5°15	21°28	11°40	2°33	23°38	11°42	22°25	19° 4	16°14	16°27	11° 4	n.a.	F 24
S 25	9 2 39	17°40'36	20°34	4°43	22°42	12°25	2°45	23°43	11°43	22°27	19° 3	16°14	16°24	11°10	n.a.	S 25
S 26	9 6 36	18°39'07	3♊45	4°15	23°56	13°10	2°57	23°48	11°44	22°30	19° 2	16°13	16°21	11°17	n.a.	S 26
M27	9 10 32	19°37'36	16°38	3°52	25°10	13°55	3° 9	23°53	11°45	22°32	19° 2	16°11	16°18	11°24	n.a.	M27
T 28	9 14 29	20♒36'03	29♊16	3♒33	26♒24	14♒39	3♉21	23♐58	11♉47	22♒34	19♊ 1	16♏ 7	16♏15	11♍31	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s45	20n27	3 s29	15 s24	2n 8	23 s16	1 s21	22 s49	1 s 6	24 s29	0 s33	23 s44	0 s 5	15n31	0 s 7	16 s16	1 s45	31n39	8n10	17 s48	17 s28	4n 7		n.a.
T 2	21 34	18 57	4 11	14 58	2 22	23 4	1 22	22 40	1 6	24 29	0 33	23 45	0 5	15 31	0 7	16 15	1 45	31 39	8 10	17 45	17 27	4 4		n.a.
F 3	21 23	16 35	4 41	14 34	2 35	22 50	1 22	22 32	1 6	24 29	0 33	23 45	0 5	15 31	0 7	16 14	1 45	31 38	8 9	17 42	17 26	4 2		n.a.
S 4	21 11	13 31	4 58	14 13	2 47	22 36	1 23	22 23	1 6	24 30	0 33	23 46	0 5	15 31	0 7	16 14	1 45	31 38	8 9	17 38	17 25	4 0		n.a.
S 5	21 0	9 56	5 1	13 56	2 59	22 22	1 23	22 13	1 6	24 30	0 34	23 46	0 5	15 31	0 7	16 13	1 45	31 38	8 9	17 35	17 24	3 58		n.a.
M 6	20 47	5 59	4 51	13 41	3 9	22 7	1 23	22 4	1 5	24 30	0 34	23 47	0 5	15 31	0 7	16 12	1 45	31 38	8 9	17 31	17 23	3 55		n.a.
T 7	20 35	1 51	4 28	13 30	3 19	21 51	1 24	21 54	1 5	24 31	0 34	23 47	0 5	15 31	0 7	16 11	1 45	31 38	8 9	17 28	17 22	3 53		n.a.
W 8	20 22	2 s22	3 54	13 22	3 28	21 34	1 24	21 44	1 5	24 31	0 34	23 48	0 5	15 31	0 7	16 11	1 45	31 38	8 9	17 26	17 21	3 51		n.a.
T 9	20 8	6 30	3 9	13 17	3 35	21 17	1 24	21 34	1 5	24 31	0 34	23 48	0 5	15 31	0 7	16 10	1 45	31 37	8 9	17 25	17 21	3 49		n.a.
F 10	19 55	10 25	2 16	13 16	3 41	21 0	1 24	21 24	1 5	24 31	0 34	23 49	0 5	15 31	0 7	16 9	1 45	31 37	8 9	17 24	17 20	3 46		n.a.
S 11	19 40	13 58	1 16	13 18	3 45	20 41	1 25	21 13	1 5	24 31	0 35	23 49	0 6	15 31	0 7	16 9	1 45	31 37	8 9	17 24	17 19	3 44		n.a.
S 12	19 26	16 59	0 11	13 24	3 48	20 22	1 25	21 3	1 5	24 32	0 35	23 49	0 6	15 31	0 7	16 8	1 45	31 37	8 9	17 24	17 18	3 42		n.a.
M13	19 11	19 16	0n57	13 32	3 48	20 3	1 25	20 52	1 4	24 32	0 35	23 50	0 6	15 31	0 7	16 7	1 45	31 37	8 9	17 24	17 17	3 40		n.a.
T 14	18 56	20 36	2 3	13 44	3 48	19 43	1 24	20 41	1 4	24 32	0 35	23 50	0 6	15 31	0 7	16 6	1 45	31 37	8 9	17 23	17 16	3 37		n.a.
W15	18 41	20 46	3 5	13 58	3 45	19 22	1 24	20 29	1 4	24 32	0 35	23 51	0 6	15 32	0 7	16 6	1 45	31 36	8 8	17 22	17 15	3 35		n.a.
T 16	18 25	19 40	3 58	14 15	3 41	19 1	1 24	20 18	1 4	24 32	0 35	23 51	0 6	15 32	0 7	16 5	1 45	31 36	8 8	17 20	17 14	3 33		n.a.
F 17	18 9	17 16	4 36	14 33	3 35	18 39	1 24	20 6	1 4	24 32	0 36	23 52	0 6	15 32	0 7	16 4	1 45	31 36	8 8	17 17	17 13	3 31		n.a.
S 18	17 53	13 40	4 57	14 54	3 27	18 17	1 23	19 54	1 4	24 32	0 36	23 52	0 6	15 32	0 7	16 3	1 45	31 36	8 8	17 14	17 12	3 28		n.a.
S 19	17 37	9 9	4 58	15 15	3 18	17 55	1 23	19 42	1 3	24 32	0 36	23 52	0 6	15 32	0 7	16 3	1 45	31 36	8 8	17 11	17 11	3 26		n.a.
M20	17 20	4 4	4 38	15 38	3 7	17 32	1 23	19 30	1 3	24 32	0 36	23 53	0 6	15 33	0 7	16 2	1 45	31 36	8 8	17 8	17 10	3 24		n.a.
T 21	17 3	1n14	3 59	16 1	2 56	17 8	1 22	19 17	1 3	24 32	0 36	23 53	0 6	15 33	0 7	16 1	1 45	31 35	8 8	17 6	17 9	3 22		n.a.
W22	16 45	6 21	3 4	16 24	2 43	16 44	1 21	19 5	1 3	24 32	0 36	23 53	0 7	15 33	0 7	16 0	1 45	31 35	8 8	17 4	17 9	3 20		n.a.
T 23	16 28	11 0	1 59	16 48	2 29	16 19	1 21	18 52	1 3	24 32	0 37	23 54	0 7	15 33	0 7	16 0	1 45	31 35	8 8	17 3	17 8	3 17		n.a.
F 24	16 10	14 55	0 48	17 11	2 15	15 54	1 20	18 39	1 2	24 32	0 37	23 54	0 7	15 34	0 7	15 59	1 45	31 35	8 7	17 3	17 7	3 15		n.a.
S 25	15 52	17 54	0 s23	17 33	2 0	15 29	1 19	18 26	1 2	24 32	0 37	23 55	0 7	15 34	0 7	15 58	1 45	31 35	8 7	17 3	17 6	3 13		n.a.
S 26	15 33	19 51	1 31	17 55	1 45	15 3	1 18	18 13	1 2	24 32	0 37	23 55	0 7	15 34	0 7	15 57	1 45	31 34	8 7	17 3	17 5	3 11		n.a.
M27	15 15	20 43	2 33	18 15	1 29	14 37	1 18	17 59	1 2	24 32	0 37	23 55	0 7	15 35	0 7	15 57	1 45	31 34	8 7	17 2	17 4	3 8		n.a.
T 28	14 s56	20n30	3 s26	18 s35	1n14	14 s11	1 s17	17 s45	1 s 1	24 s32	0 s38	23 s56	0 s 7	15n35	0 s 7	15 s56	1 s45	31n34	8n 7	17 s 1	17 s 3	3n 6		n.a.

Julian Day Number = 899641.5, Delta T = 14h49m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'45, Lahiri = -34°57'44 Julian Calendar 1 Feb. 2250 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

MARCH 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 18 26	21♒34'27	11♋42	3°R20	27♒38	15♒24	3♑33	24♐ 3	11♉48	22♒36	19°R 1	16°R 0	16♏12	11♍37	n.a.	W 1
T 2	9 22 22	22°32'49	23°58	3♒13	28°52	16° 9	3°45	24° 8	11°49	22°39	19♊ 0	15♏50	16° 8	11°44	n.a.	T 2
F 3	9 26 19	23°31'08	6♌ 7	3°D10	0♓ 6	16°54	3°56	24°13	11°50	22°41	19° 0	15°37	16° 5	11°51	n.a.	F 3
S 4	9 30 15	24°29'26	18° 9	3°12	1°20	17°38	4° 8	24°18	11°52	22°43	18°59	15°24	16° 2	11°57	n.a.	S 4
S 5	9 34 12	25°27'41	0♍ 6	3°20	2°34	18°23	4°20	24°23	11°53	22°45	18°59	15°10	15°59	12° 4	n.a.	S 5
M 6	9 38 8	26°25'55	12° 0	3°32	3°48	19° 7	4°31	24°27	11°54	22°48	18°58	14°57	15°56	12°11	n.a.	M 6
T 7	9 42 5	27°24'07	23°51	3°50	5° 2	19°52	4°42	24°32	11°56	22°50	18°58	14°46	15°53	12°18	n.a.	T 7
W 8	9 46 1	28°22'16	5♎41	4°11	6°16	20°36	4°53	24°36	11°57	22°52	18°58	14°38	15°49	12°24	n.a.	W 8
T 9	9 49 58	29°20'24	17°34	4°38	7°30	21°21	5° 5	24°41	11°59	22°54	18°57	14°32	15°46	12°31	n.a.	T 9
F 10	9 53 54	0♓18'31	29°33	5° 8	8°44	22° 5	5°16	24°45	12° 1	22°57	18°57	14°29	15°43	12°38	n.a.	F 10
S 11	9 57 51	1°16'35	11♏42	5°43	9°57	22°49	5°27	24°50	12° 2	22°59	18°57	14°D28	15°40	12°44	n.a.	S 11
S 12	10 1 48	2°14'39	24° 6	6°21	11°11	23°34	5°37	24°54	12° 4	23° 1	18°56	14°28	15°37	12°51	n.a.	S 12
M13	10 5 44	3°12'40	6♐48	7° 4	12°25	24°18	5°48	24°58	12° 6	23° 3	18°56	14°R28	15°33	12°58	n.a.	M13
T 14	10 9 41	4°10'40	19°55	7°50	13°39	25° 2	5°59	25° 2	12° 7	23° 6	18°56	14°27	15°30	13° 5	n.a.	T 14
W15	10 13 37	5° 8'39	3♑30	8°39	14°53	25°46	6° 9	25° 6	12° 9	23° 8	18°56	14°24	15°27	13°11	n.a.	W15
T 16	10 17 34	6° 6'36	17°35	9°32	16° 7	26°30	6°20	25°10	12°11	23°10	18°56	14°19	15°24	13°18	n.a.	T 16
F 17	10 21 30	7° 4'31	2♒ 7	10°28	17°20	27°14	6°30	25°14	12°13	23°12	18°56	14°12	15°21	13°25	n.a.	F 17
S 18	10 25 27	8° 2'25	17° 4	11°27	18°34	27°58	6°40	25°17	12°15	23°15	18°55	14° 2	15°18	13°31	n.a.	S 18
S 19	10 29 23	9° 0'18	2♓17	12°29	19°48	28°42	6°50	25°21	12°17	23°17	18°55	13°53	15°14	13°38	n.a.	S 19
M20	10 33 20	9°58'08	17°35	13°33	21° 1	29°26	7° 0	25°25	12°19	23°19	18°55	13°44	15°11	13°45	n.a.	M20
T 21	10 37 16	10°55'57	2♈47	14°41	22°15	0♓ 9	7°10	25°28	12°21	23°21	18°D55	13°37	15° 8	13°51	n.a.	T 21
W22	10 41 13	11°53'44	17°44	15°51	23°29	0°53	7°20	25°32	12°23	23°23	18°55	13°32	15° 5	13°58	n.a.	W22
T 23	10 45 10	12°51'29	2♉17	17° 4	24°42	1°37	7°30	25°35	12°26	23°25	18°55	13°30	15° 2	14° 5	n.a.	T 23
F 24	10 49 6	13°49'13	16°24	18°19	25°56	2°20	7°39	25°38	12°28	23°28	18°56	13°D29	14°59	14°12	n.a.	F 24
S 25	10 53 3	14°46'55	0♊ 4	19°36	27°10	3° 4	7°49	25°41	12°30	23°30	18°56	13°30	14°55	14°18	n.a.	S 25
S 26	10 56 59	15°44'34	13°19	20°56	28°23	3°47	7°58	25°44	12°33	23°32	18°56	13°R30	14°52	14°25	n.a.	S 26
M27	11 0 56	16°42'13	26°11	22°19	29°37	4°31	8° 7	25°47	12°35	23°34	18°56	13°30	14°49	14°32	n.a.	M27
T 28	11 4 52	17°39'49	8♋45	23°44	0♈50	5°14	8°16	25°50	12°37	23°36	18°56	13°28	14°46	14°38	n.a.	T 28
W29	11 8 49	18°37'23	21° 4	25°10	2° 4	5°58	8°25	25°53	12°40	23°38	18°56	13°23	14°43	14°45	n.a.	W29
T 30	11 12 45	19°34'56	3♌12	26°40	3°18	6°41	8°34	25°56	12°42	23°40	18°57	13°17	14°39	14°52	n.a.	T 30
F 31	11 16 42	20♓32'28	15♌13	28♒11	4♈31	7♓24	8♑43	25♐58	12♉45	23♒42	18♊57	13♏ 8	14♏36	14♍59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	14s37	19n18	4s 9	18s53	0n58	13s44	1s16	17s32	1s 1	24s32	0s38	23s56	0s 7	15n35	0s 7	15s55	1s45	31n34	8n 7	16s58	17s 2	3n 4			n.a.
T 2	14 17	17 12	4 39	19 9	0 43	13 16	1 14	17 18	1 1	24 32	0 38	23 56	0 7	15 36	0 7	15 54	1 45	31 34	8 7	16 56	17 1	3 2			n.a.
F 3	13 58	14 22	4 56	19 25	0 28	12 49	1 13	17 4	1 1	24 31	0 38	23 56	0 7	15 36	0 7	15 54	1 45	31 34	8 7	16 52	17 0	2 59			n.a.
S 4	13 38	10 58	5 0	19 38	0 13	12 21	1 12	16 50	1 0	24 31	0 38	23 57	0 7	15 37	0 7	15 53	1 45	31 33	8 6	16 48	16 59	2 57			n.a.
S 5	13 18	7 9	4 50	19 50	0s 1	11 53	1 11	16 35	1 0	24 31	0 39	23 57	0 8	15 37	0 7	15 52	1 45	31 33	8 6	16 44	16 58	2 55			n.a.
M 6	12 58	3 6	4 28	20 1	0 14	11 24	1 10	16 21	1 0	24 31	0 39	23 57	0 8	15 38	0 7	15 51	1 45	31 33	8 6	16 40	16 57	2 53			n.a.
T 7	12 38	1s 4	3 54	20 9	0 28	10 55	1 8	16 6	0 59	24 31	0 39	23 58	0 8	15 38	0 7	15 51	1 45	31 33	8 6	16 37	16 56	2 51			n.a.
W 8	12 17	5 12	3 10	20 16	0 40	10 26	1 7	15 52	0 59	24 30	0 39	23 58	0 8	15 39	0 6	15 50	1 45	31 33	8 6	16 34	16 55	2 48			n.a.
T 9	11 57	9 9	2 17	20 21	0 52	9 57	1 5	15 37	0 59	24 30	0 39	23 58	0 8	15 39	0 6	15 49	1 45	31 33	8 6	16 32	16 55	2 46			n.a.
F 10	11 36	12 46	1 18	20 25	1 4	9 27	1 4	15 22	0 59	24 30	0 39	23 59	0 8	15 40	0 6	15 48	1 45	31 32	8 6	16 31	16 54	2 44			n.a.
S 11	11 15	15 54	0 15	20 27	1 14	8 57	1 2	15 7	0 58	24 30	0 40	23 59	0 8	15 40	0 6	15 48	1 45	31 32	8 6	16 31	16 53	2 42			n.a.
S 12	10 54	18 22	0n51	20 27	1 25	8 27	1 1	14 52	0 58	24 29	0 40	23 59	0 8	15 41	0 6	15 47	1 45	31 32	8 5	16 31	16 52	2 39			n.a.
M13	10 32	20 0	1 56	20 25	1 34	7 57	0 59	14 36	0 58	24 29	0 40	23 59	0 8	15 41	0 6	15 46	1 45	31 32	8 5	16 31	16 51	2 37			n.a.
T 14	10 11	20 37	2 57	20 21	1 43	7 26	0 57	14 21	0 57	24 29	0 40	24 0	0 8	15 42	0 6	15 45	1 45	31 32	8 5	16 31	16 50	2 35			n.a.
W15	9 49	20 4	3 50	20 16	1 51	6 56	0 56	14 5	0 57	24 29	0 41	24 0	0 9	15 42	0 6	15 45	1 45	31 32	8 5	16 30	16 49	2 33			n.a.
T 16	9 28	18 17	4 31	20 9	1 59	6 25	0 54	13 50	0 57	24 28	0 41	24 0	0 9	15 43	0 6	15 44	1 45	31 31	8 5	16 28	16 48	2 31			n.a.
F 17	9 6	15 18	4 56	20 0	2 6	5 54	0 52	13 34	0 56	24 28	0 41	24 0	0 9	15 44	0 6	15 43	1 45	31 31	8 5	16 26	16 47	2 28			n.a.
S 18	8 44	11 15	5 3	19 49	2 12	5 23	0 50	13 18	0 56	24 28	0 41	24 1	0 9	15 44	0 6	15 43	1 45	31 31	8 4	16 23	16 46	2 26			n.a.
S 19	8 22	6 25	4 48	19 37	2 17	4 51	0 48	13 2	0 56	24 27	0 41	24 1	0 9	15 45	0 6	15 42	1 45	31 31	8 4	16 20	16 45	2 24			n.a.
M20	7 59	1 9	4 12	19 22	2 22	4 20	0 46	12 46	0 55	24 27	0 42	24 1	0 9	15 46	0 6	15 41	1 45	31 31	8 4	16 18	16 44	2 22			n.a.
T 21	7 37	4n10	3 19	19 6	2 27	3 49	0 44	12 30	0 55	24 27	0 42	24 1	0 9	15 46	0 6	15 40	1 45	31 31	8 4	16 16	16 43	2 19			n.a.
W22	7 15	9 8	2 13	18 48	2 30	3 17	0 42	12 14	0 55	24 26	0 42	24 1	0 9	15 47	0 6	15 40	1 45	31 30	8 4	16 14	16 42	2 17			n.a.
T 23	6 52	13 27	0 59	18 29	2 33	2 45	0 40	11 58	0 54	24 26	0 42	24 2	0 9	15 48	0 6	15 39	1 45	31 30	8 4	16 13	16 41	2 15			n.a.
F 24	6 30	16 51	0s16	18 7	2 36	2 14	0 38	11 42	0 54	24 26	0 43	24 2	0 9	15 48	0 6	15 38	1 45	31 30	8 4	16 13	16 40	2 13			n.a.
S 25	6 7	19 10	1 28	17 44	2 37	1 42	0 36	11 25	0 53	24 25	0 43	24 2	0 10	15 49	0 6	15 38	1 45	31 30	8 3	16 13	16 39	2 11			n.a.
S 26	5 44	20 21	2 33	17 19	2 38	1 10	0 34	11 9	0 53	24 25	0 43	24 2	0 10	15 50	0 6	15 37	1 45	31 30	8 3	16 14	16 38	2 8			n.a.
M27	5 21	20 26	3 28	16 52	2 39	0 38	0 31	10 52	0 53	24 25	0 43	24 2	0 10	15 51	0 6	15 36	1 45	31 30	8 3	16 13	16 37	2 6			n.a.
T 28	4 59	19 28	4 12	16 23	2 39	0 6	0 29	10 36	0 52	24 24	0 43	24 3	0 10	15 51	0 6	15 35	1 45	31 30	8 3	16 13	16 37	2 4			n.a.
W29	4 36	17 36	4 43	15 53	2 38	0n26	0 27	10 19	0 52	24 24	0 44	24 3	0 10	15 52	0 6	15 35	1 45	31 30	8 3	16 11	16 36	2 2			n.a.
T 30	4 13	14 58	5 1	15 20	2 37	0 58	0 24	10 2	0 52	24 24	0 44	24 3	0 10	15 53	0 6	15 34	1 45	31 29	8 3	16 9	16 35	2 0			n.a.
F 31	3s49	11n45	5s 6	14s46	2s35	1n30	0s22	9s46	0s51	24s23	0s44	24s 3	0s10	15n54	0s 6	15s33	1s45	31n29	8n 3	16s 7	16s34	1n57			n.a.

Julian Day Number = 899669.5, Delta T = 14h49m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'41, Lahiri = -34°57'41 Julian Calendar 1 March 2250 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

APRIL 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 20 39	21♓29'57	27♌ 8	29♒45	5♈45	8♓ 7	8♑51	26♐ 1	12♉47	23♒44	18♊57	12°R59	14♏33	15♍ 5	n.a.	S 1
S 2	11 24 35	22°27'25	9♍ 1	1♓21	6°58	8°50	9° 0	26° 3	12°50	23°46	18°58	12♏49	14°30	15°12	n.a.	S 2
M 3	11 28 32	23°24'52	20°52	2°59	8°11	9°33	9° 8	26° 5	12°52	23°48	18°58	12°40	14°27	15°19	n.a.	M 3
T 4	11 32 28	24°22'18	2♎44	4°39	9°25	10°16	9°16	26° 8	12°55	23°50	18°58	12°33	14°24	15°25	n.a.	T 4
W 5	11 36 25	25°19'42	14°38	6°21	10°38	10°59	9°24	26°10	12°58	23°52	18°59	12°27	14°20	15°32	n.a.	W 5
T 6	11 40 21	26°17'05	26°36	8° 6	11°52	11°42	9°32	26°12	13° 1	23°54	18°59	12°24	14°17	15°39	n.a.	T 6
F 7	11 44 18	27°14'27	8♏42	9°52	13° 5	12°25	9°40	26°14	13° 3	23°56	19° 0	12°D22	14°14	15°45	n.a.	F 7
S 8	11 48 14	28°11'48	20°57	11°41	14°18	13° 8	9°47	26°16	13° 6	23°58	19° 0	12°22	14°11	15°52	n.a.	S 8
S 9	11 52 11	29° 9'09	3♐25	13°32	15°32	13°51	9°55	26°17	13° 9	24° 0	19° 1	12°24	14° 8	15°59	n.a.	S 9
M10	11 56 7	0♈ 6'28	16°10	15°26	16°45	14°33	10° 2	26°19	13°12	24° 2	19° 1	12°25	14° 4	16° 6	n.a.	M10
T 11	12 0 4	1° 3'47	29°16	17°21	17°58	15°16	10° 9	26°21	13°15	24° 4	19° 2	12°R26	14° 1	16°12	n.a.	T 11
W12	12 4 1	2° 1'05	12♑46	19°18	19°12	15°59	10°16	26°22	13°18	24° 6	19° 2	12°25	13°58	16°19	n.a.	W12
T 13	12 7 57	2°58'22	26°41	21°17	20°25	16°41	10°23	26°23	13°21	24° 8	19° 3	12°23	13°55	16°26	n.a.	T 13
F 14	12 11 54	3°55'38	11♒ 3	23°19	21°38	17°24	10°30	26°25	13°24	24°10	19° 4	12°20	13°52	16°32	n.a.	F 14
S 15	12 15 50	4°52'54	25°47	25°22	22°51	18° 6	10°36	26°26	13°27	24°11	19° 4	12°15	13°49	16°39	n.a.	S 15
S 16	12 19 47	5°50'09	10♓49	27°27	24° 5	18°48	10°43	26°27	13°30	24°13	19° 5	12°10	13°45	16°46	n.a.	S 16
M17	12 23 43	6°47'23	25°59	29°33	25°18	19°31	10°49	26°28	13°33	24°15	19° 6	12° 5	13°42	16°52	n.a.	M17
T 18	12 27 40	7°44'36	11♈ 8	1♈41	26°31	20°13	10°55	26°29	13°36	24°17	19° 6	12° 1	13°39	16°59	n.a.	T 18
W19	12 31 36	8°41'49	26° 6	3°50	27°44	20°55	11° 1	26°30	13°39	24°19	19° 7	11°58	13°36	17° 6	n.a.	W19
T 20	12 35 33	9°39'00	10♉45	6° 0	28°57	21°37	11° 7	26°30	13°42	24°20	19° 8	11°D58	13°33	17°13	n.a.	T 20
F 21	12 39 30	10°36'11	25° 0	8°10	0♉10	22°19	11°13	26°31	13°45	24°22	19° 9	11°58	13°30	17°19	n.a.	F 21
S 22	12 43 26	11°33'21	8♊48	10°22	1°24	23° 1	11°18	26°31	13°48	24°24	19°10	11°59	13°26	17°26	n.a.	S 22
S 23	12 47 23	12°30'30	22° 9	12°33	2°37	23°43	11°23	26°32	13°52	24°25	19°11	12° 1	13°23	17°33	n.a.	S 23
M24	12 51 19	13°27'38	5♋ 6	14°45	3°50	24°25	11°29	26°32	13°55	24°27	19°12	12° 2	13°20	17°39	n.a.	M24
T 25	12 55 16	14°24'45	17°41	16°56	5° 3	25° 7	11°34	26°32	13°58	24°29	19°12	12°R 2	13°17	17°46	n.a.	T 25
W26	12 59 12	15°21'51	0♌ 0	19° 7	6°16	25°49	11°38	26°R32	14° 1	24°30	19°13	12° 1	13°14	17°53	n.a.	W26
T 27	13 3 9	16°18'57	12° 6	21°16	7°29	26°31	11°43	26°32	14° 5	24°32	19°14	11°59	13°10	17°59	n.a.	T 27
F 28	13 7 6	17°16'01	24° 4	23°25	8°42	27°13	11°47	26°32	14° 8	24°33	19°15	11°56	13° 7	18° 6	n.a.	F 28
S 29	13 11 2	18°13'05	5♍57	25°33	9°55	27°54	11°52	26°32	14°11	24°35	19°16	11°52	13° 4	18°13	n.a.	S 29
S 30	13 14 59	19♈10'08	17♍48	27♈39	11♉ 8	28♓36	11♑56	26♐32	14♉15	24♒36	19♊17	11♏49	13♏ 1	18♍20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s26	8n 5	4s57	14s10	2s32	2n 2	0s20	9s29	0s51	24s23	0s44	24s 3	0s10	15n54	0s 6	15s33	1s46	31n29	8n 2	16s 4	16s33	1n55		n.a.
S 2	3 3	4 7	4 35	13 32	2 29	2 33	0 17	9 12	0 50	24 23	0 45	24 4	0 10	15 55	0 6	15 32	1 46	31 29	8 2	16 1	16 32	1 53		n.a.
M 3	2 40	0 1	4 1	12 53	2 25	3 5	0 15	8 55	0 50	24 22	0 45	24 4	0 10	15 56	0 6	15 31	1 46	31 29	8 2	15 58	16 31	1 51		n.a.
T 4	2 17	4s 7	3 17	12 11	2 21	3 37	0 13	8 38	0 49	24 22	0 45	24 4	0 11	15 57	0 6	15 31	1 46	31 29	8 2	15 56	16 30	1 48		n.a.
W 5	1 54	8 5	2 24	11 28	2 16	4 9	0 10	8 21	0 49	24 22	0 45	24 4	0 11	15 58	0 6	15 30	1 46	31 29	8 2	15 54	16 29	1 46		n.a.
T 6	1 30	11 47	1 24	10 43	2 11	4 40	0 8	8 4	0 49	24 21	0 46	24 4	0 11	15 59	0 6	15 30	1 46	31 29	8 2	15 53	16 28	1 44		n.a.
F 7	1 7	15 1	0 20	9 57	2 5	5 12	0 5	7 47	0 48	24 21	0 46	24 4	0 11	16 0	0 6	15 29	1 46	31 28	8 1	15 53	16 27	1 42		n.a.
S 8	0 44	17 38	0n46	9 8	1 58	5 43	0 3	7 30	0 48	24 21	0 46	24 5	0 11	16 0	0 6	15 28	1 46	31 28	8 1	15 53	16 26	1 40		n.a.
S 9	0 21	19 27	1 52	8 18	1 51	6 14	0 0	7 13	0 47	24 20	0 46	24 5	0 11	16 1	0 6	15 28	1 46	31 28	8 1	15 53	16 25	1 37		n.a.
M10	0n 3	20 21	2 53	7 27	1 43	6 45	0n 2	6 55	0 47	24 20	0 47	24 5	0 11	16 2	0 6	15 27	1 46	31 28	8 1	15 53	16 24	1 35		n.a.
T 11	0 26	20 10	3 47	6 33	1 35	7 16	0 5	6 38	0 46	24 20	0 47	24 5	0 11	16 3	0 6	15 26	1 46	31 28	8 1	15 54	16 23	1 33		n.a.
W12	0 49	18 50	4 30	5 39	1 27	7 47	0 7	6 21	0 46	24 20	0 47	24 5	0 11	16 4	0 6	15 26	1 46	31 28	8 1	15 53	16 22	1 31		n.a.
T 13	1 12	16 22	4 59	4 43	1 18	8 18	0 10	6 4	0 46	24 19	0 47	24 5	0 12	16 5	0 6	15 25	1 46	31 28	8 1	15 53	16 21	1 29		n.a.
F 14	1 36	12 51	5 11	3 45	1 9	8 48	0 13	5 46	0 45	24 19	0 48	24 6	0 12	16 6	0 6	15 25	1 46	31 28	8 0	15 52	16 20	1 26		n.a.
S 15	1 59	8 28	5 2	2 47	0 59	9 18	0 15	5 29	0 45	24 19	0 48	24 6	0 12	16 7	0 6	15 24	1 46	31 28	8 0	15 50	16 19	1 24		n.a.
S 16	2 22	3 28	4 33	1 47	0 49	9 48	0 18	5 12	0 44	24 18	0 48	24 6	0 12	16 8	0 6	15 23	1 46	31 28	8 0	15 49	16 18	1 22		n.a.
M17	2 45	1n48	3 45	0 46	0 39	10 18	0 20	4 54	0 44	24 18	0 49	24 6	0 12	16 9	0 6	15 23	1 46	31 28	8 0	15 47	16 17	1 20		n.a.
T 18	3 8	6 57	2 40	0n15	0 28	10 47	0 23	4 37	0 43	24 18	0 49	24 6	0 12	16 10	0 6	15 22	1 46	31 27	8 0	15 46	16 16	1 18		n.a.
W19	3 31	11 37	1 26	1 17	0 18	11 17	0 25	4 20	0 43	24 18	0 49	24 6	0 12	16 11	0 6	15 22	1 46	31 27	8 0	15 45	16 15	1 15		n.a.
T 20	3 54	15 28	0 7	2 19	0 7	11 46	0 28	4 2	0 42	24 17	0 49	24 6	0 12	16 12	0 6	15 21	1 46	31 27	8 0	15 45	16 14	1 13		n.a.
F 21	4 17	18 17	1s11	3 22	0n 3	12 15	0 30	3 45	0 42	24 17	0 50	24 6	0 12	16 13	0 6	15 21	1 46	31 27	7 59	15 45	16 13	1 11		n.a.
S 22	4 40	19 54	2 22	4 24	0 14	12 43	0 33	3 27	0 41	24 17	0 50	24 7	0 13	16 14	0 6	15 20	1 46	31 27	7 59	15 45	16 12	1 9		n.a.
S 23	5 3	20 20	3 23	5 26	0 24	13 11	0 35	3 10	0 41	24 17	0 50	24 7	0 13	16 15	0 6	15 20	1 46	31 27	7 59	15 46	16 11	1 7		n.a.
M24	5 25	19 40	4 11	6 27	0 34	13 39	0 38	2 53	0 40	24 17	0 50	24 7	0 13	16 16	0 6	15 19	1 47	31 27	7 59	15 46	16 10	1 4		n.a.
T 25	5 48	18 1	4 46	7 28	0 44	14 6	0 40	2 35	0 40	24 17	0 51	24 7	0 13	16 17	0 6	15 19	1 47	31 27	7 59	15 46	16 9	1 2		n.a.
W26	6 10	15 35	5 7	8 28	0 54	14 34	0 43	2 18	0 39	24 16	0 51	24 7	0 13	16 18	0 6	15 18	1 47	31 27	7 59	15 46	16 8	1 0		n.a.
T 27	6 33	12 30	5 14	9 26	1 3	15 0	0 45	2 0	0 39	24 16	0 51	24 7	0 13	16 19	0 6	15 18	1 47	31 27	7 59	15 45	16 7	0 58		n.a.
F 28	6 55	8 58	5 7	10 23	1 11	15 27	0 47	1 43	0 38	24 16	0 52	24 7	0 13	16 20	0 6	15 17	1 47	31 27	7 59	15 44	16 7	0 56		n.a.
S 29	7 17	5 5	4 47	11 19	1 19	15 53	0 50	1 26	0 38	24 16	0 52	24 7	0 13	16 21	0 6	15 17	1 47	31 27	7 58	15 43	16 6	0 54		n.a.
S 30	7n40	1n 2	4s14	12n12	1n27	16n18	0n52	1s 8	0s37	24s16	0s52	24s 7	0s13	16n22	0s 6	15s16	1s47	31n27	7n58	15s42	16s 5	0n51		n.a.

Julian Day Number = 899700.5, Delta T = 14h49m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'37, Lahiri = -34°57'36 Julian Calendar 1 Apr. 2250 BCE == Greg. Calendar 13 March 2250 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

MAY 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 18 55	20♈ 7'11	29♍39	29♈43	12♉21	29♓17	12♑ 0	26°R31	14♉18	24♒38	19♊19	11°R45	12♏58	18♍26	n.a.	M 1
T 2	13 22 52	21° 4'13	11♎35	1♉46	13°33	29°59	12° 3	26♐31	14°22	24°39	19°20	11♏42	12°55	18°33	n.a.	T 2
W 3	13 26 48	22° 1'15	23°36	3°47	14°46	0♈40	12° 7	26°30	14°25	24°41	19°21	11°40	12°51	18°40	n.a.	W 3
T 4	13 30 45	22°58'16	5♏44	5°46	15°59	1°22	12°10	26°29	14°28	24°42	19°22	11°D40	12°48	18°46	n.a.	T 4
F 5	13 34 41	23°55'18	18° 1	7°43	17°12	2° 3	12°14	26°29	14°32	24°43	19°23	11°40	12°45	18°53	n.a.	F 5
S 6	13 38 38	24°52'19	0♐29	9°38	18°25	2°44	12°17	26°28	14°35	24°45	19°24	11°40	12°42	19° 0	n.a.	S 6
S 7	13 42 35	25°49'20	13°10	11°31	19°38	3°25	12°20	26°27	14°39	24°46	19°25	11°41	12°39	19° 6	n.a.	S 7
M 8	13 46 31	26°46'21	26° 6	13°21	20°50	4° 7	12°22	26°26	14°42	24°47	19°27	11°43	12°35	19°13	n.a.	M 8
T 9	13 50 28	27°43'23	9♑19	15°10	22° 3	4°48	12°25	26°24	14°46	24°49	19°28	11°44	12°32	19°20	n.a.	T 9
W10	13 54 24	28°40'24	22°50	16°56	23°16	5°29	12°27	26°23	14°49	24°50	19°29	11°R44	12°29	19°27	n.a.	W10
T 11	13 58 21	29°37'26	6♒41	18°40	24°29	6°10	12°29	26°22	14°53	24°51	19°30	11°44	12°26	19°33	n.a.	T 11
F 12	14 2 17	0♉34'28	20°51	20°22	25°41	6°51	12°31	26°20	14°56	24°52	19°32	11°44	12°23	19°40	n.a.	F 12
S 13	14 6 14	1°31'30	5♓19	22° 1	26°54	7°32	12°33	26°19	15° 0	24°53	19°33	11°43	12°20	19°47	n.a.	S 13
S 14	14 10 11	2°28'32	20° 1	23°39	28° 7	8°13	12°34	26°17	15° 4	24°54	19°34	11°42	12°16	19°53	n.a.	S 14
M15	14 14 7	3°25'35	4♈51	25°14	29°19	8°54	12°36	26°15	15° 7	24°55	19°36	11°41	12°13	20° 0	n.a.	M15
T 16	14 18 4	4°22'38	19°42	26°47	0♊32	9°34	12°37	26°13	15°11	24°57	19°37	11°40	12°10	20° 7	n.a.	T 16
W17	14 22 0	5°19'42	4♉27	28°18	1°44	10°15	12°38	26°12	15°14	24°58	19°39	11°40	12° 7	20°13	n.a.	W17
T 18	14 25 57	6°16'45	18°58	29°46	2°57	10°56	12°39	26°10	15°18	24°59	19°40	11°D40	12° 4	20°20	n.a.	T 18
F 19	14 29 53	7°13'49	3♊10	1♊12	4° 9	11°36	12°39	26° 7	15°22	25° 0	19°41	11°40	12° 1	20°27	n.a.	F 19
S 20	14 33 50	8°10'53	16°59	2°36	5°22	12°17	12°40	26° 5	15°25	25° 0	19°43	11°40	11°57	20°33	n.a.	S 20
S 21	14 37 47	9° 7'57	0♋24	3°57	6°35	12°57	12°40	26° 3	15°29	25° 1	19°44	11°41	11°54	20°40	n.a.	S 21
M22	14 41 43	10° 5'01	13°25	5°16	7°47	13°38	12°R40	26° 1	15°32	25° 2	19°46	11°41	11°51	20°47	n.a.	M22
T 23	14 45 40	11° 2'05	26° 5	6°33	8°59	14°18	12°40	25°58	15°36	25° 3	19°47	11°41	11°48	20°54	n.a.	T 23
W24	14 49 36	11°59'09	8♌26	7°47	10°12	14°59	12°39	25°56	15°40	25° 4	19°49	11°41	11°45	21° 0	n.a.	W24
T 25	14 53 33	12°56'13	20°33	8°58	11°24	15°39	12°39	25°53	15°43	25° 5	19°50	11°41	11°41	21° 7	n.a.	T 25
F 26	14 57 29	13°53'18	2♍30	10° 7	12°37	16°19	12°38	25°50	15°47	25° 5	19°52	11°41	11°38	21°14	n.a.	F 26
S 27	15 1 26	14°50'22	14°22	11°13	13°49	16°59	12°37	25°47	15°51	25° 6	19°53	11°41	11°35	21°20	n.a.	S 27
S 28	15 5 22	15°47'27	26°14	12°17	15° 1	17°39	12°36	25°45	15°54	25° 7	19°55	11°42	11°32	21°27	n.a.	S 28
M29	15 9 19	16°44'32	8♎ 8	13°17	16°13	18°20	12°35	25°42	15°58	25° 7	19°57	11°42	11°29	21°34	n.a.	M29
T 30	15 13 16	17°41'38	20° 8	14°14	17°26	19° 0	12°33	25°39	16° 2	25° 8	19°58	11°43	11°26	21°40	n.a.	T 30
W31	15 17 12	18♉38'44	2♏18	15♊ 9	18♊38	19♈40	12♑31	25♐36	16♉ 5	25♒ 9	20♊ 0	11♏43	11♏22	21♍47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	8n 2	3s 5	3s31	13n 4	1n34	16n44	0n54	0s51	0s37	24s16	0s53	24s 8	0s14	16n23	0s 6	15s16	1s47	31n27	7n58	15s41	16s 4	0n49			n.a.
T 2	8 23	7 6	2 38	13 54	1 40	17 9	0 57	0 34	0 36	24 16	0 53	24 8	0 14	16 24	0 6	15 15	1 47	31 27	7 58	15 40	16 3	0 47			n.a.
W 3	8 45	10 52	1 38	14 42	1 46	17 33	0 59	0 16	0 36	24 16	0 53	24 8	0 14	16 25	0 6	15 15	1 47	31 27	7 58	15 39	16 2	0 45			n.a.
T 4	9 7	14 14	0 33	15 28	1 51	17 57	1 1	0n 1	0 35	24 16	0 53	24 8	0 14	16 26	0 6	15 15	1 47	31 27	7 58	15 39	16 1	0 43			n.a.
F 5	9 28	17 0	0n35	16 12	1 55	18 20	1 3	0 18	0 35	24 16	0 54	24 8	0 14	16 27	0 6	15 14	1 47	31 27	7 58	15 39	16 0	0 40			n.a.
S 6	9 50	19 1	1 42	16 53	1 59	18 43	1 6	0 35	0 34	24 16	0 54	24 8	0 14	16 28	0 6	15 14	1 47	31 27	7 58	15 39	15 59	0 38			n.a.
S 7	10 11	20 7	2 46	17 32	2 2	19 6	1 8	0 53	0 34	24 16	0 54	24 8	0 14	16 29	0 6	15 13	1 47	31 27	7 58	15 40	15 58	0 36			n.a.
M 8	10 32	20 12	3 42	18 9	2 5	19 28	1 10	1 10	0 33	24 16	0 55	24 8	0 14	16 30	0 6	15 13	1 47	31 27	7 57	15 40	15 57	0 34			n.a.
T 9	10 53	19 10	4 28	18 44	2 6	19 49	1 12	1 27	0 33	24 16	0 55	24 8	0 14	16 31	0 6	15 13	1 47	31 27	7 57	15 40	15 56	0 32			n.a.
W10	11 14	17 3	5 0	19 17	2 7	20 10	1 14	1 44	0 32	24 16	0 55	24 8	0 15	16 32	0 6	15 12	1 47	31 27	7 57	15 41	15 55	0 30			n.a.
T 11	11 34	13 55	5 15	19 47	2 8	20 31	1 16	2 1	0 32	24 16	0 56	24 8	0 15	16 33	0 6	15 12	1 47	31 27	7 57	15 41	15 54	0 27			n.a.
F 12	11 55	9 55	5 13	20 16	2 7	20 51	1 18	2 18	0 31	24 16	0 56	24 9	0 15	16 34	0 6	15 11	1 48	31 27	7 57	15 40	15 53	0 25			n.a.
S 13	12 15	5 16	4 50	20 42	2 7	21 10	1 20	2 35	0 30	24 16	0 56	24 9	0 15	16 35	0 6	15 11	1 48	31 27	7 57	15 40	15 52	0 23			n.a.
S 14	12 35	0 14	4 9	21 6	2 5	21 29	1 21	2 52	0 30	24 17	0 56	24 9	0 15	16 37	0 6	15 11	1 48	31 27	7 57	15 40	15 51	0 21			n.a.
M15	12 55	4n52	3 10	21 28	2 3	21 47	1 23	3 9	0 29	24 17	0 57	24 9	0 15	16 38	0 6	15 11	1 48	31 27	7 57	15 40	15 50	0 19			n.a.
T 16	13 15	9 42	1 59	21 48	2 0	22 5	1 25	3 26	0 29	24 17	0 57	24 9	0 15	16 39	0 6	15 10	1 48	31 27	7 57	15 39	15 49	0 16			n.a.
W17	13 34	13 54	0 40	22 6	1 57	22 22	1 27	3 43	0 28	24 17	0 57	24 9	0 15	16 40	0 6	15 10	1 48	31 27	7 57	15 39	15 48	0 14			n.a.
T 18	13 54	17 11	0s40	22 22	1 53	22 38	1 28	3 59	0 28	24 17	0 58	24 9	0 15	16 41	0 6	15 10	1 48	31 27	7 57	15 39	15 47	0 12			n.a.
F 19	14 13	19 20	1 57	22 36	1 48	22 54	1 30	4 16	0 27	24 18	0 58	24 9	0 16	16 42	0 6	15 9	1 48	31 27	7 56	15 39	15 46	0 10			n.a.
S 20	14 32	20 15	3 4	22 48	1 43	23 9	1 31	4 33	0 26	24 18	0 58	24 9	0 16	16 43	0 6	15 9	1 48	31 27	7 56	15 39	15 45	0 8			n.a.
S 21	14 51	19 58	3 59	22 58	1 37	23 23	1 33	4 50	0 26	24 18	0 59	24 9	0 16	16 44	0 6	15 9	1 48	31 27	7 56	15 39	15 44	0 6			n.a.
M22	15 9	18 37	4 40	23 7	1 31	23 37	1 34	5 6	0 25	24 18	0 59	24 9	0 16	16 45	0 6	15 9	1 48	31 27	7 56	15 40	15 43	0 3			n.a.
T 23	15 27	16 23	5 6	23 14	1 24	23 50	1 35	5 23	0 25	24 19	0 59	24 9	0 16	16 46	0 5	15 8	1 48	31 27	7 56	15 40	15 42	0 1			n.a.
W24	15 45	13 27	5 17	23 20	1 16	24 3	1 37	5 39	0 24	24 19	1 0	24 9	0 16	16 47	0 5	15 8	1 48	31 27	7 56	15 40	15 41	0s 1			n.a.
T 25	16 3	10 0	5 14	23 23	1 8	24 14	1 38	5 55	0 24	24 19	1 0	24 9	0 16	16 48	0 5	15 8	1 48	31 27	7 56	15 40	15 40	0 3			n.a.
F 26	16 21	6 12	4 57	23 26	1 0	24 25	1 39	6 12	0 23	24 20	1 0	24 9	0 16	16 50	0 5	15 8	1 48	31 28	7 56	15 40	15 39	0 5			n.a.
S 27	16 38	2 11	4 27	23 26	0 51	24 36	1 40	6 28	0 22	24 20	1 0	24 9	0 17	16 51	0 5	15 8	1 49	31 28	7 56	15 40	15 38	0 7			n.a.
S 28	16 55	1s55	3 47	23 26	0 42	24 46	1 41	6 44	0 22	24 21	1 1	24 9	0 17	16 52	0 5	15 7	1 49	31 28	7 56	15 40	15 37	0 10			n.a.
M29	17 12	5 58	2 56	23 24	0 32	24 54	1 42	7 0	0 21	24 21	1 1	24 9	0 17	16 53	0 5	15 7	1 49	31 28	7 56	15 40	15 36	0 12			n.a.
T 30	17 28	9 50	1 57	23 21	0 21	25 3	1 43	7 16	0 21	24 22	1 1	24 9	0 17	16 54	0 5	15 7	1 49	31 28	7 56	15 40	15 35	0 14			n.a.
W31	17n44	13s20	0s52	23n16	0n10	25n10	1n44	7n32	0s20	24s22	1s 2	24s 9	0s17	16n55	0s 5	15s 7	1s49	31n28	7n56	15s40	15s34	0s16			n.a.

Julian Day Number = 899730.5, Delta T = 14h49m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'33, Lahiri = -34°57'32 Julian Calendar 1 May 2250 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

JUNE 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 21 9	19♉35'51	14♏39	16♊ 0	19♊50	20♈19	12°R29	25°R32	16♉ 9	25♒ 9	20♊ 2	11°R43	11♏19	21♍54	n.a.	T 1
F 2	15 25 5	20°32'59	27°12	16°47	21° 2	20°59	12♑27	25♐29	16°13	25°10	20° 3	11♏43	11°16	22° 0	n.a.	F 2
S 3	15 29 2	21°30'07	9♐59	17°31	22°14	21°39	12°25	25°26	16°16	25°10	20° 5	11°42	11°13	22° 7	n.a.	S 3
S 4	15 32 58	22°27'16	23° 1	18°12	23°26	22°19	12°23	25°23	16°20	25°11	20° 7	11°41	11°10	22°14	n.a.	S 4
M 5	15 36 55	23°24'27	6♑16	18°48	24°38	22°59	12°20	25°19	16°23	25°11	20° 8	11°39	11° 7	22°21	n.a.	M 5
T 6	15 40 52	24°21'38	19°45	19°21	25°50	23°38	12°17	25°16	16°27	25°12	20°10	11°38	11° 3	22°27	n.a.	T 6
W 7	15 44 48	25°18'50	3♒27	19°50	27° 2	24°18	12°14	25°12	16°31	25°12	20°12	11°37	11° 0	22°34	n.a.	W 7
T 8	15 48 45	26°16'03	17°22	20°14	28°14	24°58	12°11	25° 8	16°34	25°12	20°13	11°36	10°57	22°41	n.a.	T 8
F 9	15 52 41	27°13'18	1♓27	20°34	29°26	25°37	12° 7	25° 5	16°38	25°13	20°15	11°D36	10°54	22°47	n.a.	F 9
S 10	15 56 38	28°10'34	15°42	20°49	0♋38	26°17	12° 4	25° 1	16°42	25°13	20°17	11°36	10°51	22°54	n.a.	S 10
S 11	16 0 34	29° 7'51	0♈ 4	20°59	1°50	26°56	12° 0	24°57	16°45	25°13	20°19	11°37	10°47	23° 1	n.a.	S 11
M12	16 4 31	0♊ 5'09	14°30	21° 5	3° 2	27°35	11°56	24°53	16°49	25°13	20°20	11°39	10°44	23° 7	n.a.	M12
T 13	16 8 27	1° 2'29	28°56	21°R 5	4°13	28°15	11°52	24°49	16°52	25°14	20°22	11°40	10°41	23°14	n.a.	T 13
W14	16 12 24	1°59'50	13♉17	21° 0	5°25	28°54	11°48	24°45	16°56	25°14	20°24	11°R40	10°38	23°21	n.a.	W14
T 15	16 16 21	2°57'12	27°28	20°50	6°37	29°33	11°43	24°41	16°59	25°14	20°26	11°39	10°35	23°27	n.a.	T 15
F 16	16 20 17	3°54'36	11♊26	20°35	7°49	0♉12	11°39	24°37	17° 3	25°14	20°27	11°38	10°32	23°34	n.a.	F 16
S 17	16 24 14	4°52'00	25° 6	20°15	9° 0	0°52	11°34	24°33	17° 6	25°14	20°29	11°35	10°28	23°41	n.a.	S 17
S 18	16 28 10	5°49'26	8♋27	19°50	10°12	1°31	11°29	24°29	17°10	25°R14	20°31	11°31	10°25	23°48	n.a.	S 18
M19	16 32 7	6°46'53	21°27	19°20	11°23	2°10	11°24	24°25	17°13	25°14	20°33	11°28	10°22	23°54	n.a.	M19
T 20	16 36 3	7°44'21	4♌ 6	18°46	12°35	2°49	11°18	24°21	17°17	25°14	20°35	11°24	10°19	24° 1	n.a.	T 20
W21	16 40 0	8°41'49	16°28	18° 8	13°46	3°28	11°13	24°16	17°20	25°14	20°37	11°21	10°16	24° 8	n.a.	W21
T 22	16 43 57	9°39'19	28°36	17°26	14°58	4° 6	11° 7	24°12	17°24	25°14	20°38	11°19	10°12	24°14	n.a.	T 22
F 23	16 47 53	10°36'50	10♍34	16°41	16° 9	4°45	11° 2	24° 8	17°27	25°13	20°40	11°D19	10° 9	24°21	n.a.	F 23
S 24	16 51 50	11°34'22	22°26	15°54	17°20	5°24	10°56	24° 3	17°31	25°13	20°42	11°19	10° 6	24°28	n.a.	S 24
S 25	16 55 46	12°31'55	4♎17	15° 6	18°32	6° 3	10°50	23°59	17°34	25°13	20°44	11°21	10° 3	24°34	n.a.	S 25
M26	16 59 43	13°29'29	16°13	14°17	19°43	6°41	10°44	23°54	17°38	25°13	20°46	11°22	10° 0	24°41	n.a.	M26
T 27	17 3 39	14°27'05	28°17	13°29	20°54	7°20	10°37	23°50	17°41	25°13	20°48	11°24	9°57	24°48	n.a.	T 27
W28	17 7 36	15°24'42	10♏34	12°42	22° 5	7°59	10°31	23°46	17°44	25°12	20°49	11°R25	9°53	24°54	n.a.	W28
T 29	17 11 32	16°22'20	23° 7	11°57	23°16	8°37	10°25	23°41	17°48	25°12	20°51	11°24	9°50	25° 1	n.a.	T 29
F 30	17 15 29	17♊20'00	5♐57	11♊15	24♋27	9♉15	10♑18	23♐37	17♉51	25♒11	20♊53	11♏22	9♏47	25♍ 8	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 0	16s19	0n16	23n11	0s 1	25n17	1n44	7n48	0s19	24s23	1s 2	24s 9	0s17	16n56	0s 5	15s 7	1s49	31n28	7n56	15s40	15s33	0s18		n.a.
F 2	18 16	18 35	1 25	23 4	0 13	25 23	1 45	8 4	0 19	24 23	1 2	24 9	0 17	16 57	0 5	15 7	1 49	31 28	7 56	15 40	15 32	0 20		n.a.
S 3	18 31	19 57	2 30	22 56	0 25	25 28	1 45	8 20	0 18	24 24	1 3	24 9	0 17	16 58	0 5	15 7	1 49	31 28	7 56	15 40	15 31	0 22		n.a.
S 4	18 46	20 17	3 29	22 47	0 37	25 33	1 46	8 36	0 18	24 24	1 3	24 9	0 17	16 59	0 5	15 6	1 49	31 28	7 56	15 40	15 30	0 25		n.a.
M 5	19 1	19 30	4 18	22 38	0 50	25 36	1 46	8 51	0 17	24 25	1 3	24 9	0 18	17 0	0 5	15 6	1 49	31 28	7 56	15 39	15 29	0 27		n.a.
T 6	19 16	17 37	4 54	22 28	1 3	25 39	1 47	9 7	0 16	24 25	1 4	24 9	0 18	17 1	0 5	15 6	1 49	31 29	7 56	15 39	15 28	0 29		n.a.
W 7	19 30	14 43	5 13	22 16	1 17	25 42	1 47	9 22	0 16	24 26	1 4	24 9	0 18	17 3	0 5	15 6	1 49	31 29	7 56	15 38	15 27	0 31		n.a.
T 8	19 44	10 58	5 15	22 5	1 30	25 43	1 47	9 38	0 15	24 26	1 4	24 9	0 18	17 4	0 5	15 6	1 49	31 29	7 56	15 38	15 26	0 33		n.a.
F 9	19 57	6 34	4 58	21 52	1 44	25 44	1 47	9 53	0 15	24 27	1 4	24 9	0 18	17 5	0 5	15 6	1 49	31 29	7 55	15 38	15 25	0 35		n.a.
S 10	20 10	1 44	4 22	21 40	1 58	25 44	1 47	10 8	0 14	24 28	1 5	24 9	0 18	17 6	0 5	15 6	1 49	31 29	7 55	15 38	15 24	0 38		n.a.
S 11	20 23	3n14	3 30	21 26	2 12	25 43	1 47	10 23	0 13	24 28	1 5	24 9	0 18	17 7	0 5	15 6	1 50	31 29	7 55	15 38	15 23	0 40		n.a.
M12	20 36	8 3	2 24	21 13	2 26	25 42	1 47	10 38	0 13	24 29	1 5	24 9	0 18	17 8	0 5	15 6	1 50	31 29	7 55	15 39	15 22	0 42		n.a.
T 13	20 48	12 24	1 10	20 59	2 40	25 39	1 47	10 53	0 12	24 30	1 6	24 9	0 18	17 9	0 5	15 6	1 50	31 29	7 55	15 39	15 21	0 44		n.a.
W14	21 0	16 1	0s 9	20 45	2 53	25 36	1 46	11 8	0 11	24 30	1 6	24 9	0 19	17 10	0 5	15 6	1 50	31 30	7 55	15 39	15 20	0 46		n.a.
T 15	21 12	18 37	1 26	20 31	3 7	25 32	1 46	11 23	0 11	24 31	1 6	24 9	0 19	17 11	0 5	15 6	1 50	31 30	7 55	15 39	15 19	0 48		n.a.
F 16	21 23	20 3	2 37	20 17	3 19	25 28	1 45	11 38	0 10	24 32	1 7	24 9	0 19	17 12	0 5	15 6	1 50	31 30	7 55	15 39	15 18	0 50		n.a.
S 17	21 34	20 15	3 37	20 4	3 32	25 23	1 45	11 52	0 10	24 33	1 7	24 9	0 19	17 13	0 5	15 6	1 50	31 30	7 56	15 38	15 17	0 53		n.a.
S 18	21 44	19 18	4 23	19 51	3 43	25 17	1 44	12 7	0 9	24 33	1 7	24 9	0 19	17 14	0 5	15 6	1 50	31 30	7 56	15 37	15 16	0 55		n.a.
M19	21 54	17 21	4 55	19 38	3 54	25 10	1 43	12 21	0 8	24 34	1 7	24 9	0 19	17 15	0 5	15 6	1 50	31 30	7 56	15 35	15 15	0 57		n.a.
T 20	22 4	14 36	5 11	19 25	4 3	25 2	1 43	12 35	0 8	24 35	1 8	24 9	0 19	17 16	0 5	15 6	1 50	31 31	7 56	15 34	15 13	0 59		n.a.
W21	22 13	11 16	5 13	19 14	4 12	24 54	1 42	12 49	0 7	24 35	1 8	24 9	0 19	17 17	0 5	15 7	1 50	31 31	7 56	15 33	15 12	1 1		n.a.
T 22	22 22	7 32	5 0	19 3	4 19	24 45	1 41	13 4	0 6	24 36	1 8	24 8	0 19	17 18	0 5	15 7	1 50	31 31	7 56	15 33	15 11	1 3		n.a.
F 23	22 31	3 33	4 34	18 53	4 24	24 36	1 39	13 17	0 6	24 37	1 9	24 8	0 20	17 19	0 5	15 7	1 50	31 31	7 56	15 33	15 10	1 5		n.a.
S 24	22 39	0s33	3 57	18 45	4 28	24 25	1 38	13 31	0 5	24 38	1 9	24 8	0 20	17 20	0 5	15 7	1 50	31 31	7 56	15 33	15 9	1 7		n.a.
S 25	22 47	4 37	3 9	18 37	4 30	24 14	1 37	13 45	0 4	24 38	1 9	24 8	0 20	17 21	0 5	15 7	1 50	31 31	7 56	15 33	15 8	1 10		n.a.
M26	22 54	8 33	2 14	18 31	4 31	24 2	1 36	13 59	0 4	24 39	1 9	24 8	0 20	17 22	0 5	15 7	1 51	31 32	7 56	15 34	15 7	1 12		n.a.
T 27	23 1	12 12	1 11	18 27	4 29	23 50	1 34	14 12	0 3	24 40	1 10	24 8	0 20	17 23	0 5	15 7	1 51	31 32	7 56	15 34	15 6	1 14		n.a.
W28	23 8	15 23	0 5	18 24	4 26	23 37	1 33	14 26	0 2	24 41	1 10	24 8	0 20	17 24	0 5	15 8	1 51	31 32	7 56	15 34	15 5	1 16		n.a.
T 29	23 14	17 55	1n 3	18 24	4 21	23 23	1 31	14 39	0 2	24 42	1 10	24 8	0 20	17 25	0 5	15 8	1 51	31 32	7 56	15 34	15 4	1 18		n.a.
F 30	23n20	19s38	2n10	18n25	4s14	23n 9	1n29	14n52	0s 1	24s42	1s10	24s 8	0s20	17n26	0s 5	15s 8	1s51	31n32	7n56	15s34	15s 3	1s20		n.a.

Julian Day Number = 899761.5, Delta T = 14h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'29, Lahiri = -34°57'28 Julian Calendar 1 June 2250 BCE == Greg. Calendar 13 May 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

JULY 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 26	18♊17'41	19♐ 5	10°R37	25♋38	9♉54	10°R11	23°R32	17♉54	25°R11	20♊55	11°R18	9♏44	25♍14	n.a.	S 1
S 2	17 23 22	19°15'24	2♑31	10♊ 4	26°49	10°32	10♑ 4	23♐28	17°57	25♒11	20°57	11♏13	9°41	25°21	n.a.	S 2
M 3	17 27 19	20°13'09	16°12	9°37	28° 0	11°10	9°57	23°23	18° 1	25°10	20°59	11° 7	9°38	25°28	n.a.	M 3
T 4	17 31 15	21°10'55	0♒ 6	9°16	29°11	11°49	9°50	23°18	18° 4	25°10	21° 1	11° 0	9°34	25°35	n.a.	T 4
W 5	17 35 12	22° 8'43	14° 9	9° 2	0♌21	12°27	9°43	23°14	18° 7	25° 9	21° 2	10°55	9°31	25°41	n.a.	W 5
T 6	17 39 8	23° 6'33	28°17	8°D55	1°32	13° 5	9°36	23° 9	18°10	25° 9	21° 4	10°51	9°28	25°48	n.a.	T 6
F 7	17 43 5	24° 4'25	12♓28	8°55	2°43	13°43	9°29	23° 5	18°13	25° 8	21° 6	10°49	9°25	25°55	n.a.	F 7
S 8	17 47 1	25° 2'19	26°39	9° 3	3°53	14°21	9°21	23° 0	18°16	25° 7	21° 8	10°D48	9°22	26° 1	n.a.	S 8
S 9	17 50 58	26° 0'15	10♈48	9°19	5° 4	14°59	9°14	22°56	18°19	25° 7	21°10	10°49	9°18	26° 8	n.a.	S 9
M10	17 54 55	26°58'13	24°54	9°43	6°14	15°37	9° 6	22°51	18°23	25° 6	21°12	10°50	9°15	26°15	n.a.	M10
T 11	17 58 51	27°56'14	8♉55	10°15	7°24	16°15	8°58	22°47	18°26	25° 5	21°14	10°R51	9°12	26°21	n.a.	T 11
W12	18 2 48	28°54'16	22°50	10°55	8°35	16°53	8°51	22°42	18°29	25° 5	21°16	10°50	9° 9	26°28	n.a.	W12
T 13	18 6 44	29°52'21	6♊36	11°42	9°45	17°31	8°43	22°38	18°32	25° 4	21°17	10°47	9° 6	26°35	n.a.	T 13
F 14	18 10 41	0♋50'27	20°11	12°36	10°55	18° 8	8°35	22°33	18°34	25° 3	21°19	10°42	9° 3	26°41	n.a.	F 14
S 15	18 14 37	1°48'36	3♋34	13°38	12° 5	18°46	8°27	22°29	18°37	25° 2	21°21	10°35	8°59	26°48	n.a.	S 15
S 16	18 18 34	2°46'46	16°41	14°46	13°15	19°24	8°20	22°24	18°40	25° 1	21°23	10°27	8°56	26°55	n.a.	S 16
M17	18 22 30	3°44'58	29°33	16° 0	14°25	20° 1	8°12	22°20	18°43	25° 0	21°25	10°17	8°53	27° 1	n.a.	M17
T 18	18 26 27	4°43'12	12♌ 7	17°21	15°35	20°39	8° 4	22°15	18°46	24°59	21°27	10° 8	8°50	27° 8	n.a.	T 18
W19	18 30 24	5°41'28	24°26	18°46	16°45	21°16	7°56	22°11	18°49	24°58	21°28	10° 0	8°47	27°15	n.a.	W19
T 20	18 34 20	6°39'45	6♍32	20°17	17°55	21°53	7°48	22° 7	18°51	24°58	21°30	9°53	8°44	27°21	n.a.	T 20
F 21	18 38 17	7°38'04	18°28	21°52	19° 4	22°31	7°40	22° 2	18°54	24°57	21°32	9°49	8°40	27°28	n.a.	F 21
S 22	18 42 13	8°36'25	0♎19	23°31	20°14	23° 8	7°32	21°58	18°57	24°56	21°34	9°47	8°37	27°35	n.a.	S 22
S 23	18 46 10	9°34'48	12° 9	25°13	21°23	23°45	7°24	21°54	18°59	24°54	21°36	9°D46	8°34	27°41	n.a.	S 23
M24	18 50 6	10°33'12	24° 4	26°58	22°33	24°22	7°16	21°50	19° 2	24°53	21°37	9°47	8°31	27°48	n.a.	M24
T 25	18 54 3	11°31'38	6♏ 9	28°46	23°42	24°59	7° 8	21°45	19° 5	24°52	21°39	9°R48	8°28	27°55	n.a.	T 25
W26	18 57 59	12°30'07	18°29	0♋35	24°51	25°37	7° 0	21°41	19° 7	24°51	21°41	9°47	8°24	28° 2	n.a.	W26
T 27	19 1 56	13°28'37	1♐ 8	2°26	26° 0	26°13	6°53	21°37	19°10	24°50	21°43	9°45	8°21	28° 8	n.a.	T 27
F 28	19 5 52	14°27'09	14° 9	4°18	27° 9	26°50	6°45	21°33	19°12	24°49	21°44	9°41	8°18	28°15	n.a.	F 28
S 29	19 9 49	15°25'42	27°34	6°11	28°18	27°27	6°37	21°29	19°14	24°48	21°46	9°34	8°15	28°22	n.a.	S 29
S 30	19 13 46	16°24'18	11♑22	8° 4	29°27	28° 4	6°29	21°25	19°17	24°46	21°48	9°25	8°12	28°28	n.a.	S 30
M31	19 17 42	17♋22'56	25♑29	9♋58	0♍36	28♉41	6♑22	21♐21	19♉19	24♒45	21♊50	9♏14	8♏ 9	28♍35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n25	20s19	3n11	18n28	4s 6	22n54	1n27	15n 5	0s 0	24s43	1s11	24s 7	0s20	17n27	0s 5	15s 8	1s51	31n33	7n56	15s32	15s 2	1s22		n.a.
S 2	23 30	19 53	4 2	18 33	3 56	22 38	1 26	15 18	0n 0	24 44	1 11	24 7	0 20	17 28	0 5	15 8	1 51	31 33	7 56	15 31	15 1	1 24		n.a.
M 3	23 35	18 17	4 41	18 40	3 44	22 22	1 24	15 31	0 1	24 45	1 11	24 7	0 21	17 29	0 5	15 9	1 51	31 33	7 56	15 29	15 0	1 27		n.a.
T 4	23 39	15 37	5 4	18 49	3 32	22 5	1 21	15 44	0 2	24 45	1 11	24 7	0 21	17 30	0 5	15 9	1 51	31 33	7 56	15 27	14 59	1 29		n.a.
W 5	23 43	12 0	5 9	19 1	3 18	21 47	1 19	15 56	0 2	24 46	1 11	24 7	0 21	17 30	0 5	15 9	1 51	31 33	7 56	15 25	14 58	1 31		n.a.
T 6	23 46	7 43	4 56	19 14	3 3	21 29	1 17	16 9	0 3	24 47	1 12	24 7	0 21	17 31	0 5	15 9	1 51	31 34	7 56	15 24	14 57	1 33		n.a.
F 7	23 49	2 58	4 24	19 29	2 48	21 11	1 15	16 21	0 4	24 48	1 12	24 7	0 21	17 32	0 5	15 10	1 51	31 34	7 56	15 23	14 56	1 35		n.a.
S 8	23 51	1n56	3 36	19 46	2 32	20 52	1 12	16 33	0 5	24 48	1 12	24 7	0 21	17 33	0 5	15 10	1 51	31 34	7 57	15 23	14 55	1 37		n.a.
S 9	23 53	6 44	2 35	20 5	2 16	20 32	1 10	16 46	0 5	24 49	1 12	24 6	0 21	17 34	0 5	15 10	1 51	31 34	7 57	15 23	14 54	1 39		n.a.
M10	23 55	11 9	1 25	20 25	2 0	20 12	1 7	16 58	0 6	24 50	1 12	24 6	0 21	17 35	0 5	15 10	1 51	31 34	7 57	15 23	14 53	1 41		n.a.
T 11	23 56	14 56	0 10	20 46	1 43	19 51	1 4	17 9	0 7	24 51	1 13	24 6	0 21	17 36	0 5	15 11	1 52	31 35	7 57	15 24	14 52	1 44		n.a.
W12	23 57	17 50	1s 4	21 8	1 27	19 29	1 2	17 21	0 7	24 51	1 13	24 6	0 21	17 37	0 5	15 11	1 52	31 35	7 57	15 23	14 51	1 46		n.a.
T 13	23 57	19 40	2 14	21 30	1 10	19 8	0 59	17 33	0 8	24 52	1 13	24 6	0 22	17 37	0 5	15 11	1 52	31 35	7 57	15 23	14 50	1 48		n.a.
F 14	23 57	20 20	3 16	21 54	0 54	18 45	0 56	17 44	0 9	24 53	1 13	24 6	0 22	17 38	0 5	15 12	1 52	31 35	7 57	15 21	14 49	1 50		n.a.
S 15	23 56	19 49	4 5	22 17	0 39	18 23	0 53	17 56	0 10	24 53	1 13	24 5	0 22	17 39	0 5	15 12	1 52	31 36	7 57	15 19	14 48	1 52		n.a.
S 16	23 55	18 15	4 40	22 40	0 24	17 59	0 50	18 7	0 10	24 54	1 14	24 5	0 22	17 40	0 5	15 12	1 52	31 36	7 57	15 16	14 47	1 54		n.a.
M17	23 54	15 47	5 0	23 3	0 9	17 36	0 47	18 18	0 11	24 55	1 14	24 5	0 22	17 41	0 5	15 13	1 52	31 36	7 58	15 13	14 46	1 56		n.a.
T 18	23 52	12 38	5 6	23 24	0n 5	17 12	0 43	18 29	0 12	24 55	1 14	24 5	0 22	17 42	0 5	15 13	1 52	31 36	7 58	15 10	14 45	1 58		n.a.
W19	23 49	9 0	4 56	23 45	0 18	16 47	0 40	18 40	0 12	24 56	1 14	24 5	0 22	17 42	0 5	15 13	1 52	31 37	7 58	15 7	14 44	2 0		n.a.
T 20	23 46	5 4	4 34	24 5	0 30	16 22	0 37	18 50	0 13	24 57	1 14	24 5	0 22	17 43	0 5	15 14	1 52	31 37	7 58	15 5	14 43	2 2		n.a.
F 21	23 43	1 0	3 59	24 23	0 41	15 57	0 33	19 1	0 14	24 57	1 14	24 4	0 22	17 44	0 5	15 14	1 52	31 37	7 58	15 4	14 42	2 5		n.a.
S 22	23 40	3s 6	3 15	24 39	0 52	15 31	0 30	19 11	0 15	24 58	1 14	24 4	0 22	17 45	0 5	15 15	1 52	31 37	7 58	15 3	14 41	2 7		n.a.
S 23	23 36	7 5	2 22	24 53	1 1	15 5	0 26	19 21	0 15	24 59	1 15	24 4	0 22	17 45	0 5	15 15	1 52	31 38	7 58	15 3	14 39	2 9		n.a.
M24	23 31	10 49	1 23	25 5	1 10	14 39	0 22	19 31	0 16	24 59	1 15	24 4	0 22	17 46	0 5	15 15	1 52	31 38	7 58	15 3	14 38	2 11		n.a.
T 25	23 26	14 10	0 20	25 14	1 18	14 12	0 19	19 41	0 17	25 0	1 15	24 4	0 23	17 47	0 5	15 16	1 52	31 38	7 59	15 3	14 37	2 13		n.a.
W26	23 21	16 57	0n46	25 21	1 25	13 45	0 15	19 51	0 18	25 0	1 15	24 3	0 23	17 48	0 5	15 16	1 52	31 39	7 59	15 3	14 36	2 15		n.a.
T 27	23 15	19 0	1 51	25 26	1 30	13 17	0 11	20 1	0 18	25 1	1 15	24 3	0 23	17 48	0 5	15 17	1 52	31 39	7 59	15 3	14 35	2 17		n.a.
F 28	23 9	20 8	2 52	25 28	1 36	12 50	0 7	20 10	0 19	25 1	1 15	24 3	0 23	17 49	0 5	15 17	1 52	31 39	7 59	15 1	14 34	2 19		n.a.
S 29	23 2	20 10	3 46	25 28	1 40	12 22	0 3	20 20	0 20	25 2	1 15	24 3	0 23	17 50	0 5	15 18	1 53	31 39	7 59	14 59	14 33	2 21		n.a.
S 30	22 55	19 1	4 27	25 25	1 43	11 53	0s 1	20 29	0 21	25 2	1 15	24 3	0 23	17 50	0 5	15 18	1 53	31 40	7 59	14 56	14 32	2 23		n.a.
M31	22n47	16s41	4n54	25n19	1n46	11n25	0s 5	20n38	0n21	25s 3	1s15	24s 3	0s23	17n51	0s 5	15s19	1s53	31n40	8n 0	14s53	14s31	2s25		n.a.

Julian Day Number = 899791.5, Delta T = 14h49m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'25, Lahiri = -34°57'24 Julian Calendar 1 July 2250 BCE == Greg. Calendar 12 June 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

AUGUST 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 21 39	18♋21'37	9♒51	11♋51	1♍44	29♉17	6°R14	21°R18	19♉21	24°R44	21♊51	9°R 4	8♏ 5	28♍42	n.a.	T 1
W 2	19 25 35	19°20'19	24°20	13°45	2°53	29°54	6♑ 6	21♐14	19°24	24♒43	21°53	8♏54	8° 2	28°48	n.a.	W 2
T 3	19 29 32	20°19'04	8♓51	15°38	4° 1	0♊31	5°59	21°10	19°26	24°41	21°55	8°46	7°59	28°55	n.a.	T 3
F 4	19 33 28	21°17'51	23°18	17°30	5° 9	1° 7	5°52	21° 7	19°28	24°40	21°56	8°41	7°56	29° 2	n.a.	F 4
S 5	19 37 25	22°16'40	7♈37	19°22	6°17	1°44	5°44	21° 3	19°30	24°39	21°58	8°38	7°53	29° 8	n.a.	S 5
S 6	19 41 21	23°15'32	21°45	21°14	7°25	2°20	5°37	21° 0	19°32	24°37	22° 0	8°D38	7°50	29°15	n.a.	S 6
M 7	19 45 18	24°14'27	5♉41	23° 4	8°33	2°56	5°30	20°56	19°34	24°36	22° 1	8°R38	7°46	29°22	n.a.	M 7
T 8	19 49 14	25°13'24	19°26	24°54	9°41	3°33	5°23	20°53	19°36	24°34	22° 3	8°38	7°43	29°28	n.a.	T 8
W 9	19 53 11	26°12'24	2♊59	26°43	10°48	4° 9	5°16	20°49	19°38	24°33	22° 5	8°36	7°40	29°35	n.a.	W 9
T 10	19 57 8	27°11'26	16°22	28°31	11°56	4°45	5° 9	20°46	19°40	24°32	22° 6	8°31	7°37	29°42	n.a.	T 10
F 11	20 1 4	28°10'31	29°34	0♌18	13° 3	5°21	5° 2	20°43	19°42	24°30	22° 8	8°24	7°34	29°48	n.a.	F 11
S 12	20 5 1	29° 9'37	12♋35	2° 4	14°10	5°57	4°56	20°40	19°44	24°29	22° 9	8°13	7°30	29°55	n.a.	S 12
S 13	20 8 57	0♌ 8'47	25°24	3°49	15°17	6°33	4°49	20°37	19°45	24°27	22°11	8° 1	7°27	0♎ 2	n.a.	S 13
M14	20 12 54	1° 7'58	8♌ 1	5°34	16°24	7° 9	4°43	20°34	19°47	24°26	22°12	7°47	7°24	0° 8	n.a.	M14
T 15	20 16 50	2° 7'12	20°25	7°18	17°31	7°45	4°37	20°31	19°49	24°24	22°14	7°33	7°21	0°15	n.a.	T 15
W16	20 20 47	3° 6'27	2♍37	9° 0	18°38	8°20	4°31	20°29	19°50	24°23	22°15	7°21	7°18	0°22	n.a.	W16
T 17	20 24 43	4° 5'45	14°38	10°42	19°44	8°56	4°25	20°26	19°52	24°21	22°17	7°11	7°15	0°28	n.a.	T 17
F 18	20 28 40	5° 5'05	26°31	12°23	20°50	9°31	4°19	20°23	19°53	24°20	22°18	7° 3	7°11	0°35	n.a.	F 18
S 19	20 32 36	6° 4'27	8♎19	14° 3	21°56	10° 7	4°13	20°21	19°55	24°18	22°20	6°59	7° 8	0°42	n.a.	S 19
S 20	20 36 33	7° 3'50	20° 7	15°42	23° 2	10°42	4° 8	20°18	19°56	24°16	22°21	6°56	7° 5	0°48	n.a.	S 20
M21	20 40 30	8° 3'16	2♏ 0	17°21	24° 8	11°18	4° 2	20°16	19°58	24°15	22°23	6°56	7° 2	0°55	n.a.	M21
T 22	20 44 26	9° 2'44	14° 2	18°59	25°14	11°53	3°57	20°14	19°59	24°13	22°24	6°56	6°59	1° 2	n.a.	T 22
W23	20 48 23	10° 2'14	26°20	20°35	26°19	12°28	3°52	20°12	20° 0	24°12	22°25	6°55	6°56	1° 8	n.a.	W23
T 24	20 52 19	11° 1'46	8♐58	22°12	27°24	13° 3	3°47	20°10	20° 1	24°10	22°27	6°53	6°52	1°15	n.a.	T 24
F 25	20 56 16	12° 1'19	22° 2	23°47	28°29	13°38	3°43	20° 8	20° 3	24° 8	22°28	6°48	6°49	1°22	n.a.	F 25
S 26	21 0 12	13° 0'55	5♑33	25°22	29°34	14°13	3°38	20° 6	20° 4	24° 7	22°29	6°41	6°46	1°28	n.a.	S 26
S 27	21 4 9	14° 0'33	19°32	26°56	0♎38	14°48	3°34	20° 4	20° 5	24° 5	22°31	6°31	6°43	1°35	n.a.	S 27
M28	21 8 5	15° 0'13	3♒57	28°29	1°42	15°23	3°30	20° 3	20° 6	24° 3	22°32	6°20	6°40	1°42	n.a.	M28
T 29	21 12 2	15°59'55	18°40	0♍ 1	2°46	15°58	3°26	20° 1	20° 7	24° 2	22°33	6° 8	6°36	1°48	n.a.	T 29
W30	21 15 58	16°59'39	3♓35	1°33	3°50	16°32	3°22	20° 0	20° 8	24° 0	22°34	5°57	6°33	1°55	n.a.	W30
T 31	21 19 55	17♌59'25	18♓32	3♍ 4	4♎53	17♊ 7	3♑18	19♐58	20♉ 8	23♒58	22♊36	5♏49	6♏30	2♎ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n39	13s19	5n 2	25n12	1n48	10n56	0s10	20n47	0n22	25s 3	1s15	24s 2	0s23	17n52	0s 5	15s19	1s53	31n40	8n 0	14s49	14s30	2s28		n.a.
W 2	22 31	9 7	4 52	25 2	1 49	10 27	0 14	20 56	0 23	25 4	1 15	24 2	0 23	17 52	0 5	15 20	1 53	31 40	8 0	14 46	14 29	2 30		n.a.
T 3	22 22	4 23	4 22	24 49	1 50	9 58	0 18	21 5	0 24	25 4	1 16	24 2	0 23	17 53	0 5	15 20	1 53	31 41	8 0	14 43	14 28	2 32		n.a.
F 4	22 13	0n35	3 36	24 35	1 49	9 28	0 22	21 13	0 25	25 4	1 16	24 2	0 23	17 53	0 5	15 21	1 53	31 41	8 0	14 42	14 27	2 34		n.a.
S 5	22 4	5 28	2 37	24 19	1 49	8 59	0 27	21 22	0 25	25 5	1 16	24 2	0 23	17 54	0 5	15 21	1 53	31 41	8 0	14 41	14 26	2 36		n.a.
S 6	21 54	10 1	1 28	24 0	1 48	8 29	0 31	21 30	0 26	25 5	1 16	24 1	0 23	17 55	0 5	15 22	1 53	31 42	8 1	14 41	14 25	2 38		n.a.
M 7	21 43	13 57	0 16	23 40	1 46	7 59	0 36	21 38	0 27	25 5	1 16	24 1	0 24	17 55	0 5	15 22	1 53	31 42	8 1	14 41	14 24	2 40		n.a.
T 8	21 33	17 3	0s57	23 18	1 44	7 29	0 40	21 46	0 28	25 6	1 16	24 1	0 24	17 56	0 5	15 23	1 53	31 42	8 1	14 41	14 23	2 42		n.a.
W 9	21 21	19 9	2 5	22 55	1 41	6 59	0 45	21 53	0 29	25 6	1 16	24 1	0 24	17 56	0 5	15 23	1 53	31 43	8 1	14 40	14 22	2 44		n.a.
T 10	21 10	20 9	3 6	22 30	1 38	6 28	0 50	22 1	0 29	25 6	1 16	24 1	0 24	17 57	0 5	15 24	1 53	31 43	8 1	14 39	14 21	2 46		n.a.
F 11	20 58	20 2	3 55	22 3	1 35	5 58	0 54	22 9	0 30	25 7	1 16	24 1	0 24	17 57	0 5	15 24	1 53	31 43	8 2	14 36	14 20	2 48		n.a.
S 12	20 46	18 50	4 31	21 36	1 31	5 27	0 59	22 16	0 31	25 7	1 16	24 1	0 24	17 58	0 5	15 25	1 53	31 43	8 2	14 33	14 18	2 50		n.a.
S 13	20 33	16 43	4 53	21 7	1 27	4 56	1 4	22 23	0 32	25 7	1 16	24 0	0 24	17 58	0 5	15 25	1 53	31 44	8 2	14 29	14 17	2 52		n.a.
M14	20 20	13 49	5 0	20 37	1 22	4 25	1 9	22 30	0 33	25 7	1 16	24 0	0 24	17 59	0 5	15 26	1 53	31 44	8 2	14 24	14 16	2 55		n.a.
T 15	20 6	10 22	4 53	20 5	1 18	3 55	1 14	22 37	0 33	25 8	1 16	24 0	0 24	17 59	0 5	15 26	1 53	31 44	8 2	14 19	14 15	2 57		n.a.
W16	19 53	6 32	4 32	19 33	1 13	3 24	1 18	22 44	0 34	25 8	1 16	24 0	0 24	18 0	0 5	15 27	1 53	31 45	8 3	14 15	14 14	2 59		n.a.
T 17	19 38	2 30	3 59	19 0	1 8	2 53	1 23	22 50	0 35	25 8	1 16	24 0	0 24	18 0	0 5	15 28	1 53	31 45	8 3	14 12	14 13	3 1		n.a.
F 18	19 24	1s35	3 16	18 26	1 2	2 22	1 28	22 56	0 36	25 8	1 16	24 0	0 24	18 0	0 5	15 28	1 53	31 45	8 3	14 9	14 12	3 3		n.a.
S 19	19 9	5 35	2 25	17 52	0 57	1 51	1 33	23 3	0 37	25 8	1 16	24 0	0 24	18 1	0 5	15 29	1 53	31 46	8 3	14 8	14 11	3 5		n.a.
S 20	18 54	9 23	1 28	17 16	0 51	1 19	1 38	23 9	0 38	25 9	1 16	23 59	0 24	18 1	0 5	15 29	1 53	31 46	8 4	14 7	14 10	3 7		n.a.
M21	18 38	12 50	0 26	16 40	0 45	0 48	1 43	23 15	0 38	25 9	1 16	23 59	0 24	18 2	0 5	15 30	1 53	31 46	8 4	14 7	14 9	3 9		n.a.
T 22	18 22	15 47	0n38	16 4	0 39	0 17	1 48	23 21	0 39	25 9	1 16	23 59	0 25	18 2	0 5	15 30	1 53	31 47	8 4	14 7	14 8	3 11		n.a.
W23	18 6	18 7	1 41	15 27	0 32	0s14	1 53	23 26	0 40	25 9	1 16	23 59	0 25	18 2	0 5	15 31	1 53	31 47	8 4	14 7	14 7	3 13		n.a.
T 24	17 50	19 37	2 41	14 49	0 26	0 45	1 58	23 32	0 41	25 9	1 16	23 59	0 25	18 3	0 5	15 31	1 53	31 47	8 5	14 6	14 6	3 15		n.a.
F 25	17 33	20 8	3 35	14 11	0 19	1 15	2 3	23 37	0 42	25 9	1 16	23 59	0 25	18 3	0 5	15 32	1 53	31 48	8 5	14 4	14 5	3 17		n.a.
S 26	17 16	19 32	4 18	13 32	0 13	1 46	2 8	23 42	0 43	25 9	1 15	23 59	0 25	18 3	0 5	15 33	1 53	31 48	8 5	14 2	14 4	3 19		n.a.
S 27	16 58	17 44	4 48	12 53	0 6	2 17	2 13	23 47	0 44	25 9	1 15	23 59	0 25	18 4	0 5	15 33	1 54	31 48	8 5	13 59	14 3	3 21		n.a.
M28	16 41	14 49	5 1	12 14	0s 1	2 48	2 18	23 52	0 45	25 9	1 15	23 59	0 25	18 4	0 5	15 34	1 54	31 49	8 6	13 55	14 2	3 23		n.a.
T 29	16 23	10 54	4 54	11 35	0 8	3 18	2 23	23 57	0 46	25 9	1 15	23 59	0 25	18 4	0 5	15 34	1 54	31 49	8 6	13 51	14 0	3 25		n.a.
W30	16 4	6 16	4 27	10 55	0 15	3 48	2 28	24 1	0 46	25 9	1 15	23 59	0 25	18 4	0 5	15 35	1 54	31 49	8 6	13 47	13 59	3 27		n.a.
T 31	15n46	1s14	3n42	10n16	0s21	4s19	2s33	24n 6	0n47	25s 9	1s15	23s59	0s25	18n 5	0s 5	15s36	1s54	31n50	8n 6	13s44	13s58	3s29		n.a.

Julian Day Number = 899822.5, Delta T = 14h49m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'20, Lahiri = -34°57'20 Julian Calendar 1 Aug. 2250 BCE == Greg. Calendar 13 July 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 23 52	18♌59'13	3♈22	4♍35	5♎57	17♊41	3°R15	19°R57	20♉ 9	23°R57	22♊37	5°R43	6♏27	2♎ 9	n.a.	F 1
S 2	21 27 48	19°59'04	17°59	6° 5	6°59	18°16	3♑12	19♐56	20°10	23♒55	22°38	5♏39	6°24	2°15	n.a.	S 2
S 3	21 31 45	20°58'57	2♉18	7°34	8° 2	18°50	3° 8	19°55	20°11	23°53	22°39	5°D39	6°21	2°22	n.a.	S 3
M 4	21 35 41	21°58'53	16°17	9° 2	9° 4	19°24	3° 6	19°54	20°11	23°52	22°40	5°R39	6°17	2°29	n.a.	M 4
T 5	21 39 38	22°58'52	29°58	10°30	10° 7	19°58	3° 3	19°53	20°12	23°50	22°41	5°39	6°14	2°35	n.a.	T 5
W 6	21 43 34	23°58'52	13♊21	11°57	11° 8	20°33	3° 0	19°52	20°12	23°48	22°42	5°37	6°11	2°42	n.a.	W 6
T 7	21 47 31	24°58'55	26°28	13°23	12°10	21° 7	2°58	19°51	20°13	23°47	22°43	5°33	6° 8	2°49	n.a.	T 7
F 8	21 51 27	25°59'01	9♋22	14°49	13°11	21°40	2°56	19°51	20°13	23°45	22°44	5°26	6° 5	2°55	n.a.	F 8
S 9	21 55 24	26°59'09	22° 4	16°14	14°12	22°14	2°54	19°50	20°14	23°43	22°45	5°17	6° 1	3° 2	n.a.	S 9
S 10	21 59 20	27°59'18	4♌35	17°38	15°12	22°48	2°53	19°50	20°14	23°42	22°46	5° 6	5°58	3° 9	n.a.	S 10
M11	22 3 17	28°59'30	16°55	19° 1	16°12	23°21	2°51	19°50	20°14	23°40	22°47	4°53	5°55	3°15	n.a.	M11
T 12	22 7 14	29°59'44	29° 7	20°23	17°12	23°55	2°50	19°50	20°14	23°38	22°48	4°40	5°52	3°22	n.a.	T 12
W13	22 11 10	1♍ 0'00	11♍ 9	21°44	18°11	24°28	2°49	19°D50	20°14	23°36	22°49	4°29	5°49	3°29	n.a.	W13
T 14	22 15 7	2° 0'18	23° 5	23° 4	19°10	25° 2	2°48	19°50	20°14	23°35	22°50	4°19	5°46	3°35	n.a.	T 14
F 15	22 19 3	3° 0'38	4♎54	24°23	20° 8	25°35	2°47	19°50	20°R14	23°33	22°51	4°12	5°42	3°42	n.a.	F 15
S 16	22 23 0	4° 0'59	16°41	25°41	21° 6	26° 8	2°47	19°50	20°14	23°31	22°52	4° 8	5°39	3°49	n.a.	S 16
S 17	22 26 56	5° 1'23	28°28	26°57	22° 4	26°41	2°47	19°51	20°14	23°30	22°52	4° 6	5°36	3°55	n.a.	S 17
M18	22 30 53	6° 1'48	10♏19	28°12	23° 1	27°14	2°D47	19°51	20°14	23°28	22°53	4°D 6	5°33	4° 2	n.a.	M18
T 19	22 34 49	7° 2'14	22°19	29°26	23°58	27°46	2°47	19°52	20°14	23°27	22°54	4° 7	5°30	4° 9	n.a.	T 19
W20	22 38 46	8° 2'43	4♐34	0♎37	24°54	28°19	2°47	19°52	20°14	23°25	22°55	4°R 8	5°27	4°15	n.a.	W20
T 21	22 42 42	9° 3'12	17° 8	1°47	25°49	28°51	2°48	19°53	20°13	23°23	22°55	4° 8	5°23	4°22	n.a.	T 21
F 22	22 46 39	10° 3'44	0♑ 6	2°54	26°44	29°24	2°49	19°54	20°13	23°22	22°56	4° 5	5°20	4°29	n.a.	F 22
S 23	22 50 36	11° 4'17	13°32	3°59	27°38	29°56	2°50	19°55	20°13	23°20	22°57	4° 1	5°17	4°35	n.a.	S 23
S 24	22 54 32	12° 4'51	27°29	5° 1	28°32	0♋28	2°51	19°56	20°12	23°19	22°57	3°55	5°14	4°42	n.a.	S 24
M25	22 58 29	13° 5'27	11♒54	5°59	29°25	1° 0	2°52	19°58	20°12	23°17	22°58	3°47	5°11	4°49	n.a.	M25
T 26	23 2 25	14° 6'04	26°44	6°54	0♏18	1°32	2°54	19°59	20°11	23°15	22°58	3°39	5° 7	4°55	n.a.	T 26
W27	23 6 22	15° 6'43	11♓51	7°45	1° 9	2° 4	2°56	20° 0	20°10	23°14	22°59	3°31	5° 4	5° 2	n.a.	W27
T 28	23 10 18	16° 7'24	27° 5	8°32	2° 1	2°36	2°58	20° 2	20°10	23°12	22°59	3°25	5° 1	5° 9	n.a.	T 28
F 29	23 14 15	17° 8'06	12♈16	9°14	2°51	3° 7	3° 0	20° 3	20° 9	23°11	23° 0	3°21	4°58	5°15	n.a.	F 29
S 30	23 18 11	18♍ 8'50	27♈13	9♎49	3♏40	3♋38	3♑ 2	20♐ 5	20♉ 8	23♒ 9	23♊ 0	3°D20	4♏55	5♎22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n27	3n50	2n42	9n36	0s28	4s49	2s38	24n10	0n48	25s 9	1s15	23s58	0s25	18n 5	0s 5	15s36	1s54	31n50	8n 7	13s42	13s57	3s31		n.a.
S 2	15 8	8 37	1 32	8 56	0 35	5 19	2 43	24 14	0 49	25 9	1 15	23 58	0 25	18 5	0 5	15 37	1 54	31 50	8 7	13 41	13 56	3 34		n.a.
S 3	14 48	12 48	0 18	8 16	0 42	5 49	2 48	24 18	0 50	25 9	1 15	23 58	0 25	18 5	0 5	15 37	1 54	31 51	8 7	13 41	13 55	3 36		n.a.
M 4	14 29	16 10	0s56	7 35	0 49	6 18	2 53	24 22	0 51	25 9	1 15	23 58	0 25	18 5	0 5	15 38	1 54	31 51	8 7	13 41	13 54	3 38		n.a.
T 5	14 9	18 32	2 5	6 55	0 56	6 48	2 57	24 25	0 52	25 9	1 15	23 58	0 25	18 6	0 5	15 38	1 54	31 51	8 8	13 41	13 53	3 40		n.a.
W 6	13 49	19 49	3 6	6 15	1 3	7 17	3 2	24 29	0 53	25 9	1 15	23 58	0 25	18 6	0 5	15 39	1 54	31 52	8 8	13 40	13 52	3 42		n.a.
T 7	13 28	19 58	3 56	5 35	1 10	7 46	3 7	24 32	0 54	25 9	1 15	23 58	0 25	18 6	0 5	15 40	1 54	31 52	8 8	13 39	13 51	3 44		n.a.
F 8	13 7	19 5	4 32	4 56	1 17	8 15	3 12	24 35	0 55	25 9	1 14	23 58	0 25	18 6	0 5	15 40	1 54	31 52	8 9	13 37	13 50	3 46		n.a.
S 9	12 47	17 15	4 55	4 16	1 24	8 43	3 17	24 39	0 56	25 9	1 14	23 58	0 26	18 6	0 5	15 41	1 54	31 53	8 9	13 34	13 49	3 48		n.a.
S 10	12 25	14 38	5 2	3 37	1 30	9 11	3 21	24 41	0 57	25 9	1 14	23 58	0 26	18 6	0 5	15 41	1 54	31 53	8 9	13 30	13 48	3 50		n.a.
M11	12 4	11 24	4 56	2 58	1 37	9 39	3 26	24 44	0 58	25 9	1 14	23 58	0 26	18 6	0 5	15 42	1 54	31 53	8 9	13 25	13 47	3 52		n.a.
T 12	11 43	7 44	4 36	2 19	1 43	10 7	3 30	24 47	0 59	25 9	1 14	23 58	0 26	18 6	0 5	15 42	1 54	31 54	8 10	13 21	13 45	3 54		n.a.
W13	11 21	3 47	4 4	1 41	1 49	10 34	3 35	24 49	1 0	25 9	1 14	23 59	0 26	18 6	0 5	15 43	1 54	31 54	8 10	13 17	13 44	3 56		n.a.
T 14	10 59	0s16	3 21	1 3	1 55	11 1	3 39	24 52	1 1	25 9	1 14	23 59	0 26	18 6	0 5	15 44	1 54	31 54	8 10	13 14	13 43	3 58		n.a.
F 15	10 37	4 16	2 30	0 26	2 1	11 28	3 44	24 54	1 2	25 9	1 14	23 59	0 26	18 6	0 5	15 44	1 54	31 55	8 11	13 11	13 42	4 0		n.a.
S 16	10 15	8 6	1 32	0s11	2 7	11 55	3 48	24 56	1 3	25 9	1 14	23 59	0 26	18 6	0 5	15 45	1 54	31 55	8 11	13 10	13 41	4 2		n.a.
S 17	9 52	11 37	0 30	0 47	2 12	12 21	3 52	24 58	1 4	25 9	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 45	1 54	31 55	8 11	13 9	13 40	4 4		n.a.
M18	9 29	14 42	0n33	1 22	2 18	12 46	3 56	25 0	1 5	25 8	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 46	1 54	31 56	8 11	13 9	13 39	4 6		n.a.
T 19	9 7	17 11	1 36	1 56	2 23	13 12	4 0	25 1	1 6	25 8	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 46	1 54	31 56	8 12	13 10	13 38	4 8		n.a.
W20	8 44	18 57	2 36	2 30	2 27	13 36	4 4	25 3	1 7	25 8	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 47	1 54	31 56	8 12	13 10	13 37	4 10		n.a.
T 21	8 21	19 49	3 30	3 2	2 31	14 1	4 8	25 4	1 8	25 8	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 47	1 54	31 57	8 12	13 10	13 36	4 12		n.a.
F 22	7 57	19 42	4 15	3 32	2 35	14 25	4 12	25 6	1 9	25 8	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 48	1 54	31 57	8 13	13 9	13 35	4 14		n.a.
S 23	7 34	18 28	4 48	4 2	2 39	14 49	4 15	25 7	1 10	25 8	1 13	23 59	0 26	18 6	0 5	15 49	1 54	31 57	8 13	13 8	13 34	4 16		n.a.
S 24	7 10	16 7	5 5	4 29	2 41	15 12	4 19	25 8	1 11	25 8	1 13	24 0	0 26	18 6	0 5	15 49	1 54	31 58	8 13	13 5	13 32	4 18		n.a.
M25	6 47	12 43	5 4	4 55	2 44	15 34	4 22	25 9	1 12	25 7	1 12	24 0	0 26	18 6	0 5	15 50	1 54	31 58	8 14	13 3	13 31	4 20		n.a.
T 26	6 23	8 26	4 43	5 19	2 45	15 57	4 26	25 10	1 13	25 7	1 12	24 0	0 26	18 6	0 5	15 50	1 54	31 58	8 14	13 0	13 30	4 22		n.a.
W27	5 59	3 33	4 2	5 41	2 46	16 18	4 29	25 10	1 14	25 7	1 12	24 0	0 26	18 5	0 5	15 51	1 53	31 59	8 14	12 57	13 29	4 24		n.a.
T 28	5 35	1n36	3 3	6 0	2 46	16 40	4 32	25 11	1 15	25 7	1 12	24 0	0 26	18 5	0 5	15 51	1 53	31 59	8 14	12 55	13 28	4 26		n.a.
F 29	5 11	6 39	1 52	6 16	2 46	17 0	4 35	25 11	1 17	25 7	1 12	24 0	0 26	18 5	0 5	15 52	1 53	31 59	8 15	12 54	13 27	4 28		n.a.
S 30	4n47	11n13	0n33	6s29	2s44	17s20	4s38	25n11	1n18	25s 7	1s12	24s 0	0s26	18n 5	0s 5	15s52	1s53	32n 0	8n15	12s53	13s26	4s30		n.a.

Julian Day Number = 899853.5, Delta T = 14h49m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'16, Lahiri = -34°57'16 Julian Calendar 1 Sept. 2250 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

OCTOBER 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 22 8	19♍ 9'35	11♉51	10♎19	4♏29	4♋10	3♑ 5	20♐ 7	20°R 7	23°R 8	23♊ 0	3♏20	4♏52	5♎29	n.a.	S 1
M 2	23 26 4	20°10'23	26° 5	10°41	5°17	4°41	3° 8	20° 9	20♉ 7	23♒ 6	23° 1	3°21	4°48	5°35	n.a.	M 2
T 3	23 30 1	21°11'12	9♊54	10°56	6° 4	5°12	3°11	20°11	20° 6	23° 5	23° 1	3°22	4°45	5°42	n.a.	T 3
W 4	23 33 58	22°12'03	23°20	11°R 2	6°50	5°43	3°14	20°13	20° 5	23° 4	23° 1	3°R23	4°42	5°49	n.a.	W 4
T 5	23 37 54	23°12'56	6♋23	10°59	7°35	6°13	3°17	20°15	20° 4	23° 2	23° 2	3°22	4°39	5°55	n.a.	T 5
F 6	23 41 51	24°13'51	19° 9	10°46	8°20	6°44	3°21	20°18	20° 2	23° 1	23° 2	3°19	4°36	6° 2	n.a.	F 6
S 7	23 45 47	25°14'47	1♌39	10°22	9° 3	7°14	3°24	20°20	20° 1	22°59	23° 2	3°14	4°32	6° 9	n.a.	S 7
S 8	23 49 44	26°15'45	13°56	9°48	9°45	7°45	3°28	20°23	20° 0	22°58	23° 2	3° 8	4°29	6°15	n.a.	S 8
M 9	23 53 40	27°16'44	26° 4	9° 3	10°26	8°15	3°33	20°25	19°59	22°57	23° 2	3° 2	4°26	6°22	n.a.	M 9
T 10	23 57 37	28°17'45	8♍ 4	8° 8	11° 6	8°45	3°37	20°28	19°58	22°55	23° 3	2°55	4°23	6°28	n.a.	T 10
W11	0 1 33	29°18'47	19°58	7° 3	11°45	9°14	3°41	20°31	19°56	22°54	23° 3	2°48	4°20	6°35	n.a.	W11
T 12	0 5 30	0♎19'50	1♎48	5°51	12°22	9°44	3°46	20°34	19°55	22°53	23° 3	2°43	4°17	6°42	n.a.	T 12
F 13	0 9 27	1°20'54	13°36	4°33	12°59	10°13	3°51	20°37	19°53	22°52	23° 3	2°40	4°13	6°48	n.a.	F 13
S 14	0 13 23	2°22'00	25°24	3°11	13°33	10°42	3°56	20°40	19°52	22°50	23°R 3	2°38	4°10	6°55	n.a.	S 14
S 15	0 17 20	3°23'06	7♏14	1°49	14° 7	11°12	4° 1	20°43	19°50	22°49	23° 3	2°D38	4° 7	7° 2	n.a.	S 15
M16	0 21 16	4°24'14	19° 9	0°28	14°39	11°40	4° 7	20°47	19°49	22°48	23° 3	2°39	4° 4	7° 8	n.a.	M16
T 17	0 25 13	5°25'22	1♐12	29♍13	15° 9	12° 9	4°12	20°50	19°47	22°47	23° 3	2°41	4° 1	7°15	n.a.	T 17
W18	0 29 9	6°26'31	13°27	28° 4	15°38	12°38	4°18	20°54	19°46	22°46	23° 3	2°43	3°58	7°22	n.a.	W18
T 19	0 33 6	7°27'41	26° 0	27° 5	16° 5	13° 6	4°24	20°57	19°44	22°45	23° 2	2°44	3°54	7°28	n.a.	T 19
F 20	0 37 2	8°28'52	8♑52	26°15	16°31	13°34	4°30	21° 1	19°42	22°43	23° 2	2°R44	3°51	7°35	n.a.	F 20
S 21	0 40 59	9°30'03	22°10	25°37	16°55	14° 2	4°37	21° 5	19°40	22°42	23° 2	2°44	3°48	7°42	n.a.	S 21
S 22	0 44 56	10°31'14	5♒55	25°10	17°16	14°29	4°43	21° 9	19°39	22°41	23° 2	2°42	3°45	7°48	n.a.	S 22
M23	0 48 52	11°32'27	20° 7	24°55	17°36	14°57	4°50	21°13	19°37	22°40	23° 2	2°40	3°42	7°55	n.a.	M23
T 24	0 52 49	12°33'39	4♓46	24°D50	17°54	15°24	4°57	21°17	19°35	22°39	23° 1	2°37	3°38	8° 2	n.a.	T 24
W25	0 56 45	13°34'52	19°45	24°56	18°10	15°51	5° 3	21°21	19°33	22°39	23° 1	2°34	3°35	8° 8	n.a.	W25
T 26	1 0 42	14°36'06	4♈57	25°11	18°24	16°18	5°11	21°25	19°31	22°38	23° 1	2°32	3°32	8°15	n.a.	T 26
F 27	1 4 38	15°37'20	20°13	25°35	18°35	16°45	5°18	21°29	19°29	22°37	23° 0	2°31	3°29	8°22	n.a.	F 27
S 28	1 8 35	16°38'35	5♉22	26° 6	18°45	17°11	5°25	21°34	19°27	22°36	23° 0	2°D31	3°26	8°28	n.a.	S 28
S 29	1 12 32	17°39'50	20°15	26°45	18°52	17°37	5°33	21°38	19°25	22°35	22°59	2°31	3°23	8°35	n.a.	S 29
M30	1 16 28	18°41'07	4♊46	27°30	18°56	18° 3	5°41	21°43	19°23	22°34	22°59	2°32	3°19	8°42	n.a.	M30
T 31	1 20 25	19♎42'24	18♊49	28♍20	18°R58	18♋29	5♑49	21♐47	19♉20	22♒34	22♊59	2♏33	3♏16	8♎48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	4n23	14n59	0s46	6s38	2s41	17s40	4s40	25n12	1n19	25s 6	1s12	24s 1	0s26	18n 5	0s 5	15s53	1s53	32n 0	8n15	12s53	13s25	4s32			n.a.
M 2	3 58	17 44	2 0	6 43	2 37	17 59	4 43	25 12	1 20	25 6	1 12	24 1	0 27	18 4	0 5	15 53	1 53	32 0	8 16	12 54	13 24	4 34			n.a.
T 3	3 34	19 21	3 5	6 44	2 32	18 17	4 45	25 12	1 21	25 6	1 11	24 1	0 27	18 4	0 5	15 53	1 53	32 1	8 16	12 54	13 23	4 36			n.a.
W 4	3 9	19 49	3 58	6 41	2 26	18 35	4 47	25 12	1 22	25 6	1 11	24 1	0 27	18 4	0 5	15 54	1 53	32 1	8 16	12 54	13 22	4 38			n.a.
T 5	2 45	19 10	4 37	6 32	2 17	18 52	4 49	25 11	1 24	25 6	1 11	24 1	0 27	18 4	0 5	15 54	1 53	32 1	8 17	12 54	13 21	4 40			n.a.
F 6	2 20	17 34	5 1	6 18	2 7	19 9	4 51	25 11	1 25	25 5	1 11	24 2	0 27	18 3	0 5	15 55	1 53	32 2	8 17	12 53	13 19	4 42			n.a.
S 7	1 56	15 10	5 11	5 58	1 56	19 25	4 52	25 10	1 26	25 5	1 11	24 2	0 27	18 3	0 5	15 55	1 53	32 2	8 17	12 51	13 18	4 44			n.a.
S 8	1 31	12 8	5 5	5 32	1 43	19 40	4 53	25 10	1 27	25 5	1 11	24 2	0 27	18 3	0 4	15 56	1 53	32 2	8 18	12 49	13 17	4 46			n.a.
M 9	1 6	8 37	4 46	5 0	1 27	19 54	4 55	25 9	1 28	25 5	1 11	24 2	0 27	18 2	0 4	15 56	1 53	32 3	8 18	12 47	13 16	4 48			n.a.
T 10	0 41	4 48	4 15	4 22	1 11	20 8	4 55	25 8	1 30	25 4	1 11	24 3	0 27	18 2	0 4	15 57	1 53	32 3	8 18	12 44	13 15	4 50			n.a.
W11	0 17	0 49	3 32	3 40	0 53	20 21	4 56	25 8	1 31	25 4	1 10	24 3	0 27	18 2	0 4	15 57	1 53	32 3	8 19	12 42	13 14	4 52			n.a.
T 12	0s 8	3s11	2 41	2 53	0 33	20 34	4 56	25 7	1 32	25 4	1 10	24 3	0 27	18 1	0 4	15 57	1 53	32 4	8 19	12 41	13 13	4 54			n.a.
F 13	0 33	7 3	1 43	2 2	0 13	20 45	4 57	25 6	1 33	25 4	1 10	24 3	0 27	18 1	0 4	15 58	1 53	32 4	8 19	12 39	13 12	4 56			n.a.
S 14	0 58	10 38	0 40	1 10	0n 8	20 56	4 56	25 5	1 35	25 3	1 10	24 4	0 27	18 0	0 4	15 58	1 53	32 4	8 19	12 39	13 11	4 58			n.a.
S 15	1 22	13 49	0n25	0 18	0 28	21 6	4 56	25 3	1 36	25 3	1 10	24 4	0 27	18 0	0 4	15 58	1 53	32 5	8 20	12 39	13 10	5 0			n.a.
M16	1 47	16 27	1 30	0n33	0 48	21 16	4 55	25 2	1 37	25 3	1 10	24 4	0 27	18 0	0 4	15 59	1 53	32 5	8 20	12 39	13 8	5 2			n.a.
T 17	2 12	18 23	2 31	1 21	1 7	21 24	4 54	25 1	1 39	25 2	1 10	24 4	0 27	17 59	0 4	15 59	1 53	32 5	8 20	12 40	13 7	5 4			n.a.
W18	2 37	19 29	3 26	2 4	1 25	21 31	4 53	24 59	1 40	25 2	1 10	24 5	0 27	17 59	0 4	16 0	1 53	32 6	8 21	12 40	13 6	5 6			n.a.
T 19	3 1	19 40	4 13	2 43	1 40	21 38	4 51	24 58	1 41	25 2	1 9	24 5	0 27	17 58	0 4	16 0	1 53	32 6	8 21	12 41	13 5	5 8			n.a.
F 20	3 26	18 50	4 49	3 16	1 54	21 44	4 49	24 56	1 43	25 1	1 9	24 5	0 27	17 58	0 4	16 0	1 53	32 6	8 21	12 41	13 4	5 10			n.a.
S 21	3 50	16 59	5 10	3 42	2 6	21 49	4 47	24 55	1 44	25 1	1 9	24 6	0 27	17 57	0 4	16 0	1 53	32 7	8 22	12 41	13 3	5 12			n.a.
S 22	4 15	14 6	5 15	4 2	2 16	21 52	4 44	24 53	1 45	25 1	1 9	24 6	0 27	17 57	0 4	16 1	1 53	32 7	8 22	12 40	13 2	5 13			n.a.
M23	4 39	10 20	5 1	4 15	2 24	21 55	4 41	24 51	1 47	25 0	1 9	24 6	0 27	17 56	0 4	16 1	1 53	32 7	8 22	12 39	13 1	5 15			n.a.
T 24	5 4	5 49	4 28	4 23	2 30	21 57	4 37	24 50	1 48	25 0	1 9	24 7	0 27	17 56	0 4	16 1	1 53	32 7	8 23	12 38	13 0	5 17			n.a.
W25	5 28	0 51	3 35	4 24	2 34	21 58	4 33	24 48	1 49	25 0	1 9	24 7	0 27	17 55	0 4	16 2	1 53	32 8	8 23	12 37	12 59	5 19			n.a.
T 26	5 52	4n15	2 27	4 21	2 37	21 58	4 29	24 46	1 51	24 59	1 9	24 7	0 28	17 55	0 4	16 2	1 53	32 8	8 23	12 37	12 57	5 21			n.a.
F 27	6 17	9 6	1 8	4 12	2 38	21 56	4 24	24 44	1 52	24 59	1 8	24 8	0 28	17 54	0 4	16 2	1 52	32 8	8 24	12 36	12 56	5 23			n.a.
S 28	6 41	13 20	0s16	4 0	2 39	21 54	4 18	24 42	1 54	24 58	1 8	24 8	0 28	17 54	0 4	16 2	1 52	32 9	8 24	12 36	12 55	5 25			n.a.
S 29	7 4	16 38	1 37	3 43	2 38	21 50	4 13	24 40	1 55	24 58	1 8	24 8	0 28	17 53	0 4	16 3	1 52	32 9	8 24	12 36	12 54	5 27			n.a.
M30	7 28	18 46	2 50	3 23	2 36	21 45	4 6	24 38	1 57	24 57	1 8	24 9	0 28	17 52	0 4	16 3	1 52	32 9	8 24	12 37	12 53	5 29			n.a.
T 31	7s52	19n39	3s50	3n 0	2n33	21s39	3s59	24n36	1n58	24s57	1s 8	24s 9	0s28	17n52	0s 4	16s 3	1s52	32n 9	8n25	12s37	12s52	5s31			n.a.

Julian Day Number = 899883.5, Delta T = 14h49m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'12, Lahiri = -34°57'12 Julian Calendar 1 Oct. 2250 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

NOVEMBER 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 24 21	20♎43'42	2♋26	29♍16	18°R58	18♋54	5♑57	21♐52	19°R18	22°R33	22°R58	2♏34	3♏13	8♎55	n.a.	W 1
T 2	1 28 18	21°45'00	15°36	0♎15	18♏56	19°19	6° 5	21°57	19♉16	22♒32	22♊57	2°35	3°10	9° 2	n.a.	T 2
F 3	1 32 14	22°46'20	28°24	1°19	18°50	19°44	6°13	22° 1	19°14	22°31	22°57	2°R35	3° 7	9° 8	n.a.	F 3
S 4	1 36 11	23°47'39	10♌51	2°25	18°43	20° 9	6°22	22° 6	19°12	22°31	22°56	2°34	3° 4	9°15	n.a.	S 4
S 5	1 40 7	24°49'00	23° 3	3°35	18°33	20°33	6°30	22°11	19° 9	22°30	22°56	2°34	3° 0	9°22	n.a.	S 5
M 6	1 44 4	25°50'20	5♍ 4	4°47	18°20	20°57	6°39	22°16	19° 7	22°30	22°55	2°33	2°57	9°28	n.a.	M 6
T 7	1 48 1	26°51'41	16°57	6° 1	18° 5	21°21	6°48	22°22	19° 5	22°29	22°54	2°32	2°54	9°35	n.a.	T 7
W 8	1 51 57	27°53'03	28°46	7°17	17°48	21°45	6°57	22°27	19° 2	22°29	22°54	2°31	2°51	9°42	n.a.	W 8
T 9	1 55 54	28°54'24	10♎33	8°35	17°28	22° 8	7° 6	22°32	19° 0	22°28	22°53	2°30	2°48	9°48	n.a.	T 9
F 10	1 59 50	29°55'46	22°22	9°54	17° 6	22°31	7°16	22°38	18°57	22°28	22°52	2°30	2°44	9°55	n.a.	F 10
S 11	2 3 47	0♏57'08	4♏14	11°15	16°41	22°53	7°25	22°43	18°55	22°27	22°51	2°D30	2°41	10° 2	n.a.	S 11
S 12	2 7 43	1°58'30	16°12	12°37	16°15	23°15	7°35	22°48	18°53	22°27	22°51	2°30	2°38	10° 8	n.a.	S 12
M13	2 11 40	2°59'52	28°17	14° 0	15°46	23°37	7°44	22°54	18°50	22°27	22°50	2°R30	2°35	10°15	n.a.	M13
T 14	2 15 37	4° 1'14	10♐31	15°24	15°16	23°59	7°54	23° 0	18°48	22°26	22°49	2°30	2°32	10°22	n.a.	T 14
W15	2 19 33	5° 2'35	22°57	16°49	14°45	24°20	8° 4	23° 5	18°45	22°26	22°48	2°30	2°29	10°28	n.a.	W15
T 16	2 23 30	6° 3'56	5♑36	18°14	14°11	24°41	8°14	23°11	18°43	22°26	22°47	2°29	2°25	10°35	n.a.	T 16
F 17	2 27 26	7° 5'17	18°32	19°40	13°37	25° 1	8°24	23°17	18°40	22°26	22°46	2°29	2°22	10°42	n.a.	F 17
S 18	2 31 23	8° 6'37	1♒46	21° 7	13° 2	25°21	8°35	23°23	18°37	22°25	22°45	2°D29	2°19	10°48	n.a.	S 18
S 19	2 35 19	9° 7'56	15°21	22°35	12°25	25°41	8°45	23°29	18°35	22°25	22°44	2°29	2°16	10°55	n.a.	S 19
M20	2 39 16	10° 9'15	29°18	24° 3	11°49	26° 1	8°56	23°35	18°32	22°25	22°43	2°29	2°13	11° 2	n.a.	M20
T 21	2 43 13	11°10'33	13♓37	25°32	11°12	26°20	9° 6	23°41	18°30	22°25	22°42	2°30	2° 9	11° 8	n.a.	T 21
W22	2 47 9	12°11'50	28°15	27° 1	10°35	26°38	9°17	23°47	18°27	22°D25	22°41	2°31	2° 6	11°15	n.a.	W22
T 23	2 51 6	13°13'07	13♈ 7	28°31	9°58	26°56	9°28	23°53	18°25	22°25	22°40	2°31	2° 3	11°21	n.a.	T 23
F 24	2 55 2	14°14'22	28° 8	0♏ 1	9°22	27°14	9°39	23°59	18°22	22°25	22°39	2°R32	2° 0	11°28	n.a.	F 24
S 25	2 58 59	15°15'38	13♉ 9	1°32	8°47	27°31	9°50	24° 5	18°19	22°25	22°38	2°32	1°57	11°35	n.a.	S 25
S 26	3 2 55	16°16'53	28° 1	3° 3	8°13	27°48	10° 1	24°12	18°17	22°25	22°37	2°31	1°54	11°41	n.a.	S 26
M27	3 6 52	17°18'07	12♊37	4°35	7°40	28° 5	10°12	24°18	18°14	22°26	22°36	2°29	1°50	11°48	n.a.	M27
T 28	3 10 48	18°19'21	26°50	6° 7	7° 8	28°21	10°24	24°25	18°12	22°26	22°35	2°27	1°47	11°55	n.a.	T 28
W29	3 14 45	19°20'34	10♋37	7°39	6°39	28°36	10°35	24°31	18° 9	22°26	22°34	2°25	1°44	12° 1	n.a.	W29
T 30	3 18 42	20♏21'47	23♋58	9♏13	6♏11	28♋52	10♑47	24♐38	18♉ 6	22♒26	22♊33	2♏23	1♏41	12♎ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s16	19n21	4s35	2n35	2n30	21s32	3s52	24n34	2n 0	24s56	1s 8	24s 9	0s28	17n51	0s 4	16s 3	1s52	32n10	8n25	12s37	12s51	5s33		n.a.
T 2	8 39	17 59	5 4	2 7	2 26	21 24	3 44	24 31	2 1	24 56	1 8	24 10	0 28	17 51	0 4	16 3	1 52	32 10	8 25	12 37	12 50	5 35		n.a.
F 3	9 2	15 45	5 17	1 37	2 21	21 14	3 35	24 29	2 3	24 55	1 8	24 10	0 28	17 50	0 4	16 4	1 52	32 10	8 26	12 37	12 49	5 37		n.a.
S 4	9 26	12 51	5 14	1 5	2 16	21 3	3 26	24 27	2 5	24 55	1 8	24 10	0 28	17 49	0 4	16 4	1 52	32 10	8 26	12 37	12 48	5 39		n.a.
S 5	9 49	9 26	4 58	0 32	2 11	20 51	3 17	24 25	2 6	24 54	1 7	24 11	0 28	17 49	0 4	16 4	1 52	32 11	8 26	12 37	12 46	5 41		n.a.
M 6	10 11	5 42	4 28	0s 2	2 5	20 38	3 7	24 23	2 8	24 54	1 7	24 11	0 28	17 48	0 4	16 4	1 52	32 11	8 26	12 37	12 45	5 43		n.a.
T 7	10 34	1 47	3 47	0 38	1 59	20 23	2 56	24 20	2 9	24 53	1 7	24 11	0 28	17 48	0 4	16 4	1 52	32 11	8 27	12 36	12 44	5 45		n.a.
W 8	10 57	2s12	2 57	1 14	1 52	20 7	2 45	24 18	2 11	24 53	1 7	24 12	0 28	17 47	0 4	16 4	1 52	32 11	8 27	12 36	12 43	5 47		n.a.
T 9	11 19	6 5	1 59	1 52	1 46	19 50	2 33	24 16	2 13	24 52	1 7	24 12	0 28	17 46	0 4	16 4	1 52	32 12	8 27	12 36	12 42	5 48		n.a.
F 10	11 41	9 45	0 56	2 30	1 39	19 32	2 20	24 14	2 14	24 51	1 7	24 12	0 28	17 46	0 4	16 4	1 52	32 12	8 28	12 36	12 41	5 50		n.a.
S 11	12 3	13 3	0n10	3 8	1 32	19 13	2 8	24 12	2 16	24 51	1 7	24 13	0 28	17 45	0 4	16 5	1 52	32 12	8 28	12 36	12 40	5 52		n.a.
S 12	12 25	15 50	1 16	3 47	1 25	18 52	1 54	24 9	2 18	24 50	1 7	24 13	0 28	17 44	0 4	16 5	1 52	32 12	8 28	12 36	12 39	5 54		n.a.
M13	12 46	17 57	2 19	4 26	1 18	18 31	1 41	24 7	2 19	24 49	1 7	24 13	0 28	17 44	0 4	16 5	1 52	32 12	8 28	12 36	12 38	5 56		n.a.
T 14	13 8	19 16	3 16	5 6	1 11	18 8	1 26	24 5	2 21	24 49	1 7	24 14	0 28	17 43	0 4	16 5	1 52	32 13	8 29	12 36	12 36	5 58		n.a.
W15	13 29	19 40	4 6	5 46	1 4	17 45	1 12	24 3	2 23	24 48	1 6	24 14	0 28	17 42	0 4	16 5	1 52	32 13	8 29	12 36	12 35	6 0		n.a.
T 16	13 49	19 6	4 44	6 26	0 56	17 20	0 57	24 1	2 25	24 47	1 6	24 14	0 28	17 41	0 4	16 5	1 51	32 13	8 29	12 36	12 34	6 2		n.a.
F 17	14 10	17 32	5 9	7 6	0 49	16 56	0 42	23 59	2 27	24 47	1 6	24 15	0 28	17 41	0 4	16 5	1 51	32 13	8 29	12 35	12 33	6 4		n.a.
S 18	14 30	15 1	5 18	7 46	0 42	16 30	0 27	23 57	2 28	24 46	1 6	24 15	0 29	17 40	0 4	16 5	1 51	32 14	8 30	12 35	12 32	6 6		n.a.
S 19	14 51	11 38	5 10	8 26	0 35	16 4	0 11	23 55	2 30	24 45	1 6	24 16	0 29	17 39	0 4	16 5	1 51	32 14	8 30	12 35	12 31	6 8		n.a.
M20	15 10	7 32	4 44	9 6	0 27	15 38	0n 4	23 53	2 32	24 44	1 6	24 16	0 29	17 39	0 4	16 5	1 51	32 14	8 30	12 36	12 30	6 10		n.a.
T 21	15 30	2 54	4 0	9 46	0 20	15 12	0 20	23 51	2 34	24 43	1 6	24 16	0 29	17 38	0 4	16 5	1 51	32 14	8 30	12 36	12 29	6 12		n.a.
W22	15 49	2n 1	2 59	10 25	0 13	14 45	0 35	23 49	2 36	24 43	1 6	24 17	0 29	17 37	0 4	16 5	1 51	32 14	8 31	12 36	12 27	6 13		n.a.
T 23	16 8	6 54	1 46	11 5	0 6	14 19	0 50	23 48	2 38	24 42	1 6	24 17	0 29	17 36	0 4	16 5	1 51	32 14	8 31	12 36	12 26	6 15		n.a.
F 24	16 27	11 25	0 24	11 44	0s 1	13 53	1 5	23 46	2 40	24 41	1 6	24 17	0 29	17 36	0 4	16 5	1 51	32 15	8 31	12 36	12 25	6 17		n.a.
S 25	16 45	15 11	0s59	12 23	0 8	13 28	1 20	23 44	2 42	24 40	1 6	24 18	0 29	17 35	0 4	16 4	1 51	32 15	8 31	12 36	12 24	6 19		n.a.
S 26	17 4	17 55	2 17	13 1	0 15	13 3	1 35	23 43	2 44	24 39	1 6	24 18	0 29	17 34	0 4	16 4	1 51	32 15	8 32	12 36	12 23	6 21		n.a.
M27	17 21	19 25	3 25	13 39	0 21	12 39	1 49	23 41	2 46	24 38	1 5	24 18	0 29	17 34	0 4	16 4	1 51	32 15	8 32	12 36	12 22	6 23		n.a.
T 28	17 39	19 37	4 18	14 17	0 28	12 15	2 3	23 40	2 48	24 37	1 5	24 19	0 29	17 33	0 4	16 4	1 51	32 15	8 32	12 35	12 21	6 25		n.a.
W29	17 56	18 38	4 54	14 54	0 34	11 53	2 16	23 39	2 50	24 36	1 5	24 19	0 29	17 32	0 4	16 4	1 51	32 15	8 32	12 34	12 20	6 27		n.a.
T 30	18s13	16n38	5s13	15s30	0s40	11s31	2n29	23n37	2n52	24s35	1s 5	24s19	0s29	17n31	0s 4	16s 4	1s51	32n16	8n33	12s33	12s19	6s29		n.a.

Julian Day Number = 899914.5, Delta T = 14h49m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'08, Lahiri = -34°57'07 Julian Calendar 1 Nov. 2250 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2250 BCE
geocentric

DECEMBER 2250 BCE (-2249) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 22 38	21♏22'59	6♌52	10♏46	5°R45	29♋ 6	10♑58	24♐44	18°R 4	22♒27	22°R31	2°R21	1♏38	12♎15	n.a.	F 1
S 2	3 26 35	22°24'10	19°24	12°20	5♏21	29°20	11°10	24°51	18♉ 1	22°27	22♊30	2°D20	1°35	12°21	n.a.	S 2
S 3	3 30 31	23°25'21	1♍37	13°55	5° 0	29°34	11°22	24°57	17°58	22°27	22°29	2♏21	1°31	12°28	n.a.	S 3
M 4	3 34 28	24°26'31	13°37	15°30	4°40	29°47	11°34	25° 4	17°56	22°28	22°28	2°22	1°28	12°35	n.a.	M 4
T 5	3 38 24	25°27'41	25°28	17° 6	4°24	29°59	11°46	25°11	17°53	22°28	22°26	2°23	1°25	12°41	n.a.	T 5
W 6	3 42 21	26°28'50	7♎15	18°42	4° 9	0♌12	11°58	25°17	17°51	22°29	22°25	2°25	1°22	12°48	n.a.	W 6
T 7	3 46 18	27°29'58	19° 3	20°19	3°58	0°23	12°10	25°24	17°48	22°29	22°24	2°27	1°19	12°55	n.a.	T 7
F 8	3 50 14	28°31'05	0♏54	21°57	3°48	0°34	12°23	25°31	17°46	22°30	22°23	2°R27	1°15	13° 1	n.a.	F 8
S 9	3 54 11	29°32'11	12°53	23°35	3°41	0°44	12°35	25°38	17°43	22°30	22°21	2°27	1°12	13° 8	n.a.	S 9
S 10	3 58 7	0♐33'17	25° 1	25°13	3°37	0°54	12°47	25°45	17°40	22°31	22°20	2°25	1° 9	13°15	n.a.	S 10
M11	4 2 4	1°34'21	7♐20	26°53	3°D35	1° 3	13° 0	25°52	17°38	22°31	22°19	2°22	1° 6	13°21	n.a.	M11
T 12	4 6 0	2°35'24	19°52	28°33	3°36	1°12	13°12	25°59	17°35	22°32	22°17	2°17	1° 3	13°28	n.a.	T 12
W13	4 9 57	3°36'26	2♑36	0♐13	3°39	1°19	13°25	26° 6	17°33	22°33	22°16	2°11	1° 0	13°35	n.a.	W13
T 14	4 13 53	4°37'26	15°33	1°55	3°44	1°27	13°38	26°13	17°30	22°34	22°15	2° 6	0°56	13°41	n.a.	T 14
F 15	4 17 50	5°38'25	28°43	3°37	3°52	1°33	13°51	26°20	17°28	22°34	22°13	2° 1	0°53	13°48	n.a.	F 15
S 16	4 21 47	6°39'22	12♒ 7	5°19	4° 2	1°39	14° 4	26°27	17°26	22°35	22°12	1°57	0°50	13°55	n.a.	S 16
S 17	4 25 43	7°40'17	25°44	7° 3	4°14	1°45	14°16	26°34	17°23	22°36	22°10	1°54	0°47	14° 1	n.a.	S 17
M18	4 29 40	8°41'11	9♓34	8°47	4°28	1°49	14°29	26°41	17°21	22°37	22° 9	1°D54	0°44	14° 8	n.a.	M18
T 19	4 33 36	9°42'03	23°38	10°32	4°45	1°53	14°43	26°48	17°18	22°38	22° 8	1°55	0°41	14°14	n.a.	T 19
W20	4 37 33	10°42'53	7♈55	12°17	5° 3	1°56	14°56	26°56	17°16	22°39	22° 6	1°56	0°37	14°21	n.a.	W20
T 21	4 41 29	11°43'42	22°22	14° 3	5°23	1°59	15° 9	27° 3	17°14	22°40	22° 5	1°57	0°34	14°28	n.a.	T 21
F 22	4 45 26	12°44'29	6♉56	15°50	5°45	2° 1	15°22	27°10	17°11	22°41	22° 3	1°R57	0°31	14°34	n.a.	F 22
S 23	4 49 23	13°45'14	21°33	17°38	6°10	2° 2	15°35	27°17	17° 9	22°42	22° 2	1°56	0°28	14°41	n.a.	S 23
S 24	4 53 19	14°45'57	6♊ 6	19°26	6°35	2°R 2	15°49	27°25	17° 7	22°43	22° 1	1°52	0°25	14°48	n.a.	S 24
M25	4 57 16	15°46'39	20°30	21°15	7° 3	2° 2	16° 2	27°32	17° 5	22°44	21°59	1°47	0°21	14°54	n.a.	M25
T 26	5 1 12	16°47'19	4♋37	23° 4	7°32	2° 1	16°16	27°39	17° 3	22°45	21°58	1°39	0°18	15° 1	n.a.	T 26
W27	5 5 9	17°47'58	18°24	24°53	8° 3	1°59	16°29	27°46	17° 0	22°46	21°56	1°31	0°15	15° 8	n.a.	W27
T 28	5 9 5	18°48'35	1♌47	26°43	8°35	1°57	16°43	27°54	16°58	22°47	21°55	1°23	0°12	15°14	n.a.	T 28
F 29	5 13 2	19°49'10	14°45	28°33	9° 8	1°53	16°56	28° 1	16°56	22°49	21°53	1°17	0° 9	15°21	n.a.	F 29
S 30	5 16 58	20°49'44	27°21	0♑23	9°44	1°49	17°10	28° 8	16°54	22°50	21°52	1°12	0° 6	15°28	n.a.	S 30
S 31	5 20 55	21♐50'17	9♍38	2♑12	10♏20	1♌44	17♑24	28♐16	16♉52	22♒51	21♊50	1♏ 9	0♏ 2	15♎34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s29	13n52	5s16	16s 6	0s47	11s11	2n42	23n36	2n54	24s34	1s 5	24s20	0s29	17n31	0s 4	16s 4	1s51	32n16	8n33	12s33	12s17	6s31		n.a.
S 2	18 46	10 32	5 3	16 42	0 53	10 52	2 53	23 35	2 56	24 33	1 5	24 20	0 29	17 30	0 4	16 4	1 51	32 16	8 33	12 32	12 16	6 32		n.a.
S 3	19 1	6 50	4 36	17 17	0 58	10 34	3 5	23 34	2 58	24 32	1 5	24 20	0 29	17 29	0 4	16 3	1 50	32 16	8 33	12 33	12 15	6 34		n.a.
M 4	19 17	2 55	3 58	17 51	1 4	10 17	3 16	23 34	3 0	24 31	1 5	24 21	0 29	17 28	0 4	16 3	1 50	32 16	8 33	12 33	12 14	6 36		n.a.
T 5	19 32	1s 4	3 10	18 24	1 9	10 2	3 26	23 33	3 3	24 30	1 5	24 21	0 29	17 28	0 4	16 3	1 50	32 16	8 34	12 33	12 13	6 38		n.a.
W 6	19 47	4 59	2 15	18 57	1 14	9 48	3 35	23 33	3 5	24 28	1 5	24 21	0 29	17 27	0 4	16 3	1 50	32 16	8 34	12 34	12 12	6 40		n.a.
T 7	20 1	8 44	1 13	19 29	1 19	9 36	3 44	23 32	3 7	24 27	1 5	24 21	0 30	17 26	0 4	16 3	1 50	32 16	8 34	12 35	12 11	6 42		n.a.
F 8	20 15	12 10	0 9	20 0	1 24	9 25	3 53	23 32	3 9	24 26	1 5	24 22	0 30	17 25	0 4	16 2	1 50	32 16	8 34	12 35	12 10	6 44		n.a.
S 9	20 29	15 8	0n57	20 30	1 29	9 15	4 0	23 32	3 11	24 25	1 5	24 22	0 30	17 25	0 4	16 2	1 50	32 17	8 34	12 35	12 8	6 46		n.a.
S 10	20 42	17 28	2 1	20 59	1 33	9 7	4 8	23 32	3 14	24 23	1 5	24 22	0 30	17 24	0 4	16 2	1 50	32 17	8 34	12 34	12 7	6 47		n.a.
M11	20 55	19 2	3 0	21 27	1 37	9 0	4 14	23 32	3 16	24 22	1 5	24 23	0 30	17 23	0 4	16 2	1 50	32 17	8 35	12 33	12 6	6 49		n.a.
T 12	21 7	19 42	3 51	21 54	1 41	8 54	4 21	23 32	3 18	24 21	1 5	24 23	0 30	17 23	0 4	16 1	1 50	32 17	8 35	12 31	12 5	6 51		n.a.
W13	21 19	19 23	4 32	22 19	1 44	8 50	4 26	23 33	3 21	24 20	1 5	24 23	0 30	17 22	0 4	16 1	1 50	32 17	8 35	12 29	12 4	6 53		n.a.
T 14	21 31	18 4	4 59	22 44	1 47	8 47	4 31	23 33	3 23	24 18	1 5	24 23	0 30	17 21	0 4	16 1	1 50	32 17	8 35	12 27	12 3	6 55		n.a.
F 15	21 42	15 46	5 12	23 7	1 50	8 45	4 36	23 34	3 25	24 17	1 5	24 24	0 30	17 21	0 4	16 0	1 50	32 17	8 35	12 26	12 2	6 57		n.a.
S 16	21 53	12 37	5 7	23 29	1 52	8 45	4 40	23 35	3 28	24 15	1 4	24 24	0 30	17 20	0 4	16 0	1 50	32 17	8 35	12 24	12 0	6 59		n.a.
S 17	22 3	8 44	4 46	23 50	1 54	8 45	4 44	23 36	3 30	24 14	1 4	24 24	0 30	17 19	0 4	16 0	1 50	32 17	8 36	12 23	11 59	7 1		n.a.
M18	22 13	4 20	4 7	24 9	1 56	8 47	4 47	23 37	3 32	24 12	1 4	24 24	0 30	17 18	0 4	15 59	1 50	32 17	8 36	12 23	11 58	7 2		n.a.
T 19	22 23	0n23	3 14	24 26	1 57	8 50	4 50	23 38	3 35	24 11	1 4	24 25	0 30	17 18	0 4	15 59	1 50	32 17	8 36	12 23	11 57	7 4		n.a.
W20	22 32	5 9	2 7	24 42	1 58	8 54	4 52	23 40	3 37	24 9	1 4	24 25	0 30	17 17	0 4	15 59	1 50	32 17	8 36	12 24	11 56	7 6		n.a.
T 21	22 40	9 41	0 52	24 56	1 58	8 59	4 54	23 42	3 39	24 8	1 4	24 25	0 30	17 16	0 4	15 58	1 49	32 17	8 36	12 24	11 55	7 8		n.a.
F 22	22 48	13 41	0s27	25 8	1 58	9 5	4 56	23 44	3 42	24 6	1 4	24 25	0 30	17 16	0 4	15 58	1 49	32 17	8 36	12 24	11 54	7 10		n.a.
S 23	22 56	16 51	1 44	25 19	1 58	9 11	4 57	23 46	3 44	24 5	1 4	24 26	0 31	17 15	0 4	15 58	1 49	32 17	8 36	12 24	11 53	7 12		n.a.
S 24	23 3	18 55	2 55	25 27	1 57	9 19	4 58	23 48	3 47	24 3	1 4	24 26	0 31	17 15	0 4	15 57	1 49	32 17	8 36	12 23	11 51	7 14		n.a.
M25	23 10	19 44	3 53	25 34	1 55	9 28	4 59	23 50	3 49	24 1	1 4	24 26	0 31	17 14	0 4	15 57	1 49	32 17	8 37	12 20	11 50	7 15		n.a.
T 26	23 16	19 17	4 35	25 38	1 53	9 37	4 59	23 53	3 51	24 0	1 4	24 26	0 31	17 13	0 4	15 56	1 49	32 17	8 37	12 18	11 49	7 17		n.a.
W27	23 22	17 42	5 1	25 41	1 50	9 47	4 59	23 56	3 54	23 58	1 4	24 26	0 31	17 13	0 4	15 56	1 49	32 17	8 37	12 15	11 48	7 19		n.a.
T 28	23 28	15 11	5 8	25 41	1 47	9 57	4 59	23 59	3 56	23 56	1 4	24 27	0 31	17 12	0 4	15 55	1 49	32 17	8 37	12 12	11 47	7 21		n.a.
F 29	23 33	11 58	5 0	25 39	1 42	10 9	4 58	24 2	3 59	23 55	1 4	24 27	0 31	17 12	0 4	15 55	1 49	32 17	8 37	12 10	11 46	7 23		n.a.
S 30	23 37	8 19	4 37	25 34	1 38	10 21	4 57	24 5	4 1	23 53	1 4	24 27	0 31	17 11	0 4	15 54	1 49	32 17	8 37	12 8	11 45	7 25		n.a.
S 31	23s41	4n24	4s 2	25s28	1s32	10s33	4n56	24n 8	4n 3	23s51	1s 4	24s27	0s31	17n10	0s 4	15s54	1s49	32n17	8n37	12s 7	11s43	7s26		n.a.

Julian Day Number = 899944.5, Delta T = 14h48m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'04, Lahiri = -34°57'03 Julian Calendar 1 Dec. 2250 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2250 BCE

The year -2249 astronomical counting style corresponds to year 2250 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

JANUARY 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 24 52	22♐50'47	21♍40	4♑ 1	10♏58	1°R39	17♑37	28♐23	16°R50	22♒52	21°R49	1°D 8	29♎59	15♎41	n.a.	M 1
T 2	5 28 48	23°51'17	3♎32	5°50	11°37	1♌32	17°51	28°30	16♉48	22°54	21♊47	1♏ 8	29°56	15°48	n.a.	T 2
W 3	5 32 45	24°51'44	15°19	7°37	12°17	1°25	18° 5	28°38	16°46	22°55	21°46	1° 9	29°53	15°54	n.a.	W 3
T 4	5 36 41	25°52'11	27° 8	9°23	12°58	1°17	18°19	28°45	16°44	22°56	21°45	1°R10	29°50	16° 1	n.a.	T 4
F 5	5 40 38	26°52'35	9♏ 2	11° 8	13°40	1° 8	18°33	28°53	16°43	22°58	21°43	1°10	29°46	16° 8	n.a.	F 5
S 6	5 44 34	27°52'58	21° 7	12°50	14°24	0°58	18°47	29° 0	16°41	22°59	21°42	1° 8	29°43	16°14	n.a.	S 6
S 7	5 48 31	28°53'19	3♐24	14°30	15° 8	0°48	19° 1	29° 7	16°39	23° 1	21°40	1° 3	29°40	16°21	n.a.	S 7
M 8	5 52 27	29°53'38	15°58	16° 6	15°53	0°37	19°15	29°15	16°37	23° 2	21°39	0°56	29°37	16°28	n.a.	M 8
T 9	5 56 24	0♑53'56	28°48	17°38	16°40	0°25	19°29	29°22	16°36	23° 4	21°37	0°47	29°34	16°34	n.a.	T 9
W10	6 0 21	1°54'11	11♑55	19° 6	17°27	0°12	19°43	29°30	16°34	23° 5	21°36	0°36	29°31	16°41	n.a.	W10
T 11	6 4 17	2°54'25	25°17	20°30	18°15	29♋58	19°57	29°37	16°32	23° 7	21°34	0°25	29°27	16°47	n.a.	T 11
F 12	6 8 14	3°54'36	8♒51	21°47	19° 4	29°44	20°11	29°44	16°31	23° 9	21°33	0°14	29°24	16°54	n.a.	F 12
S 13	6 12 10	4°54'45	22°36	22°59	19°53	29°29	20°25	29°52	16°29	23°10	21°32	0° 6	29°21	17° 1	n.a.	S 13
S 14	6 16 7	5°54'52	6♓28	24° 3	20°43	29°14	20°39	29°59	16°28	23°12	21°30	29♎59	29°18	17° 7	n.a.	S 14
M15	6 20 3	6°54'56	20°26	25° 0	21°34	28°57	20°53	0♑ 7	16°27	23°13	21°29	29°56	29°15	17°14	n.a.	M15
T 16	6 24 0	7°54'58	4♈28	25°50	22°26	28°40	21° 8	0°14	16°25	23°15	21°27	29°D55	29°12	17°21	n.a.	T 16
W17	6 27 56	8°54'57	18°34	26°31	23°18	28°23	21°22	0°21	16°24	23°17	21°26	29°56	29° 8	17°27	n.a.	W17
T 18	6 31 53	9°54'55	2♉43	27° 3	24°11	28° 4	21°36	0°29	16°23	23°19	21°25	29°R56	29° 5	17°34	n.a.	T 18
F 19	6 35 50	10°54'49	16°53	27°26	25° 5	27°46	21°50	0°36	16°21	23°20	21°23	29°55	29° 2	17°41	n.a.	F 19
S 20	6 39 46	11°54'42	1♊ 3	27°41	25°59	27°26	22° 5	0°43	16°20	23°22	21°22	29°51	28°59	17°47	n.a.	S 20
S 21	6 43 43	12°54'32	15° 9	27°R46	26°54	27° 7	22°19	0°50	16°19	23°24	21°21	29°45	28°56	17°54	n.a.	S 21
M22	6 47 39	13°54'20	29° 8	27°42	27°49	26°46	22°33	0°58	16°18	23°26	21°19	29°36	28°52	18° 1	n.a.	M22
T 23	6 51 36	14°54'05	12♋55	27°30	28°45	26°25	22°48	1° 5	16°17	23°28	21°18	29°25	28°49	18° 7	n.a.	T 23
W24	6 55 32	15°53'49	26°27	27° 9	29°41	26° 4	23° 2	1°12	16°16	23°29	21°17	29°13	28°46	18°14	n.a.	W24
T 25	6 59 29	16°53'30	9♌41	26°40	0♐38	25°43	23°16	1°20	16°15	23°31	21°15	29° 0	28°43	18°21	n.a.	T 25
F 26	7 3 25	17°53'09	22°34	26° 4	1°35	25°21	23°31	1°27	16°14	23°33	21°14	28°49	28°40	18°27	n.a.	F 26
S 27	7 7 22	18°52'46	5♍ 9	25°23	2°33	24°58	23°45	1°34	16°13	23°35	21°13	28°40	28°37	18°34	n.a.	S 27
S 28	7 11 18	19°52'21	17°25	24°36	3°31	24°36	24° 0	1°41	16°13	23°37	21°12	28°34	28°33	18°41	n.a.	S 28
M29	7 15 15	20°51'54	29°28	23°45	4°30	24°13	24°14	1°48	16°12	23°39	21°10	28°30	28°30	18°47	n.a.	M29
T 30	7 19 12	21°51'25	11♎21	22°51	5°29	23°50	24°28	1°55	16°11	23°41	21° 9	28°28	28°27	18°54	n.a.	T 30
W31	7 23 8	22♑50'54	23♎ 9	21♑55	6♐28	23♋27	24♑43	2♑ 2	16♉11	23♒43	21♊ 8	28♎28	28♎24	19♎ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s45	0n22	3s17	25s19	1s26	10s46	4n55	24n12	4n 6	23s49	1s 4	24s27	0s31	17n10	0s 4	15s54	1s49	32n17	8n37	12s 7	11s42	7s28		n.a.
T 2	23 48	3s37	2 23	25 8	1 19	11 0	4 53	24 16	4 8	23 47	1 4	24 28	0 31	17 9	0 4	15 53	1 49	32 17	8 37	12 7	11 41	7 30		n.a.
W 3	23 51	7 27	1 24	24 54	1 11	11 14	4 51	24 20	4 10	23 45	1 4	24 28	0 31	17 9	0 4	15 53	1 49	32 17	8 37	12 7	11 40	7 32		n.a.
T 4	23 53	11 0	0 22	24 39	1 2	11 28	4 50	24 24	4 13	23 43	1 4	24 28	0 31	17 8	0 4	15 52	1 49	32 17	8 37	12 8	11 39	7 34		n.a.
F 5	23 55	14 9	0n42	24 21	0 53	11 43	4 47	24 28	4 15	23 41	1 4	24 28	0 31	17 8	0 4	15 51	1 49	32 17	8 37	12 8	11 38	7 36		n.a.
S 6	23 56	16 44	1 45	24 1	0 43	11 58	4 45	24 32	4 17	23 40	1 4	24 28	0 32	17 7	0 4	15 51	1 49	32 17	8 38	12 7	11 37	7 37		n.a.
S 7	23 56	18 36	2 44	23 40	0 32	12 13	4 43	24 37	4 19	23 38	1 4	24 28	0 32	17 7	0 4	15 50	1 49	32 17	8 38	12 5	11 35	7 39		n.a.
M 8	23 57	19 37	3 36	23 17	0 20	12 29	4 40	24 42	4 21	23 36	1 4	24 28	0 32	17 6	0 4	15 50	1 49	32 17	8 38	12 3	11 34	7 41		n.a.
T 9	23 57	19 38	4 18	22 53	0 8	12 45	4 37	24 46	4 24	23 33	1 4	24 29	0 32	17 6	0 4	15 49	1 49	32 17	8 38	11 59	11 33	7 43		n.a.
W10	23 56	18 37	4 48	22 28	0n 5	13 1	4 34	24 51	4 26	23 31	1 4	24 29	0 32	17 5	0 4	15 49	1 49	32 17	8 38	11 55	11 32	7 45		n.a.
T 11	23 55	16 35	5 3	22 2	0 19	13 17	4 31	24 56	4 28	23 29	1 4	24 29	0 32	17 5	0 3	15 48	1 48	32 17	8 38	11 51	11 31	7 46		n.a.
F 12	23 53	13 36	5 0	21 35	0 34	13 34	4 28	25 1	4 30	23 27	1 4	24 29	0 32	17 4	0 3	15 48	1 48	32 17	8 38	11 48	11 30	7 48		n.a.
S 13	23 51	9 51	4 41	21 9	0 49	13 51	4 24	25 6	4 31	23 25	1 4	24 29	0 32	17 4	0 3	15 47	1 48	32 17	8 38	11 45	11 29	7 50		n.a.
S 14	23 49	5 33	4 5	20 42	1 4	14 8	4 21	25 12	4 33	23 23	1 4	24 29	0 32	17 3	0 3	15 46	1 48	32 17	8 38	11 43	11 27	7 52		n.a.
M15	23 46	0 54	3 14	20 17	1 19	14 24	4 17	25 17	4 35	23 21	1 4	24 29	0 32	17 3	0 3	15 46	1 48	32 17	8 38	11 41	11 26	7 54		n.a.
T 16	23 42	3n49	2 11	19 52	1 35	14 41	4 13	25 22	4 37	23 18	1 4	24 29	0 32	17 3	0 3	15 45	1 48	32 17	8 38	11 41	11 25	7 56		n.a.
W17	23 38	8 21	1 0	19 29	1 51	14 58	4 10	25 27	4 38	23 16	1 4	24 29	0 32	17 2	0 3	15 45	1 48	32 16	8 38	11 41	11 24	7 57		n.a.
T 18	23 34	12 26	0s15	19 8	2 6	15 15	4 6	25 33	4 40	23 14	1 4	24 29	0 33	17 2	0 3	15 44	1 48	32 16	8 38	11 41	11 23	7 59		n.a.
F 19	23 29	15 49	1 29	18 48	2 22	15 32	4 2	25 38	4 41	23 12	1 4	24 29	0 33	17 2	0 3	15 43	1 48	32 16	8 38	11 41	11 22	8 1		n.a.
S 20	23 24	18 14	2 37	18 31	2 36	15 49	3 57	25 43	4 43	23 9	1 4	24 29	0 33	17 1	0 3	15 43	1 48	32 16	8 38	11 39	11 21	8 3		n.a.
S 21	23 18	19 32	3 36	18 16	2 51	16 6	3 53	25 49	4 44	23 7	1 4	24 29	0 33	17 1	0 3	15 42	1 48	32 16	8 38	11 37	11 19	8 5		n.a.
M22	23 12	19 36	4 20	18 4	3 4	16 23	3 49	25 54	4 45	23 4	1 5	24 29	0 33	17 1	0 3	15 41	1 48	32 16	8 38	11 34	11 18	8 6		n.a.
T 23	23 6	18 31	4 49	17 54	3 16	16 39	3 44	25 59	4 46	23 2	1 5	24 30	0 33	17 0	0 3	15 41	1 48	32 16	8 38	11 30	11 17	8 8		n.a.
W24	22 59	16 23	5 1	17 48	3 27	16 56	3 40	26 4	4 47	23 0	1 5	24 30	0 33	17 0	0 3	15 40	1 48	32 16	8 38	11 26	11 16	8 10		n.a.
T 25	22 51	13 27	4 56	17 44	3 36	17 12	3 36	26 10	4 48	22 57	1 5	24 30	0 33	17 0	0 3	15 39	1 48	32 16	8 38	11 21	11 15	8 12		n.a.
F 26	22 43	9 56	4 36	17 43	3 44	17 28	3 31	26 15	4 49	22 55	1 5	24 30	0 33	17 0	0 3	15 39	1 48	32 15	8 38	11 17	11 14	8 13		n.a.
S 27	22 35	6 4	4 3	17 45	3 50	17 44	3 26	26 19	4 49	22 52	1 5	24 30	0 33	16 59	0 3	15 38	1 48	32 15	8 38	11 14	11 12	8 15		n.a.
S 28	22 26	2 1	3 19	17 49	3 54	18 0	3 22	26 24	4 50	22 50	1 5	24 30	0 33	16 59	0 3	15 37	1 48	32 15	8 38	11 11	11 11	8 17		n.a.
M29	22 17	2s 2	2 27	17 56	3 56	18 16	3 17	26 29	4 50	22 47	1 5	24 30	0 34	16 59	0 3	15 37	1 48	32 15	8 38	11 10	11 10	8 19		n.a.
T 30	22 8	5 57	1 30	18 5	3 57	18 31	3 12	26 33	4 50	22 45	1 5	24 30	0 34	16 59	0 3	15 36	1 48	32 15	8 38	11 9	11 9	8 21		n.a.
W31	21s58	9s37	0s28	18s15	3n55	18s46	3n 7	26n38	4n51	22s42	1s 5	24s30	0s34	16n59	0s 3	15s35	1s48	32n15	8n37	11s 9	11s 8	8s22		n.a.

Julian Day Number = 899975.5, Delta T = 14h48m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°04'00, Lahiri = -34°56'59 Julian Calendar 1 Jan. 2249 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2250 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

FEBRUARY 2249 BCE (-2248) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 5	23♉50'21	4♏58	20°R59	7♐28	23°R 4	24♉57	2♉10	16°R10	23♒45	21°R 7	28°R28	28♎21	19♎ 7	n.a.	T 1
F 2	7 31 1	24°49'46	16°54	20♉ 4	8°28	22♋40	25°12	2°17	16♉10	23°47	21♊ 6	28♎27	28°18	19°14	n.a.	F 2
S 3	7 34 58	25°49'09	29° 1	19°11	9°29	22°17	25°26	2°24	16° 9	23°49	21° 4	28°24	28°14	19°20	n.a.	S 3
S 4	7 38 54	26°48'31	11♐25	18°21	10°29	21°54	25°40	2°31	16° 9	23°51	21° 3	28°19	28°11	19°27	n.a.	S 4
M 5	7 42 51	27°47'50	24° 8	17°34	11°30	21°30	25°55	2°38	16° 8	23°53	21° 2	28°11	28° 8	19°34	n.a.	M 5
T 6	7 46 47	28°47'07	7♉13	16°51	12°32	21° 7	26° 9	2°44	16° 8	23°55	21° 1	28° 0	28° 5	19°40	n.a.	T 6
W 7	7 50 44	29°46'22	20°38	16°14	13°34	20°44	26°24	2°51	16° 8	23°57	21° 0	27°48	28° 2	19°47	n.a.	W 7
T 8	7 54 40	0♒45'35	4♒23	15°42	14°36	20°22	26°38	2°58	16° 8	23°59	20°59	27°35	27°58	19°54	n.a.	T 8
F 9	7 58 37	1°44'46	18°24	15°15	15°38	19°59	26°52	3° 5	16° 8	24° 2	20°58	27°23	27°55	20° 0	n.a.	F 9
S 10	8 2 34	2°43'54	2♓35	14°54	16°41	19°37	27° 7	3°12	16° 7	24° 4	20°57	27°13	27°52	20° 7	n.a.	S 10
S 11	8 6 30	3°43'00	16°52	14°39	17°43	19°16	27°21	3°19	16°D 7	24° 6	20°56	27° 6	27°49	20°14	n.a.	S 11
M12	8 10 27	4°42'03	1♈ 9	14°30	18°46	18°54	27°35	3°25	16° 7	24° 8	20°55	27° 2	27°46	20°20	n.a.	M12
T 13	8 14 23	5°41'04	15°24	14°D27	19°50	18°33	27°50	3°32	16° 8	24°10	20°54	27° 0	27°43	20°27	n.a.	T 13
W14	8 18 20	6°40'02	29°34	14°29	20°53	18°13	28° 4	3°39	16° 8	24°12	20°53	27° 0	27°39	20°34	n.a.	W14
T 15	8 22 16	7°38'58	13♉38	14°36	21°57	17°53	28°18	3°45	16° 8	24°15	20°52	27° 0	27°36	20°40	n.a.	T 15
F 16	8 26 13	8°37'51	27°35	14°49	23° 1	17°33	28°33	3°52	16° 8	24°17	20°51	26°59	27°33	20°47	n.a.	F 16
S 17	8 30 9	9°36'42	11♊25	15° 7	24° 5	17°15	28°47	3°58	16° 8	24°19	20°50	26°55	27°30	20°53	n.a.	S 17
S 18	8 34 6	10°35'31	25° 7	15°29	25° 9	16°56	29° 1	4° 5	16° 9	24°21	20°49	26°49	27°27	21° 0	n.a.	S 18
M19	8 38 2	11°34'17	8♋40	15°56	26°14	16°39	29°15	4°11	16° 9	24°23	20°48	26°41	27°24	21° 7	n.a.	M19
T 20	8 41 59	12°33'01	22° 2	16°28	27°19	16°22	29°30	4°17	16°10	24°26	20°48	26°30	27°20	21°13	n.a.	T 20
W21	8 45 56	13°31'42	5♌12	17° 4	28°24	16° 6	29°44	4°24	16°10	24°28	20°47	26°18	27°17	21°20	n.a.	W21
T 22	8 49 52	14°30'22	18° 7	17°43	29°29	15°50	29°58	4°30	16°11	24°30	20°46	26° 6	27°14	21°27	n.a.	T 22
F 23	8 53 49	15°28'59	0♍47	18°27	0♉34	15°35	0♒12	4°36	16°11	24°32	20°45	25°55	27°11	21°33	n.a.	F 23
S 24	8 57 45	16°27'34	13°12	19°13	1°40	15°21	0°26	4°42	16°12	24°34	20°45	25°46	27° 8	21°40	n.a.	S 24
S 25	9 1 42	17°26'07	25°23	20° 4	2°45	15° 7	0°40	4°49	16°13	24°37	20°44	25°39	27° 4	21°47	n.a.	S 25
M26	9 5 38	18°24'38	7♎23	20°57	3°51	14°55	0°54	4°55	16°13	24°39	20°43	25°35	27° 1	21°53	n.a.	M26
T 27	9 9 35	19°23'07	19°15	21°54	4°57	14°43	1° 8	5° 1	16°14	24°41	20°43	25°33	26°58	22° 0	n.a.	T 27
W28	9 13 31	20°21'35	1♏ 3	22°53	6° 3	14°31	1°22	5° 7	16°15	24°43	20°42	25°D33	26°55	22° 7	n.a.	W28
T 29	9 17 28	21♒20'00	12♏52	23♉55	7♉10	14♋21	1♒36	5♉13	16♉16	24♒46	20♊41	25♎34	26♎52	22♎13	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s48	12 s55	0n34	18 s28	3n51	19 s 1	3n 3	26n42	4n51	22 s39	1 s 5	24 s30	0 s34	16n58	0 s 3	15 s35	1 s48	32n15	8n37	11 s 9	11 s 7	8 s24		n.a.
F 2	21 37	15 42	1 36	18 42	3 46	19 16	2 58	26 46	4 51	22 37	1 5	24 30	0 34	16 58	0 3	15 34	1 48	32 14	8 37	11 9	11 6	8 26		n.a.
S 3	21 26	17 51	2 34	18 56	3 38	19 30	2 53	26 50	4 51	22 34	1 5	24 30	0 34	16 58	0 3	15 33	1 48	32 14	8 37	11 8	11 4	8 28		n.a.
S 4	21 14	19 13	3 27	19 12	3 30	19 44	2 48	26 54	4 50	22 32	1 5	24 29	0 34	16 58	0 3	15 33	1 48	32 14	8 37	11 6	11 3	8 29		n.a.
M 5	21 2	19 39	4 10	19 28	3 20	19 57	2 43	26 57	4 50	22 29	1 5	24 29	0 34	16 58	0 3	15 32	1 48	32 14	8 37	11 3	11 2	8 31		n.a.
T 6	20 50	19 4	4 41	19 45	3 8	20 10	2 38	27 0	4 49	22 26	1 5	24 29	0 34	16 58	0 3	15 31	1 48	32 14	8 37	10 59	11 1	8 33		n.a.
W 7	20 38	17 25	4 58	20 1	2 56	20 23	2 33	27 4	4 49	22 23	1 5	24 29	0 34	16 58	0 3	15 30	1 48	32 14	8 37	10 55	11 0	8 35		n.a.
T 8	20 25	14 44	4 58	20 18	2 43	20 35	2 28	27 6	4 48	22 21	1 5	24 29	0 35	16 58	0 3	15 30	1 48	32 14	8 37	10 50	10 59	8 36		n.a.
F 9	20 11	11 11	4 41	20 35	2 30	20 47	2 23	27 9	4 47	22 18	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 29	1 48	32 13	8 37	10 46	10 57	8 38		n.a.
S 10	19 58	6 57	4 6	20 51	2 16	20 59	2 18	27 12	4 46	22 15	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 28	1 48	32 13	8 37	10 42	10 56	8 40		n.a.
S 11	19 44	2 18	3 15	21 7	2 1	21 10	2 13	27 14	4 45	22 12	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 27	1 48	32 13	8 37	10 39	10 55	8 42		n.a.
M12	19 30	2n29	2 12	21 22	1 47	21 20	2 8	27 16	4 44	22 9	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 27	1 48	32 13	8 37	10 38	10 54	8 43		n.a.
T 13	19 15	7 7	1 1	21 37	1 33	21 30	2 3	27 17	4 42	22 7	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 26	1 48	32 13	8 36	10 37	10 53	8 45		n.a.
W14	19 0	11 20	0 s14	21 51	1 18	21 40	1 58	27 19	4 41	22 4	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 25	1 48	32 13	8 36	10 37	10 52	8 47		n.a.
T 15	18 45	14 53	1 27	22 4	1 4	21 49	1 53	27 20	4 40	22 1	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 24	1 48	32 12	8 36	10 37	10 50	8 49		n.a.
F 16	18 29	17 32	2 35	22 16	0 50	21 58	1 48	27 21	4 38	21 58	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 24	1 48	32 12	8 36	10 37	10 49	8 50		n.a.
S 17	18 13	19 7	3 32	22 28	0 36	22 6	1 43	27 22	4 36	21 55	1 6	24 29	0 35	16 58	0 3	15 23	1 48	32 12	8 36	10 35	10 48	8 52		n.a.
S 18	17 57	19 34	4 17	22 39	0 23	22 13	1 38	27 23	4 35	21 52	1 6	24 29	0 36	16 58	0 3	15 22	1 48	32 12	8 36	10 33	10 47	8 54		n.a.
M19	17 41	18 53	4 47	22 48	0 10	22 20	1 33	27 24	4 33	21 49	1 6	24 28	0 36	16 58	0 3	15 21	1 48	32 12	8 36	10 30	10 46	8 56		n.a.
T 20	17 24	17 9	5 1	22 57	0 s 2	22 27	1 28	27 24	4 31	21 46	1 7	24 28	0 36	16 59	0 3	15 21	1 47	32 12	8 36	10 26	10 45	8 57		n.a.
W21	17 7	14 33	4 58	23 4	0 14	22 33	1 23	27 24	4 29	21 43	1 7	24 28	0 36	16 59	0 3	15 20	1 47	32 11	8 36	10 22	10 43	8 59		n.a.
T 22	16 50	11 17	4 40	23 10	0 26	22 38	1 18	27 24	4 27	21 40	1 7	24 28	0 36	16 59	0 3	15 19	1 47	32 11	8 35	10 17	10 42	9 1		n.a.
F 23	16 32	7 34	4 8	23 15	0 37	22 43	1 14	27 24	4 25	21 37	1 7	24 28	0 36	16 59	0 3	15 18	1 47	32 11	8 35	10 13	10 41	9 3		n.a.
S 24	16 14	3 35	3 25	23 19	0 47	22 47	1 9	27 23	4 23	21 34	1 7	24 28	0 36	16 59	0 3	15 17	1 47	32 11	8 35	10 10	10 40	9 4		n.a.
S 25	15 56	0 s28	2 33	23 21	0 57	22 51	1 4	27 23	4 20	21 31	1 7	24 28	0 36	17 0	0 3	15 17	1 47	32 11	8 35	10 7	10 39	9 6		n.a.
M26	15 38	4 27	1 35	23 23	1 7	22 54	0 59	27 22	4 18	21 28	1 7	24 28	0 37	17 0	0 3	15 16	1 47	32 10	8 35	10 6	10 38	9 8		n.a.
T 27	15 19	8 12	0 34	23 22	1 16	22 57	0 55	27 21	4 16	21 25	1 7	24 28	0 37	17 0	0 3	15 15	1 47	32 10	8 35	10 5	10 36	9 10		n.a.
W28	15 0	11 37	0n29	23 21	1 24	22 58	0 50	27 20	4 13	21 22	1 7	24 28	0 37	17 0	0 3	15 14	1 47	32 10	8 35	10 5	10 35	9 11		n.a.
T 29	14 s41	14 s35	1n31	23 s18	1 s32	23 s 0	0n45	27n19	4n11	21 s19	1 s 7	24 s27	0 s37	17n 1	0 s 3	15 s14	1 s47	32n10	8n35	10 s 5	10 s34	9 s13		n.a.

Julian Day Number = 900006.5, Delta T = 14h48m54s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'55, Lahiri = -34°56'55 Julian Calendar 1 Feb. 2249 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2249 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

MARCH 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 21 24	22♒18'24	24♏47	25♉ 0	8♉16	14°R11	1♒50	5♉18	16♉17	24♒48	20°R41	25°R34	26♎49	22♎20	n.a.	F 1
S 2	9 25 21	23°16'46	6♐55	26° 8	9°23	14♋ 3	2° 4	5°24	16°18	24°50	20♊40	25♎33	26°45	22°26	n.a.	S 2
S 3	9 29 18	24°15'06	19°20	27°18	10°29	13°55	2°18	5°30	16°19	24°52	20°40	25°30	26°42	22°33	n.a.	S 3
M 4	9 33 14	25°13'25	2♉ 6	28°30	11°36	13°47	2°32	5°36	16°20	24°55	20°39	25°25	26°39	22°40	n.a.	M 4
T 5	9 37 11	26°11'42	15°16	29°44	12°43	13°41	2°46	5°41	16°22	24°57	20°39	25°18	26°36	22°46	n.a.	T 5
W 6	9 41 7	27° 9'57	28°52	1♒ 1	13°50	13°35	2°59	5°47	16°23	24°59	20°38	25° 9	26°33	22°53	n.a.	W 6
T 7	9 45 4	28° 8'10	12♒52	2°20	14°58	13°30	3°13	5°52	16°24	25° 1	20°38	24°59	26°30	23° 0	n.a.	T 7
F 8	9 49 0	29° 6'22	27°12	3°41	16° 5	13°26	3°27	5°58	16°25	25° 4	20°38	24°51	26°26	23° 6	n.a.	F 8
S 9	9 52 57	0♓ 4'31	11♓46	5° 5	17°13	13°23	3°40	6° 3	16°27	25° 6	20°37	24°43	26°23	23°13	n.a.	S 9
S 10	9 56 53	1° 2'38	26°28	6°30	18°20	13°21	3°54	6° 8	16°28	25° 8	20°37	24°38	26°20	23°20	n.a.	S 10
M11	10 0 50	2° 0'44	11♈10	7°57	19°28	13°19	4° 8	6°14	16°30	25°11	20°37	24°35	26°17	23°26	n.a.	M11
T 12	10 4 46	2°58'47	25°45	9°26	20°36	13°18	4°21	6°19	16°31	25°13	20°36	24°D35	26°14	23°33	n.a.	T 12
W13	10 8 43	3°56'48	10♉11	10°57	21°43	13°D18	4°34	6°24	16°33	25°15	20°36	24°35	26°10	23°40	n.a.	W13
T 14	10 12 39	4°54'48	24°22	12°30	22°51	13°19	4°48	6°29	16°34	25°17	20°36	24°36	26° 7	23°46	n.a.	T 14
F 15	10 16 36	5°52'45	8♊20	14° 5	23°59	13°20	5° 1	6°34	16°36	25°19	20°36	24°R37	26° 4	23°53	n.a.	F 15
S 16	10 20 33	6°50'40	22° 2	15°41	25° 8	13°22	5°14	6°39	16°38	25°22	20°36	24°35	26° 1	24° 0	n.a.	S 16
S 17	10 24 29	7°48'33	5♋30	17°20	26°16	13°25	5°28	6°43	16°40	25°24	20°35	24°32	25°58	24° 6	n.a.	S 17
M18	10 28 26	8°46'24	18°43	19° 1	27°24	13°29	5°41	6°48	16°41	25°26	20°35	24°27	25°55	24°13	n.a.	M18
T 19	10 32 22	9°44'13	1♌44	20°43	28°33	13°33	5°54	6°53	16°43	25°28	20°35	24°21	25°51	24°19	n.a.	T 19
W20	10 36 19	10°42'00	14°32	22°27	29°41	13°39	6° 7	6°58	16°45	25°31	20°35	24°13	25°48	24°26	n.a.	W20
T 21	10 40 15	11°39'46	27° 7	24°13	0♒50	13°44	6°20	7° 2	16°47	25°33	20°D35	24° 6	25°45	24°33	n.a.	T 21
F 22	10 44 12	12°37'30	9♍30	26° 1	1°58	13°51	6°33	7° 6	16°49	25°35	20°35	23°59	25°42	24°39	n.a.	F 22
S 23	10 48 8	13°35'12	21°43	27°51	3° 7	13°58	6°46	7°11	16°51	25°37	20°35	23°53	25°39	24°46	n.a.	S 23
S 24	10 52 5	14°32'52	3♎45	29°43	4°16	14° 6	6°59	7°15	16°53	25°39	20°35	23°49	25°35	24°53	n.a.	S 24
M25	10 56 2	15°30'31	15°39	1♓37	5°25	14°14	7°11	7°19	16°55	25°41	20°35	23°47	25°32	24°59	n.a.	M25
T 26	10 59 58	16°28'09	27°29	3°32	6°34	14°23	7°24	7°23	16°58	25°44	20°35	23°D47	25°29	25° 6	n.a.	T 26
W27	11 3 55	17°25'45	9♏16	5°30	7°43	14°33	7°37	7°28	17° 0	25°46	20°36	23°48	25°26	25°13	n.a.	W27
T 28	11 7 51	18°23'20	21° 5	7°29	8°52	14°43	7°49	7°31	17° 2	25°48	20°36	23°50	25°23	25°19	n.a.	T 28
F 29	11 11 48	19°20'54	3♐ 1	9°30	10° 2	14°54	8° 2	7°35	17° 4	25°50	20°36	23°51	25°20	25°26	n.a.	F 29
S 30	11 15 44	20°18'27	15° 8	11°32	11°11	15° 6	8°14	7°39	17° 7	25°52	20°36	23°R52	25°16	25°33	n.a.	S 30
S 31	11 19 41	21♓15'59	27♐32	13♓37	12♒20	15♋18	8♒27	7♉43	17♉ 9	25♒54	20♊36	23♎52	25♎13	25♎39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s22	16s57	2n30	23s13	1s40	23s 0	0n41	27n17	4n 8	21s16	1s 8	24s27	0s37	17n 1	0s 3	15s13	1s47	32n10	8n34	10s 5	10s33	9s15		n.a.
S 2	14 3	18 36	3 23	23 7	1 47	23 0	0 36	27 16	4 6	21 13	1 8	24 27	0 37	17 1	0 3	15 12	1 47	32 10	8 34	10 5	10 32	9 16		n.a.
S 3	13 43	19 24	4 7	22 59	1 53	23 0	0 32	27 14	4 4	21 10	1 8	24 27	0 37	17 2	0 3	15 11	1 47	32 9	8 34	10 4	10 31	9 18		n.a.
M 4	13 23	19 15	4 41	22 50	1 59	22 58	0 27	27 13	4 1	21 7	1 8	24 27	0 37	17 2	0 3	15 11	1 47	32 9	8 34	10 2	10 29	9 20		n.a.
T 5	13 3	18 4	5 1	22 39	2 4	22 57	0 23	27 11	3 58	21 4	1 8	24 27	0 38	17 2	0 3	15 10	1 47	32 9	8 34	9 59	10 28	9 21		n.a.
W 6	12 43	15 51	5 5	22 27	2 9	22 54	0 19	27 9	3 56	21 1	1 8	24 27	0 38	17 3	0 3	15 9	1 48	32 9	8 34	9 56	10 27	9 23		n.a.
T 7	12 22	12 40	4 51	22 12	2 13	22 51	0 14	27 7	3 53	20 57	1 8	24 27	0 38	17 3	0 3	15 8	1 48	32 9	8 34	9 52	10 26	9 25		n.a.
F 8	12 2	8 40	4 19	21 57	2 16	22 47	0 10	27 5	3 51	20 54	1 8	24 26	0 38	17 3	0 3	15 7	1 48	32 8	8 33	9 49	10 25	9 27		n.a.
S 9	11 41	4 5	3 29	21 39	2 19	22 43	0 6	27 2	3 48	20 51	1 9	24 26	0 38	17 4	0 3	15 7	1 48	32 8	8 33	9 46	10 24	9 28		n.a.
S 10	11 20	0n47	2 25	21 20	2 22	22 38	0 2	27 0	3 45	20 48	1 9	24 26	0 38	17 4	0 3	15 6	1 48	32 8	8 33	9 44	10 22	9 30		n.a.
M11	10 59	5 36	1 12	20 59	2 24	22 32	0s 2	26 57	3 43	20 45	1 9	24 26	0 38	17 5	0 3	15 5	1 48	32 8	8 33	9 43	10 21	9 32		n.a.
T 12	10 38	10 4	0s 6	20 36	2 25	22 26	0 6	26 55	3 40	20 42	1 9	24 26	0 38	17 5	0 3	15 4	1 48	32 8	8 33	9 43	10 20	9 33		n.a.
W13	10 16	13 52	1 23	20 11	2 26	22 19	0 10	26 52	3 37	20 39	1 9	24 26	0 39	17 6	0 3	15 4	1 48	32 8	8 33	9 43	10 19	9 35		n.a.
T 14	9 55	16 47	2 34	19 45	2 26	22 12	0 14	26 50	3 35	20 35	1 9	24 26	0 39	17 6	0 3	15 3	1 48	32 7	8 32	9 44	10 18	9 37		n.a.
F 15	9 33	18 39	3 34	19 17	2 26	22 4	0 18	26 47	3 32	20 32	1 10	24 26	0 39	17 7	0 3	15 2	1 48	32 7	8 32	9 44	10 16	9 38		n.a.
S 16	9 11	19 22	4 21	18 46	2 25	21 55	0 22	26 44	3 29	20 29	1 10	24 26	0 39	17 7	0 3	15 1	1 48	32 7	8 32	9 43	10 15	9 40		n.a.
S 17	8 49	18 58	4 52	18 14	2 24	21 45	0 25	26 41	3 27	20 26	1 10	24 25	0 39	17 8	0 3	15 1	1 48	32 7	8 32	9 42	10 14	9 42		n.a.
M18	8 27	17 32	5 7	17 41	2 22	21 36	0 29	26 38	3 24	20 23	1 10	24 25	0 39	17 8	0 3	15 0	1 48	32 7	8 32	9 40	10 13	9 43		n.a.
T 19	8 5	15 13	5 6	17 5	2 19	21 25	0 32	26 35	3 22	20 20	1 10	24 25	0 39	17 9	0 3	14 59	1 48	32 7	8 32	9 38	10 12	9 45		n.a.
W20	7 43	12 12	4 50	16 27	2 16	21 14	0 36	26 32	3 19	20 16	1 10	24 25	0 40	17 9	0 3	14 58	1 48	32 6	8 31	9 35	10 11	9 47		n.a.
T 21	7 20	8 40	4 19	15 48	2 12	21 2	0 39	26 28	3 16	20 13	1 10	24 25	0 40	17 10	0 3	14 58	1 48	32 6	8 31	9 32	10 9	9 48		n.a.
F 22	6 58	4 49	3 37	15 7	2 8	20 50	0 42	26 25	3 14	20 10	1 11	24 25	0 40	17 11	0 3	14 57	1 48	32 6	8 31	9 30	10 8	9 50		n.a.
S 23	6 35	0 50	2 46	14 24	2 3	20 37	0 46	26 22	3 11	20 7	1 11	24 25	0 40	17 11	0 3	14 56	1 48	32 6	8 31	9 28	10 7	9 52		n.a.
S 24	6 12	3s 9	1 47	13 39	1 58	20 23	0 49	26 18	3 9	20 4	1 11	24 25	0 40	17 12	0 3	14 55	1 48	32 6	8 31	9 26	10 6	9 53		n.a.
M25	5 50	6 58	0 44	12 52	1 52	20 9	0 52	26 15	3 6	20 1	1 11	24 25	0 40	17 12	0 3	14 55	1 48	32 6	8 31	9 25	10 5	9 55		n.a.
T 26	5 27	10 29	0n20	12 3	1 45	19 55	0 55	26 11	3 4	19 57	1 11	24 25	0 40	17 13	0 3	14 54	1 48	32 5	8 31	9 25	10 3	9 57		n.a.
W27	5 4	13 34	1 24	11 13	1 38	19 39	0 58	26 8	3 1	19 54	1 11	24 24	0 41	17 14	0 2	14 53	1 48	32 5	8 30	9 26	10 2	9 58		n.a.
T 28	4 41	16 6	2 24	10 21	1 31	19 24	1 1	26 4	2 58	19 51	1 12	24 24	0 41	17 14	0 2	14 53	1 48	32 5	8 30	9 26	10 1	10 0		n.a.
F 29	4 18	17 58	3 18	9 27	1 23	19 7	1 3	26 0	2 56	19 48	1 12	24 24	0 41	17 15	0 2	14 52	1 48	32 5	8 30	9 27	10 0	10 2		n.a.
S 30	3 55	19 3	4 5	8 32	1 15	18 51	1 6	25 57	2 54	19 45	1 12	24 24	0 41	17 16	0 2	14 51	1 48	32 5	8 30	9 27	9 59	10 3		n.a.
S 31	3s32	19s14	4n41	7s35	1s 6	18s33	1s 9	25n53	2n51	19s42	1s12	24s24	0s41	17n16	0s 2	14s50	1s48	32n 5	8n30	9s27	9s58	10s 5		n.a.

Julian Day Number = 900035.5, Delta T = 14h48m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'52, Lahiri = -34°56'51 Julian Calendar 1 March 2249 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

APRIL 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 23 37	22♓13'29	10♉16	15♓43	13♒30	15♋31	8♒39	7♉47	17♉11	25♒56	20♊37	23°R51	25♎10	25♎46	n.a.	M 1
T 2	11 27 34	23°10'59	23°25	17°50	14°39	15°44	8°51	7°50	17°14	25°58	20°37	23♎48	25° 7	25°52	n.a.	T 2
W 3	11 31 30	24° 8'28	7♒ 1	19°58	15°49	15°58	9° 3	7°54	17°16	26° 0	20°37	23°45	25° 4	25°59	n.a.	W 3
T 4	11 35 27	25° 5'55	21° 3	22° 7	16°59	16°12	9°15	7°57	17°19	26° 2	20°38	23°41	25° 1	26° 6	n.a.	T 4
F 5	11 39 24	26° 3'21	5♓30	24°18	18° 8	16°27	9°27	8° 0	17°21	26° 4	20°38	23°37	24°57	26°12	n.a.	F 5
S 6	11 43 20	27° 0'46	20°17	26°28	19°18	16°43	9°39	8° 3	17°24	26° 6	20°39	23°33	24°54	26°19	n.a.	S 6
S 7	11 47 17	27°58'10	5♈15	28°40	20°28	16°59	9°51	8° 7	17°27	26° 8	20°39	23°31	24°51	26°26	n.a.	S 7
M 8	11 51 13	28°55'33	20°17	0♈51	21°38	17°15	10° 3	8°10	17°29	26°10	20°39	23°D30	24°48	26°32	n.a.	M 8
T 9	11 55 10	29°52'55	5♉14	3° 2	22°48	17°32	10°14	8°13	17°32	26°12	20°40	23°31	24°45	26°39	n.a.	T 9
W10	11 59 6	0♈50'15	19°59	5°13	23°58	17°50	10°26	8°15	17°35	26°14	20°40	23°32	24°41	26°46	n.a.	W10
T 11	12 3 3	1°47'34	4♊26	7°23	25° 8	18° 8	10°38	8°18	17°38	26°16	20°41	23°33	24°38	26°52	n.a.	T 11
F 12	12 6 59	2°44'52	18°33	9°32	26°18	18°26	10°49	8°21	17°40	26°18	20°42	23°34	24°35	26°59	n.a.	F 12
S 13	12 10 56	3°42'08	2♋18	11°39	27°28	18°45	11° 0	8°23	17°43	26°20	20°42	23°R35	24°32	27° 6	n.a.	S 13
S 14	12 14 53	4°39'24	15°42	13°46	28°39	19° 4	11°11	8°26	17°46	26°22	20°43	23°34	24°29	27°12	n.a.	S 14
M15	12 18 49	5°36'38	28°47	15°50	29°49	19°24	11°23	8°28	17°49	26°24	20°44	23°33	24°26	27°19	n.a.	M15
T 16	12 22 46	6°33'50	11♌34	17°53	0♓59	19°44	11°34	8°31	17°52	26°25	20°44	23°31	24°22	27°26	n.a.	T 16
W17	12 26 42	7°31'02	24° 6	19°54	2°10	20° 5	11°45	8°33	17°55	26°27	20°45	23°29	24°19	27°32	n.a.	W17
T 18	12 30 39	8°28'13	6♍25	21°53	3°20	20°26	11°55	8°35	17°58	26°29	20°46	23°27	24°16	27°39	n.a.	T 18
F 19	12 34 35	9°25'22	18°34	23°49	4°31	20°47	12° 6	8°37	18° 1	26°31	20°46	23°25	24°13	27°45	n.a.	F 19
S 20	12 38 32	10°22'31	0♎34	25°43	5°41	21° 9	12°17	8°39	18° 4	26°33	20°47	23°23	24°10	27°52	n.a.	S 20
S 21	12 42 28	11°19'39	12°28	27°35	6°52	21°32	12°27	8°41	18° 7	26°34	20°48	23°22	24° 6	27°59	n.a.	S 21
M22	12 46 25	12°16'46	24°18	29°25	8° 2	21°54	12°38	8°42	18°10	26°36	20°49	23°D22	24° 3	28° 5	n.a.	M22
T 23	12 50 22	13°13'53	6♏ 5	1♉11	9°13	22°17	12°48	8°44	18°13	26°38	20°50	23°23	24° 0	28°12	n.a.	T 23
W24	12 54 18	14°10'59	17°54	2°56	10°24	22°41	12°58	8°45	18°16	26°39	20°51	23°23	23°57	28°19	n.a.	W24
T 25	12 58 15	15° 8'05	29°45	4°38	11°35	23° 4	13° 8	8°47	18°20	26°41	20°52	23°24	23°54	28°25	n.a.	T 25
F 26	13 2 11	16° 5'10	11♐44	6°17	12°45	23°28	13°18	8°48	18°23	26°43	20°52	23°25	23°51	28°32	n.a.	F 26
S 27	13 6 8	17° 2'15	23°53	7°53	13°56	23°53	13°28	8°49	18°26	26°44	20°53	23°25	23°47	28°39	n.a.	S 27
S 28	13 10 4	17°59'20	6♑17	9°28	15° 7	24°17	13°38	8°50	18°29	26°46	20°54	23°26	23°44	28°45	n.a.	S 28
M29	13 14 1	18°56'25	19° 0	10°59	16°18	24°43	13°48	8°52	18°33	26°47	20°55	23°R26	23°41	28°52	n.a.	M29
T 30	13 17 58	19♈53'29	2♒ 4	12♉28	17♓29	25♋ 8	13♒57	8♑52	18♉36	26♒49	20♊56	23♎26	23♎38	28♎59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s 9	18s29	5n 5	6s37	0s56	18s15	1s11	25n49	2n49	19s39	1s12	24s24	0s41	17n17	0s 2	14s50	1s48	32n 4	8n30	9s27	9s56	10s 7		n.a.
T 2	2 46	16 43	5 14	5 38	0 47	17 57	1 14	25 45	2 46	19 36	1 13	24 24	0 41	17 18	0 2	14 49	1 48	32 4	8 29	9 26	9 55	10 8		n.a.
W 3	2 22	14 0	5 5	4 37	0 37	17 38	1 16	25 41	2 44	19 32	1 13	24 24	0 42	17 19	0 2	14 48	1 48	32 4	8 29	9 24	9 54	10 10		n.a.
T 4	1 59	10 23	4 39	3 36	0 27	17 19	1 18	25 37	2 41	19 29	1 13	24 24	0 42	17 19	0 2	14 48	1 48	32 4	8 29	9 23	9 53	10 12		n.a.
F 5	1 36	6 4	3 54	2 34	0 16	16 59	1 20	25 32	2 39	19 26	1 13	24 24	0 42	17 20	0 2	14 47	1 48	32 4	8 29	9 21	9 52	10 13		n.a.
S 6	1 13	1 17	2 53	1 31	0 6	16 39	1 22	25 28	2 37	19 23	1 13	24 24	0 42	17 21	0 2	14 46	1 48	32 4	8 29	9 20	9 50	10 15		n.a.
S 7	0 49	3n38	1 39	0 28	0n 5	16 18	1 24	25 24	2 34	19 20	1 14	24 24	0 42	17 22	0 2	14 46	1 48	32 4	8 29	9 19	9 49	10 17		n.a.
M 8	0 26	8 22	0 18	0n34	0 15	15 57	1 26	25 19	2 32	19 17	1 14	24 24	0 42	17 22	0 2	14 45	1 48	32 4	8 28	9 19	9 48	10 18		n.a.
T 9	0 3	12 32	1s 4	1 37	0 26	15 36	1 28	25 15	2 30	19 14	1 14	24 24	0 43	17 23	0 2	14 44	1 48	32 3	8 28	9 19	9 47	10 20		n.a.
W10	0n20	15 51	2 21	2 40	0 36	15 14	1 30	25 10	2 28	19 11	1 14	24 24	0 43	17 24	0 2	14 44	1 48	32 3	8 28	9 20	9 46	10 21		n.a.
T 11	0 44	18 5	3 27	3 41	0 46	14 51	1 32	25 5	2 25	19 8	1 14	24 24	0 43	17 25	0 2	14 43	1 48	32 3	8 28	9 20	9 45	10 23		n.a.
F 12	1 7	19 8	4 19	4 42	0 56	14 28	1 33	25 1	2 23	19 5	1 15	24 24	0 43	17 26	0 2	14 43	1 48	32 3	8 28	9 20	9 43	10 25		n.a.
S 13	1 30	19 1	4 55	5 42	1 5	14 5	1 35	24 56	2 21	19 2	1 15	24 24	0 43	17 26	0 2	14 42	1 48	32 3	8 28	9 21	9 42	10 26		n.a.
S 14	1 53	17 49	5 13	6 41	1 14	13 42	1 36	24 51	2 19	18 59	1 15	24 24	0 43	17 27	0 2	14 41	1 49	32 3	8 27	9 21	9 41	10 28		n.a.
M15	2 16	15 42	5 15	7 38	1 23	13 18	1 38	24 46	2 17	18 56	1 15	24 24	0 43	17 28	0 2	14 41	1 49	32 3	8 27	9 20	9 40	10 30		n.a.
T 16	2 40	12 52	5 1	8 33	1 31	12 53	1 39	24 41	2 14	18 53	1 16	24 24	0 44	17 29	0 2	14 40	1 49	32 3	8 27	9 19	9 39	10 31		n.a.
W17	3 3	9 30	4 32	9 27	1 38	12 29	1 40	24 35	2 12	18 50	1 16	24 24	0 44	17 30	0 2	14 40	1 49	32 3	8 27	9 19	9 37	10 33		n.a.
T 18	3 26	5 46	3 52	10 19	1 45	12 4	1 41	24 30	2 10	18 48	1 16	24 24	0 44	17 31	0 2	14 39	1 49	32 2	8 27	9 18	9 36	10 34		n.a.
F 19	3 49	1 51	3 1	11 9	1 51	11 38	1 42	24 25	2 8	18 45	1 16	24 24	0 44	17 31	0 2	14 38	1 49	32 2	8 27	9 17	9 35	10 36		n.a.
S 20	4 12	2s 6	2 3	11 57	1 57	11 13	1 43	24 19	2 6	18 42	1 17	24 24	0 44	17 32	0 2	14 38	1 49	32 2	8 26	9 16	9 34	10 38		n.a.
S 21	4 34	5 57	1 0	12 43	2 2	10 47	1 44	24 13	2 4	18 39	1 17	24 24	0 44	17 33	0 2	14 37	1 49	32 2	8 26	9 16	9 33	10 39		n.a.
M22	4 57	9 32	0n 5	13 27	2 6	10 20	1 44	24 8	2 2	18 36	1 17	24 24	0 45	17 34	0 2	14 37	1 49	32 2	8 26	9 16	9 31	10 41		n.a.
T 23	5 20	12 44	1 10	14 9	2 10	9 54	1 45	24 2	2 0	18 34	1 17	24 24	0 45	17 35	0 2	14 36	1 49	32 2	8 26	9 16	9 30	10 42		n.a.
W24	5 42	15 25	2 12	14 49	2 13	9 27	1 46	23 56	1 58	18 31	1 17	24 24	0 45	17 36	0 2	14 36	1 49	32 2	8 26	9 16	9 29	10 44		n.a.
T 25	6 5	17 27	3 9	15 27	2 15	9 0	1 46	23 50	1 56	18 28	1 18	24 24	0 45	17 37	0 2	14 35	1 49	32 2	8 26	9 17	9 28	10 46		n.a.
F 26	6 27	18 45	3 58	16 2	2 16	8 33	1 47	23 44	1 54	18 25	1 18	24 24	0 45	17 38	0 2	14 35	1 49	32 2	8 26	9 17	9 27	10 47		n.a.
S 27	6 50	19 12	4 37	16 35	2 17	8 5	1 47	23 37	1 52	18 23	1 18	24 24	0 45	17 39	0 2	14 34	1 49	32 2	8 25	9 17	9 25	10 49		n.a.
S 28	7 12	18 44	5 4	17 7	2 17	7 37	1 47	23 31	1 50	18 20	1 19	24 24	0 46	17 40	0 2	14 34	1 49	32 2	8 25	9 17	9 24	10 50		n.a.
M29	7 34	17 20	5 17	17 36	2 17	7 9	1 47	23 25	1 48	18 17	1 19	24 24	0 46	17 41	0 2	14 33	1 49	32 2	8 25	9 17	9 23	10 52		n.a.
T 30	7n56	15s 1	5n14	18n 3	2n15	6s41	1s47	23n18	1n46	18s15	1s19	24s24	0s46	17n42	0s 2	14s33	1s49	32n 2	8n25	9s17	9s22	10s54		n.a.

Julian Day Number = 900066.5, Delta T = 14h48m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'47, Lahiri = -34°56'47 Julian Calendar 1 Apr. 2249 BCE == Greg. Calendar 13 March 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

MAY 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 21 54	20♈50'33	15♒34	13♉54	18♓41	25♋34	14♒ 7	8♑53	18♉39	26♒50	20♊58	23°R26	23♎35	29♎ 5	n.a.	W 1
T 2	13 25 51	21°47'37	29°30	15°18	19°52	26° 0	14°16	8°54	18°43	26°52	20°59	23♎26	23°32	29°12	n.a.	T 2
F 3	13 29 47	22°44'41	13♓52	16°38	21° 3	26°26	14°25	8°55	18°46	26°53	21° 0	23°25	23°28	29°18	n.a.	F 3
S 4	13 33 44	23°41'45	28°36	17°56	22°14	26°53	14°34	8°55	18°49	26°55	21° 1	23°D25	23°25	29°25	n.a.	S 4
S 5	13 37 40	24°38'49	13♈37	19°12	23°25	27°20	14°43	8°56	18°53	26°56	21° 2	23°25	23°22	29°32	n.a.	S 5
M 6	13 41 37	25°35'53	28°47	20°24	24°37	27°47	14°52	8°56	18°56	26°58	21° 3	23°R25	23°19	29°38	n.a.	M 6
T 7	13 45 33	26°32'56	13♉56	21°33	25°48	28°15	15° 1	8°56	19° 0	26°59	21° 4	23°25	23°16	29°45	n.a.	T 7
W 8	13 49 30	27°30'00	28°56	22°40	27° 0	28°42	15° 9	8°56	19° 3	27° 0	21° 6	23°25	23°12	29°52	n.a.	W 8
T 9	13 53 27	28°27'03	13♊39	23°43	28°11	29°11	15°18	8°R56	19° 6	27° 2	21° 7	23°25	23° 9	29°58	n.a.	T 9
F 10	13 57 23	29°24'05	27°58	24°44	29°23	29°39	15°26	8°56	19°10	27° 3	21° 8	23°24	23° 6	0♏ 5	n.a.	F 10
S 11	14 1 20	0♉21'08	11♋52	25°41	0♈34	0♌ 8	15°34	8°56	19°13	27° 4	21° 9	23°23	23° 3	0°12	n.a.	S 11
S 12	14 5 16	1°18'10	25°20	26°34	1°46	0°37	15°42	8°56	19°17	27° 5	21°11	23°D23	23° 0	0°18	n.a.	S 12
M13	14 9 13	2°15'12	8♌23	27°24	2°57	1° 6	15°50	8°55	19°20	27° 6	21°12	23°23	22°57	0°25	n.a.	M13
T 14	14 13 9	3°12'13	21° 5	28°11	4° 9	1°35	15°58	8°55	19°24	27° 8	21°13	23°24	22°53	0°32	n.a.	T 14
W15	14 17 6	4° 9'15	3♍29	28°54	5°21	2° 5	16° 6	8°54	19°28	27° 9	21°15	23°24	22°50	0°38	n.a.	W15
T 16	14 21 3	5° 6'16	15°39	29°33	6°32	2°35	16°13	8°54	19°31	27°10	21°16	23°25	22°47	0°45	n.a.	T 16
F 17	14 24 59	6° 3'17	27°38	0♊ 8	7°44	3° 5	16°20	8°53	19°35	27°11	21°17	23°26	22°44	0°52	n.a.	F 17
S 18	14 28 56	7° 0'18	9♎31	0°40	8°56	3°36	16°28	8°52	19°38	27°12	21°19	23°27	22°41	0°58	n.a.	S 18
S 19	14 32 52	7°57'19	21°19	1° 7	10° 8	4° 6	16°35	8°51	19°42	27°13	21°20	23°R28	22°37	1° 5	n.a.	S 19
M20	14 36 49	8°54'21	3♏ 7	1°29	11°20	4°37	16°42	8°50	19°46	27°14	21°22	23°28	22°34	1°11	n.a.	M20
T 21	14 40 45	9°51'23	14°56	1°47	12°32	5° 9	16°48	8°49	19°49	27°15	21°23	23°27	22°31	1°18	n.a.	T 21
W22	14 44 42	10°48'25	26°48	2° 1	13°44	5°40	16°55	8°48	19°53	27°16	21°25	23°25	22°28	1°25	n.a.	W22
T 23	14 48 38	11°45'27	8♐47	2°10	14°56	6°11	17° 1	8°46	19°56	27°17	21°26	23°22	22°25	1°31	n.a.	T 23
F 24	14 52 35	12°42'31	20°53	2°R14	16° 8	6°43	17° 8	8°45	20° 0	27°18	21°28	23°19	22°22	1°38	n.a.	F 24
S 25	14 56 32	13°39'34	3♑ 9	2°14	17°20	7°15	17°14	8°43	20° 4	27°18	21°29	23°16	22°18	1°45	n.a.	S 25
S 26	15 0 28	14°36'39	15°39	2° 9	18°32	7°48	17°20	8°42	20° 7	27°19	21°31	23°14	22°15	1°51	n.a.	S 26
M27	15 4 25	15°33'44	28°24	1°59	19°45	8°20	17°25	8°40	20°11	27°20	21°32	23°12	22°12	1°58	n.a.	M27
T 28	15 8 21	16°30'50	11♒27	1°44	20°57	8°53	17°31	8°38	20°15	27°21	21°34	23°D11	22° 9	2° 5	n.a.	T 28
W29	15 12 18	17°27'57	24°50	1°25	22° 9	9°25	17°37	8°36	20°18	27°21	21°36	23°11	22° 6	2°11	n.a.	W29
T 30	15 16 14	18°25'04	8♓37	1° 2	23°22	9°58	17°42	8°34	20°22	27°22	21°37	23°12	22° 3	2°18	n.a.	T 30
F 31	15 20 11	19♉22'13	22♓46	0♊34	24♈34	10♌32	17♒47	8♑32	20♉26	27♒23	21♊39	23♎13	21♎59	2♏25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n18	11s49	4n55	18n28	2n13	6s13	1s47	23n11	1n44	18s12	1s19	24s25	0s46	17n42	0s 2	14s32	1s49	32n 1	8n25	9s17	9s21	10s55			n.a.
T 2	8 40	7 53	4 17	18 50	2 11	5 44	1 47	23 4	1 43	18 10	1 20	24 25	0 46	17 43	0 2	14 32	1 49	32 1	8 25	9 17	9 19	10 57			n.a.
F 3	9 2	3 22	3 23	19 11	2 7	5 15	1 47	22 58	1 41	18 7	1 20	24 25	0 46	17 44	0 2	14 31	1 49	32 1	8 25	9 17	9 18	10 58			n.a.
S 4	9 23	1n28	2 14	19 30	2 3	4 46	1 47	22 50	1 39	18 5	1 20	24 25	0 47	17 45	0 2	14 31	1 50	32 1	8 25	9 17	9 17	11 0			n.a.
S 5	9 45	6 19	0 54	19 47	1 58	4 17	1 47	22 43	1 37	18 2	1 20	24 25	0 47	17 46	0 2	14 30	1 50	32 1	8 24	9 17	9 16	11 1			n.a.
M 6	10 6	10 48	0s30	20 2	1 53	3 48	1 46	22 36	1 35	18 0	1 21	24 25	0 47	17 47	0 2	14 30	1 50	32 1	8 24	9 17	9 15	11 3			n.a.
T 7	10 27	14 35	1 52	20 15	1 47	3 19	1 46	22 29	1 33	17 58	1 21	24 25	0 47	17 48	0 2	14 29	1 50	32 1	8 24	9 17	9 13	11 5			n.a.
W 8	10 48	17 20	3 5	20 26	1 40	2 49	1 45	22 21	1 32	17 55	1 21	24 26	0 47	17 49	0 2	14 29	1 50	32 1	8 24	9 17	9 12	11 6			n.a.
T 9	11 9	18 53	4 5	20 35	1 32	2 20	1 45	22 13	1 30	17 53	1 22	24 26	0 47	17 50	0 2	14 29	1 50	32 1	8 24	9 17	9 11	11 8			n.a.
F 10	11 30	19 9	4 47	20 43	1 24	1 50	1 44	22 5	1 28	17 51	1 22	24 26	0 48	17 51	0 2	14 28	1 50	32 1	8 24	9 17	9 10	11 9			n.a.
S 11	11 50	18 14	5 11	20 48	1 15	1 20	1 43	21 57	1 26	17 49	1 22	24 26	0 48	17 52	0 2	14 28	1 50	32 1	8 24	9 16	9 9	11 11			n.a.
S 12	12 10	16 19	5 18	20 52	1 6	0 51	1 42	21 49	1 25	17 46	1 22	24 26	0 48	17 53	0 2	14 27	1 50	32 1	8 24	9 16	9 7	11 12			n.a.
M13	12 31	13 37	5 7	20 54	0 56	0 21	1 41	21 41	1 23	17 44	1 23	24 26	0 48	17 54	0 2	14 27	1 50	32 1	8 23	9 16	9 6	11 14			n.a.
T 14	12 51	10 20	4 42	20 55	0 45	0n 9	1 40	21 33	1 21	17 42	1 23	24 27	0 48	17 55	0 2	14 27	1 50	32 1	8 23	9 16	9 5	11 15			n.a.
W15	13 10	6 40	4 3	20 54	0 34	0 39	1 39	21 24	1 20	17 40	1 23	24 27	0 49	17 56	0 2	14 26	1 50	32 1	8 23	9 17	9 4	11 17			n.a.
T 16	13 30	2 47	3 15	20 51	0 22	1 9	1 38	21 16	1 18	17 38	1 24	24 27	0 49	17 57	0 2	14 26	1 50	32 1	8 23	9 17	9 3	11 19			n.a.
F 17	13 49	1s 9	2 19	20 47	0 10	1 39	1 37	21 7	1 16	17 36	1 24	24 27	0 49	17 58	0 2	14 26	1 50	32 1	8 23	9 18	9 1	11 20			n.a.
S 18	14 8	5 1	1 17	20 41	0s 3	2 9	1 36	20 58	1 15	17 34	1 24	24 28	0 49	17 59	0 2	14 25	1 50	32 1	8 23	9 18	9 0	11 22			n.a.
S 19	14 27	8 40	0 12	20 33	0 16	2 39	1 35	20 49	1 13	17 32	1 25	24 28	0 49	18 0	0 2	14 25	1 50	32 1	8 23	9 18	8 59	11 23			n.a.
M20	14 46	11 59	0n53	20 24	0 30	3 9	1 33	20 40	1 12	17 31	1 25	24 28	0 49	18 1	0 2	14 25	1 51	32 1	8 23	9 18	8 58	11 25			n.a.
T 21	15 5	14 49	1 56	20 14	0 44	3 39	1 32	20 31	1 10	17 29	1 25	24 28	0 50	18 2	0 2	14 25	1 51	32 1	8 23	9 18	8 57	11 26			n.a.
W22	15 23	17 2	2 54	20 3	0 59	4 9	1 30	20 21	1 8	17 27	1 25	24 28	0 50	18 3	0 2	14 24	1 51	32 1	8 23	9 17	8 55	11 28			n.a.
T 23	15 41	18 32	3 45	19 50	1 14	4 38	1 29	20 12	1 7	17 25	1 26	24 29	0 50	18 4	0 2	14 24	1 51	32 1	8 23	9 16	8 54	11 29			n.a.
F 24	15 59	19 12	4 26	19 36	1 29	5 8	1 27	20 2	1 5	17 24	1 26	24 29	0 50	18 5	0 2	14 24	1 51	32 1	8 23	9 15	8 53	11 31			n.a.
S 25	16 16	18 58	4 56	19 21	1 44	5 38	1 26	19 52	1 4	17 22	1 26	24 29	0 50	18 6	0 2	14 24	1 51	32 1	8 22	9 14	8 52	11 32			n.a.
S 26	16 34	17 50	5 13	19 5	1 59	6 7	1 24	19 43	1 2	17 21	1 27	24 30	0 50	18 7	0 2	14 23	1 51	32 1	8 22	9 13	8 51	11 34			n.a.
M27	16 51	15 48	5 14	18 48	2 14	6 37	1 22	19 32	1 1	17 19	1 27	24 30	0 51	18 8	0 2	14 23	1 51	32 1	8 22	9 12	8 49	11 35			n.a.
T 28	17 8	12 55	4 59	18 31	2 29	7 6	1 20	19 22	0 59	17 18	1 27	24 30	0 51	18 9	0 2	14 23	1 51	32 1	8 22	9 12	8 48	11 37			n.a.
W29	17 24	9 18	4 29	18 12	2 44	7 36	1 19	19 12	0 58	17 16	1 28	24 30	0 51	18 10	0 2	14 23	1 51	32 1	8 22	9 12	8 47	11 38			n.a.
T 30	17 40	5 6	3 42	17 53	2 58	8 5	1 17	19 1	0 56	17 15	1 28	24 31	0 51	18 11	0 2	14 23	1 51	32 2	8 22	9 12	8 46	11 40			n.a.
F 31	17n56	0s29	2n40	17n34	3s12	8n34	1s15	18n51	0n55	17s14	1s28	24s31	0s51	18n12	0s 2	14s22	1s51	32n 2	8n22	9s13	8s45	11s41			n.a.

Julian Day Number = 900096.5, Delta T = 14h48m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'43, Lahiri = -34°56'43 Julian Calendar 1 May 2249 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

JUNE 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 24 8	20♉19'22	7♈18	0°R 3	25♈46	11♌ 5	17♒52	8°R30	20♉29	27♒23	21♊40	23♎15	21♎56	2♏31	n.a.	S 1
S 2	15 28 4	21°16'33	22° 8	29♉29	26°59	11°39	17°57	8♑27	20°33	27°24	21°42	23°R15	21°53	2°38	n.a.	S 2
M 3	15 32 1	22°13'44	7♉11	28°52	28°11	12°13	18° 1	8°25	20°37	27°25	21°44	23°15	21°50	2°45	n.a.	M 3
T 4	15 35 57	23°10'57	22°18	28°12	29°24	12°47	18° 6	8°23	20°40	27°25	21°45	23°13	21°47	2°51	n.a.	T 4
W 5	15 39 54	24° 8'10	7♊21	27°31	0♉37	13°21	18°10	8°20	20°44	27°26	21°47	23° 9	21°43	2°58	n.a.	W 5
T 6	15 43 50	25° 5'24	22°10	26°49	1°49	13°55	18°14	8°17	20°48	27°26	21°49	23° 5	21°40	3° 5	n.a.	T 6
F 7	15 47 47	26° 2'39	6♋38	26° 7	3° 2	14°30	18°18	8°15	20°51	27°26	21°51	23° 0	21°37	3°11	n.a.	F 7
S 8	15 51 44	26°59'54	20°40	25°25	4°15	15° 4	18°22	8°12	20°55	27°27	21°52	22°56	21°34	3°18	n.a.	S 8
S 9	15 55 40	27°57'10	4♌14	24°45	5°28	15°39	18°26	8° 9	20°59	27°27	21°54	22°53	21°31	3°24	n.a.	S 9
M10	15 59 37	28°54'27	17°21	24° 7	6°40	16°14	18°29	8° 6	21° 2	27°28	21°56	22°50	21°28	3°31	n.a.	M10
T 11	16 3 33	29°51'44	0♍ 3	23°31	7°53	16°50	18°32	8° 3	21° 6	27°28	21°57	22°D50	21°24	3°38	n.a.	T 11
W12	16 7 30	0♊49'02	12°25	22°59	9° 6	17°25	18°35	8° 0	21° 9	27°28	21°59	22°50	21°21	3°44	n.a.	W12
T 13	16 11 26	1°46'21	24°31	22°31	10°19	18° 1	18°38	7°57	21°13	27°28	22° 1	22°52	21°18	3°51	n.a.	T 13
F 14	16 15 23	2°43'41	6♎26	22° 8	11°32	18°36	18°41	7°53	21°17	27°28	22° 3	22°53	21°15	3°58	n.a.	F 14
S 15	16 19 19	3°41'02	18°15	21°50	12°45	19°12	18°43	7°50	21°20	27°29	22° 5	22°R54	21°12	4° 4	n.a.	S 15
S 16	16 23 16	4°38'23	0♏ 2	21°37	13°58	19°48	18°45	7°47	21°24	27°29	22° 6	22°54	21° 9	4°11	n.a.	S 16
M17	16 27 13	5°35'46	11°51	21°30	15°11	20°25	18°47	7°43	21°27	27°29	22° 8	22°52	21° 5	4°18	n.a.	M17
T 18	16 31 9	6°33'10	23°45	21°D30	16°24	21° 1	18°49	7°40	21°31	27°29	22°10	22°49	21° 2	4°24	n.a.	T 18
W19	16 35 6	7°30'35	5♐45	21°36	17°37	21°37	18°51	7°36	21°35	27°R29	22°12	22°43	20°59	4°31	n.a.	W19
T 20	16 39 2	8°28'01	17°54	21°48	18°51	22°14	18°52	7°32	21°38	27°29	22°14	22°35	20°56	4°38	n.a.	T 20
F 21	16 42 59	9°25'29	0♑13	22° 7	20° 4	22°51	18°54	7°29	21°42	27°29	22°16	22°27	20°53	4°44	n.a.	F 21
S 22	16 46 55	10°22'58	12°43	22°33	21°17	23°28	18°55	7°25	21°45	27°29	22°17	22°19	20°49	4°51	n.a.	S 22
S 23	16 50 52	11°20'29	25°25	23° 6	22°31	24° 5	18°56	7°21	21°49	27°29	22°19	22°11	20°46	4°58	n.a.	S 23
M24	16 54 49	12°18'01	8♒20	23°45	23°44	24°42	18°56	7°17	21°52	27°29	22°21	22° 5	20°43	5° 4	n.a.	M24
T 25	16 58 45	13°15'35	21°29	24°31	24°57	25°20	18°57	7°13	21°56	27°28	22°23	22° 1	20°40	5°11	n.a.	T 25
W26	17 2 42	14°13'11	4♓53	25°24	26°11	25°57	18°57	7° 9	21°59	27°28	22°25	21°58	20°37	5°18	n.a.	W26
T 27	17 6 38	15°10'48	18°33	26°22	27°24	26°35	18°R57	7° 5	22° 3	27°28	22°27	21°D58	20°34	5°24	n.a.	T 27
F 28	17 10 35	16° 8'27	2♈32	27°27	28°38	27°13	18°57	7° 1	22° 6	27°28	22°29	21°59	20°30	5°31	n.a.	F 28
S 29	17 14 31	17° 6'08	16°47	28°38	29°52	27°51	18°57	6°57	22°10	27°27	22°30	21°R59	20°27	5°37	n.a.	S 29
S 30	17 18 28	18♊ 3'51	1♉19	29♉55	1♊ 5	28♌29	18♒57	6♑53	22♉13	27♒27	22♊32	21♎59	20♎24	5♏44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n12	4n17	1n27	17n15	3s25	9n 2	1s13	18n40	0n53	17s12	1s29	24s31	0s51	18n13	0s 2	14s22	1s51	32n 2	8n22	9s13	8s43	11s43		n.a.
S 2	18 28	8 54	0 6	16 56	3 37	9 31	1 11	18 29	0 52	17 11	1 29	24 32	0 52	18 14	0 2	14 22	1 51	32 2	8 22	9 13	8 42	11 44		n.a.
M 3	18 43	13 0	1s16	16 37	3 48	9 59	1 9	18 18	0 50	17 10	1 29	24 32	0 52	18 15	0 2	14 22	1 51	32 2	8 22	9 13	8 41	11 46		n.a.
T 4	18 58	16 17	2 33	16 19	3 58	10 27	1 7	18 7	0 49	17 9	1 30	24 32	0 52	18 16	0 2	14 22	1 52	32 2	8 22	9 12	8 40	11 47		n.a.
W 5	19 12	18 24	3 39	16 1	4 7	10 55	1 5	17 55	0 47	17 8	1 30	24 33	0 52	18 17	0 2	14 22	1 52	32 2	8 22	9 11	8 38	11 49		n.a.
T 6	19 26	19 15	4 29	15 45	4 14	11 23	1 2	17 44	0 46	17 7	1 30	24 33	0 52	18 18	0 2	14 22	1 52	32 2	8 22	9 9	8 37	11 50		n.a.
F 7	19 40	18 47	5 0	15 29	4 20	11 51	1 0	17 32	0 45	17 6	1 31	24 33	0 52	18 19	0 2	14 22	1 52	32 2	8 22	9 8	8 36	11 52		n.a.
S 8	19 54	17 11	5 12	15 16	4 24	12 18	0 58	17 21	0 43	17 5	1 31	24 34	0 52	18 20	0 2	14 22	1 52	32 2	8 22	9 6	8 35	11 53		n.a.
S 9	20 7	14 39	5 6	15 4	4 26	12 45	0 56	17 9	0 42	17 4	1 31	24 34	0 53	18 21	0 2	14 22	1 52	32 2	8 22	9 5	8 34	11 55		n.a.
M10	20 20	11 27	4 45	14 54	4 27	13 12	0 53	16 57	0 41	17 4	1 32	24 34	0 53	18 22	0 2	14 21	1 52	32 2	8 22	9 4	8 32	11 56		n.a.
T 11	20 33	7 49	4 9	14 46	4 26	13 38	0 51	16 45	0 39	17 3	1 32	24 35	0 53	18 23	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 4	8 31	11 58		n.a.
W12	20 45	3 56	3 23	14 40	4 23	14 4	0 49	16 32	0 38	17 2	1 32	24 35	0 53	18 24	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 4	8 30	11 59		n.a.
T 13	20 57	0s 3	2 29	14 37	4 19	14 30	0 46	16 20	0 36	17 2	1 33	24 35	0 53	18 25	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 4	8 29	12 1		n.a.
F 14	21 9	3 58	1 29	14 37	4 13	14 55	0 44	16 7	0 35	17 1	1 33	24 36	0 53	18 26	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 5	8 28	12 2		n.a.
S 15	21 20	7 42	0 25	14 39	4 6	15 20	0 41	15 55	0 34	17 1	1 34	24 36	0 54	18 27	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 5	8 26	12 4		n.a.
S 16	21 31	11 7	0n39	14 44	3 58	15 45	0 39	15 42	0 32	17 0	1 34	24 36	0 54	18 28	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 5	8 25	12 5		n.a.
M17	21 42	14 7	1 41	14 51	3 48	16 9	0 36	15 29	0 31	17 0	1 34	24 37	0 54	18 29	0 2	14 21	1 52	32 3	8 22	9 5	8 24	12 7		n.a.
T 18	21 52	16 32	2 39	15 2	3 37	16 33	0 34	15 16	0 30	17 0	1 35	24 37	0 54	18 30	0 2	14 21	1 53	32 3	8 22	9 3	8 23	12 8		n.a.
W19	22 2	18 16	3 31	15 14	3 26	16 57	0 32	15 3	0 29	17 0	1 35	24 37	0 54	18 31	0 2	14 22	1 53	32 3	8 22	9 1	8 21	12 10		n.a.
T 20	22 11	19 10	4 14	15 30	3 13	17 20	0 29	14 49	0 27	16 59	1 35	24 38	0 54	18 32	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 58	8 20	12 11		n.a.
F 21	22 20	19 12	4 45	15 47	3 0	17 43	0 27	14 36	0 26	16 59	1 36	24 38	0 54	18 33	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 55	8 19	12 13		n.a.
S 22	22 29	18 18	5 3	16 7	2 46	18 5	0 24	14 22	0 25	16 59	1 36	24 39	0 55	18 34	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 52	8 18	12 14		n.a.
S 23	22 37	16 29	5 7	16 29	2 32	18 27	0 21	14 9	0 24	16 59	1 36	24 39	0 55	18 35	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 49	8 17	12 16		n.a.
M24	22 45	13 49	4 55	16 53	2 18	18 48	0 19	13 55	0 22	16 59	1 37	24 39	0 55	18 36	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 47	8 15	12 17		n.a.
T 25	22 52	10 25	4 28	17 19	2 3	19 9	0 16	13 41	0 21	17 0	1 37	24 40	0 55	18 37	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 45	8 14	12 19		n.a.
W26	22 59	6 26	3 46	17 46	1 48	19 29	0 14	13 27	0 20	17 0	1 37	24 40	0 55	18 38	0 2	14 22	1 53	32 4	8 22	8 44	8 13	12 20		n.a.
T 27	23 6	2 1	2 50	18 15	1 33	19 49	0 11	13 12	0 19	17 0	1 38	24 40	0 55	18 38	0 2	14 22	1 53	32 5	8 22	8 44	8 12	12 21		n.a.
F 28	23 12	2n35	1 43	18 45	1 18	20 8	0 9	12 58	0 17	17 0	1 38	24 41	0 55	18 39	0 2	14 23	1 53	32 5	8 22	8 44	8 10	12 23		n.a.
S 29	23 18	7 10	0 28	19 15	1 3	20 27	0 6	12 44	0 16	17 1	1 39	24 41	0 56	18 40	0 2	14 23	1 53	32 5	8 22	8 45	8 9	12 24		n.a.
S 30	23n24	11n24	0s50	19n46	0s48	20n45	0s 4	12n29	0n15	17s 1	1s39	24s41	0s56	18n41	0s 1	14s23	1s53	32n 5	8n22	8s44	8s 8	12s26		n.a.

Julian Day Number = 900127.5, Delta T = 14h48m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'39, Lahiri = -34°56'39 Julian Calendar 1 June 2249 BCE == Greg. Calendar 13 May 2249 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

JULY 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 22 24	19♊ 1'35	16♉ 4	1♊17	2♊19	29♌ 7	18°R56	6°R48	22♉16	27°R27	22♊34	21°R57	20♎21	5♏51	n.a.	M 1
T 2	17 26 21	19°59'22	0♊55	2°45	3°33	29°45	18♒55	6♑44	22°20	27♒26	22°36	21♎53	20°18	5°57	n.a.	T 2
W 3	17 30 18	20°57'10	15°46	4°17	4°47	0♍24	18°54	6°40	22°23	27°26	22°38	21°46	20°14	6° 4	n.a.	W 3
T 4	17 34 14	21°55'00	0♋28	5°53	6° 0	1° 3	18°53	6°35	22°26	27°25	22°40	21°37	20°11	6°11	n.a.	T 4
F 5	17 38 11	22°52'52	14°53	7°34	7°14	1°41	18°51	6°31	22°30	27°25	22°42	21°27	20° 8	6°17	n.a.	F 5
S 6	17 42 7	23°50'45	28°55	9°18	8°28	2°20	18°50	6°27	22°33	27°24	22°44	21°18	20° 5	6°24	n.a.	S 6
S 7	17 46 4	24°48'39	12♌31	11° 5	9°42	2°59	18°48	6°22	22°36	27°24	22°45	21°10	20° 2	6°31	n.a.	S 7
M 8	17 50 0	25°46'35	25°41	12°55	10°56	3°38	18°46	6°18	22°39	27°23	22°47	21° 4	19°59	6°37	n.a.	M 8
T 9	17 53 57	26°44'33	8♍25	14°47	12°10	4°18	18°44	6°13	22°43	27°23	22°49	21° 0	19°55	6°44	n.a.	T 9
W10	17 57 53	27°42'32	20°48	16°42	13°24	4°57	18°41	6° 9	22°46	27°22	22°51	20°59	19°52	6°51	n.a.	W10
T 11	18 1 50	28°40'33	2♎54	18°37	14°38	5°37	18°38	6° 4	22°49	27°21	22°53	20°D58	19°49	6°57	n.a.	T 11
F 12	18 5 47	29°38'35	14°49	20°34	15°52	6°16	18°36	5°59	22°52	27°21	22°55	20°R59	19°46	7° 4	n.a.	F 12
S 13	18 9 43	0♋36'39	26°37	22°31	17° 6	6°56	18°33	5°55	22°55	27°20	22°57	20°59	19°43	7°11	n.a.	S 13
S 14	18 13 40	1°34'45	8♏25	24°29	18°21	7°36	18°29	5°50	22°58	27°19	22°59	20°57	19°40	7°17	n.a.	S 14
M15	18 17 36	2°32'52	20°17	26°28	19°35	8°16	18°26	5°46	23° 1	27°18	23° 0	20°54	19°36	7°24	n.a.	M15
T 16	18 21 33	3°31'01	2♐16	28°26	20°49	8°56	18°22	5°41	23° 4	27°18	23° 2	20°47	19°33	7°31	n.a.	T 16
W17	18 25 29	4°29'12	14°26	0♋23	22° 3	9°36	18°19	5°36	23° 7	27°17	23° 4	20°39	19°30	7°37	n.a.	W17
T 18	18 29 26	5°27'24	26°48	2°21	23°18	10°17	18°15	5°32	23°10	27°16	23° 6	20°28	19°27	7°44	n.a.	T 18
F 19	18 33 22	6°25'39	9♑23	4°17	24°32	10°57	18°11	5°27	23°13	27°15	23° 8	20°15	19°24	7°51	n.a.	F 19
S 20	18 37 19	7°23'56	22°12	6°13	25°46	11°38	18° 6	5°23	23°16	27°14	23°10	20° 2	19°20	7°57	n.a.	S 20
S 21	18 41 15	8°22'14	5♒13	8° 9	27° 1	12°18	18° 2	5°18	23°19	27°13	23°12	19°51	19°17	8° 4	n.a.	S 21
M22	18 45 12	9°20'35	18°27	10° 3	28°15	12°59	17°57	5°13	23°22	27°12	23°13	19°41	19°14	8°10	n.a.	M22
T 23	18 49 9	10°18'58	1♓51	11°56	29°30	13°40	17°52	5° 9	23°24	27°11	23°15	19°34	19°11	8°17	n.a.	T 23
W24	18 53 5	11°17'23	15°25	13°49	0♋44	14°21	17°47	5° 4	23°27	27°10	23°17	19°29	19° 8	8°24	n.a.	W24
T 25	18 57 2	12°15'51	29°10	15°40	1°59	15° 2	17°42	5° 0	23°30	27° 9	23°19	19°27	19° 5	8°30	n.a.	T 25
F 26	19 0 58	13°14'21	13♈ 4	17°30	3°13	15°43	17°37	4°55	23°32	27° 8	23°21	19°27	19° 1	8°37	n.a.	F 26
S 27	19 4 55	14°12'53	27° 9	19°19	4°28	16°24	17°31	4°51	23°35	27° 7	23°22	19°27	18°58	8°44	n.a.	S 27
S 28	19 8 51	15°11'28	11♉24	21° 7	5°43	17° 6	17°26	4°46	23°38	27° 6	23°24	19°26	18°55	8°50	n.a.	S 28
M29	19 12 48	16°10'05	25°47	22°54	6°57	17°47	17°20	4°42	23°40	27° 5	23°26	19°23	18°52	8°57	n.a.	M29
T 30	19 16 44	17° 8'45	10♊15	24°40	8°12	18°29	17°14	4°37	23°43	27° 3	23°28	19°17	18°49	9° 4	n.a.	T 30
W31	19 20 41	18♋ 7'27	24♊43	26♋25	9♋27	19♍11	17♒ 8	4♑33	23♉45	27♒ 2	23♊30	19♎ 8	18♎46	9♏10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n29	15n 0	2s 5	20n18	0s34	21n 3	0s 1	12n14	0n14	17s 2	1s39	24s42	0s56	18n42	0s 1	14s23	1s53	32n 5	8n22	8s44	8s 7	12s27			n.a.
T 2	23 34	17 38	3 13	20 49	0 20	21 20	0n 1	12 0	0 13	17 3	1 40	24 42	0 56	18 43	0 1	14 23	1 53	32 5	8 22	8 42	8 6	12 29			n.a.
W 3	23 38	19 4	4 7	21 20	0 7	21 36	0 4	11 45	0 11	17 3	1 40	24 42	0 56	18 44	0 1	14 24	1 54	32 6	8 22	8 39	8 4	12 30			n.a.
T 4	23 42	19 12	4 44	21 50	0n 6	21 52	0 6	11 30	0 10	17 4	1 40	24 43	0 56	18 45	0 1	14 24	1 54	32 6	8 22	8 36	8 3	12 31			n.a.
F 5	23 45	18 5	5 3	22 20	0 18	22 7	0 9	11 14	0 9	17 5	1 41	24 43	0 56	18 46	0 1	14 24	1 54	32 6	8 22	8 32	8 2	12 33			n.a.
S 6	23 48	15 53	5 2	22 48	0 30	22 22	0 11	10 59	0 8	17 6	1 41	24 44	0 56	18 46	0 1	14 24	1 54	32 6	8 23	8 29	8 1	12 34			n.a.
S 7	23 51	12 52	4 44	23 15	0 40	22 36	0 14	10 44	0 7	17 7	1 41	24 44	0 57	18 47	0 1	14 24	1 54	32 6	8 23	8 26	7 59	12 36			n.a.
M 8	23 53	9 18	4 11	23 40	0 50	22 50	0 16	10 28	0 6	17 7	1 42	24 44	0 57	18 48	0 1	14 25	1 54	32 7	8 23	8 23	7 58	12 37			n.a.
T 9	23 54	5 24	3 27	24 3	1 0	23 2	0 19	10 13	0 5	17 9	1 42	24 45	0 57	18 49	0 1	14 25	1 54	32 7	8 23	8 22	7 57	12 39			n.a.
W10	23 56	1 22	2 34	24 24	1 8	23 14	0 21	9 57	0 3	17 10	1 42	24 45	0 57	18 50	0 1	14 25	1 54	32 7	8 23	8 21	7 56	12 40			n.a.
T 11	23 56	2s37	1 35	24 42	1 16	23 26	0 23	9 41	0 2	17 11	1 43	24 45	0 57	18 51	0 1	14 26	1 54	32 7	8 23	8 21	7 55	12 41			n.a.
F 12	23 57	6 28	0 33	24 58	1 22	23 36	0 26	9 25	0 1	17 12	1 43	24 46	0 57	18 51	0 1	14 26	1 54	32 7	8 23	8 21	7 53	12 43			n.a.
S 13	23 57	10 1	0n30	25 12	1 28	23 46	0 28	9 9	0 0	17 13	1 43	24 46	0 57	18 52	0 1	14 26	1 54	32 8	8 23	8 21	7 52	12 44			n.a.
S 14	23 56	13 10	1 32	25 23	1 33	23 56	0 30	8 53	0s 1	17 15	1 44	24 46	0 57	18 53	0 1	14 27	1 54	32 8	8 23	8 21	7 51	12 46			n.a.
M15	23 55	15 48	2 29	25 31	1 38	24 4	0 33	8 37	0 2	17 16	1 44	24 46	0 57	18 54	0 1	14 27	1 54	32 8	8 23	8 19	7 50	12 47			n.a.
T 16	23 54	17 47	3 21	25 37	1 41	24 12	0 35	8 20	0 3	17 17	1 44	24 47	0 57	18 55	0 1	14 27	1 54	32 8	8 23	8 17	7 48	12 48			n.a.
W17	23 52	18 59	4 4	25 41	1 44	24 19	0 37	8 4	0 4	17 19	1 45	24 47	0 58	18 55	0 1	14 28	1 54	32 8	8 24	8 14	7 47	12 50			n.a.
T 18	23 50	19 18	4 36	25 42	1 46	24 25	0 39	7 48	0 5	17 20	1 45	24 47	0 58	18 56	0 1	14 28	1 54	32 9	8 24	8 9	7 46	12 51			n.a.
F 19	23 47	18 41	4 56	25 40	1 48	24 31	0 41	7 31	0 6	17 22	1 45	24 48	0 58	18 57	0 1	14 28	1 55	32 9	8 24	8 5	7 45	12 53			n.a.
S 20	23 44	17 8	5 1	25 36	1 48	24 36	0 43	7 14	0 7	17 24	1 46	24 48	0 58	18 58	0 1	14 29	1 55	32 9	8 24	8 0	7 44	12 54			n.a.
S 21	23 41	14 40	4 50	25 30	1 48	24 40	0 45	6 58	0 8	17 25	1 46	24 48	0 58	18 58	0 1	14 29	1 55	32 9	8 24	7 55	7 42	12 55			n.a.
M22	23 37	11 26	4 25	25 21	1 48	24 43	0 47	6 41	0 9	17 27	1 46	24 48	0 58	18 59	0 1	14 29	1 55	32 10	8 24	7 51	7 41	12 57			n.a.
T 23	23 32	7 34	3 44	25 11	1 47	24 46	0 49	6 24	0 10	17 29	1 46	24 49	0 58	19 0	0 1	14 30	1 55	32 10	8 24	7 49	7 40	12 58			n.a.
W24	23 27	3 16	2 50	24 58	1 46	24 48	0 51	6 7	0 11	17 31	1 47	24 49	0 58	19 1	0 1	14 30	1 55	32 10	8 25	7 47	7 39	13 0			n.a.
T 25	23 22	1n16	1 45	24 43	1 44	24 49	0 53	5 50	0 12	17 33	1 47	24 49	0 58	19 1	0 1	14 31	1 55	32 10	8 25	7 46	7 37	13 1			n.a.
F 26	23 16	5 47	0 34	24 27	1 41	24 49	0 55	5 32	0 13	17 35	1 47	24 50	0 58	19 2	0 1	14 31	1 55	32 11	8 25	7 46	7 36	13 2			n.a.
S 27	23 10	10 3	0s41	24 9	1 38	24 49	0 57	5 15	0 14	17 37	1 48	24 50	0 58	19 3	0 1	14 32	1 55	32 11	8 25	7 46	7 35	13 4			n.a.
S 28	23 4	13 47	1 53	23 49	1 35	24 48	0 58	4 58	0 15	17 39	1 48	24 50	0 59	19 3	0 1	14 32	1 55	32 11	8 25	7 46	7 34	13 5			n.a.
M29	22 57	16 42	3 0	23 27	1 31	24 46	1 0	4 41	0 16	17 41	1 48	24 50	0 59	19 4	0 1	14 32	1 55	32 11	8 25	7 44	7 32	13 7			n.a.
T 30	22 49	18 36	3 54	23 5	1 27	24 43	1 2	4 23	0 17	17 43	1 48	24 50	0 59	19 5	0 1	14 33	1 55	32 12	8 25	7 42	7 31	13 8			n.a.
W31	22n41	19n16	4s34	22n41	1n23	24n39	1n 3	4n 6	0s18	17s45	1s49	24s51	0s59	19n 5	0s 1	14s33	1s55	32n12	8n26	7s39	7s30	13s 9			n.a.

Julian Day Number = 900157.5, Delta T = 14h48m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'35, Lahiri = -34°56'35 Julian Calendar 1 July 2249 BCE == Greg. Calendar 12 June 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

AUGUST 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 24 38	19♋ 6'11	9♋ 4	28♋ 9	10♋42	19♍52	17°R 2	4°R28	23♉48	27°R 1	23♊31	18°R57	18♎42	9♏17	n.a.	T 1
F 2	19 28 34	20° 4'58	23°13	29°51	11°57	20°34	16♒55	4♑24	23°50	27♒ 0	23°33	18♎45	18°39	9°24	n.a.	F 2
S 3	19 32 31	21° 3'46	7♌ 4	1♌33	13°12	21°16	16°49	4°19	23°53	26°58	23°35	18°33	18°36	9°30	n.a.	S 3
S 4	19 36 27	22° 2'37	20°33	3°14	14°26	21°58	16°42	4°15	23°55	26°57	23°36	18°22	18°33	9°37	n.a.	S 4
M 5	19 40 24	23° 1'30	3♍39	4°53	15°41	22°41	16°36	4°11	23°57	26°56	23°38	18°13	18°30	9°44	n.a.	M 5
T 6	19 44 20	24° 0'24	16°23	6°32	16°56	23°23	16°29	4° 7	23°59	26°54	23°40	18° 8	18°26	9°50	n.a.	T 6
W 7	19 48 17	24°59'21	28°46	8°10	18°11	24° 5	16°22	4° 3	24° 2	26°53	23°41	18° 4	18°23	9°57	n.a.	W 7
T 8	19 52 13	25°58'20	10♎52	9°47	19°26	24°48	16°15	3°58	24° 4	26°52	23°43	18° 3	18°20	10° 4	n.a.	T 8
F 9	19 56 10	26°57'20	22°48	11°22	20°41	25°30	16° 8	3°54	24° 6	26°50	23°45	18° 3	18°17	10°10	n.a.	F 9
S 10	20 0 6	27°56'23	4♏37	12°57	21°56	26°13	16° 0	3°50	24° 8	26°49	23°46	18° 3	18°14	10°17	n.a.	S 10
S 11	20 4 3	28°55'27	16°26	14°31	23°11	26°56	15°53	3°46	24°10	26°47	23°48	18° 2	18°11	10°24	n.a.	S 11
M12	20 7 59	29°54'34	28°20	16° 4	24°26	27°39	15°45	3°42	24°12	26°46	23°50	17°59	18° 7	10°30	n.a.	M12
T 13	20 11 56	0♌53'42	10♐23	17°36	25°41	28°22	15°38	3°39	24°14	26°44	23°51	17°53	18° 4	10°37	n.a.	T 13
W14	20 15 53	1°52'53	22°40	19° 8	26°57	29° 5	15°30	3°35	24°16	26°43	23°53	17°44	18° 1	10°44	n.a.	W14
T 15	20 19 49	2°52'06	5♑13	20°38	28°12	29°48	15°22	3°31	24°18	26°42	23°54	17°34	17°58	10°50	n.a.	T 15
F 16	20 23 46	3°51'20	18° 3	22° 7	29°27	0♎31	15°15	3°27	24°20	26°40	23°56	17°22	17°55	10°57	n.a.	F 16
S 17	20 27 42	4°50'37	1♒11	23°36	0♌42	1°14	15° 7	3°24	24°21	26°38	23°57	17° 9	17°52	11° 4	n.a.	S 17
S 18	20 31 39	5°49'56	14°35	25° 4	1°57	1°58	14°59	3°20	24°23	26°37	23°59	16°58	17°48	11°10	n.a.	S 18
M19	20 35 35	6°49'18	28°12	26°30	3°13	2°41	14°51	3°17	24°25	26°35	24° 0	16°48	17°45	11°17	n.a.	M19
T 20	20 39 32	7°48'41	12♓ 0	27°56	4°28	3°24	14°43	3°13	24°26	26°34	24° 2	16°41	17°42	11°24	n.a.	T 20
W21	20 43 28	8°48'07	25°56	29°21	5°43	4° 8	14°35	3°10	24°28	26°32	24° 3	16°37	17°39	11°30	n.a.	W21
T 22	20 47 25	9°47'35	9♈56	0♍45	6°58	4°52	14°27	3° 7	24°29	26°31	24° 5	16°36	17°36	11°37	n.a.	T 22
F 23	20 51 21	10°47'06	24° 0	2° 8	8°14	5°35	14°19	3° 4	24°31	26°29	24° 6	16°D36	17°32	11°43	n.a.	F 23
S 24	20 55 18	11°46'40	8♉ 6	3°29	9°29	6°19	14°11	3° 1	24°32	26°27	24° 7	16°R36	17°29	11°50	n.a.	S 24
S 25	20 59 15	12°46'16	22°13	4°50	10°44	7° 3	14° 3	2°58	24°34	26°26	24° 9	16°36	17°26	11°57	n.a.	S 25
M26	21 3 11	13°45'55	6♊20	6°10	12° 0	7°47	13°55	2°55	24°35	26°24	24°10	16°34	17°23	12° 3	n.a.	M26
T 27	21 7 8	14°45'36	20°25	7°28	13°15	8°31	13°47	2°52	24°36	26°23	24°11	16°29	17°20	12°10	n.a.	T 27
W28	21 11 4	15°45'19	4♋27	8°45	14°30	9°15	13°39	2°49	24°37	26°21	24°13	16°22	17°17	12°17	n.a.	W28
T 29	21 15 1	16°45'05	18°21	10° 1	15°46	9°59	13°30	2°46	24°39	26°19	24°14	16°13	17°13	12°23	n.a.	T 29
F 30	21 18 57	17°44'53	2♌ 5	11°15	17° 1	10°44	13°22	2°44	24°40	26°18	24°15	16° 3	17°10	12°30	n.a.	F 30
S 31	21 22 54	18♌44'44	15♌34	12♍27	18♌17	11♎28	13♒14	2♑41	24♉41	26♒16	24♊16	15♎53	17♎ 7	12♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n33	18n42	4s56	22n15	1n19	24n35	1n 5	3n48	0s19	17s47	1s49	24s51	0s59	19n 6	0s 1	14s34	1s55	32n12	8n26	7s34	7s29	13s11		n.a.
F 2	22 24	16 59	5 0	21 49	1 14	24 30	1 6	3 30	0 20	17 49	1 49	24 51	0 59	19 7	0 1	14 34	1 55	32 12	8 26	7 30	7 28	13 12		n.a.
S 3	22 15	14 18	4 45	21 21	1 8	24 24	1 8	3 13	0 21	17 51	1 49	24 51	0 59	19 7	0 1	14 35	1 55	32 13	8 26	7 25	7 26	13 13		n.a.
S 4	22 6	10 55	4 15	20 52	1 3	24 18	1 9	2 55	0 22	17 54	1 49	24 52	0 59	19 8	0 1	14 35	1 55	32 13	8 26	7 21	7 25	13 15		n.a.
M 5	21 56	7 5	3 32	20 22	0 57	24 10	1 11	2 37	0 23	17 56	1 50	24 52	0 59	19 8	0 1	14 36	1 55	32 13	8 27	7 18	7 24	13 16		n.a.
T 6	21 46	3 3	2 39	19 52	0 51	24 2	1 12	2 19	0 24	17 58	1 50	24 52	0 59	19 9	0 1	14 36	1 55	32 14	8 27	7 15	7 23	13 17		n.a.
W 7	21 35	1s 2	1 40	19 20	0 45	23 53	1 13	2 1	0 25	18 1	1 50	24 52	0 59	19 10	0 1	14 37	1 55	32 14	8 27	7 14	7 21	13 19		n.a.
T 8	21 24	4 58	0 38	18 48	0 39	23 44	1 14	1 43	0 26	18 3	1 50	24 52	0 59	19 10	0 1	14 37	1 56	32 14	8 27	7 14	7 20	13 20		n.a.
F 9	21 13	8 40	0n25	18 15	0 33	23 33	1 15	1 25	0 27	18 5	1 50	24 53	0 59	19 11	0 1	14 38	1 56	32 14	8 27	7 14	7 19	13 21		n.a.
S 10	21 1	11 58	1 27	17 42	0 26	23 22	1 16	1 7	0 27	18 8	1 51	24 53	0 59	19 11	0 1	14 39	1 56	32 15	8 28	7 13	7 18	13 23		n.a.
S 11	20 49	14 48	2 25	17 8	0 19	23 11	1 17	0 49	0 28	18 10	1 51	24 53	0 59	19 12	0 1	14 39	1 56	32 15	8 28	7 13	7 16	13 24		n.a.
M12	20 36	17 1	3 16	16 33	0 12	22 58	1 18	0 31	0 29	18 13	1 51	24 53	0 59	19 12	0 1	14 40	1 56	32 15	8 28	7 12	7 15	13 25		n.a.
T 13	20 23	18 31	4 0	15 58	0 5	22 45	1 19	0 12	0 30	18 15	1 51	24 53	0 59	19 13	0 1	14 40	1 56	32 16	8 28	7 10	7 14	13 27		n.a.
W14	20 10	19 11	4 34	15 23	0s 2	22 31	1 20	0s 6	0 31	18 18	1 51	24 53	0 59	19 13	0 1	14 41	1 56	32 16	8 28	7 6	7 13	13 28		n.a.
T 15	19 56	18 56	4 55	14 47	0 9	22 16	1 21	0 24	0 32	18 20	1 51	24 53	1 0	19 14	0 1	14 41	1 56	32 16	8 29	7 2	7 12	13 29		n.a.
F 16	19 42	17 43	5 2	14 11	0 16	22 1	1 21	0 42	0 33	18 23	1 52	24 54	1 0	19 14	0 1	14 42	1 56	32 17	8 29	6 57	7 10	13 31		n.a.
S 17	19 27	15 33	4 53	13 34	0 23	21 45	1 22	1 1	0 33	18 25	1 52	24 54	1 0	19 15	0 1	14 42	1 56	32 17	8 29	6 53	7 9	13 32		n.a.
S 18	19 13	12 32	4 28	12 58	0 31	21 29	1 22	1 19	0 34	18 28	1 52	24 54	1 0	19 15	0 1	14 43	1 56	32 17	8 29	6 48	7 8	13 33		n.a.
M19	18 58	8 48	3 47	12 21	0 38	21 12	1 23	1 37	0 35	18 30	1 52	24 54	1 0	19 15	0 1	14 44	1 56	32 17	8 30	6 44	7 7	13 35		n.a.
T 20	18 42	4 33	2 53	11 44	0 46	20 54	1 23	1 56	0 36	18 33	1 52	24 54	1 0	19 16	0 1	14 44	1 56	32 18	8 30	6 42	7 5	13 36		n.a.
W21	18 26	0 1	1 48	11 7	0 53	20 35	1 24	2 14	0 37	18 35	1 52	24 54	1 0	19 16	0 1	14 45	1 56	32 18	8 30	6 40	7 4	13 37		n.a.
T 22	18 10	4n33	0 35	10 30	1 1	20 16	1 24	2 32	0 37	18 38	1 52	24 54	1 0	19 17	0 1	14 45	1 56	32 18	8 30	6 39	7 3	13 39		n.a.
F 23	17 54	8 54	0s39	9 53	1 8	19 57	1 24	2 51	0 38	18 40	1 52	24 54	1 0	19 17	0 1	14 46	1 56	32 19	8 31	6 39	7 2	13 40		n.a.
S 24	17 37	12 44	1 52	9 16	1 15	19 37	1 24	3 9	0 39	18 43	1 52	24 54	1 0	19 17	0 1	14 46	1 56	32 19	8 31	6 40	7 0	13 41		n.a.
S 25	17 20	15 51	2 58	8 40	1 23	19 16	1 24	3 28	0 40	18 45	1 52	24 55	1 0	19 18	0 1	14 47	1 56	32 19	8 31	6 39	6 59	13 43		n.a.
M26	17 3	18 0	3 53	8 3	1 30	18 54	1 24	3 46	0 41	18 47	1 52	24 55	1 0	19 18	0 1	14 48	1 56	32 20	8 31	6 39	6 58	13 44		n.a.
T 27	16 45	19 2	4 34	7 27	1 37	18 32	1 24	4 5	0 41	18 50	1 52	24 55	1 0	19 18	0 1	14 48	1 56	32 20	8 32	6 37	6 57	13 45		n.a.
W28	16 27	18 54	4 58	6 51	1 44	18 10	1 24	4 23	0 42	18 52	1 52	24 55	1 0	19 19	0 1	14 49	1 56	32 20	8 32	6 34	6 55	13 46		n.a.
T 29	16 9	17 38	5 4	6 16	1 51	17 47	1 24	4 41	0 43	18 55	1 52	24 55	1 0	19 19	0 1	14 49	1 56	32 21	8 32	6 31	6 54	13 48		n.a.
F 30	15 50	15 22	4 53	5 41	1 58	17 24	1 24	5 0	0 43	18 57	1 52	24 55	1 0	19 19	0 1	14 50	1 56	32 21	8 32	6 27	6 53	13 49		n.a.
S 31	15n31	12n17	4s25	5n 6	2s 5	17n 0	1n24	5s18	0s44	18s59	1s52	24s55	1s 0	19n20	0s 1	14s51	1s56	32n21	8n33	6s23	6s52	13s50		n.a.

Julian Day Number = 900188.5, Delta T = 14h48m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'31, Lahiri = -34°56'30 Julian Calendar 1 Aug. 2249 BCE == Greg. Calendar 13 July 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 26 50	19♌44'36	28♌47	13♍38	19♌32	12♎13	13°R 6	2°R39	24♉42	26°R14	24♊18	15°R44	17♎ 4	12♏43	n.a.	S 1
M 2	21 30 47	20°44'31	11♍41	14°47	20°47	12°57	12♒58	2♑37	24°43	26♒13	24°19	15♎37	17° 1	12°50	n.a.	M 2
T 3	21 34 43	21°44'28	24°17	15°54	22° 3	13°42	12°50	2°34	24°44	26°11	24°20	15°32	16°58	12°57	n.a.	T 3
W 4	21 38 40	22°44'26	6♎37	16°59	23°18	14°26	12°42	2°32	24°44	26° 9	24°21	15°29	16°54	13° 3	n.a.	W 4
T 5	21 42 37	23°44'27	18°42	18° 1	24°34	15°11	12°35	2°30	24°45	26° 8	24°22	15°D29	16°51	13°10	n.a.	T 5
F 6	21 46 33	24°44'29	0♏37	19° 0	25°49	15°56	12°27	2°28	24°46	26° 6	24°23	15°30	16°48	13°17	n.a.	F 6
S 7	21 50 30	25°44'34	12°26	19°57	27° 5	16°41	12°19	2°27	24°47	26° 4	24°24	15°31	16°45	13°23	n.a.	S 7
S 8	21 54 26	26°44'40	24°15	20°50	28°20	17°25	12°12	2°25	24°47	26° 2	24°26	15°R32	16°42	13°30	n.a.	S 8
M 9	21 58 23	27°44'48	6♐ 9	21°40	29°36	18°10	12° 4	2°23	24°48	26° 1	24°27	15°32	16°38	13°37	n.a.	M 9
T 10	22 2 19	28°44'57	18°12	22°25	0♍51	18°55	11°57	2°22	24°48	25°59	24°28	15°29	16°35	13°43	n.a.	T 10
W11	22 6 16	29°45'09	0♑31	23° 6	2° 7	19°41	11°49	2°20	24°49	25°57	24°29	15°25	16°32	13°50	n.a.	W11
T 12	22 10 12	0♍45'22	13° 8	23°42	3°22	20°26	11°42	2°19	24°49	25°56	24°29	15°19	16°29	13°57	n.a.	T 12
F 13	22 14 9	1°45'37	26° 7	24°13	4°38	21°11	11°35	2°18	24°49	25°54	24°30	15°12	16°26	14° 3	n.a.	F 13
S 14	22 18 5	2°45'54	9♒27	24°37	5°53	21°56	11°28	2°17	24°50	25°52	24°31	15° 5	16°23	14°10	n.a.	S 14
S 15	22 22 2	3°46'13	23° 9	24°55	7° 9	22°41	11°21	2°16	24°50	25°51	24°32	14°58	16°19	14°17	n.a.	S 15
M16	22 25 59	4°46'33	7♓ 9	25° 5	8°24	23°27	11°14	2°15	24°50	25°49	24°33	14°52	16°16	14°23	n.a.	M16
T 17	22 29 55	5°46'55	21°23	25°R 7	9°40	24°12	11° 7	2°14	24°50	25°47	24°34	14°48	16°13	14°30	n.a.	T 17
W18	22 33 52	6°47'20	5♈46	25° 0	10°55	24°58	11° 1	2°13	24°50	25°46	24°35	14°46	16°10	14°37	n.a.	W18
T 19	22 37 48	7°47'46	20°13	24°45	12°11	25°43	10°54	2°12	24°R50	25°44	24°35	14°D45	16° 7	14°43	n.a.	T 19
F 20	22 41 45	8°48'14	4♉38	24°20	13°26	26°29	10°48	2°12	24°50	25°42	24°36	14°46	16° 3	14°50	n.a.	F 20
S 21	22 45 41	9°48'45	18°58	23°44	14°42	27°14	10°42	2°12	24°50	25°41	24°37	14°48	16° 0	14°57	n.a.	S 21
S 22	22 49 38	10°49'17	3♊11	23° 0	15°57	28° 0	10°36	2°11	24°50	25°39	24°37	14°49	15°57	15° 3	n.a.	S 22
M23	22 53 34	11°49'52	17°14	22° 5	17°13	28°46	10°30	2°11	24°50	25°38	24°38	14°R49	15°54	15°10	n.a.	M23
T 24	22 57 31	12°50'29	1♋ 7	21° 2	18°28	29°32	10°24	2°D11	24°50	25°36	24°39	14°48	15°51	15°17	n.a.	T 24
W25	23 1 27	13°51'08	14°49	19°52	19°44	0♏17	10°19	2°11	24°49	25°34	24°39	14°45	15°48	15°23	n.a.	W25
T 26	23 5 24	14°51'48	28°19	18°36	20°59	1° 3	10°13	2°11	24°49	25°33	24°40	14°41	15°44	15°30	n.a.	T 26
F 27	23 9 21	15°52'31	11♌36	17°16	22°15	1°49	10° 8	2°11	24°49	25°31	24°40	14°36	15°41	15°37	n.a.	F 27
S 28	23 13 17	16°53'15	24°40	15°56	23°30	2°35	10° 3	2°12	24°48	25°30	24°41	14°31	15°38	15°43	n.a.	S 28
S 29	23 17 14	17°54'01	7♍31	14°37	24°46	3°21	9°58	2°12	24°48	25°28	24°41	14°27	15°35	15°50	n.a.	S 29
M30	23 21 10	18♍54'49	20♍ 7	13♍22	26♍ 1	4♏ 7	9♒54	2♑13	24♉47	25♒27	24♊42	14♎24	15♎32	15♏57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n12	8n39	3s44	4n33	2s12	16n35	1n23	5s37	0s45	19s 2	1s52	24s55	1s 0	19n20	0s 1	14s51	1s56	32n22	8n33	6s19	6s50	13s52		n.a.
M 2	14 53	4 42	2 51	4 0	2 18	16 10	1 23	5 55	0 46	19 4	1 52	24 55	1 0	19 20	0 1	14 52	1 56	32 22	8 33	6 16	6 49	13 53		n.a.
T 3	14 33	0 37	1 52	3 28	2 24	15 45	1 22	6 13	0 46	19 6	1 52	24 55	1 0	19 20	0 1	14 52	1 56	32 22	8 33	6 14	6 48	13 54		n.a.
W 4	14 13	3s24	0 48	2 57	2 30	15 19	1 22	6 32	0 47	19 9	1 52	24 55	1 0	19 20	0 1	14 53	1 56	32 23	8 34	6 13	6 47	13 56		n.a.
T 5	13 53	7 13	0n17	2 27	2 36	14 53	1 21	6 50	0 48	19 11	1 52	24 55	1 0	19 21	0 1	14 54	1 56	32 23	8 34	6 13	6 45	13 57		n.a.
F 6	13 33	10 40	1 21	1 59	2 41	14 26	1 20	7 8	0 48	19 13	1 52	24 55	1 0	19 21	0 1	14 54	1 56	32 23	8 34	6 14	6 44	13 58		n.a.
S 7	13 12	13 40	2 20	1 32	2 46	13 59	1 20	7 26	0 49	19 15	1 52	24 55	1 0	19 21	0 1	14 55	1 56	32 24	8 35	6 14	6 43	13 59		n.a.
S 8	12 52	16 6	3 14	1 7	2 50	13 32	1 19	7 45	0 50	19 17	1 52	24 55	1 0	19 21	0 1	14 55	1 56	32 24	8 35	6 14	6 42	14 1		n.a.
M 9	12 31	17 52	4 0	0 43	2 54	13 4	1 18	8 3	0 50	19 19	1 52	24 55	1 0	19 21	0 1	14 56	1 56	32 24	8 35	6 14	6 40	14 2		n.a.
T 10	12 9	18 51	4 35	0 22	2 57	12 36	1 17	8 21	0 51	19 22	1 52	24 55	1 0	19 21	0 1	14 57	1 56	32 25	8 35	6 13	6 39	14 3		n.a.
W11	11 48	18 58	4 59	0 3	3 0	12 8	1 16	8 39	0 51	19 24	1 52	24 55	1 0	19 22	0 1	14 57	1 56	32 25	8 36	6 12	6 38	14 4		n.a.
T 12	11 26	18 9	5 9	0s13	3 2	11 39	1 15	8 57	0 52	19 26	1 52	24 55	1 0	19 22	0 1	14 58	1 56	32 25	8 36	6 9	6 37	14 6		n.a.
F 13	11 4	16 24	5 4	0 27	3 3	11 10	1 14	9 15	0 53	19 27	1 52	24 55	1 0	19 22	0 1	14 58	1 56	32 26	8 36	6 7	6 36	14 7		n.a.
S 14	10 42	13 44	4 42	0 37	3 3	10 40	1 13	9 33	0 53	19 29	1 51	24 55	1 0	19 22	0 1	14 59	1 56	32 26	8 37	6 4	6 34	14 8		n.a.
S 15	10 20	10 15	4 4	0 43	3 2	10 11	1 12	9 50	0 54	19 31	1 51	24 56	1 0	19 22	0 1	14 59	1 56	32 26	8 37	6 1	6 33	14 9		n.a.
M16	9 58	6 8	3 10	0 45	3 0	9 41	1 10	10 8	0 54	19 33	1 51	24 56	1 0	19 22	0 1	15 0	1 56	32 27	8 37	5 59	6 32	14 11		n.a.
T 17	9 35	1 36	2 4	0 43	2 57	9 10	1 9	10 26	0 55	19 35	1 51	24 56	1 0	19 22	0 1	15 1	1 56	32 27	8 38	5 57	6 31	14 12		n.a.
W18	9 12	3n 5	0 49	0 36	2 52	8 40	1 8	10 43	0 56	19 36	1 51	24 56	1 0	19 22	0 1	15 1	1 56	32 27	8 38	5 56	6 29	14 13		n.a.
T 19	8 49	7 36	0s30	0 24	2 46	8 9	1 6	11 1	0 56	19 38	1 51	24 56	1 0	19 22	0 1	15 2	1 56	32 28	8 38	5 56	6 28	14 14		n.a.
F 20	8 26	11 40	1 46	0 6	2 38	7 38	1 5	11 18	0 57	19 40	1 51	24 56	1 0	19 22	0 1	15 2	1 56	32 28	8 39	5 56	6 27	14 16		n.a.
S 21	8 3	15 1	2 56	0n17	2 28	7 7	1 3	11 36	0 57	19 41	1 50	24 56	1 0	19 22	0 1	15 3	1 56	32 28	8 39	5 57	6 26	14 17		n.a.
S 22	7 40	17 24	3 54	0 46	2 16	6 36	1 2	11 53	0 58	19 43	1 50	24 56	1 0	19 22	0 1	15 3	1 56	32 29	8 39	5 58	6 24	14 18		n.a.
M23	7 16	18 43	4 38	1 20	2 2	6 4	1 0	12 10	0 58	19 44	1 50	24 55	1 0	19 22	0 1	15 4	1 56	32 29	8 39	5 58	6 23	14 19		n.a.
T 24	6 53	18 52	5 4	2 0	1 47	5 33	0 58	12 27	0 59	19 46	1 50	24 55	1 0	19 22	0 1	15 4	1 56	32 29	8 40	5 57	6 22	14 21		n.a.
W25	6 29	17 55	5 13	2 44	1 30	5 1	0 57	12 44	0 59	19 47	1 50	24 55	1 0	19 22	0 1	15 5	1 56	32 30	8 40	5 56	6 21	14 22		n.a.
T 26	6 5	15 58	5 4	3 31	1 11	4 29	0 55	13 1	1 0	19 48	1 49	24 55	1 0	19 22	0 1	15 6	1 56	32 30	8 40	5 54	6 19	14 23		n.a.
F 27	5 41	13 12	4 39	4 21	0 51	3 57	0 53	13 18	1 0	19 50	1 49	24 55	1 0	19 22	0 1	15 6	1 56	32 31	8 41	5 52	6 18	14 24		n.a.
S 28	5 17	9 49	4 0	5 11	0 31	3 25	0 51	13 35	1 1	19 51	1 49	24 55	1 0	19 22	0 1	15 7	1 56	32 31	8 41	5 51	6 17	14 25		n.a.
S 29	4 53	6 1	3 9	6 1	0 10	2 53	0 49	13 51	1 1	19 52	1 49	24 55	1 0	19 22	0 1	15 7	1 56	32 31	8 41	5 49	6 16	14 27		n.a.
M30	4n29	2n 1	2s10	6n50	0n10	2n20	0n47	14s 8	1s 2	19s53	1s49	24s55	1s 0	19n21	0s 1	15s 8	1s56	32n32	8n42	5s48	6s14	14s28		n.a.

Julian Day Number = 900219.5, Delta T = 14h48m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'27, Lahiri = -34°56'26 Julian Calendar 1 Sept. 2249 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

OCTOBER 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 25 7	19♍55'38	2♎31	12°R14	27♍17	4♏53	9°R49	2♑13	24°R46	25°R25	24♊42	14°R22	15♎29	16♏ 3	n.a.	T 1
W 2	23 29 3	20°56'28	14°42	11♍15	28°32	5°39	9♒45	2°14	24♉46	25♒24	24°43	14°D21	15°25	16°10	n.a.	W 2
T 3	23 33 0	21°57'20	26°42	10°25	29°48	6°26	9°41	2°15	24°45	25°22	24°43	14♎22	15°22	16°17	n.a.	T 3
F 4	23 36 56	22°58'14	8♏35	9°47	1♎ 3	7°12	9°37	2°16	24°44	25°21	24°43	14°23	15°19	16°23	n.a.	F 4
S 5	23 40 53	23°59'08	20°24	9°20	2°19	7°58	9°33	2°17	24°43	25°19	24°44	14°25	15°16	16°30	n.a.	S 5
S 6	23 44 50	25° 0'04	2♐12	9° 6	3°34	8°44	9°29	2°18	24°42	25°18	24°44	14°27	15°13	16°37	n.a.	S 6
M 7	23 48 46	26° 1'01	14° 4	9°D 2	4°50	9°31	9°26	2°20	24°41	25°16	24°44	14°28	15° 9	16°43	n.a.	M 7
T 8	23 52 43	27° 1'59	26° 6	9° 9	6° 5	10°17	9°23	2°21	24°40	25°15	24°44	14°R28	15° 6	16°50	n.a.	T 8
W 9	23 56 39	28° 2'58	8♑22	9°27	7°21	11° 4	9°20	2°23	24°39	25°14	24°45	14°28	15° 3	16°57	n.a.	W 9
T 10	0 0 36	29° 3'58	20°56	9°53	8°36	11°50	9°17	2°24	24°38	25°12	24°45	14°27	15° 0	17° 3	n.a.	T 10
F 11	0 4 32	0♎ 4'59	3♒52	10°28	9°52	12°37	9°14	2°26	24°37	25°11	24°45	14°25	14°57	17°10	n.a.	F 11
S 12	0 8 29	1° 6'01	17°14	11°11	11° 7	13°23	9°12	2°28	24°36	25°10	24°45	14°23	14°54	17°17	n.a.	S 12
S 13	0 12 25	2° 7'03	1♓ 1	12° 0	12°22	14°10	9°10	2°30	24°35	25° 8	24°45	14°22	14°50	17°23	n.a.	S 13
M14	0 16 22	3° 8'07	15°13	12°55	13°38	14°56	9° 8	2°32	24°33	25° 7	24°45	14°20	14°47	17°30	n.a.	M14
T 15	0 20 19	4° 9'12	29°45	13°55	14°53	15°43	9° 6	2°34	24°32	25° 6	24°R45	14°19	14°44	17°37	n.a.	T 15
W16	0 24 15	5°10'17	14♈31	14°59	16° 9	16°29	9° 4	2°36	24°30	25° 5	24°45	14°D19	14°41	17°43	n.a.	W16
T 17	0 28 12	6°11'24	29°25	16° 7	17°24	17°16	9° 3	2°39	24°29	25° 4	24°45	14°19	14°38	17°50	n.a.	T 17
F 18	0 32 8	7°12'32	14♉18	17°19	18°39	18° 3	9° 2	2°41	24°28	25° 2	24°45	14°20	14°34	17°57	n.a.	F 18
S 19	0 36 5	8°13'41	29° 4	18°33	19°55	18°49	9° 1	2°44	24°26	25° 1	24°45	14°21	14°31	18° 3	n.a.	S 19
S 20	0 40 1	9°14'51	13♊35	19°50	21°10	19°36	9° 0	2°46	24°24	25° 0	24°45	14°21	14°28	18°10	n.a.	S 20
M21	0 43 58	10°16'03	27°49	21° 9	22°25	20°23	8°59	2°49	24°23	24°59	24°45	14°21	14°25	18°17	n.a.	M21
T 22	0 47 54	11°17'15	11♋43	22°30	23°41	21° 9	8°59	2°52	24°21	24°58	24°44	14°R22	14°22	18°23	n.a.	T 22
W23	0 51 51	12°18'29	25°17	23°53	24°56	21°56	8°D59	2°55	24°19	24°57	24°44	14°21	14°19	18°30	n.a.	W23
T 24	0 55 48	13°19'44	8♌33	25°16	26°11	22°43	8°59	2°58	24°18	24°56	24°44	14°21	14°15	18°37	n.a.	T 24
F 25	0 59 44	14°20'59	21°31	26°41	27°27	23°30	8°59	3° 1	24°16	24°55	24°44	14°D21	14°12	18°43	n.a.	F 25
S 26	1 3 41	15°22'15	4♍14	28° 7	28°42	24°17	9° 0	3° 4	24°14	24°54	24°43	14°21	14° 9	18°50	n.a.	S 26
S 27	1 7 37	16°23'33	16°44	29°34	29°57	25° 4	9° 1	3° 8	24°12	24°53	24°43	14°22	14° 6	18°57	n.a.	S 27
M28	1 11 34	17°24'51	29° 2	1♎ 2	1♏12	25°50	9° 1	3°11	24°10	24°52	24°43	14°22	14° 3	19° 3	n.a.	M28
T 29	1 15 30	18°26'09	11♎11	2°30	2°28	26°37	9° 3	3°15	24° 8	24°51	24°42	14°R22	14° 0	19°10	n.a.	T 29
W30	1 19 27	19°27'28	23°11	3°59	3°43	27°24	9° 4	3°18	24° 6	24°50	24°42	14°22	13°56	19°17	n.a.	W30
T 31	1 23 23	20♎28'48	5♏ 6	5♎28	4♏58	28♏11	9♒ 5	3♑22	24♉ 4	24♒50	24♊41	14♎21	13♎53	19♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n 4	2s 0	1s 5	7n34	0n30	1n48	0n46	14s24	1s 2	19s54	1s48	24s55	1s 0	19n21	0s 1	15s 8	1s56	32n32	8n42	5s47	6s13	14s29		n.a.
W 2	3 40	5 53	0n 2	8 15	0 48	1 15	0 44	14 40	1 3	19 55	1 48	24 55	1 0	19 21	0 1	15 9	1 56	32 32	8 42	5 47	6 12	14 30		n.a.
T 3	3 15	9 28	1 8	8 50	1 6	0 43	0 41	14 56	1 3	19 56	1 48	24 55	1 0	19 21	0 1	15 9	1 56	32 33	8 43	5 47	6 11	14 31		n.a.
F 4	2 51	12 37	2 10	9 19	1 21	0 10	0 39	15 12	1 4	19 57	1 48	24 55	1 0	19 21	0 1	15 10	1 56	32 33	8 43	5 47	6 9	14 33		n.a.
S 5	2 26	15 14	3 6	9 42	1 35	0s22	0 37	15 28	1 4	19 58	1 47	24 55	1 0	19 20	0 1	15 10	1 56	32 33	8 43	5 48	6 8	14 34		n.a.
S 6	2 2	17 12	3 55	9 58	1 47	0 55	0 35	15 44	1 4	19 58	1 47	24 55	1 0	19 20	0 1	15 11	1 56	32 34	8 44	5 49	6 7	14 35		n.a.
M 7	1 37	18 27	4 33	10 9	1 57	1 27	0 33	15 59	1 5	19 59	1 47	24 55	1 0	19 20	0 1	15 11	1 56	32 34	8 44	5 49	6 6	14 36		n.a.
T 8	1 12	18 53	5 1	10 14	2 5	2 0	0 31	16 15	1 5	20 0	1 47	24 55	0 59	19 20	0 1	15 11	1 56	32 34	8 44	5 49	6 4	14 37		n.a.
W 9	0 48	18 26	5 15	10 14	2 12	2 32	0 29	16 30	1 6	20 0	1 46	24 55	0 59	19 20	0 1	15 12	1 56	32 35	8 45	5 49	6 3	14 39		n.a.
T 10	0 23	17 6	5 15	10 8	2 17	3 5	0 26	16 45	1 6	20 1	1 46	24 55	0 59	19 19	0 1	15 12	1 56	32 35	8 45	5 49	6 2	14 40		n.a.
F 11	0s 2	14 51	4 59	9 58	2 21	3 37	0 24	17 0	1 6	20 1	1 46	24 55	0 59	19 19	0 0	15 13	1 56	32 35	8 45	5 48	6 1	14 41		n.a.
S 12	0 27	11 46	4 27	9 44	2 24	4 9	0 22	17 15	1 7	20 2	1 45	24 55	0 59	19 19	0 0	15 13	1 56	32 36	8 46	5 47	5 59	14 42		n.a.
S 13	0 52	7 57	3 38	9 26	2 25	4 42	0 19	17 29	1 7	20 2	1 45	24 55	0 59	19 18	0 0	15 14	1 56	32 36	8 46	5 47	5 58	14 43		n.a.
M14	1 16	3 35	2 35	9 4	2 25	5 14	0 17	17 44	1 7	20 2	1 45	24 55	0 59	19 18	0 0	15 14	1 56	32 36	8 46	5 46	5 57	14 45		n.a.
T 15	1 41	1n 7	1 20	8 40	2 24	5 46	0 15	17 58	1 8	20 2	1 45	24 55	0 59	19 18	0 0	15 14	1 56	32 37	8 47	5 46	5 56	14 46		n.a.
W16	2 6	5 50	0s 1	8 13	2 23	6 17	0 12	18 12	1 8	20 2	1 44	24 55	0 59	19 17	0 0	15 15	1 56	32 37	8 47	5 46	5 54	14 47		n.a.
T 17	2 31	10 13	1 23	7 44	2 21	6 49	0 10	18 26	1 8	20 3	1 44	24 55	0 59	19 17	0 0	15 15	1 56	32 37	8 47	5 46	5 53	14 48		n.a.
F 18	2 55	13 56	2 39	7 13	2 18	7 21	0 8	18 40	1 9	20 3	1 44	24 54	0 59	19 17	0 0	15 15	1 56	32 38	8 48	5 46	5 52	14 49		n.a.
S 19	3 20	16 44	3 44	6 40	2 14	7 52	0 5	18 53	1 9	20 3	1 43	24 54	0 59	19 16	0 0	15 16	1 55	32 38	8 48	5 46	5 50	14 50		n.a.
S 20	3 44	18 23	4 33	6 6	2 10	8 23	0 3	19 7	1 9	20 2	1 43	24 54	0 59	19 16	0 0	15 16	1 55	32 38	8 48	5 46	5 49	14 52		n.a.
M21	4 9	18 51	5 5	5 30	2 6	8 54	0 0	19 20	1 9	20 2	1 43	24 54	0 59	19 16	0 0	15 16	1 55	32 39	8 49	5 47	5 48	14 53		n.a.
T 22	4 33	18 9	5 18	4 53	2 1	9 25	0s 2	19 33	1 10	20 2	1 42	24 54	0 59	19 15	0 0	15 17	1 55	32 39	8 49	5 47	5 47	14 54		n.a.
W23	4 58	16 25	5 12	4 15	1 56	9 55	0 5	19 46	1 10	20 2	1 42	24 54	0 59	19 15	0 0	15 17	1 55	32 39	8 49	5 47	5 45	14 55		n.a.
T 24	5 22	13 51	4 50	3 36	1 50	10 26	0 7	19 58	1 10	20 2	1 42	24 54	0 59	19 14	0 0	15 17	1 55	32 39	8 50	5 47	5 44	14 56		n.a.
F 25	5 46	10 38	4 14	2 56	1 44	10 56	0 9	20 11	1 11	20 1	1 42	24 54	0 59	19 14	0 0	15 18	1 55	32 40	8 50	5 47	5 43	14 57		n.a.
S 26	6 11	6 59	3 25	2 16	1 38	11 25	0 12	20 23	1 11	20 1	1 41	24 54	0 59	19 13	0 0	15 18	1 55	32 40	8 50	5 47	5 42	14 58		n.a.
S 27	6 35	3 5	2 28	1 35	1 32	11 55	0 14	20 35	1 11	20 0	1 41	24 54	0 59	19 13	0 0	15 18	1 55	32 40	8 51	5 47	5 40	15 0		n.a.
M28	6 59	0s53	1 24	0 54	1 26	12 24	0 17	20 47	1 11	20 0	1 41	24 54	0 59	19 13	0 0	15 19	1 55	32 41	8 51	5 47	5 39	15 1		n.a.
T 29	7 22	4 47	0 18	0 12	1 19	12 53	0 19	20 58	1 11	19 59	1 40	24 53	0 59	19 12	0 0	15 19	1 55	32 41	8 51	5 47	5 38	15 2		n.a.
W30	7 46	8 27	0n49	0s30	1 13	13 21	0 22	21 9	1 12	19 59	1 40	24 53	0 59	19 12	0 0	15 19	1 55	32 41	8 51	5 47	5 37	15 3		n.a.
T 31	8s10	11s44	1n53	1s12	1n 6	13s50	0s24	21s20	1s12	19s58	1s40	24s53	0s59	19n11	0s 0	15s19	1s55	32n42	8n52	5s47	5s35	15s 4		n.a.

Julian Day Number = 900249.5, Delta T = 14h48m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'23, Lahiri = -34°56'22 Julian Calendar 1 Oct. 2249 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

NOVEMBER 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 27 20	21♎30'08	16♏56	6♎58	6♏13	28♏58	9♒ 7	3♑26	24°R 2	24°R49	24°R41	14°R21	13♎50	19♏30	n.a.	F 1
S 2	1 31 17	22°31'28	28°45	8°28	7°29	29°45	9° 9	3°30	24♉ 0	24♒48	24♊40	14♎20	13°47	19°37	n.a.	S 2
S 3	1 35 13	23°32'48	10♐34	9°58	8°44	0♐32	9°11	3°34	23°58	24°47	24°40	14°18	13°44	19°43	n.a.	S 3
M 4	1 39 10	24°34'09	22°27	11°29	9°59	1°19	9°14	3°38	23°56	24°47	24°39	14°17	13°40	19°50	n.a.	M 4
T 5	1 43 6	25°35'29	4♑28	13° 0	11°14	2° 6	9°16	3°42	23°54	24°46	24°39	14°16	13°37	19°57	n.a.	T 5
W 6	1 47 3	26°36'50	16°40	14°31	12°29	2°53	9°19	3°46	23°52	24°46	24°38	14°15	13°34	20° 3	n.a.	W 6
T 7	1 50 59	27°38'10	29° 9	16° 3	13°44	3°40	9°22	3°51	23°49	24°45	24°37	14°D15	13°31	20°10	n.a.	T 7
F 8	1 54 56	28°39'31	11♒57	17°35	15° 0	4°27	9°25	3°55	23°47	24°44	24°37	14°15	13°28	20°17	n.a.	F 8
S 9	1 58 53	29°40'51	25°10	19° 7	16°15	5°14	9°28	4° 0	23°45	24°44	24°36	14°16	13°25	20°23	n.a.	S 9
S 10	2 2 49	0♏42'10	8♓50	20°39	17°30	6° 1	9°32	4° 4	23°42	24°43	24°35	14°17	13°21	20°30	n.a.	S 10
M11	2 6 46	1°43'30	22°57	22°12	18°45	6°48	9°36	4° 9	23°40	24°43	24°34	14°18	13°18	20°37	n.a.	M11
T 12	2 10 42	2°44'49	7♈30	23°45	20° 0	7°35	9°40	4°14	23°38	24°43	24°34	14°R19	13°15	20°43	n.a.	T 12
W13	2 14 39	3°46'08	22°25	25°18	21°15	8°22	9°44	4°18	23°35	24°42	24°33	14°19	13°12	20°50	n.a.	W13
T 14	2 18 35	4°47'27	7♉35	26°52	22°30	9° 9	9°48	4°23	23°33	24°42	24°32	14°18	13° 9	20°57	n.a.	T 14
F 15	2 22 32	5°48'46	22°49	28°26	23°45	9°56	9°53	4°28	23°30	24°41	24°31	14°16	13° 5	21° 3	n.a.	F 15
S 16	2 26 28	6°50'04	7♊58	29°59	25° 0	10°43	9°57	4°33	23°28	24°41	24°30	14°13	13° 2	21°10	n.a.	S 16
S 17	2 30 25	7°51'23	22°52	1♏34	26°15	11°30	10° 2	4°38	23°25	24°41	24°29	14°10	12°59	21°17	n.a.	S 17
M18	2 34 22	8°52'42	7♋25	3° 9	27°30	12°17	10° 7	4°44	23°23	24°41	24°29	14° 7	12°56	21°24	n.a.	M18
T 19	2 38 18	9°54'00	21°32	4°45	28°45	13° 4	10°12	4°49	23°20	24°41	24°28	14° 4	12°53	21°30	n.a.	T 19
W20	2 42 15	10°55'19	5♌12	6°20	29°59	13°51	10°18	4°54	23°18	24°40	24°27	14°D 3	12°50	21°37	n.a.	W20
T 21	2 46 11	11°56'37	18°26	7°56	1♐15	14°38	10°23	5° 0	23°15	24°40	24°26	14° 3	12°46	21°44	n.a.	T 21
F 22	2 50 8	12°57'55	1♍17	9°32	2°29	15°25	10°29	5° 5	23°13	24°40	24°25	14° 4	12°43	21°50	n.a.	F 22
S 23	2 54 4	13°59'13	13°49	11° 9	3°44	16°12	10°35	5°11	23°10	24°40	24°24	14° 6	12°40	21°57	n.a.	S 23
S 24	2 58 1	15° 0'31	26° 6	12°46	4°59	16°59	10°41	5°16	23° 8	24°D40	24°23	14° 8	12°37	22° 4	n.a.	S 24
M25	3 1 58	16° 1'48	8♎11	14°24	6°14	17°45	10°47	5°22	23° 5	24°40	24°21	14°R 9	12°34	22°10	n.a.	M25
T 26	3 5 54	17° 3'04	20° 8	16° 2	7°29	18°32	10°54	5°28	23° 2	24°40	24°20	14° 9	12°31	22°17	n.a.	T 26
W27	3 9 51	18° 4'21	2♏ 0	17°41	8°44	19°19	11° 0	5°34	23° 0	24°40	24°19	14° 7	12°27	22°24	n.a.	W27
T 28	3 13 47	19° 5'36	13°50	19°20	9°58	20° 6	11° 7	5°40	22°57	24°41	24°18	14° 4	12°24	22°30	n.a.	T 28
F 29	3 17 44	20° 6'51	25°39	20°59	11°13	20°53	11°14	5°46	22°55	24°41	24°17	13°58	12°21	22°37	n.a.	F 29
S 30	3 21 40	21♏ 8'05	7♐29	22♏40	12♐28	21♐40	11♒21	5♑52	22♉52	24♒41	24♊16	13♎52	12♎18	22♏44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s33	14s31	2n51	1s55	1n 0	14s17	0s26	21s31	1s12	19s57	1s39	24s53	0s59	19n11	0s 0	15s19	1s55	32n42	8n52	5s46	5s34	15s 5		n.a.
S 2	8 57	16 41	3 42	2 37	0 53	14 45	0 29	21 42	1 12	19 56	1 39	24 53	0 59	19 10	0 0	15 20	1 55	32 42	8 52	5 46	5 33	15 6		n.a.
S 3	9 20	18 9	4 24	3 20	0 46	15 12	0 31	21 52	1 12	19 55	1 39	24 53	0 59	19 9	0 0	15 20	1 55	32 42	8 53	5 45	5 32	15 8		n.a.
M 4	9 43	18 50	4 55	4 2	0 39	15 39	0 33	22 2	1 12	19 54	1 39	24 53	0 59	19 9	0 0	15 20	1 55	32 43	8 53	5 45	5 30	15 9		n.a.
T 5	10 6	18 40	5 13	4 45	0 32	16 5	0 36	22 12	1 13	19 53	1 38	24 53	0 59	19 8	0 0	15 20	1 55	32 43	8 53	5 44	5 29	15 10		n.a.
W 6	10 29	17 39	5 17	5 27	0 25	16 31	0 38	22 22	1 13	19 52	1 38	24 52	0 59	19 8	0 0	15 20	1 55	32 43	8 54	5 44	5 28	15 11		n.a.
T 7	10 51	15 46	5 7	6 10	0 19	16 56	0 40	22 31	1 13	19 51	1 38	24 52	0 59	19 7	0 0	15 21	1 55	32 44	8 54	5 44	5 27	15 12		n.a.
F 8	11 13	13 5	4 41	6 52	0 12	17 21	0 43	22 41	1 13	19 50	1 37	24 52	0 59	19 7	0 0	15 21	1 55	32 44	8 54	5 44	5 25	15 13		n.a.
S 9	11 36	9 39	4 0	7 34	0 5	17 46	0 45	22 49	1 13	19 49	1 37	24 52	0 59	19 6	0 0	15 21	1 54	32 44	8 55	5 44	5 24	15 14		n.a.
S 10	11 58	5 35	3 4	8 16	0s 2	18 10	0 47	22 58	1 13	19 48	1 37	24 52	0 59	19 6	0 0	15 21	1 54	32 44	8 55	5 45	5 23	15 15		n.a.
M11	12 19	1 5	1 56	8 57	0 8	18 33	0 49	23 7	1 13	19 46	1 36	24 52	0 59	19 5	0 0	15 21	1 54	32 45	8 55	5 45	5 22	15 16		n.a.
T 12	12 41	3n37	0 38	9 38	0 15	18 56	0 52	23 15	1 13	19 45	1 36	24 52	0 59	19 4	0 0	15 21	1 54	32 45	8 55	5 46	5 20	15 18		n.a.
W13	13 2	8 13	0s45	10 19	0 21	19 19	0 54	23 23	1 14	19 43	1 36	24 51	0 59	19 4	0 0	15 21	1 54	32 45	8 56	5 46	5 19	15 19		n.a.
T 14	13 23	12 22	2 5	11 0	0 28	19 41	0 56	23 30	1 14	19 42	1 35	24 51	0 59	19 3	0 0	15 21	1 54	32 45	8 56	5 45	5 18	15 20		n.a.
F 15	13 44	15 42	3 17	11 40	0 34	20 2	0 58	23 37	1 14	19 40	1 35	24 51	0 59	19 3	0 0	15 21	1 54	32 46	8 56	5 44	5 17	15 21		n.a.
S 16	14 5	17 55	4 14	12 20	0 40	20 23	1 0	23 45	1 14	19 39	1 35	24 51	0 59	19 2	0 0	15 21	1 54	32 46	8 56	5 43	5 15	15 22		n.a.
S 17	14 25	18 52	4 54	12 59	0 46	20 44	1 2	23 51	1 14	19 37	1 35	24 51	0 59	19 1	0 0	15 21	1 54	32 46	8 57	5 42	5 14	15 23		n.a.
M18	14 46	18 32	5 13	13 38	0 52	21 3	1 4	23 58	1 14	19 36	1 34	24 50	0 59	19 1	0 0	15 21	1 54	32 46	8 57	5 41	5 13	15 24		n.a.
T 19	15 5	17 3	5 12	14 17	0 58	21 22	1 6	24 4	1 14	19 34	1 34	24 50	0 59	19 0	0 0	15 21	1 54	32 46	8 57	5 40	5 11	15 25		n.a.
W20	15 25	14 37	4 54	14 55	1 3	21 41	1 8	24 10	1 14	19 32	1 34	24 50	0 59	18 59	0 0	15 21	1 54	32 47	8 58	5 39	5 10	15 26		n.a.
T 21	15 44	11 30	4 20	15 32	1 9	21 59	1 10	24 16	1 14	19 30	1 33	24 50	0 59	18 59	0 0	15 21	1 54	32 47	8 58	5 39	5 9	15 27		n.a.
F 22	16 4	7 55	3 34	16 8	1 14	22 16	1 11	24 21	1 14	19 28	1 33	24 50	0 59	18 58	0 0	15 21	1 54	32 47	8 58	5 40	5 8	15 28		n.a.
S 23	16 22	4 3	2 39	16 44	1 19	22 33	1 13	24 26	1 14	19 26	1 33	24 49	0 59	18 57	0 0	15 21	1 54	32 47	8 58	5 40	5 6	15 29		n.a.
S 24	16 41	0 6	1 38	17 20	1 24	22 48	1 15	24 31	1 14	19 24	1 33	24 49	0 59	18 57	0 0	15 21	1 54	32 48	8 59	5 41	5 5	15 31		n.a.
M25	16 59	3s49	0 33	17 54	1 28	23 4	1 16	24 36	1 14	19 22	1 32	24 49	0 59	18 56	0n 0	15 21	1 54	32 48	8 59	5 42	5 4	15 32		n.a.
T 26	17 17	7 32	0n33	18 28	1 33	23 18	1 18	24 40	1 14	19 20	1 32	24 49	0 59	18 56	0 0	15 21	1 53	32 48	8 59	5 42	5 3	15 33		n.a.
W27	17 35	10 55	1 36	19 1	1 37	23 32	1 20	24 44	1 14	19 18	1 32	24 48	0 59	18 55	0 0	15 21	1 53	32 48	8 59	5 41	5 1	15 34		n.a.
T 28	17 52	13 52	2 35	19 33	1 41	23 45	1 21	24 48	1 14	19 16	1 31	24 48	0 59	18 54	0 0	15 21	1 53	32 48	9 0	5 40	5 0	15 35		n.a.
F 29	18 9	16 14	3 27	20 3	1 44	23 58	1 23	24 51	1 14	19 14	1 31	24 48	0 59	18 54	0 0	15 21	1 53	32 48	9 0	5 37	4 59	15 36		n.a.
S 30	18s25	17s55	4n10	20s33	1s47	24s 9	1s24	24s54	1s14	19s12	1s31	24s48	0s59	18n53	0n 0	15s21	1s53	32n49	9n 0	5s35	4s58	15s37		n.a.

Julian Day Number = 900280.5, Delta T = 14h48m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'18, Lahiri = -34°56'18 Julian Calendar 1 Nov. 2249 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2249 BCE
geocentric

DECEMBER 2249 BCE (-2248) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 37	22♏ 9'19	19♐22	24♏20	13♐43	22♐27	11♒29	5♑58	22°R49	24♒41	24°R15	13°R44	12♎15	22♏50	n.a.	S 1
M 2	3 29 34	23°10'31	1♑20	26° 1	14°57	23°14	11°36	6° 4	22♉47	24°41	24♊13	13♎36	12°11	22°57	n.a.	M 2
T 3	3 33 30	24°11'42	13°25	27°43	16°12	24° 1	11°44	6°10	22°44	24°42	24°12	13°29	12° 8	23° 4	n.a.	T 3
W 4	3 37 27	25°12'52	25°40	29°25	17°27	24°47	11°51	6°16	22°42	24°42	24°11	13°24	12° 5	23°10	n.a.	W 4
T 5	3 41 23	26°14'01	8♒ 7	1♐ 8	18°41	25°34	11°59	6°22	22°39	24°42	24°10	13°20	12° 2	23°17	n.a.	T 5
F 6	3 45 20	27°15'09	20°51	2°51	19°56	26°21	12° 7	6°29	22°36	24°43	24° 9	13°18	11°59	23°24	n.a.	F 6
S 7	3 49 16	28°16'15	3♓55	4°34	21°11	27° 8	12°15	6°35	22°34	24°43	24° 7	13°D18	11°56	23°30	n.a.	S 7
S 8	3 53 13	29°17'20	17°22	6°18	22°25	27°55	12°24	6°42	22°31	24°44	24° 6	13°19	11°52	23°37	n.a.	S 8
M 9	3 57 9	0♐18'23	1♈16	8° 2	23°40	28°41	12°32	6°48	22°28	24°44	24° 5	13°20	11°49	23°44	n.a.	M 9
T 10	4 1 6	1°19'25	15°36	9°47	24°54	29°28	12°41	6°55	22°26	24°45	24° 3	13°R21	11°46	23°50	n.a.	T 10
W11	4 5 3	2°20'26	0♉20	11°31	26° 9	0♑15	12°49	7° 1	22°23	24°46	24° 2	13°19	11°43	23°57	n.a.	W11
T 12	4 8 59	3°21'25	15°25	13°16	27°23	1° 1	12°58	7° 8	22°21	24°46	24° 1	13°16	11°40	24° 4	n.a.	T 12
F 13	4 12 56	4°22'23	0♊42	15° 1	28°37	1°48	13° 7	7°15	22°18	24°47	23°59	13°10	11°37	24°10	n.a.	F 13
S 14	4 16 52	5°23'20	16° 0	16°45	29°52	2°34	13°16	7°21	22°16	24°47	23°58	13° 2	11°33	24°17	n.a.	S 14
S 15	4 20 49	6°24'15	1♋ 8	18°29	1♑ 6	3°21	13°26	7°28	22°13	24°48	23°57	12°54	11°30	24°24	n.a.	S 15
M16	4 24 45	7°25'10	15°56	20°13	2°20	4° 8	13°35	7°35	22°11	24°49	23°55	12°46	11°27	24°31	n.a.	M16
T 17	4 28 42	8°26'03	0♌18	21°55	3°35	4°54	13°45	7°42	22° 8	24°50	23°54	12°38	11°24	24°37	n.a.	T 17
W18	4 32 39	9°26'54	14° 9	23°37	4°49	5°41	13°54	7°49	22° 6	24°51	23°52	12°33	11°21	24°44	n.a.	W18
T 19	4 36 35	10°27'45	27°31	25°17	6° 3	6°27	14° 4	7°55	22° 3	24°51	23°51	12°30	11°17	24°51	n.a.	T 19
F 20	4 40 32	11°28'34	10♍25	26°54	7°17	7°13	14°14	8° 2	22° 1	24°52	23°50	12°D29	11°14	24°57	n.a.	F 20
S 21	4 44 28	12°29'23	22°56	28°30	8°31	8° 0	14°24	8° 9	21°58	24°53	23°48	12°30	11°11	25° 4	n.a.	S 21
S 22	4 48 25	13°30'09	5♎ 9	0♑ 3	9°46	8°46	14°34	8°16	21°56	24°54	23°47	12°30	11° 8	25°11	n.a.	S 22
M23	4 52 21	14°30'55	17° 9	1°32	11° 0	9°33	14°44	8°24	21°54	24°55	23°45	12°R31	11° 5	25°17	n.a.	M23
T 24	4 56 18	15°31'39	29° 1	2°57	12°14	10°19	14°55	8°31	21°51	24°56	23°44	12°29	11° 2	25°24	n.a.	T 24
W25	5 0 14	16°32'22	10♏49	4°18	13°28	11° 5	15° 5	8°38	21°49	24°57	23°42	12°25	10°58	25°31	n.a.	W25
T 26	5 4 11	17°33'03	22°37	5°33	14°42	11°51	15°16	8°45	21°47	24°58	23°41	12°18	10°55	25°37	n.a.	T 26
F 27	5 8 8	18°33'43	4♐27	6°42	15°56	12°38	15°26	8°52	21°44	24°59	23°39	12° 9	10°52	25°44	n.a.	F 27
S 28	5 12 4	19°34'21	16°21	7°44	17°10	13°24	15°37	8°59	21°42	25° 1	23°38	11°57	10°49	25°51	n.a.	S 28
S 29	5 16 1	20°34'58	28°22	8°39	18°23	14°10	15°48	9° 7	21°40	25° 2	23°37	11°44	10°46	25°57	n.a.	S 29
M30	5 19 57	21°35'32	10♑29	9°25	19°37	14°56	15°59	9°14	21°38	25° 3	23°35	11°30	10°43	26° 4	n.a.	M30
T 31	5 23 54	22♐36'05	22♑45	10♑ 2	20♑51	15♑42	16♒10	9♑21	21♉36	25♒ 4	23♊34	11♎17	10♎39	26♏11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s42	18s49	4n43	21s 2	1s50	24s20	1s25	24s57	1s14	19s 9	1s31	24s47	0s59	18n52	0n 0	15s21	1s53	32n49	9n 0	5s32	4s56	15s38			n.a.
M 2	18 58	18 54	5 3	21 30	1 53	24 31	1 27	25 0	1 14	19 7	1 30	24 47	0 59	18 52	0 0	15 20	1 53	32 49	9 0	5 29	4 55	15 39			n.a.
T 3	19 13	18 7	5 10	21 56	1 55	24 40	1 28	25 2	1 14	19 4	1 30	24 47	0 59	18 51	0 0	15 20	1 53	32 49	9 1	5 26	4 54	15 40			n.a.
W 4	19 28	16 30	5 3	22 21	1 57	24 49	1 29	25 4	1 13	19 2	1 30	24 47	0 59	18 50	0 0	15 20	1 53	32 49	9 1	5 24	4 52	15 41			n.a.
T 5	19 43	14 6	4 41	22 45	1 59	24 57	1 30	25 6	1 13	18 59	1 30	24 46	0 59	18 50	0 0	15 20	1 53	32 49	9 1	5 22	4 51	15 42			n.a.
F 6	19 58	10 58	4 6	23 7	2 0	25 4	1 31	25 7	1 13	18 57	1 29	24 46	0 59	18 49	0 0	15 20	1 53	32 50	9 1	5 21	4 50	15 43			n.a.
S 7	20 12	7 14	3 17	23 28	2 0	25 11	1 32	25 8	1 13	18 54	1 29	24 46	0 59	18 48	0 0	15 19	1 53	32 50	9 1	5 21	4 49	15 44			n.a.
S 8	20 25	3 1	2 16	23 48	2 0	25 16	1 33	25 9	1 13	18 52	1 29	24 45	0 59	18 48	0 0	15 19	1 53	32 50	9 2	5 22	4 47	15 45			n.a.
M 9	20 39	1n30	1 5	24 5	2 0	25 21	1 34	25 9	1 13	18 49	1 29	24 45	0 59	18 47	0 0	15 19	1 53	32 50	9 2	5 22	4 46	15 46			n.a.
T 10	20 52	6 5	0s12	24 21	1 59	25 25	1 35	25 10	1 13	18 46	1 28	24 45	0 59	18 46	0 0	15 19	1 53	32 50	9 2	5 22	4 45	15 47			n.a.
W11	21 4	10 25	1 30	24 35	1 58	25 29	1 35	25 9	1 13	18 43	1 28	24 44	0 59	18 46	0 0	15 19	1 53	32 50	9 2	5 22	4 44	15 48			n.a.
T 12	21 16	14 12	2 44	24 47	1 56	25 31	1 36	25 9	1 13	18 41	1 28	24 44	0 59	18 45	0 0	15 18	1 53	32 50	9 2	5 21	4 42	15 49			n.a.
F 13	21 28	17 2	3 47	24 57	1 53	25 33	1 37	25 8	1 12	18 38	1 28	24 44	0 59	18 44	0 0	15 18	1 52	32 50	9 3	5 18	4 41	15 50			n.a.
S 14	21 39	18 40	4 33	25 5	1 50	25 34	1 37	25 7	1 12	18 35	1 27	24 43	0 59	18 44	0 0	15 18	1 52	32 50	9 3	5 15	4 40	15 51			n.a.
S 15	21 50	18 57	5 0	25 11	1 46	25 34	1 38	25 6	1 12	18 32	1 27	24 43	0 59	18 43	0 0	15 17	1 52	32 51	9 3	5 12	4 39	15 52			n.a.
M16	22 1	17 55	5 6	25 15	1 41	25 34	1 38	25 5	1 12	18 29	1 27	24 43	0 59	18 42	0 0	15 17	1 52	32 51	9 3	5 9	4 37	15 53			n.a.
T 17	22 11	15 46	4 52	25 17	1 35	25 32	1 38	25 3	1 12	18 26	1 27	24 42	0 59	18 42	0 0	15 17	1 52	32 51	9 3	5 6	4 36	15 54			n.a.
W18	22 20	12 46	4 21	25 16	1 29	25 30	1 39	25 1	1 12	18 23	1 26	24 42	0 59	18 41	0 0	15 16	1 52	32 51	9 3	5 4	4 35	15 55			n.a.
T 19	22 29	9 12	3 37	25 13	1 22	25 27	1 39	24 58	1 11	18 20	1 26	24 41	0 59	18 40	0 0	15 16	1 52	32 51	9 4	5 2	4 33	15 56			n.a.
F 20	22 38	5 18	2 43	25 8	1 14	25 23	1 39	24 56	1 11	18 17	1 26	24 41	0 59	18 40	0 0	15 16	1 52	32 51	9 4	5 2	4 32	15 57			n.a.
S 21	22 46	1 17	1 43	25 1	1 5	25 19	1 39	24 53	1 11	18 13	1 26	24 41	0 59	18 39	0 0	15 15	1 52	32 51	9 4	5 2	4 31	15 58			n.a.
S 22	22 54	2s41	0 39	24 52	0 55	25 13	1 39	24 50	1 11	18 10	1 26	24 40	0 59	18 38	0 0	15 15	1 52	32 51	9 4	5 3	4 30	15 59			n.a.
M23	23 2	6 30	0n25	24 40	0 44	25 7	1 39	24 46	1 11	18 7	1 25	24 40	0 59	18 38	0 0	15 15	1 52	32 51	9 4	5 3	4 28	16 0			n.a.
T 24	23 8	10 0	1 27	24 27	0 33	25 0	1 38	24 42	1 10	18 4	1 25	24 39	0 59	18 37	0 0	15 14	1 52	32 51	9 4	5 2	4 27	16 1			n.a.
W25	23 15	13 5	2 25	24 13	0 20	24 53	1 38	24 38	1 10	18 0	1 25	24 39	1 0	18 37	0 0	15 14	1 52	32 51	9 4	5 0	4 26	16 2			n.a.
T 26	23 21	15 39	3 17	23 56	0 7	24 44	1 38	24 34	1 10	17 57	1 25	24 38	1 0	18 36	0 0	15 13	1 52	32 51	9 4	4 58	4 25	16 3			n.a.
F 27	23 26	17 33	4 0	23 39	0n 8	24 35	1 37	24 29	1 10	17 53	1 25	24 38	1 0	18 35	0 0	15 13	1 52	32 51	9 5	4 54	4 23	16 4			n.a.
S 28	23 32	18 43	4 33	23 20	0 23	24 25	1 37	24 24	1 9	17 50	1 24	24 38	1 0	18 35	0 0	15 12	1 52	32 51	9 5	4 49	4 22	16 5			n.a.
S 29	23 36	19 3	4 54	23 1	0 38	24 14	1 36	24 19	1 9	17 46	1 24	24 37	1 0	18 34	0 0	15 12	1 52	32 51	9 5	4 44	4 21	16 6			n.a.
M30	23 40	18 31	5 1	22 42	0 55	24 3	1 36	24 14	1 9	17 43	1 24	24 37	1 0	18 34	0 0	15 12	1 52	32 51	9 5	4 38	4 20	16 7			n.a.
T 31	23s44	17s 7	4n56	22s22	1n12	23s51	1s35	24s 8	1s 9	17s39	1s24	24s36	1s 0	18n33	0n 0	15s11	1s52	32n51	9n 5	4s33	4s18	16s 8			n.a.

Julian Day Number = 900310.5, Delta T = 14h48m32s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'14, Lahiri = -34°56'14 Julian Calendar 1 Dec. 2249 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2249 BCE

The year -2248 astronomical counting style corresponds to year 2249 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

JANUARY 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 27 50	23♐36'36	5♒10	10♑30	22♑ 5	16♑28	16♒21	9♑28	21°R34	25♒ 5	23°R32	11°R 7	10♎36	26♏17	n.a.	W 1
T 2	5 31 47	24°37'04	17°45	10°48	23°18	17°14	16°33	9°36	21♉31	25° 7	23♊31	10♎59	10°33	26°24	n.a.	T 2
F 3	5 35 44	25°37'31	0♓33	10°R57	24°32	18° 0	16°44	9°43	21°29	25° 8	23°29	10°54	10°30	26°31	n.a.	F 3
S 4	5 39 40	26°37'56	13°37	10°54	25°46	18°46	16°55	9°50	21°27	25° 9	23°28	10°51	10°27	26°38	n.a.	S 4
S 5	5 43 37	27°38'18	26°58	10°42	26°59	19°32	17° 7	9°58	21°25	25°11	23°26	10°D50	10°23	26°44	n.a.	S 5
M 6	5 47 33	28°38'38	10♈40	10°20	28°13	20°18	17°19	10° 5	21°23	25°12	23°25	10°R51	10°20	26°51	n.a.	M 6
T 7	5 51 30	29°38'56	24°44	9°49	29°26	21° 4	17°30	10°13	21°22	25°14	23°23	10°50	10°17	26°58	n.a.	T 7
W 8	5 55 26	0♑39'11	9♉11	9° 9	0♒40	21°50	17°42	10°20	21°20	25°15	23°22	10°48	10°14	27° 4	n.a.	W 8
T 9	5 59 23	1°39'25	23°57	8°22	1°53	22°35	17°54	10°27	21°18	25°17	23°20	10°43	10°11	27°11	n.a.	T 9
F 10	6 3 19	2°39'36	8♊57	7°28	3° 6	23°21	18° 6	10°35	21°16	25°18	23°19	10°35	10° 8	27°18	n.a.	F 10
S 11	6 7 16	3°39'45	24° 3	6°30	4°19	24° 7	18°18	10°42	21°14	25°20	23°18	10°25	10° 4	27°24	n.a.	S 11
S 12	6 11 12	4°39'52	9♋ 5	5°29	5°33	24°52	18°30	10°50	21°13	25°21	23°16	10°13	10° 1	27°31	n.a.	S 12
M13	6 15 9	5°39'57	23°53	4°26	6°46	25°38	18°43	10°57	21°11	25°23	23°15	10° 1	9°58	27°38	n.a.	M13
T 14	6 19 6	6°40'00	8♌19	3°22	7°59	26°24	18°55	11° 5	21° 9	25°24	23°13	9°51	9°55	27°44	n.a.	T 14
W15	6 23 2	7°40'01	22°17	2°20	9°12	27° 9	19° 7	11°12	21° 8	25°26	23°12	9°43	9°52	27°51	n.a.	W15
T 16	6 26 59	8°40'00	5♍46	1°21	10°25	27°55	19°20	11°20	21° 6	25°28	23°11	9°38	9°49	27°58	n.a.	T 16
F 17	6 30 55	9°39'58	18°46	0°25	11°37	28°40	19°32	11°27	21° 5	25°29	23° 9	9°35	9°45	28° 5	n.a.	F 17
S 18	6 34 52	10°39'53	1♎22	29♐34	12°50	29°25	19°45	11°35	21° 3	25°31	23° 8	9°34	9°42	28°11	n.a.	S 18
S 19	6 38 48	11°39'47	13°38	28°49	14° 3	0♒11	19°58	11°42	21° 2	25°33	23° 6	9°34	9°39	28°18	n.a.	S 19
M20	6 42 45	12°39'38	25°39	28° 9	15°16	0°56	20°10	11°50	21° 1	25°35	23° 5	9°33	9°36	28°25	n.a.	M20
T 21	6 46 41	13°39'28	7♏31	27°36	16°28	1°41	20°23	11°57	20°59	25°36	23° 4	9°31	9°33	28°31	n.a.	T 21
W22	6 50 38	14°39'16	19°20	27°10	17°41	2°26	20°36	12° 5	20°58	25°38	23° 2	9°27	9°29	28°38	n.a.	W22
T 23	6 54 35	15°39'02	1♐ 8	26°50	18°53	3°12	20°49	12°12	20°57	25°40	23° 1	9°20	9°26	28°45	n.a.	T 23
F 24	6 58 31	16°38'46	13° 1	26°37	20° 6	3°57	21° 2	12°20	20°56	25°42	23° 0	9°11	9°23	28°51	n.a.	F 24
S 25	7 2 28	17°38'28	25° 2	26°30	21°18	4°42	21°15	12°27	20°55	25°44	22°58	8°59	9°20	28°58	n.a.	S 25
S 26	7 6 24	18°38'08	7♑11	26°D29	22°30	5°27	21°28	12°35	20°53	25°45	22°57	8°45	9°17	29° 5	n.a.	S 26
M27	7 10 21	19°37'46	19°31	26°34	23°43	6°12	21°41	12°42	20°52	25°47	22°56	8°31	9°14	29°11	n.a.	M27
T 28	7 14 17	20°37'22	2♒ 2	26°46	24°55	6°57	21°54	12°50	20°51	25°49	22°54	8°18	9°10	29°18	n.a.	T 28
W29	7 18 14	21°36'55	14°43	27° 2	26° 7	7°42	22° 8	12°57	20°51	25°51	22°53	8° 7	9° 7	29°25	n.a.	W29
T 30	7 22 10	22°36'26	27°35	27°24	27°19	8°26	22°21	13° 5	20°50	25°53	22°52	7°58	9° 4	29°32	n.a.	T 30
F 31	7 26 7	23♑35'54	10♓39	27♐50	28♒31	9♒11	22♒34	13♑12	20♉49	25♒55	22♊51	7♎53	9♎ 1	29♏38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s47	14s55	4n36	22s 3	1n29	23s38	1s34	24s 2	1s 8	17s36	1s24	24s36	1s 0	18n33	0n 0	15s11	1s51	32n51	9n 5	4s29	4s17	16s 9			n.a.
T 2	23 50	12 0	4 2	21 44	1 46	23 25	1 33	23 56	1 8	17 32	1 23	24 35	1 0	18 32	0 0	15 10	1 51	32 51	9 5	4 26	4 16	16 10			n.a.
F 3	23 52	8 27	3 16	21 27	2 3	23 11	1 32	23 50	1 8	17 28	1 23	24 35	1 0	18 32	0 0	15 10	1 51	32 51	9 5	4 24	4 14	16 11			n.a.
S 4	23 54	4 27	2 19	21 10	2 20	22 56	1 31	23 43	1 7	17 25	1 23	24 34	1 0	18 31	0 0	15 9	1 51	32 51	9 5	4 23	4 13	16 12			n.a.
S 5	23 55	0 7	1 13	20 55	2 36	22 40	1 30	23 36	1 7	17 21	1 23	24 34	1 0	18 30	0 0	15 9	1 51	32 51	9 5	4 23	4 12	16 13			n.a.
M 6	23 56	4n19	0 1	20 41	2 51	22 24	1 29	23 29	1 7	17 17	1 23	24 33	1 0	18 30	0 0	15 8	1 51	32 51	9 5	4 23	4 11	16 14			n.a.
T 7	23 57	8 39	1s13	20 29	3 6	22 8	1 28	23 21	1 7	17 13	1 23	24 33	1 0	18 29	0 0	15 7	1 51	32 51	9 5	4 23	4 9	16 15			n.a.
W 8	23 57	12 35	2 24	20 19	3 19	21 50	1 26	23 13	1 6	17 9	1 22	24 32	1 0	18 29	0 0	15 7	1 51	32 51	9 5	4 22	4 8	16 16			n.a.
T 9	23 56	15 49	3 27	20 11	3 30	21 32	1 25	23 6	1 6	17 5	1 22	24 32	1 0	18 28	0 0	15 6	1 51	32 51	9 5	4 20	4 7	16 17			n.a.
F 10	23 55	18 2	4 17	20 5	3 40	21 14	1 23	22 57	1 6	17 1	1 22	24 31	1 0	18 28	0 1	15 6	1 51	32 51	9 5	4 16	4 6	16 18			n.a.
S 11	23 54	19 0	4 49	20 0	3 47	20 54	1 22	22 49	1 5	16 57	1 22	24 30	1 0	18 28	0 1	15 5	1 51	32 51	9 6	4 12	4 4	16 19			n.a.
S 12	23 52	18 38	5 0	19 57	3 53	20 35	1 20	22 40	1 5	16 53	1 22	24 30	1 0	18 27	0 1	15 5	1 51	32 51	9 6	4 8	4 3	16 20			n.a.
M13	23 49	17 0	4 52	19 57	3 56	20 14	1 18	22 31	1 5	16 49	1 22	24 29	1 0	18 27	0 1	15 4	1 51	32 51	9 6	4 3	4 2	16 20			n.a.
T 14	23 46	14 19	4 25	19 57	3 57	19 53	1 17	22 22	1 4	16 45	1 21	24 29	1 1	18 26	0 1	15 3	1 51	32 51	9 6	3 59	4 0	16 21			n.a.
W15	23 43	10 53	3 42	20 0	3 56	19 32	1 15	22 13	1 4	16 41	1 21	24 28	1 1	18 26	0 1	15 3	1 51	32 51	9 6	3 56	3 59	16 22			n.a.
T 16	23 39	6 59	2 49	20 3	3 53	19 10	1 13	22 3	1 4	16 37	1 21	24 28	1 1	18 25	0 1	15 2	1 51	32 51	9 6	3 53	3 58	16 23			n.a.
F 17	23 35	2 53	1 48	20 9	3 48	18 48	1 11	21 54	1 3	16 33	1 21	24 27	1 1	18 25	0 1	15 2	1 51	32 51	9 6	3 52	3 57	16 24			n.a.
S 18	23 30	1s13	0 43	20 15	3 41	18 25	1 9	21 44	1 3	16 29	1 21	24 26	1 1	18 25	0 1	15 1	1 51	32 51	9 6	3 52	3 55	16 25			n.a.
S 19	23 25	5 10	0n22	20 23	3 33	18 1	1 7	21 33	1 3	16 25	1 21	24 26	1 1	18 24	0 1	15 0	1 51	32 51	9 6	3 52	3 54	16 26			n.a.
M20	23 20	8 49	1 24	20 32	3 24	17 37	1 4	21 23	1 2	16 20	1 21	24 25	1 1	18 24	0 1	15 0	1 51	32 50	9 6	3 52	3 53	16 27			n.a.
T 21	23 14	12 5	2 22	20 42	3 14	17 13	1 2	21 12	1 2	16 16	1 20	24 25	1 1	18 24	0 1	14 59	1 51	32 50	9 6	3 51	3 52	16 28			n.a.
W22	23 7	14 49	3 14	20 52	3 3	16 48	1 0	21 2	1 1	16 12	1 20	24 24	1 1	18 23	0 1	14 58	1 51	32 50	9 6	3 49	3 50	16 29			n.a.
T 23	23 0	16 58	3 57	21 4	2 51	16 23	0 57	20 51	1 1	16 7	1 20	24 23	1 1	18 23	0 1	14 58	1 51	32 50	9 6	3 47	3 49	16 30			n.a.
F 24	22 53	18 23	4 30	21 16	2 38	15 57	0 55	20 39	1 1	16 3	1 20	24 23	1 1	18 23	0 1	14 57	1 50	32 50	9 6	3 43	3 48	16 31			n.a.
S 25	22 45	19 0	4 52	21 29	2 26	15 31	0 52	20 28	1 0	15 59	1 20	24 22	1 1	18 22	0 1	14 56	1 50	32 50	9 6	3 38	3 46	16 31			n.a.
S 26	22 37	18 45	5 0	21 41	2 13	15 5	0 50	20 16	1 0	15 54	1 20	24 21	1 1	18 22	0 1	14 56	1 50	32 50	9 5	3 32	3 45	16 32			n.a.
M27	22 29	17 38	4 55	21 55	1 59	14 38	0 47	20 5	0 59	15 50	1 20	24 21	1 2	18 22	0 1	14 55	1 50	32 50	9 5	3 27	3 44	16 33			n.a.
T 28	22 20	15 39	4 35	22 8	1 46	14 11	0 44	19 53	0 59	15 45	1 20	24 20	1 2	18 22	0 1	14 54	1 50	32 50	9 5	3 21	3 43	16 34			n.a.
W29	22 10	12 55	4 2	22 22	1 33	13 44	0 41	19 41	0 59	15 41	1 19	24 19	1 2	18 21	0 1	14 54	1 50	32 50	9 5	3 17	3 41	16 35			n.a.
T 30	22 0	9 30	3 16	22 35	1 20	13 16	0 39	19 28	0 58	15 36	1 19	24 19	1 2	18 21	0 1	14 53	1 50	32 49	9 5	3 13	3 40	16 36			n.a.
F 31	21s50	5s36	2n19	22s48	1n 8	12s48	0s36	19s16	0s58	15s32	1s19	24s18	1s 2	18n21	0n 1	14s52	1s50	32n49	9n 5	3s11	3s39	16s37			n.a.

Julian Day Number = 900341.5, Delta T = 14h48m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'10, Lahiri = -34°56'10 Julian Calendar 1 Jan. 2248 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2249 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

FEBRUARY 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 30 3	24♉35'20	23♓54	28♐21	29♒42	9♒56	22♒48	13♉20	20°R48	25♒57	22°R49	7°R50	8♎58	29♏45	n.a.	S 1
S 2	7 34 0	25°34'44	7♈22	28°57	0♓54	10°41	23° 1	13°27	20♉47	25°59	22♊48	7°D49	8°54	29°52	n.a.	S 2
M 3	7 37 57	26°34'05	21° 3	29°36	2° 6	11°25	23°15	13°34	20°47	26° 1	22°47	7°R49	8°51	29°58	n.a.	M 3
T 4	7 41 53	27°33'23	5♉ 0	0♉19	3°17	12°10	23°28	13°42	20°46	26° 3	22°46	7♎49	8°48	0♐ 5	n.a.	T 4
W 5	7 45 50	28°32'39	19°12	1° 6	4°29	12°55	23°42	13°49	20°46	26° 5	22°45	7°48	8°45	0°12	n.a.	W 5
T 6	7 49 46	29°31'53	3♊38	1°56	5°40	13°39	23°55	13°56	20°45	26° 7	22°44	7°44	8°42	0°18	n.a.	T 6
F 7	7 53 43	0♒31'04	18°15	2°50	6°51	14°24	24° 9	14° 4	20°45	26° 9	22°43	7°37	8°39	0°25	n.a.	F 7
S 8	7 57 39	1°30'12	2♋56	3°46	8° 2	15° 8	24°23	14°11	20°44	26°11	22°41	7°29	8°35	0°32	n.a.	S 8
S 9	8 1 36	2°29'19	17°36	4°45	9°14	15°52	24°36	14°18	20°44	26°13	22°40	7°19	8°32	0°38	n.a.	S 9
M10	8 5 32	3°28'23	2♌ 6	5°47	10°24	16°37	24°50	14°26	20°44	26°16	22°39	7° 9	8°29	0°45	n.a.	M10
T 11	8 9 29	4°27'24	16°19	6°52	11°35	17°21	25° 4	14°33	20°43	26°18	22°38	6°59	8°26	0°52	n.a.	T 11
W12	8 13 25	5°26'24	0♍10	7°59	12°46	18° 5	25°18	14°40	20°43	26°20	22°37	6°52	8°23	0°59	n.a.	W12
T 13	8 17 22	6°25'21	13°37	9° 8	13°57	18°49	25°32	14°47	20°43	26°22	22°36	6°47	8°20	1° 5	n.a.	T 13
F 14	8 21 19	7°24'16	26°39	10°19	15° 7	19°33	25°45	14°54	20°43	26°24	22°35	6°45	8°16	1°12	n.a.	F 14
S 15	8 25 15	8°23'10	9♎18	11°33	16°18	20°17	25°59	15° 1	20°D43	26°26	22°34	6°D44	8°13	1°19	n.a.	S 15
S 16	8 29 12	9°22'01	21°37	12°48	17°28	21° 1	26°13	15° 9	20°43	26°28	22°33	6°45	8°10	1°25	n.a.	S 16
M17	8 33 8	10°20'50	3♏42	14° 6	18°38	21°45	26°27	15°16	20°43	26°31	22°33	6°46	8° 7	1°32	n.a.	M17
T 18	8 37 5	11°19'38	15°36	15°26	19°48	22°29	26°41	15°23	20°43	26°33	22°32	6°R46	8° 4	1°39	n.a.	T 18
W19	8 41 1	12°18'24	27°27	16°47	20°58	23°13	26°55	15°30	20°43	26°35	22°31	6°45	8° 0	1°45	n.a.	W19
T 20	8 44 58	13°17'07	9♐18	18°10	22° 8	23°57	27° 9	15°37	20°44	26°37	22°30	6°41	7°57	1°52	n.a.	T 20
F 21	8 48 54	14°15'49	21°15	19°35	23°18	24°41	27°23	15°44	20°44	26°39	22°29	6°36	7°54	1°59	n.a.	F 21
S 22	8 52 51	15°14'29	3♉20	21° 2	24°28	25°24	27°37	15°50	20°44	26°42	22°28	6°28	7°51	2° 6	n.a.	S 22
S 23	8 56 47	16°13'07	15°37	22°31	25°37	26° 8	27°51	15°57	20°45	26°44	22°28	6°19	7°48	2°12	n.a.	S 23
M24	9 0 44	17°11'43	28° 8	24° 1	26°46	26°52	28° 6	16° 4	20°45	26°46	22°27	6°10	7°45	2°19	n.a.	M24
T 25	9 4 41	18°10'17	10♒54	25°33	27°56	27°35	28°20	16°11	20°46	26°48	22°26	6° 2	7°41	2°26	n.a.	T 25
W26	9 8 37	19° 8'49	23°54	27° 6	29° 5	28°19	28°34	16°18	20°46	26°51	22°25	5°54	7°38	2°32	n.a.	W26
T 27	9 12 34	20° 7'19	7♓ 8	28°42	0♈14	29° 2	28°48	16°24	20°47	26°53	22°25	5°49	7°35	2°39	n.a.	T 27
F 28	9 16 30	21♒ 5'47	20♓34	0♒18	1♈23	29♒46	29♒ 2	16♉31	20♉48	26♒55	22♊24	5♎46	7♎32	2♐46	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s39	1s21	1n13	23s 1	0n55	12s19	0s33	19s 3	0s57	15s27	1s19	24s17	1s 2	18n21	0n 1	14s52	1s50	32n49	9n 5	3s10	3s37	16s38		n.a.
S 2	21 29	3n 1	0 2	23 14	0 43	11 51	0 30	18 50	0 57	15 22	1 19	24 17	1 2	18 21	0 1	14 51	1 50	32 49	9 5	3 10	3 36	16 39		n.a.
M 3	21 17	7 19	1s10	23 26	0 31	11 22	0 27	18 37	0 57	15 18	1 19	24 16	1 2	18 20	0 1	14 50	1 50	32 49	9 5	3 10	3 35	16 39		n.a.
T 4	21 5	11 17	2 19	23 38	0 19	10 53	0 24	18 24	0 56	15 13	1 19	24 15	1 2	18 20	0 1	14 49	1 50	32 49	9 5	3 10	3 34	16 40		n.a.
W 5	20 53	14 40	3 21	23 49	0 8	10 23	0 20	18 11	0 56	15 8	1 19	24 15	1 2	18 20	0 1	14 49	1 50	32 49	9 5	3 9	3 32	16 41		n.a.
T 6	20 41	17 13	4 11	23 59	0s 3	9 54	0 17	17 58	0 55	15 4	1 19	24 14	1 2	18 20	0 1	14 48	1 50	32 48	9 5	3 8	3 31	16 42		n.a.
F 7	20 28	18 40	4 46	24 9	0 14	9 24	0 14	17 44	0 55	14 59	1 19	24 13	1 3	18 20	0 1	14 47	1 50	32 48	9 5	3 5	3 30	16 43		n.a.
S 8	20 15	18 53	5 2	24 17	0 24	8 54	0 11	17 30	0 54	14 54	1 18	24 13	1 3	18 20	0 1	14 46	1 50	32 48	9 5	3 2	3 29	16 44		n.a.
S 9	20 1	17 50	4 58	24 25	0 34	8 23	0 7	17 16	0 54	14 49	1 18	24 12	1 3	18 20	0 1	14 46	1 50	32 48	9 5	2 58	3 27	16 45		n.a.
M10	19 47	15 39	4 35	24 32	0 43	7 53	0 4	17 2	0 53	14 45	1 18	24 11	1 3	18 20	0 1	14 45	1 50	32 48	9 4	2 54	3 26	16 45		n.a.
T 11	19 33	12 33	3 55	24 38	0 52	7 22	0 0	16 48	0 53	14 40	1 18	24 11	1 3	18 20	0 1	14 44	1 50	32 48	9 4	2 50	3 25	16 46		n.a.
W12	19 19	8 49	3 2	24 43	1 1	6 52	0n 3	16 34	0 53	14 35	1 18	24 10	1 3	18 20	0 1	14 43	1 50	32 48	9 4	2 47	3 23	16 47		n.a.
T 13	19 4	4 44	2 0	24 46	1 9	6 21	0 7	16 19	0 52	14 30	1 18	24 9	1 3	18 20	0 1	14 43	1 50	32 47	9 4	2 45	3 22	16 48		n.a.
F 14	18 49	0 32	0 54	24 48	1 16	5 50	0 10	16 5	0 52	14 25	1 18	24 9	1 3	18 19	0 1	14 42	1 50	32 47	9 4	2 44	3 21	16 49		n.a.
S 15	18 33	3s33	0n14	24 49	1 24	5 19	0 14	15 50	0 51	14 20	1 18	24 8	1 3	18 19	0 1	14 41	1 50	32 47	9 4	2 44	3 20	16 50		n.a.
S 16	18 17	7 23	1 19	24 49	1 31	4 47	0 17	15 35	0 51	14 16	1 18	24 7	1 4	18 20	0 1	14 40	1 50	32 47	9 4	2 44	3 18	16 51		n.a.
M17	18 1	10 50	2 19	24 47	1 37	4 16	0 21	15 21	0 50	14 11	1 18	24 6	1 4	18 20	0 1	14 40	1 50	32 47	9 4	2 44	3 17	16 51		n.a.
T 18	17 45	13 47	3 13	24 44	1 43	3 45	0 25	15 5	0 50	14 6	1 18	24 6	1 4	18 20	0 1	14 39	1 50	32 47	9 4	2 45	3 16	16 52		n.a.
W19	17 28	16 9	3 58	24 39	1 48	3 13	0 28	14 50	0 49	14 1	1 18	24 5	1 4	18 20	0 1	14 38	1 50	32 46	9 3	2 44	3 14	16 53		n.a.
T 20	17 11	17 50	4 33	24 33	1 53	2 42	0 32	14 35	0 49	13 56	1 18	24 4	1 4	18 20	0 1	14 37	1 50	32 46	9 3	2 43	3 13	16 54		n.a.
F 21	16 54	18 44	4 56	24 25	1 58	2 10	0 36	14 20	0 48	13 51	1 18	24 4	1 4	18 20	0 1	14 36	1 50	32 46	9 3	2 40	3 12	16 55		n.a.
S 22	16 36	18 48	5 6	24 16	2 2	1 39	0 39	14 4	0 48	13 46	1 17	24 3	1 4	18 20	0 1	14 36	1 50	32 46	9 3	2 37	3 11	16 56		n.a.
S 23	16 19	18 0	5 3	24 5	2 5	1 7	0 43	13 49	0 47	13 41	1 17	24 2	1 4	18 20	0 1	14 35	1 50	32 46	9 3	2 34	3 9	16 56		n.a.
M24	16 1	16 20	4 45	23 52	2 8	0 36	0 47	13 33	0 47	13 36	1 17	24 1	1 5	18 20	0 1	14 34	1 50	32 45	9 3	2 30	3 8	16 57		n.a.
T 25	15 42	13 50	4 12	23 38	2 11	0 4	0 51	13 17	0 46	13 31	1 17	24 1	1 5	18 20	0 1	14 33	1 50	32 45	9 3	2 27	3 7	16 58		n.a.
W26	15 24	10 36	3 26	23 21	2 13	0n28	0 55	13 1	0 46	13 25	1 17	24 0	1 5	18 21	0 1	14 33	1 50	32 45	9 3	2 24	3 6	16 59		n.a.
T 27	15 5	6 47	2 28	23 3	2 15	0 59	0 58	12 46	0 45	13 20	1 17	23 59	1 5	18 21	0 1	14 32	1 50	32 45	9 2	2 21	3 4	17 0		n.a.
F 28	14s46	2s35	1n21	22s43	2s16	1n30	1n 2	12s30	0s45	13s15	1s17	23s59	1s 5	18n21	0n 1	14s31	1s50	32n45	9n 2	2s20	3s 3	17s 0		n.a.

Julian Day Number = 900372.5, Delta T = 14h48m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'06, Lahiri = -34°56'05 Julian Calendar 1 Feb. 2248 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

MARCH 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 20 27	22♒ 4'12	4♈11	1♒57	2♈31	0♓29	29♒16	16♉38	20♉48	26♒57	22°R23	5°D45	7♎29	2♐52	n.a.	S 1
S 2	9 24 23	23° 2'35	17°57	3°37	3°40	1°12	29°31	16°44	20°49	27° 0	22♊23	5♎45	7°26	2°59	n.a.	S 2
M 3	9 28 20	24° 0'56	1♉52	5°19	4°48	1°56	29°45	16°51	20°50	27° 2	22°22	5°47	7°22	3° 6	n.a.	M 3
T 4	9 32 16	24°59'15	15°54	7° 2	5°57	2°39	29°59	16°57	20°51	27° 4	22°22	5°48	7°19	3°13	n.a.	T 4
W 5	9 36 13	25°57'31	0♊ 3	8°47	7° 5	3°22	0♓13	17° 4	20°52	27° 6	22°21	5°R48	7°16	3°19	n.a.	W 5
T 6	9 40 9	26°55'45	14°17	10°34	8°13	4° 5	0°27	17°10	20°53	27° 9	22°21	5°47	7°13	3°26	n.a.	T 6
F 7	9 44 6	27°53'57	28°34	12°22	9°21	4°48	0°42	17°16	20°54	27°11	22°20	5°44	7°10	3°33	n.a.	F 7
S 8	9 48 2	28°52'07	12♋50	14°12	10°28	5°31	0°56	17°23	20°55	27°13	22°20	5°39	7° 6	3°39	n.a.	S 8
S 9	9 51 59	29°50'14	27° 2	16° 4	11°36	6°14	1°10	17°29	20°56	27°15	22°19	5°34	7° 3	3°46	n.a.	S 9
M10	9 55 56	0♓48'20	11♌ 4	17°57	12°43	6°57	1°24	17°35	20°57	27°18	22°19	5°29	7° 0	3°53	n.a.	M10
T 11	9 59 52	1°46'23	24°53	19°52	13°50	7°40	1°39	17°41	20°59	27°20	22°19	5°24	6°57	3°59	n.a.	T 11
W12	10 3 49	2°44'25	8♍25	21°49	14°57	8°23	1°53	17°47	21° 0	27°22	22°18	5°20	6°54	4° 6	n.a.	W12
T 13	10 7 45	3°42'24	21°38	23°48	16° 4	9° 5	2° 7	17°53	21° 1	27°24	22°18	5°18	6°51	4°13	n.a.	T 13
F 14	10 11 42	4°40'22	4♎32	25°47	17°10	9°48	2°21	17°59	21° 3	27°27	22°18	5°D17	6°47	4°20	n.a.	F 14
S 15	10 15 38	5°38'19	17° 7	27°49	18°17	10°31	2°35	18° 5	21° 4	27°29	22°18	5°17	6°44	4°26	n.a.	S 15
S 16	10 19 35	6°36'13	29°26	29°52	19°23	11°13	2°50	18°11	21° 6	27°31	22°17	5°19	6°41	4°33	n.a.	S 16
M17	10 23 31	7°34'06	11♏32	1♓56	20°29	11°56	3° 4	18°17	21° 7	27°33	22°17	5°21	6°38	4°40	n.a.	M17
T 18	10 27 28	8°31'58	23°29	4° 2	21°35	12°38	3°18	18°23	21° 9	27°36	22°17	5°22	6°35	4°46	n.a.	T 18
W19	10 31 24	9°29'48	5♐21	6° 9	22°40	13°21	3°32	18°28	21°10	27°38	22°17	5°R23	6°31	4°53	n.a.	W19
T 20	10 35 21	10°27'37	17°14	8°17	23°45	14° 3	3°46	18°34	21°12	27°40	22°17	5°23	6°28	5° 0	n.a.	T 20
F 21	10 39 18	11°25'25	29°12	10°26	24°51	14°46	4° 0	18°39	21°14	27°42	22°17	5°22	6°25	5° 6	n.a.	F 21
S 22	10 43 14	12°23'11	11♑20	12°35	25°56	15°28	4°15	18°45	21°16	27°44	22°17	5°19	6°22	5°13	n.a.	S 22
S 23	10 47 11	13°20'56	23°41	14°45	27° 0	16°10	4°29	18°50	21°17	27°47	22°D17	5°17	6°19	5°20	n.a.	S 23
M24	10 51 7	14°18'39	6♒19	16°55	28° 5	16°53	4°43	18°56	21°19	27°49	22°17	5°13	6°16	5°27	n.a.	M24
T 25	10 55 4	15°16'21	19°16	19° 5	29° 9	17°35	4°57	19° 1	21°21	27°51	22°17	5°10	6°12	5°33	n.a.	T 25
W26	10 59 0	16°14'01	2♓31	21°15	0♉13	18°17	5°11	19° 6	21°23	27°53	22°17	5° 8	6° 9	5°40	n.a.	W26
T 27	11 2 57	17°11'40	16° 5	23°24	1°17	18°59	5°25	19°11	21°25	27°55	22°17	5° 6	6° 6	5°47	n.a.	T 27
F 28	11 6 53	18° 9'18	29°55	25°33	2°20	19°41	5°39	19°16	21°27	27°57	22°17	5°D 5	6° 3	5°53	n.a.	F 28
S 29	11 10 50	19° 6'54	13♈58	27°40	3°23	20°23	5°53	19°21	21°29	28° 0	22°17	5° 5	6° 0	6° 0	n.a.	S 29
S 30	11 14 47	20° 4'29	28°10	29°45	4°26	21° 5	6° 7	19°26	21°31	28° 2	22°17	5° 6	5°57	6° 7	n.a.	S 30
M31	11 18 43	21♓ 2'01	12♉28	1♈49	5♉29	21♓47	6♓21	19♉31	21♉34	28♒ 4	22♊17	5♎ 7	5♎53	6♐13	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s27	1n49	0n 9	22s21	2s16	2n 2	1n 6	12s13	0s44	13s10	1s17	23s58	1s 5	18n21	0n 1	14s30	1s50	32n45	9n 2	2s20	3s 2	17s 1		n.a.
S 2	14 7	6 11	1s 6	21 58	2 16	2 33	1 10	11 57	0 44	13 5	1 17	23 57	1 5	18 21	0 1	14 29	1 50	32 44	9 2	2 20	3 0	17 2		n.a.
M 3	13 48	10 14	2 17	21 32	2 16	3 4	1 14	11 41	0 43	13 0	1 17	23 56	1 5	18 22	0 1	14 29	1 50	32 44	9 2	2 20	2 59	17 3		n.a.
T 4	13 28	13 45	3 21	21 5	2 15	3 35	1 18	11 25	0 43	12 55	1 17	23 56	1 6	18 22	0 1	14 28	1 50	32 44	9 2	2 21	2 58	17 4		n.a.
W 5	13 8	16 29	4 12	20 35	2 13	4 7	1 21	11 8	0 42	12 50	1 17	23 55	1 6	18 22	0 1	14 27	1 50	32 44	9 2	2 21	2 57	17 4		n.a.
T 6	12 48	18 13	4 49	20 4	2 11	4 37	1 25	10 52	0 42	12 45	1 17	23 54	1 6	18 22	0 1	14 26	1 50	32 44	9 1	2 21	2 55	17 5		n.a.
F 7	12 27	18 48	5 8	19 30	2 9	5 8	1 29	10 35	0 41	12 39	1 17	23 54	1 6	18 23	0 1	14 25	1 50	32 43	9 1	2 19	2 54	17 6		n.a.
S 8	12 7	18 12	5 8	18 55	2 5	5 39	1 33	10 19	0 41	12 34	1 17	23 53	1 6	18 23	0 1	14 25	1 50	32 43	9 1	2 18	2 53	17 7		n.a.
S 9	11 46	16 28	4 49	18 17	2 2	6 9	1 37	10 2	0 40	12 29	1 17	23 52	1 6	18 23	0 1	14 24	1 50	32 43	9 1	2 15	2 51	17 8		n.a.
M10	11 25	13 46	4 13	17 38	1 57	6 40	1 40	9 45	0 40	12 24	1 17	23 52	1 6	18 24	0 1	14 23	1 50	32 43	9 1	2 13	2 50	17 8		n.a.
T 11	11 4	10 20	3 23	16 56	1 53	7 10	1 44	9 29	0 39	12 19	1 17	23 51	1 7	18 24	0 1	14 22	1 50	32 43	9 1	2 11	2 49	17 9		n.a.
W12	10 43	6 24	2 22	16 13	1 47	7 40	1 48	9 12	0 39	12 13	1 17	23 50	1 7	18 24	0 1	14 21	1 50	32 42	9 0	2 10	2 48	17 10		n.a.
T 13	10 21	2 15	1 14	15 28	1 41	8 9	1 51	8 55	0 38	12 8	1 17	23 50	1 7	18 25	0 1	14 21	1 50	32 42	9 0	2 9	2 46	17 11		n.a.
F 14	10 0	1s54	0 4	14 40	1 35	8 39	1 55	8 38	0 37	12 3	1 17	23 49	1 7	18 25	0 1	14 20	1 50	32 42	9 0	2 8	2 45	17 11		n.a.
S 15	9 38	5 52	1n 4	13 51	1 28	9 8	1 59	8 21	0 37	11 58	1 17	23 48	1 7	18 25	0 1	14 19	1 50	32 42	9 0	2 9	2 44	17 12		n.a.
S 16	9 16	9 30	2 9	13 0	1 20	9 37	2 2	8 4	0 36	11 52	1 17	23 48	1 7	18 26	0 1	14 18	1 50	32 42	9 0	2 9	2 42	17 13		n.a.
M17	8 55	12 40	3 6	12 8	1 12	10 6	2 6	7 47	0 36	11 47	1 17	23 47	1 8	18 26	0 1	14 18	1 50	32 41	9 0	2 10	2 41	17 14		n.a.
T 18	8 33	15 16	3 54	11 13	1 4	10 35	2 9	7 30	0 35	11 42	1 17	23 46	1 8	18 27	0 1	14 17	1 50	32 41	8 59	2 11	2 40	17 14		n.a.
W19	8 10	17 11	4 32	10 17	0 55	11 3	2 13	7 13	0 35	11 37	1 17	23 46	1 8	18 27	0 1	14 16	1 50	32 41	8 59	2 11	2 39	17 15		n.a.
T 20	7 48	18 22	4 59	9 20	0 45	11 31	2 16	6 56	0 34	11 31	1 17	23 45	1 8	18 28	0 1	14 15	1 50	32 41	8 59	2 11	2 37	17 16		n.a.
F 21	7 26	18 44	5 13	8 22	0 35	11 59	2 20	6 38	0 34	11 26	1 17	23 45	1 8	18 28	0 1	14 15	1 50	32 41	8 59	2 10	2 36	17 17		n.a.
S 22	7 3	18 16	5 13	7 22	0 25	12 26	2 23	6 21	0 33	11 21	1 17	23 44	1 8	18 29	0 1	14 14	1 50	32 41	8 59	2 9	2 35	17 17		n.a.
S 23	6 41	16 55	4 58	6 22	0 15	12 53	2 26	6 4	0 33	11 16	1 17	23 43	1 9	18 29	0 1	14 13	1 50	32 40	8 58	2 8	2 33	17 18		n.a.
M24	6 18	14 44	4 30	5 20	0 5	13 20	2 30	5 47	0 32	11 10	1 17	23 43	1 9	18 30	0 1	14 12	1 50	32 40	8 58	2 7	2 32	17 19		n.a.
T 25	5 55	11 47	3 46	4 19	0n 6	13 46	2 33	5 29	0 31	11 5	1 17	23 42	1 9	18 30	0 1	14 11	1 50	32 40	8 58	2 6	2 31	17 20		n.a.
W26	5 33	8 9	2 50	3 17	0 17	14 13	2 36	5 12	0 31	11 0	1 17	23 42	1 9	18 31	0 1	14 11	1 50	32 40	8 58	2 5	2 30	17 20		n.a.
T 27	5 10	4 2	1 43	2 15	0 27	14 38	2 39	4 55	0 30	10 55	1 17	23 41	1 9	18 31	0 1	14 10	1 50	32 40	8 58	2 4	2 28	17 21		n.a.
F 28	4 47	0n24	0 29	1 14	0 38	15 4	2 42	4 37	0 30	10 49	1 17	23 40	1 9	18 32	0 1	14 9	1 50	32 40	8 58	2 4	2 27	17 22		n.a.
S 29	4 24	4 52	0s49	0 13	0 48	15 29	2 45	4 20	0 29	10 44	1 17	23 40	1 10	18 32	0 1	14 9	1 50	32 39	8 57	2 4	2 26	17 23		n.a.
S 30	4 1	9 7	2 4	0n48	0 59	15 53	2 48	4 3	0 29	10 39	1 17	23 39	1 10	18 33	0 1	14 8	1 50	32 39	8 57	2 4	2 24	17 23		n.a.
M31	3s38	12n51	3s12	1n47	1n 8	16n18	2n50	3s45	0s28	10s34	1s17	23s39	1s10	18n33	0n 1	14s 7	1s50	32n39	8n57	2s 5	2s23	17s24		n.a.

Julian Day Number = 900400.5, Delta T = 14h48m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°03'02, Lahiri = -34°56'02 Julian Calendar 1 March 2248 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

APRIL 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 22 40	21♓59'33	26♉48	3♈51	6♉31	22♓29	6♓35	19♑36	21♉36	28♒ 6	22♊18	5♎ 8	5♎50	6♐20	n.a.	T 1
W 2	11 26 36	22°57'02	11♊ 6	5°51	7°33	23°10	6°49	19°41	21°38	28° 8	22°18	5° 9	5°47	6°27	n.a.	W 2
T 3	11 30 33	23°54'31	25°19	7°49	8°35	23°52	7° 3	19°45	21°40	28°10	22°18	5°R 9	5°44	6°34	n.a.	T 3
F 4	11 34 29	24°51'57	9♋26	9°44	9°36	24°34	7°17	19°50	21°43	28°12	22°19	5° 9	5°41	6°40	n.a.	F 4
S 5	11 38 26	25°49'22	23°24	11°36	10°38	25°15	7°30	19°54	21°45	28°14	22°19	5° 8	5°37	6°47	n.a.	S 5
S 6	11 42 22	26°46'46	7♌12	13°26	11°38	25°57	7°44	19°59	21°47	28°16	22°19	5° 7	5°34	6°54	n.a.	S 6
M 7	11 46 19	27°44'08	20°47	15°13	12°39	26°39	7°58	20° 3	21°50	28°18	22°20	5° 6	5°31	7° 0	n.a.	M 7
T 8	11 50 15	28°41'28	4♍ 9	16°57	13°39	27°20	8°12	20° 7	21°52	28°20	22°20	5° 5	5°28	7° 7	n.a.	T 8
W 9	11 54 12	29°38'48	17°17	18°38	14°39	28° 2	8°25	20°11	21°55	28°22	22°21	5° 5	5°25	7°14	n.a.	W 9
T 10	11 58 9	0♈36'06	0♎10	20°16	15°38	28°43	8°39	20°16	21°58	28°24	22°21	5°D 5	5°22	7°21	n.a.	T 10
F 11	12 2 5	1°33'23	12°49	21°52	16°37	29°24	8°53	20°20	22° 0	28°26	22°22	5° 5	5°18	7°27	n.a.	F 11
S 12	12 6 2	2°30'39	25°15	23°24	17°35	0♈ 6	9° 6	20°23	22° 3	28°28	22°22	5° 5	5°15	7°34	n.a.	S 12
S 13	12 9 58	3°27'54	7♏28	24°53	18°33	0°47	9°20	20°27	22° 5	28°30	22°23	5° 5	5°12	7°41	n.a.	S 13
M14	12 13 55	4°25'09	19°31	26°19	19°31	1°28	9°33	20°31	22° 8	28°32	22°23	5° 5	5° 9	7°47	n.a.	M14
T 15	12 17 51	5°22'23	1♐27	27°41	20°28	2° 9	9°47	20°35	22°11	28°34	22°24	5°R 5	5° 6	7°54	n.a.	T 15
W16	12 21 48	6°19'36	13°20	29° 1	21°25	2°50	10° 0	20°38	22°14	28°36	22°24	5° 5	5° 2	8° 1	n.a.	W16
T 17	12 25 44	7°16'48	25°13	0♉17	22°21	3°31	10°14	20°42	22°17	28°38	22°25	5° 5	4°59	8° 7	n.a.	T 17
F 18	12 29 41	8°14'00	7♑11	1°30	23°17	4°12	10°27	20°45	22°19	28°40	22°26	5°D 5	4°56	8°14	n.a.	F 18
S 19	12 33 38	9°11'11	19°18	2°40	24°13	4°53	10°40	20°49	22°22	28°41	22°27	5° 5	4°53	8°21	n.a.	S 19
S 20	12 37 34	10° 8'22	1♒39	3°47	25° 7	5°34	10°54	20°52	22°25	28°43	22°27	5° 5	4°50	8°28	n.a.	S 20
M21	12 41 31	11° 5'32	14°18	4°50	26° 2	6°15	11° 7	20°55	22°28	28°45	22°28	5° 6	4°47	8°34	n.a.	M21
T 22	12 45 27	12° 2'42	27°19	5°49	26°55	6°56	11°20	20°58	22°31	28°47	22°29	5° 7	4°43	8°41	n.a.	T 22
W23	12 49 24	12°59'51	10♓42	6°45	27°49	7°37	11°33	21° 1	22°34	28°48	22°30	5° 7	4°40	8°48	n.a.	W23
T 24	12 53 20	13°57'00	24°28	7°37	28°41	8°18	11°46	21° 4	22°37	28°50	22°31	5° 8	4°37	8°54	n.a.	T 24
F 25	12 57 17	14°54'08	8♈36	8°25	29°33	8°59	11°59	21° 7	22°40	28°52	22°31	5°R 8	4°34	9° 1	n.a.	F 25
S 26	13 1 14	15°51'16	23° 2	9°10	0♊25	9°39	12°12	21° 9	22°43	28°54	22°32	5° 7	4°31	9° 8	n.a.	S 26
S 27	13 5 10	16°48'23	7♉41	9°50	1°15	10°20	12°25	21°12	22°46	28°55	22°33	5° 6	4°28	9°15	n.a.	S 27
M28	13 9 7	17°45'29	22°25	10°27	2° 6	11° 1	12°38	21°14	22°50	28°57	22°34	5° 5	4°24	9°21	n.a.	M28
T 29	13 13 3	18°42'35	7♊ 9	10°59	2°55	11°41	12°50	21°17	22°53	28°58	22°35	5° 4	4°21	9°28	n.a.	T 29
W30	13 17 0	19♈39'41	21♊45	11♉27	3♊44	12♈22	13♓ 3	21♑19	22♉56	29♒ 0	22♊36	5♎ 2	4♎18	9♐35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s14	15n50	4s 9	2n45	1n18	16n41	2n53	3s28	0s28	10s28	1s17	23s38	1s10	18n34	0n 1	14s 6	1s50	32n39	8n57	2s 5	2s22	17s25		n.a.
W 2	2 51	17 49	4 49	3 42	1 27	17 5	2 56	3 11	0 27	10 23	1 17	23 38	1 10	18 35	0 1	14 6	1 50	32 39	8 57	2 5	2 21	17 25		n.a.
T 3	2 28	18 40	5 12	4 37	1 36	17 28	2 58	2 53	0 26	10 18	1 17	23 37	1 10	18 35	0 1	14 5	1 50	32 39	8 56	2 5	2 19	17 26		n.a.
F 4	2 5	18 21	5 16	5 31	1 44	17 50	3 0	2 36	0 26	10 13	1 17	23 37	1 11	18 36	0 1	14 4	1 50	32 38	8 56	2 5	2 18	17 27		n.a.
S 5	1 42	16 56	5 1	6 23	1 51	18 13	3 3	2 19	0 25	10 8	1 17	23 36	1 11	18 37	0 1	14 4	1 50	32 38	8 56	2 5	2 17	17 27		n.a.
S 6	1 18	14 32	4 29	7 13	1 58	18 34	3 5	2 1	0 25	10 2	1 17	23 36	1 11	18 37	0 1	14 3	1 50	32 38	8 56	2 5	2 16	17 28		n.a.
M 7	0 55	11 23	3 42	8 1	2 5	18 55	3 7	1 44	0 24	9 57	1 17	23 35	1 11	18 38	0 1	14 2	1 51	32 38	8 56	2 4	2 14	17 29		n.a.
T 8	0 32	7 40	2 43	8 48	2 10	19 16	3 9	1 26	0 24	9 52	1 18	23 35	1 11	18 39	0 1	14 1	1 51	32 38	8 56	2 4	2 13	17 30		n.a.
W 9	0 9	3 38	1 37	9 32	2 15	19 36	3 11	1 9	0 23	9 47	1 18	23 34	1 12	18 39	0 1	14 1	1 51	32 38	8 55	2 4	2 12	17 30		n.a.
T 10	0n15	0s29	0 27	10 14	2 19	19 56	3 13	0 52	0 22	9 42	1 18	23 34	1 12	18 40	0 1	14 0	1 51	32 37	8 55	2 4	2 10	17 31		n.a.
F 11	0 38	4 31	0n43	10 54	2 23	20 15	3 15	0 35	0 22	9 36	1 18	23 33	1 12	18 41	0 1	13 59	1 51	32 37	8 55	2 4	2 9	17 32		n.a.
S 12	1 1	8 16	1 50	11 31	2 26	20 34	3 16	0 17	0 21	9 31	1 18	23 33	1 12	18 41	0 1	13 59	1 51	32 37	8 55	2 4	2 8	17 32		n.a.
S 13	1 24	11 37	2 50	12 7	2 28	20 52	3 18	0n 0	0 21	9 26	1 18	23 33	1 12	18 42	0 1	13 58	1 51	32 37	8 55	2 4	2 7	17 33		n.a.
M14	1 48	14 25	3 42	12 40	2 29	21 10	3 19	0 17	0 20	9 21	1 18	23 32	1 13	18 43	0 1	13 57	1 51	32 37	8 54	2 4	2 5	17 34		n.a.
T 15	2 11	16 35	4 24	13 11	2 29	21 27	3 20	0 35	0 20	9 16	1 18	23 32	1 13	18 43	0 1	13 57	1 51	32 37	8 54	2 4	2 4	17 34		n.a.
W16	2 34	18 0	4 55	13 40	2 29	21 44	3 21	0 52	0 19	9 11	1 18	23 31	1 13	18 44	0 1	13 56	1 51	32 37	8 54	2 4	2 3	17 35		n.a.
T 17	2 57	18 39	5 13	14 7	2 28	22 0	3 22	1 9	0 18	9 6	1 18	23 31	1 13	18 45	0 1	13 56	1 51	32 36	8 54	2 4	2 1	17 36		n.a.
F 18	3 20	18 28	5 17	14 32	2 26	22 16	3 23	1 26	0 18	9 1	1 18	23 31	1 13	18 46	0 1	13 55	1 51	32 36	8 54	2 4	2 0	17 36		n.a.
S 19	3 43	17 27	5 8	14 54	2 24	22 31	3 24	1 43	0 17	8 55	1 18	23 30	1 14	18 46	0 1	13 54	1 51	32 36	8 54	2 4	1 59	17 37		n.a.
S 20	4 6	15 36	4 44	15 14	2 20	22 45	3 24	2 0	0 17	8 50	1 18	23 30	1 14	18 47	0 1	13 54	1 51	32 36	8 53	2 4	1 58	17 38		n.a.
M21	4 29	12 58	4 6	15 32	2 16	22 59	3 25	2 17	0 16	8 45	1 18	23 30	1 14	18 48	0 1	13 53	1 51	32 36	8 53	2 4	1 56	17 38		n.a.
T 22	4 52	9 37	3 15	15 48	2 11	23 12	3 25	2 34	0 16	8 40	1 19	23 30	1 14	18 49	0 2	13 53	1 51	32 36	8 53	2 4	1 55	17 39		n.a.
W23	5 14	5 42	2 11	16 1	2 5	23 25	3 25	2 51	0 15	8 35	1 19	23 29	1 14	18 50	0 2	13 52	1 51	32 36	8 53	2 5	1 54	17 40		n.a.
T 24	5 37	1 21	0 59	16 12	1 58	23 37	3 25	3 8	0 14	8 30	1 19	23 29	1 15	18 50	0 2	13 51	1 51	32 36	8 53	2 5	1 52	17 40		n.a.
F 25	5 59	3n11	0s19	16 21	1 51	23 48	3 25	3 25	0 14	8 25	1 19	23 29	1 15	18 51	0 2	13 51	1 51	32 36	8 53	2 5	1 51	17 41		n.a.
S 26	6 22	7 38	1 38	16 28	1 43	23 59	3 24	3 42	0 13	8 20	1 19	23 29	1 15	18 52	0 2	13 50	1 51	32 35	8 52	2 5	1 50	17 42		n.a.
S 27	6 44	11 41	2 51	16 33	1 34	24 10	3 23	3 59	0 13	8 15	1 19	23 28	1 15	18 53	0 2	13 50	1 51	32 35	8 52	2 4	1 48	17 42		n.a.
M28	7 7	15 1	3 53	16 36	1 24	24 19	3 23	4 16	0 12	8 10	1 19	23 28	1 15	18 54	0 2	13 49	1 51	32 35	8 52	2 4	1 47	17 43		n.a.
T 29	7 29	17 22	4 39	16 36	1 13	24 29	3 22	4 32	0 11	8 6	1 19	23 28	1 16	18 55	0 2	13 49	1 52	32 35	8 52	2 3	1 46	17 43		n.a.
W30	7n51	18n34	5s 8	16n34	1n 2	24n37	3n20	4n49	0s11	8s 1	1s19	23s28	1s16	18n55	0n 2	13s48	1s52	32n35	8n52	2s 2	1s45	17s44		n.a.

Julian Day Number = 900431.5, Delta T = 14h48m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'58, Lahiri = -34°55'57 Julian Calendar 1 Apr. 2248 BCE == Greg. Calendar 13 March 2248 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

MAY 2248 BCE (-2247) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 20 56	20♈36'45	6♋ 8	11♉51	4♊31	13♈ 2	13♓16	21♑21	22♉59	29♒ 2	22♊37	5°R 1	4♎15	9♐41	n.a.	T 1
F 2	13 24 53	21°33'49	20°15	12°10	5°19	13°43	13°28	21°23	23° 2	29° 3	22°38	5°D 1	4°12	9°48	n.a.	F 2
S 3	13 28 49	22°30'52	4♌ 6	12°25	6° 5	14°23	13°41	21°25	23° 6	29° 5	22°39	5♎ 1	4° 8	9°55	n.a.	S 3
S 4	13 32 46	23°27'55	17°38	12°36	6°50	15° 3	13°53	21°27	23° 9	29° 6	22°40	5° 2	4° 5	10° 2	n.a.	S 4
M 5	13 36 43	24°24'57	0♍54	12°41	7°35	15°44	14° 6	21°29	23°12	29° 8	22°42	5° 3	4° 2	10° 8	n.a.	M 5
T 6	13 40 39	25°21'58	13°54	12°R42	8°18	16°24	14°18	21°31	23°16	29° 9	22°43	5° 4	3°59	10°15	n.a.	T 6
W 7	13 44 36	26°18'59	26°40	12°39	9° 1	17° 4	14°30	21°32	23°19	29°11	22°44	5° 5	3°56	10°22	n.a.	W 7
T 8	13 48 32	27°16'00	9♎13	12°31	9°43	17°44	14°42	21°34	23°22	29°12	22°45	5°R 6	3°53	10°28	n.a.	T 8
F 9	13 52 29	28°13'00	21°36	12°19	10°23	18°25	14°55	21°35	23°26	29°13	22°46	5° 5	3°49	10°35	n.a.	F 9
S 10	13 56 25	29°10'01	3♏49	12° 3	11° 3	19° 5	15° 7	21°37	23°29	29°15	22°47	5° 3	3°46	10°42	n.a.	S 10
S 11	14 0 22	0♉ 7'01	15°54	11°42	11°41	19°45	15°19	21°38	23°33	29°16	22°49	4°59	3°43	10°49	n.a.	S 11
M12	14 4 19	1° 4'02	27°52	11°18	12°19	20°25	15°30	21°39	23°36	29°17	22°50	4°55	3°40	10°55	n.a.	M12
T 13	14 8 15	2° 1'02	9♐46	10°51	12°55	21° 5	15°42	21°40	23°39	29°18	22°51	4°51	3°37	11° 2	n.a.	T 13
W14	14 12 12	2°58'03	21°38	10°21	13°30	21°45	15°54	21°41	23°43	29°20	22°53	4°46	3°33	11° 9	n.a.	W14
T 15	14 16 8	3°55'04	3♑31	9°48	14° 3	22°25	16° 6	21°42	23°46	29°21	22°54	4°43	3°30	11°15	n.a.	T 15
F 16	14 20 5	4°52'06	15°28	9°14	14°36	23° 4	16°17	21°43	23°50	29°22	22°55	4°40	3°27	11°22	n.a.	F 16
S 17	14 24 1	5°49'08	27°34	8°38	15° 6	23°44	16°29	21°43	23°53	29°23	22°57	4°38	3°24	11°29	n.a.	S 17
S 18	14 27 58	6°46'10	9♒52	8° 1	15°36	24°24	16°40	21°44	23°57	29°24	22°58	4°D38	3°21	11°36	n.a.	S 18
M19	14 31 54	7°43'13	22°28	7°24	16° 4	25° 4	16°51	21°44	24° 1	29°25	22°59	4°39	3°18	11°42	n.a.	M19
T 20	14 35 51	8°40'16	5♓26	6°48	16°30	25°44	17° 3	21°44	24° 4	29°27	23° 1	4°40	3°14	11°49	n.a.	T 20
W21	14 39 48	9°37'20	18°48	6°12	16°55	26°23	17°14	21°45	24° 8	29°28	23° 2	4°42	3°11	11°56	n.a.	W21
T 22	14 43 44	10°34'24	2♈37	5°39	17°18	27° 3	17°25	21°45	24°11	29°29	23° 4	4°R42	3° 8	12° 2	n.a.	T 22
F 23	14 47 41	11°31'29	16°52	5° 8	17°40	27°43	17°36	21°R45	24°15	29°30	23° 5	4°42	3° 5	12° 9	n.a.	F 23
S 24	14 51 37	12°28'34	1♉31	4°39	18° 0	28°22	17°47	21°45	24°19	29°30	23° 7	4°40	3° 2	12°16	n.a.	S 24
S 25	14 55 34	13°25'40	16°28	4°15	18°18	29° 2	17°57	21°44	24°22	29°31	23° 8	4°36	2°59	12°23	n.a.	S 25
M26	14 59 30	14°22'47	1♊34	3°53	18°34	29°41	18° 8	21°44	24°26	29°32	23°10	4°30	2°55	12°29	n.a.	M26
T 27	15 3 27	15°19'53	16°40	3°37	18°48	0♉21	18°19	21°44	24°29	29°33	23°11	4°25	2°52	12°36	n.a.	T 27
W28	15 7 24	16°17'01	1♋36	3°25	19° 0	1° 0	18°29	21°43	24°33	29°34	23°13	4°19	2°49	12°43	n.a.	W28
T 29	15 11 20	17°14'08	16°15	3°17	19°10	1°40	18°39	21°43	24°37	29°35	23°14	4°14	2°46	12°49	n.a.	T 29
F 30	15 15 17	18°11'16	0♌32	3°D15	19°18	2°19	18°50	21°42	24°40	29°35	23°16	4°11	2°43	12°56	n.a.	F 30
S 31	15 19 13	19♉ 8'24	14♌23	3♉18	19♊24	2♉58	19♓ 0	21♑41	24♉44	29♒36	23♊18	4°D10	2♎39	13♐ 3	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n13	18n32	5s16	16n30	0n50	24n45	3n19	5n 6	0s10	7s56	1s19	23s28	1s16	18n56	0n 2	13s48	1s52	32n35	8n52	2s 2	1s43	17s45		n.a.
F 2	8 35	17 21	5 5	16 24	0 37	24 52	3 17	5 22	0 10	7 51	1 20	23 28	1 16	18 57	0 2	13 47	1 52	32 35	8 52	2 2	1 42	17 45		n.a.
S 3	8 56	15 10	4 36	16 16	0 24	24 59	3 16	5 39	0 9	7 46	1 20	23 28	1 16	18 58	0 2	13 47	1 52	32 35	8 51	2 2	1 41	17 46		n.a.
S 4	9 18	12 11	3 53	16 6	0 10	25 5	3 14	5 55	0 8	7 41	1 20	23 27	1 17	18 59	0 2	13 46	1 52	32 35	8 51	2 2	1 39	17 47		n.a.
M 5	9 39	8 38	2 58	15 54	0s 5	25 11	3 11	6 12	0 8	7 37	1 20	23 27	1 17	19 0	0 2	13 46	1 52	32 35	8 51	2 3	1 38	17 47		n.a.
T 6	10 1	4 43	1 54	15 40	0 20	25 16	3 9	6 28	0 7	7 32	1 20	23 27	1 17	19 0	0 2	13 45	1 52	32 35	8 51	2 3	1 37	17 48		n.a.
W 7	10 22	0 39	0 46	15 24	0 36	25 20	3 6	6 44	0 7	7 27	1 20	23 27	1 17	19 1	0 2	13 45	1 52	32 35	8 51	2 4	1 36	17 48		n.a.
T 8	10 43	3s23	0n23	15 6	0 51	25 24	3 3	7 1	0 6	7 22	1 20	23 27	1 18	19 2	0 2	13 44	1 52	32 34	8 51	2 4	1 34	17 49		n.a.
F 9	11 4	7 13	1 30	14 47	1 8	25 27	3 0	7 17	0 6	7 18	1 20	23 27	1 18	19 3	0 2	13 44	1 52	32 34	8 51	2 4	1 33	17 50		n.a.
S 10	11 25	10 41	2 31	14 27	1 24	25 29	2 56	7 33	0 5	7 13	1 21	23 27	1 18	19 4	0 2	13 44	1 52	32 34	8 50	2 3	1 32	17 50		n.a.
S 11	11 45	13 40	3 26	14 5	1 40	25 31	2 53	7 49	0 4	7 9	1 21	23 27	1 18	19 5	0 2	13 43	1 52	32 34	8 50	2 1	1 30	17 51		n.a.
M12	12 5	16 3	4 10	13 42	1 56	25 32	2 49	8 5	0 4	7 4	1 21	23 27	1 18	19 6	0 2	13 43	1 52	32 34	8 50	2 0	1 29	17 51		n.a.
T 13	12 26	17 43	4 44	13 19	2 12	25 33	2 44	8 21	0 3	6 59	1 21	23 27	1 19	19 7	0 2	13 42	1 52	32 34	8 50	1 58	1 28	17 52		n.a.
W14	12 46	18 37	5 5	12 54	2 27	25 33	2 40	8 37	0 3	6 55	1 21	23 27	1 19	19 8	0 2	13 42	1 52	32 34	8 50	1 56	1 27	17 53		n.a.
T 15	13 5	18 41	5 13	12 30	2 42	25 32	2 35	8 52	0 2	6 50	1 21	23 27	1 19	19 8	0 2	13 42	1 52	32 34	8 50	1 55	1 25	17 53		n.a.
F 16	13 25	17 57	5 7	12 5	2 56	25 31	2 30	9 8	0 1	6 46	1 21	23 28	1 19	19 9	0 2	13 41	1 52	32 34	8 50	1 53	1 24	17 54		n.a.
S 17	13 44	16 23	4 48	11 41	3 10	25 29	2 24	9 24	0 1	6 42	1 21	23 28	1 20	19 10	0 2	13 41	1 53	32 34	8 50	1 53	1 23	17 54		n.a.
S 18	14 4	14 3	4 16	11 18	3 22	25 27	2 18	9 39	0 0	6 37	1 22	23 28	1 20	19 11	0 2	13 40	1 53	32 34	8 50	1 53	1 21	17 55		n.a.
M19	14 23	11 0	3 30	10 55	3 33	25 24	2 12	9 54	0n 0	6 33	1 22	23 28	1 20	19 12	0 2	13 40	1 53	32 34	8 49	1 53	1 20	17 56		n.a.
T 20	14 41	7 21	2 33	10 34	3 43	25 20	2 6	10 10	0 1	6 28	1 22	23 28	1 20	19 13	0 2	13 40	1 53	32 34	8 49	1 54	1 19	17 56		n.a.
W21	15 0	3 13	1 26	10 14	3 52	25 16	1 59	10 25	0 2	6 24	1 22	23 28	1 20	19 14	0 2	13 40	1 53	32 34	8 49	1 54	1 18	17 57		n.a.
T 22	15 18	1n14	0 11	9 56	3 59	25 11	1 52	10 40	0 2	6 20	1 22	23 28	1 21	19 15	0 2	13 39	1 53	32 34	8 49	1 54	1 16	17 57		n.a.
F 23	15 37	5 45	1s 6	9 40	4 4	25 6	1 44	10 55	0 3	6 16	1 22	23 29	1 21	19 16	0 2	13 39	1 53	32 34	8 49	1 54	1 15	17 58		n.a.
S 24	15 54	10 3	2 21	9 27	4 9	25 0	1 37	11 10	0 3	6 12	1 23	23 29	1 21	19 17	0 2	13 39	1 53	32 34	8 49	1 53	1 14	17 58		n.a.
S 25	16 12	13 48	3 27	9 16	4 11	24 53	1 28	11 25	0 4	6 7	1 23	23 29	1 21	19 18	0 2	13 38	1 53	32 34	8 49	1 52	1 12	17 59		n.a.
M26	16 29	16 40	4 20	9 7	4 13	24 46	1 20	11 40	0 5	6 3	1 23	23 29	1 22	19 18	0 2	13 38	1 53	32 34	8 49	1 50	1 11	17 59		n.a.
T 27	16 47	18 22	4 55	9 2	4 13	24 38	1 11	11 55	0 5	5 59	1 23	23 30	1 22	19 19	0 2	13 38	1 53	32 34	8 49	1 47	1 10	18 0		n.a.
W28	17 4	18 47	5 9	8 59	4 11	24 30	1 2	12 9	0 6	5 55	1 23	23 30	1 22	19 20	0 2	13 38	1 53	32 34	8 49	1 45	1 9	18 1		n.a.
T 29	17 20	17 55	5 3	8 59	4 8	24 21	0 52	12 24	0 6	5 51	1 23	23 30	1 22	19 21	0 2	13 37	1 53	32 34	8 49	1 43	1 7	18 1		n.a.
F 30	17 37	15 57	4 38	9 2	4 4	24 12	0 42	12 38	0 7	5 47	1 24	23 31	1 22	19 22	0 2	13 37	1 53	32 34	8 49	1 42	1 6	18 2		n.a.
S 31	17n53	13n 5	3s57	9n 9	3s59	24n 2	0n31	12n53	0n 8	5s43	1s24	23s31	1s23	19n23	0n 2	13s37	1s53	32n34	8n48	1s41	1s 5	18s 2		n.a.

Julian Day Number = 900461.5, Delta T = 14h48m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'54, Lahiri = -34°55'53 Julian Calendar 1 May 2248 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

JUNE 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 23 10	20♉ 5'33	27♌51	3♉27	19♊27	3♉38	19♓10	21°R40	24♉48	29♒37	23♊19	4♎10	2♎36	13♐10	n.a.	S 1
M 2	15 27 6	21° 2'42	10♍56	3°41	19°R29	4°17	19°20	21♏39	24°51	29°38	23°21	4°11	2°33	13°16	n.a.	M 2
T 3	15 31 3	21°59'51	23°43	4° 1	19°28	4°56	19°30	21°38	24°55	29°38	23°23	4°12	2°30	13°23	n.a.	T 3
W 4	15 35 0	22°57'01	6♎14	4°26	19°24	5°35	19°39	21°37	24°59	29°39	23°24	4°R13	2°27	13°30	n.a.	W 4
T 5	15 38 56	23°54'11	18°32	4°57	19°19	6°14	19°49	21°36	25° 2	29°39	23°26	4°12	2°24	13°36	n.a.	T 5
F 6	15 42 53	24°51'22	0♏42	5°34	19°10	6°53	19°58	21°34	25° 6	29°40	23°28	4° 8	2°20	13°43	n.a.	F 6
S 7	15 46 49	25°48'34	12°44	6°17	19° 0	7°32	20° 8	21°33	25°10	29°40	23°29	4° 3	2°17	13°50	n.a.	S 7
S 8	15 50 46	26°45'47	24°41	7° 5	18°47	8°12	20°17	21°31	25°13	29°41	23°31	3°55	2°14	13°57	n.a.	S 8
M 9	15 54 42	27°43'01	6♐35	7°58	18°32	8°51	20°26	21°29	25°17	29°41	23°33	3°46	2°11	14° 3	n.a.	M 9
T 10	15 58 39	28°40'15	18°28	8°57	18°14	9°30	20°35	21°28	25°21	29°42	23°35	3°36	2° 8	14°10	n.a.	T 10
W11	16 2 35	29°37'31	0♑20	10° 1	17°54	10° 8	20°44	21°26	25°24	29°42	23°36	3°25	2° 5	14°17	n.a.	W11
T 12	16 6 32	0♊34'48	12°14	11°11	17°32	10°47	20°53	21°24	25°28	29°42	23°38	3°16	2° 1	14°23	n.a.	T 12
F 13	16 10 29	1°32'06	24°13	12°25	17° 8	11°26	21° 2	21°22	25°32	29°43	23°40	3° 8	1°58	14°30	n.a.	F 13
S 14	16 14 25	2°29'26	6♒19	13°45	16°42	12° 5	21°10	21°19	25°35	29°43	23°42	3° 3	1°55	14°37	n.a.	S 14
S 15	16 18 22	3°26'46	18°36	15°10	16°14	12°44	21°18	21°17	25°39	29°43	23°43	3° 0	1°52	14°44	n.a.	S 15
M16	16 22 18	4°24'09	1♓ 9	16°39	15°45	13°23	21°27	21°15	25°43	29°43	23°45	2°D58	1°49	14°50	n.a.	M16
T 17	16 26 15	5°21'32	14° 1	18°12	15°13	14° 1	21°35	21°12	25°46	29°44	23°47	2°59	1°45	14°57	n.a.	T 17
W18	16 30 11	6°18'57	27°18	19°50	14°41	14°40	21°43	21°10	25°50	29°44	23°49	2°R59	1°42	15° 4	n.a.	W18
T 19	16 34 8	7°16'24	11♈ 1	21°32	14° 7	15°19	21°51	21° 7	25°54	29°44	23°51	2°59	1°39	15°10	n.a.	T 19
F 20	16 38 4	8°13'52	25°12	23°17	13°32	15°58	21°58	21° 5	25°57	29°44	23°53	2°57	1°36	15°17	n.a.	F 20
S 21	16 42 1	9°11'22	9♉51	25° 5	12°56	16°36	22° 6	21° 2	26° 1	29°44	23°54	2°53	1°33	15°24	n.a.	S 21
S 22	16 45 58	10° 8'53	24°51	26°57	12°20	17°15	22°13	20°59	26° 5	29°R44	23°56	2°46	1°30	15°31	n.a.	S 22
M23	16 49 54	11° 6'26	10♊ 6	28°51	11°43	17°53	22°21	20°56	26° 8	29°44	23°58	2°38	1°26	15°37	n.a.	M23
T 24	16 53 51	12° 4'00	25°25	0♊47	11° 6	18°32	22°28	20°53	26°12	29°44	24° 0	2°28	1°23	15°44	n.a.	T 24
W25	16 57 47	13° 1'35	10♋36	2°46	10°29	19°10	22°35	20°50	26°15	29°44	24° 2	2°18	1°20	15°51	n.a.	W25
T 26	17 1 44	13°59'12	25°29	4°45	9°53	19°49	22°42	20°47	26°19	29°44	24° 4	2°10	1°17	15°57	n.a.	T 26
F 27	17 5 40	14°56'50	9♌56	6°46	9°17	20°27	22°48	20°43	26°22	29°44	24° 6	2° 3	1°14	16° 4	n.a.	F 27
S 28	17 9 37	15°54'29	23°56	8°47	8°42	21° 6	22°55	20°40	26°26	29°43	24° 7	2° 0	1°11	16°11	n.a.	S 28
S 29	17 13 34	16°52'10	7♍27	10°50	8° 8	21°44	23° 1	20°37	26°29	29°43	24° 9	1°58	1° 7	16°18	n.a.	S 29
M30	17 17 30	17♊49'51	20♍31	12♊52	7♊35	22♉22	23♓ 8	20♏33	26♉33	29♒43	24♊11	1°D58	1♎ 4	16♐24	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 8	9n36	3s 4	9n18	3s52	23n52	0n21	13n 7	0n 8	5s39	1s24	23s31	1s23	19n24	0n 2	13s37	1s54	32n34	8n48	1s41	1s 3	18s 3		n.a.
M 2	18 24	5 44	2 2	9 29	3 45	23 41	0 9	13 21	0 9	5 36	1 24	23 32	1 23	19 25	0 2	13 37	1 54	32 34	8 48	1 42	1 2	18 3		n.a.
T 3	18 39	1 41	0 56	9 44	3 36	23 29	0s 2	13 35	0 9	5 32	1 24	23 32	1 23	19 26	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 42	1 1	18 4		n.a.
W 4	18 54	2s22	0n11	10 1	3 27	23 17	0 14	13 49	0 10	5 28	1 25	23 33	1 24	19 27	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 42	1 0	18 4		n.a.
T 5	19 9	6 14	1 17	10 22	3 17	23 4	0 26	14 3	0 11	5 25	1 25	23 33	1 24	19 28	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 42	0 58	18 5		n.a.
F 6	19 23	9 49	2 18	10 44	3 6	22 51	0 39	14 17	0 11	5 21	1 25	23 33	1 24	19 29	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 41	0 57	18 5		n.a.
S 7	19 37	12 57	3 12	11 9	2 55	22 37	0 52	14 30	0 12	5 17	1 25	23 34	1 24	19 29	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 39	0 56	18 6		n.a.
S 8	19 51	15 31	3 57	11 36	2 43	22 23	1 5	14 44	0 12	5 14	1 25	23 34	1 24	19 30	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 35	0 54	18 6		n.a.
M 9	20 4	17 24	4 32	12 5	2 30	22 8	1 18	14 57	0 13	5 10	1 25	23 35	1 25	19 31	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 32	0 53	18 7		n.a.
T 10	20 17	18 33	4 54	12 37	2 18	21 53	1 32	15 10	0 14	5 7	1 26	23 35	1 25	19 32	0 2	13 36	1 54	32 34	8 48	1 28	0 52	18 7		n.a.
W11	20 30	18 53	5 4	13 10	2 5	21 37	1 46	15 24	0 14	5 3	1 26	23 36	1 25	19 33	0 2	13 36	1 54	32 35	8 48	1 23	0 51	18 8		n.a.
T 12	20 42	18 22	5 1	13 45	1 51	21 21	2 0	15 37	0 15	5 0	1 26	23 36	1 25	19 34	0 2	13 36	1 54	32 35	8 48	1 20	0 49	18 8		n.a.
F 13	20 54	17 3	4 45	14 21	1 38	21 5	2 14	15 50	0 15	4 57	1 26	23 37	1 25	19 35	0 2	13 35	1 54	32 35	8 48	1 16	0 48	18 9		n.a.
S 14	21 6	14 58	4 15	14 58	1 24	20 48	2 28	16 2	0 16	4 54	1 27	23 37	1 26	19 36	0 2	13 35	1 54	32 35	8 48	1 14	0 47	18 9		n.a.
S 15	21 17	12 11	3 34	15 36	1 10	20 31	2 43	16 15	0 17	4 50	1 27	23 38	1 26	19 37	0 2	13 35	1 55	32 35	8 48	1 13	0 45	18 10		n.a.
M16	21 28	8 47	2 41	16 15	0 57	20 14	2 57	16 28	0 17	4 47	1 27	23 39	1 26	19 38	0 2	13 35	1 55	32 35	8 48	1 12	0 44	18 10		n.a.
T 17	21 39	4 53	1 39	16 55	0 44	19 57	3 11	16 40	0 18	4 44	1 27	23 39	1 26	19 39	0 2	13 35	1 55	32 35	8 48	1 12	0 43	18 11		n.a.
W18	21 49	0 38	0 30	17 35	0 30	19 39	3 25	16 52	0 18	4 41	1 27	23 40	1 26	19 39	0 2	13 35	1 55	32 35	8 48	1 13	0 42	18 11		n.a.
T 19	21 59	3n48	0s43	18 15	0 18	19 21	3 39	17 5	0 19	4 38	1 28	23 40	1 27	19 40	0 2	13 35	1 55	32 35	8 48	1 13	0 40	18 12		n.a.
F 20	22 9	8 10	1 55	18 54	0 5	19 4	3 53	17 17	0 20	4 35	1 28	23 41	1 27	19 41	0 2	13 36	1 55	32 35	8 48	1 12	0 39	18 12		n.a.
S 21	22 18	12 11	3 3	19 33	0n 7	18 46	4 6	17 29	0 20	4 32	1 28	23 42	1 27	19 42	0 2	13 36	1 55	32 35	8 48	1 10	0 38	18 13		n.a.
S 22	22 27	15 31	3 59	20 11	0 19	18 29	4 19	17 40	0 21	4 30	1 28	23 42	1 27	19 43	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	1 8	0 36	18 13		n.a.
M23	22 35	17 50	4 40	20 48	0 29	18 11	4 31	17 52	0 21	4 27	1 29	23 43	1 27	19 44	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	1 4	0 35	18 14		n.a.
T 24	22 43	18 52	5 0	21 24	0 40	17 55	4 43	18 4	0 22	4 24	1 29	23 44	1 28	19 45	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	1 0	0 34	18 14		n.a.
W25	22 51	18 33	4 59	21 58	0 49	17 38	4 55	18 15	0 23	4 22	1 29	23 44	1 28	19 46	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	0 56	0 32	18 15		n.a.
T 26	22 58	16 57	4 38	22 30	0 58	17 22	5 6	18 26	0 23	4 19	1 29	23 45	1 28	19 46	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	0 53	0 31	18 15		n.a.
F 27	23 5	14 18	3 59	23 0	1 7	17 7	5 16	18 37	0 24	4 17	1 29	23 46	1 28	19 47	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	0 50	0 30	18 16		n.a.
S 28	23 11	10 53	3 7	23 27	1 14	16 52	5 26	18 48	0 24	4 14	1 30	23 46	1 28	19 48	0 2	13 36	1 55	32 36	8 48	0 49	0 29	18 16		n.a.
S 29	23 17	7 1	2 6	23 53	1 21	16 37	5 35	18 59	0 25	4 12	1 30	23 47	1 29	19 49	0 2	13 36	1 56	32 36	8 48	0 48	0 27	18 17		n.a.
M30	23n23	2n55	1s 0	24n15	1n27	16n24	5s43	19n10	0n26	4s10	1s30	23s48	1s29	19n50	0n 2	13s37	1s56	32n36	8n48	0s48	0s26	18s17		n.a.

Julian Day Number = 900492.5, Delta T = 14h48m19s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'50, Lahiri = -34°55'49 Julian Calendar 1 June 2248 BCE == Greg. Calendar 13 May 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

JULY 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 27	18♊47'34	3♎13	14♊54	7°R 3	23♉ 1	23♓14	20°R30	26♉36	29°R43	24♊13	1°R58	1♎ 1	16♐31	n.a.	T 1
W 2	17 25 23	19°45'18	15°37	16°56	6♊34	23°39	23°19	20♉26	26°40	29♒42	24°15	1♎57	0°58	16°38	n.a.	W 2
T 3	17 29 20	20°43'04	27°48	18°57	6° 5	24°17	23°25	20°22	26°43	29°42	24°17	1°55	0°55	16°45	n.a.	T 3
F 4	17 33 16	21°40'51	9♏49	20°58	5°39	24°55	23°31	20°19	26°47	29°42	24°19	1°50	0°51	16°51	n.a.	F 4
S 5	17 37 13	22°38'39	21°45	22°57	5°15	25°34	23°36	20°15	26°50	29°41	24°21	1°42	0°48	16°58	n.a.	S 5
S 6	17 41 9	23°36'30	3♐37	24°56	4°52	26°12	23°41	20°11	26°54	29°41	24°23	1°31	0°45	17° 5	n.a.	S 6
M 7	17 45 6	24°34'21	15°29	26°54	4°32	26°50	23°47	20° 7	26°57	29°40	24°25	1°19	0°42	17°11	n.a.	M 7
T 8	17 49 3	25°32'15	27°22	28°51	4°15	27°28	23°51	20° 3	27° 0	29°40	24°26	1° 5	0°39	17°18	n.a.	T 8
W 9	17 52 59	26°30'10	9♑18	0♋46	3°59	28° 6	23°56	19°59	27° 4	29°39	24°28	0°51	0°36	17°25	n.a.	W 9
T 10	17 56 56	27°28'07	21°17	2°41	3°46	28°44	24° 1	19°55	27° 7	29°39	24°30	0°38	0°32	17°32	n.a.	T 10
F 11	18 0 52	28°26'06	3♒21	4°34	3°36	29°22	24° 5	19°51	27°10	29°38	24°32	0°27	0°29	17°38	n.a.	F 11
S 12	18 4 49	29°24'07	15°33	6°26	3°27	29°59	24° 9	19°46	27°13	29°38	24°34	0°19	0°26	17°45	n.a.	S 12
S 13	18 8 45	0♋22'10	27°54	8°16	3°22	0♊38	24°13	19°42	27°17	29°37	24°36	0°14	0°23	17°52	n.a.	S 13
M14	18 12 42	1°20'16	10♓29	10° 6	3°18	1°16	24°17	19°38	27°20	29°36	24°38	0°11	0°20	17°58	n.a.	M14
T 15	18 16 38	2°18'23	23°20	11°54	3°D17	1°54	24°21	19°34	27°23	29°35	24°40	0°10	0°16	18° 5	n.a.	T 15
W16	18 20 35	3°16'32	6♈31	13°41	3°18	2°32	24°24	19°29	27°26	29°35	24°42	0°10	0°13	18°12	n.a.	W16
T 17	18 24 32	4°14'44	20° 6	15°26	3°22	3° 9	24°28	19°25	27°29	29°34	24°43	0°10	0°10	18°19	n.a.	T 17
F 18	18 28 28	5°12'58	4♉ 7	17°11	3°28	3°47	24°31	19°20	27°32	29°33	24°45	0° 8	0° 7	18°25	n.a.	F 18
S 19	18 32 25	6°11'14	18°35	18°54	3°36	4°25	24°34	19°16	27°36	29°32	24°47	0° 3	0° 4	18°32	n.a.	S 19
S 20	18 36 21	7° 9'33	3♊25	20°36	3°46	5° 3	24°37	19°11	27°39	29°31	24°49	29♍56	0° 1	18°39	n.a.	S 20
M21	18 40 18	8° 7'53	18°32	22°17	3°58	5°40	24°39	19° 7	27°42	29°31	24°51	29°46	29♍57	18°46	n.a.	M21
T 22	18 44 14	9° 6'16	3♋47	23°56	4°13	6°18	24°41	19° 2	27°45	29°30	24°53	29°36	29°54	18°52	n.a.	T 22
W23	18 48 11	10° 4'41	18°59	25°35	4°29	6°56	24°44	18°58	27°48	29°29	24°55	29°25	29°51	18°59	n.a.	W23
T 24	18 52 7	11° 3'08	3♌56	27°12	4°47	7°33	24°46	18°53	27°51	29°28	24°57	29°15	29°48	19° 6	n.a.	T 24
F 25	18 56 4	12° 1'37	18°30	28°48	5° 8	8°11	24°47	18°48	27°53	29°27	24°58	29° 8	29°45	19°12	n.a.	F 25
S 26	19 0 0	13° 0'08	2♍37	0♌23	5°30	8°49	24°49	18°44	27°56	29°26	25° 0	29° 3	29°42	19°19	n.a.	S 26
S 27	19 3 57	13°58'40	16°14	1°57	5°53	9°26	24°50	18°39	27°59	29°25	25° 2	29° 1	29°38	19°26	n.a.	S 27
M28	19 7 54	14°57'14	29°23	3°30	6°19	10° 4	24°52	18°34	28° 2	29°24	25° 4	29°D 0	29°35	19°33	n.a.	M28
T 29	19 11 50	15°55'51	12♎ 7	5° 2	6°46	10°41	24°53	18°30	28° 5	29°23	25° 6	29°R 0	29°32	19°39	n.a.	T 29
W30	19 15 47	16°54'29	24°31	6°32	7°14	11°18	24°53	18°25	28° 7	29°21	25° 7	29° 0	29°29	19°46	n.a.	W30
T 31	19 19 43	17♋53'08	6♏40	8♌ 2	7♊44	11♊56	24♓54	18♉20	28♉10	29♒20	25♊ 9	28♍58	29♍26	19♐53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n28	1s12	0n 7	24n36	1n32	16n11	5s51	19n20	0n26	4s 7	1s30	23s49	1s29	19n51	0n 2	13s37	1s56	32n37	8n48	0s48	0s25	18s17		n.a.
W 2	23 32	5 10	1 12	24 53	1 37	15 59	5 58	19 31	0 27	4 5	1 31	23 49	1 29	19 51	0 2	13 37	1 56	32 37	8 48	0 47	0 23	18 18		n.a.
T 3	23 37	8 51	2 12	25 8	1 40	15 49	6 4	19 41	0 28	4 3	1 31	23 50	1 29	19 52	0 2	13 37	1 56	32 37	8 48	0 47	0 22	18 18		n.a.
F 4	23 41	12 8	3 6	25 21	1 43	15 39	6 9	19 51	0 28	4 1	1 31	23 51	1 29	19 53	0 2	13 37	1 56	32 37	8 48	0 45	0 21	18 19		n.a.
S 5	23 44	14 52	3 51	25 31	1 46	15 30	6 14	20 1	0 29	3 59	1 31	23 52	1 30	19 54	0 2	13 37	1 56	32 37	8 48	0 41	0 20	18 19		n.a.
S 6	23 47	16 59	4 26	25 38	1 47	15 21	6 18	20 11	0 29	3 57	1 32	23 52	1 30	19 55	0 2	13 38	1 56	32 37	8 48	0 37	0 18	18 20		n.a.
M 7	23 50	18 21	4 49	25 43	1 48	15 14	6 22	20 21	0 30	3 55	1 32	23 53	1 30	19 56	0 2	13 38	1 56	32 38	8 49	0 32	0 17	18 20		n.a.
T 8	23 52	18 56	4 59	25 45	1 49	15 8	6 25	20 30	0 31	3 54	1 32	23 54	1 30	19 56	0 2	13 38	1 56	32 38	8 49	0 26	0 16	18 20		n.a.
W 9	23 54	18 41	4 57	25 45	1 48	15 3	6 27	20 40	0 31	3 52	1 32	23 55	1 30	19 57	0 2	13 38	1 56	32 38	8 49	0 21	0 14	18 21		n.a.
T 10	23 55	17 36	4 41	25 43	1 48	14 59	6 29	20 49	0 32	3 50	1 33	23 55	1 30	19 58	0 2	13 39	1 56	32 38	8 49	0 15	0 13	18 21		n.a.
F 11	23 56	15 44	4 12	25 38	1 46	14 56	6 30	20 58	0 32	3 49	1 33	23 56	1 31	19 59	0 2	13 39	1 56	32 38	8 49	0 11	0 12	18 22		n.a.
S 12	23 57	13 8	3 32	25 32	1 45	14 54	6 31	21 7	0 33	3 47	1 33	23 57	1 31	20 0	0 2	13 39	1 56	32 38	8 49	0 8	0 11	18 22		n.a.
S 13	23 57	9 56	2 42	25 23	1 42	14 53	6 31	21 16	0 34	3 46	1 33	23 58	1 31	20 0	0 2	13 40	1 56	32 39	8 49	0 6	0 9	18 23		n.a.
M14	23 56	6 13	1 42	25 13	1 40	14 53	6 30	21 24	0 34	3 45	1 34	23 59	1 31	20 1	0 2	13 40	1 57	32 39	8 49	0 5	0 8	18 23		n.a.
T 15	23 56	2 9	0 36	25 0	1 37	14 53	6 29	21 33	0 35	3 43	1 34	23 59	1 31	20 2	0 2	13 40	1 57	32 39	8 49	0 4	0 7	18 23		n.a.
W16	23 54	2n 8	0s34	24 46	1 33	14 55	6 28	21 41	0 36	3 42	1 34	24 0	1 31	20 3	0 2	13 40	1 57	32 39	8 49	0 4	0 5	18 24		n.a.
T 17	23 53	6 26	1 43	24 30	1 29	14 57	6 26	21 49	0 36	3 41	1 34	24 1	1 31	20 3	0 2	13 41	1 57	32 39	8 49	0 4	0 4	18 24		n.a.
F 18	23 50	10 31	2 49	24 13	1 25	15 1	6 24	21 57	0 37	3 40	1 35	24 2	1 32	20 4	0 2	13 41	1 57	32 40	8 50	0 3	0 3	18 25		n.a.
S 19	23 48	14 6	3 46	23 54	1 20	15 5	6 22	22 5	0 37	3 39	1 35	24 2	1 32	20 5	0 2	13 42	1 57	32 40	8 50	0 1	0 2	18 25		n.a.
S 20	23 45	16 52	4 30	23 34	1 15	15 9	6 19	22 13	0 38	3 38	1 35	24 3	1 32	20 5	0 2	13 42	1 57	32 40	8 50	0n 2	0 0	18 25		n.a.
M21	23 41	18 32	4 55	23 13	1 10	15 15	6 16	22 20	0 39	3 37	1 36	24 4	1 32	20 6	0 2	13 42	1 57	32 40	8 50	0 6	0n 1	18 26		n.a.
T 22	23 38	18 54	5 0	22 50	1 5	15 21	6 12	22 28	0 39	3 37	1 36	24 5	1 32	20 7	0 2	13 43	1 57	32 40	8 50	0 10	0 2	18 26		n.a.
W23	23 33	17 53	4 44	22 26	0 59	15 27	6 8	22 35	0 40	3 36	1 36	24 6	1 32	20 8	0 2	13 43	1 57	32 41	8 50	0 14	0 4	18 27		n.a.
T 24	23 28	15 40	4 8	22 1	0 53	15 34	6 4	22 42	0 40	3 36	1 36	24 6	1 32	20 8	0 2	13 43	1 57	32 41	8 50	0 18	0 5	18 27		n.a.
F 25	23 23	12 29	3 17	21 35	0 46	15 42	6 0	22 49	0 41	3 35	1 37	24 7	1 32	20 9	0 2	13 44	1 57	32 41	8 51	0 21	0 6	18 27		n.a.
S 26	23 18	8 40	2 15	21 9	0 40	15 50	5 56	22 55	0 42	3 35	1 37	24 8	1 32	20 10	0 2	13 44	1 57	32 41	8 51	0 23	0 7	18 28		n.a.
S 27	23 12	4 31	1 7	20 41	0 33	15 59	5 51	23 2	0 42	3 34	1 37	24 9	1 33	20 10	0 2	13 45	1 57	32 41	8 51	0 24	0 9	18 28		n.a.
M28	23 5	0 17	0n 2	20 13	0 26	16 8	5 46	23 8	0 43	3 34	1 37	24 9	1 33	20 11	0 3	13 45	1 57	32 42	8 51	0 24	0 10	18 28		n.a.
T 29	22 58	3s50	1 9	19 43	0 19	16 18	5 41	23 14	0 44	3 34	1 38	24 10	1 33	20 12	0 3	13 46	1 57	32 42	8 51	0 24	0 11	18 29		n.a.
W30	22 51	7 40	2 11	19 14	0 12	16 27	5 36	23 20	0 44	3 34	1 38	24 11	1 33	20 12	0 3	13 46	1 57	32 42	8 51	0 24	0 13	18 29		n.a.
T 31	22n43	11s 6	3n 6	18n43	0n 5	16n38	5s31	23n26	0n45	3s34	1s38	24s12	1s33	20n13	0n 3	13s47	1s58	32n42	8n51	0n25	0n14	18s30		n.a.

Julian Day Number = 900522.5, Delta T = 14h48m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'46, Lahiri = -34°55'45 Julian Calendar 1 July 2248 BCE == Greg. Calendar 12 June 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

AUGUST 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 23 40	18♋51'50	18♏39	9♌30	8♊16	12♊33	24♓54	18°R16	28♉13	29°R19	25♊11	28°R55	29♍22	19♐59	n.a.	F 1
S 2	19 27 36	19°50'34	0♐32	10°57	8°49	13°11	24°55	18♂11	28°15	29♒18	25°13	28♍48	29°19	20° 6	n.a.	S 2
S 3	19 31 33	20°49'20	12°24	12°23	9°23	13°48	24°R55	18° 6	28°18	29°17	25°15	28°39	29°16	20°13	n.a.	S 3
M 4	19 35 29	21°48'08	24°16	13°48	9°59	14°25	24°54	18° 2	28°20	29°15	25°16	28°28	29°13	20°20	n.a.	M 4
T 5	19 39 26	22°46'57	6♂12	15°12	10°36	15° 2	24°54	17°57	28°23	29°14	25°18	28°16	29°10	20°26	n.a.	T 5
W 6	19 43 22	23°45'49	18°14	16°34	11°14	15°40	24°53	17°52	28°25	29°13	25°20	28° 3	29° 7	20°33	n.a.	W 6
T 7	19 47 19	24°44'44	0♒22	17°55	11°53	16°17	24°53	17°48	28°28	29°12	25°21	27°52	29° 3	20°40	n.a.	T 7
F 8	19 51 16	25°43'40	12°37	19°15	12°34	16°54	24°52	17°43	28°30	29°10	25°23	27°42	29° 0	20°47	n.a.	F 8
S 9	19 55 12	26°42'39	25° 1	20°34	13°15	17°31	24°50	17°38	28°33	29° 9	25°25	27°35	28°57	20°53	n.a.	S 9
S 10	19 59 9	27°41'39	7♓34	21°51	13°58	18° 8	24°49	17°34	28°35	29° 7	25°27	27°31	28°54	21° 0	n.a.	S 10
M11	20 3 5	28°40'43	20°19	23° 6	14°42	18°45	24°47	17°29	28°37	29° 6	25°28	27°29	28°51	21° 7	n.a.	M11
T 12	20 7 2	29°39'49	3♈17	24°21	15°27	19°22	24°46	17°25	28°39	29° 5	25°30	27°D29	28°48	21°13	n.a.	T 12
W13	20 10 58	0♎38'57	16°31	25°33	16°12	19°59	24°44	17°20	28°42	29° 3	25°31	27°30	28°44	21°20	n.a.	W13
T 14	20 14 55	1°38'08	0♉ 4	26°44	16°59	20°36	24°41	17°16	28°44	29° 2	25°33	27°R30	28°41	21°27	n.a.	T 14
F 15	20 18 51	2°37'21	13°57	27°53	17°46	21°13	24°39	17°11	28°46	29° 0	25°35	27°30	28°38	21°34	n.a.	F 15
S 16	20 22 48	3°36'37	28°10	29° 0	18°35	21°50	24°36	17° 7	28°48	28°59	25°36	27°27	28°35	21°40	n.a.	S 16
S 17	20 26 44	4°35'56	12♊42	0♍ 4	19°24	22°27	24°34	17° 2	28°50	28°57	25°38	27°23	28°32	21°47	n.a.	S 17
M18	20 30 41	5°35'17	27°29	1° 7	20°14	23° 4	24°31	16°58	28°52	28°56	25°39	27°16	28°28	21°54	n.a.	M18
T 19	20 34 38	6°34'40	12♋25	2° 7	21° 5	23°41	24°27	16°54	28°54	28°54	25°41	27° 8	28°25	22° 1	n.a.	T 19
W20	20 38 34	7°34'06	27°20	3° 4	21°56	24°17	24°24	16°49	28°56	28°53	25°42	27° 0	28°22	22° 7	n.a.	W20
T 21	20 42 31	8°33'34	12♌ 6	3°58	22°48	24°54	24°20	16°45	28°57	28°51	25°44	26°53	28°19	22°14	n.a.	T 21
F 22	20 46 27	9°33'04	26°34	4°50	23°41	25°31	24°17	16°41	28°59	28°50	25°45	26°48	28°16	22°21	n.a.	F 22
S 23	20 50 24	10°32'37	10♍40	5°37	24°35	26° 8	24°13	16°37	29° 1	28°48	25°47	26°45	28°13	22°27	n.a.	S 23
S 24	20 54 20	11°32'11	24°19	6°21	25°29	26°44	24° 9	16°33	29° 2	28°47	25°48	26°D43	28° 9	22°34	n.a.	S 24
M25	20 58 17	12°31'48	7♎32	7° 1	26°24	27°21	24° 4	16°29	29° 4	28°45	25°50	26°44	28° 6	22°41	n.a.	M25
T 26	21 2 13	13°31'26	20°21	7°36	27°19	27°57	24° 0	16°25	29° 6	28°43	25°51	26°45	28° 3	22°48	n.a.	T 26
W27	21 6 10	14°31'06	2♏48	8° 6	28°15	28°34	23°55	16°21	29° 7	28°42	25°52	26°46	28° 0	22°54	n.a.	W27
T 28	21 10 6	15°30'49	15° 0	8°30	29°11	29°10	23°50	16°17	29° 9	28°40	25°54	26°R47	27°57	23° 1	n.a.	T 28
F 29	21 14 3	16°30'33	27° 0	8°49	0♋ 8	29°47	23°45	16°14	29°10	28°38	25°55	26°46	27°54	23° 8	n.a.	F 29
S 30	21 18 0	17°30'19	8♐54	9° 1	1° 6	0♋23	23°40	16°10	29°11	28°37	25°56	26°44	27°50	23°14	n.a.	S 30
S 31	21 21 56	18♌30'07	20♐46	9°R 6	2♋ 4	1♋ 0	23♓35	16♂ 6	29♉13	28♒35	25♊58	26♍40	27♍47	23♐21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n35	14s 2	3n52	18n12	0s 3	16n48	5s25	23n32	0n46	3s34	1s38	24s12	1s33	20n13	0n 3	13s47	1s58	32n43	8n52	0n27	0n15	18s30		n.a.
S 2	22 27	16 21	4 27	17 41	0 10	16 59	5 20	23 37	0 46	3 34	1 39	24 13	1 33	20 14	0 3	13 47	1 58	32 43	8 52	0 29	0 17	18 30		n.a.
S 3	22 18	17 58	4 50	17 9	0 18	17 9	5 14	23 43	0 47	3 34	1 39	24 14	1 33	20 15	0 3	13 48	1 58	32 43	8 52	0 33	0 18	18 31		n.a.
M 4	22 8	18 48	5 1	16 37	0 26	17 20	5 8	23 48	0 47	3 35	1 39	24 15	1 33	20 15	0 3	13 48	1 58	32 43	8 52	0 37	0 19	18 31		n.a.
T 5	21 59	18 49	4 59	16 5	0 34	17 32	5 2	23 53	0 48	3 35	1 39	24 15	1 33	20 16	0 3	13 49	1 58	32 44	8 52	0 42	0 20	18 31		n.a.
W 6	21 48	17 59	4 44	15 32	0 42	17 43	4 56	23 58	0 49	3 35	1 40	24 16	1 33	20 16	0 3	13 49	1 58	32 44	8 53	0 47	0 22	18 32		n.a.
T 7	21 38	16 20	4 16	15 0	0 50	17 54	4 50	24 2	0 49	3 36	1 40	24 17	1 33	20 17	0 3	13 50	1 58	32 44	8 53	0 52	0 23	18 32		n.a.
F 8	21 27	13 56	3 35	14 27	0 58	18 5	4 44	24 7	0 50	3 37	1 40	24 17	1 34	20 17	0 3	13 50	1 58	32 44	8 53	0 56	0 24	18 32		n.a.
S 9	21 15	10 53	2 44	13 54	1 6	18 17	4 38	24 11	0 51	3 37	1 40	24 18	1 34	20 18	0 3	13 51	1 58	32 45	8 53	0 59	0 26	18 33		n.a.
S 10	21 4	7 18	1 44	13 21	1 14	18 28	4 31	24 15	0 51	3 38	1 41	24 19	1 34	20 19	0 3	13 52	1 58	32 45	8 53	1 0	0 27	18 33		n.a.
M11	20 52	3 20	0 38	12 49	1 22	18 39	4 25	24 19	0 52	3 39	1 41	24 19	1 34	20 19	0 3	13 52	1 58	32 45	8 54	1 1	0 28	18 33		n.a.
T 12	20 39	0n52	0s31	12 16	1 30	18 51	4 19	24 23	0 53	3 40	1 41	24 20	1 34	20 20	0 3	13 53	1 58	32 46	8 54	1 1	0 29	18 34		n.a.
W13	20 26	5 5	1 40	11 44	1 38	19 2	4 12	24 27	0 53	3 41	1 41	24 21	1 34	20 20	0 3	13 53	1 58	32 46	8 54	1 1	0 31	18 34		n.a.
T 14	20 13	9 9	2 46	11 12	1 46	19 13	4 6	24 30	0 54	3 42	1 42	24 21	1 34	20 21	0 3	13 54	1 58	32 46	8 54	1 1	0 32	18 34		n.a.
F 15	19 59	12 49	3 43	10 41	1 54	19 24	3 59	24 33	0 54	3 43	1 42	24 22	1 34	20 21	0 3	13 54	1 58	32 46	8 54	1 1	0 33	18 35		n.a.
S 16	19 45	15 49	4 28	10 10	2 2	19 35	3 53	24 36	0 55	3 45	1 42	24 23	1 34	20 22	0 3	13 55	1 58	32 47	8 55	1 2	0 35	18 35		n.a.
S 17	19 31	17 54	4 57	9 40	2 10	19 45	3 46	24 39	0 56	3 46	1 42	24 23	1 34	20 22	0 3	13 55	1 58	32 47	8 55	1 4	0 36	18 35		n.a.
M18	19 16	18 49	5 7	9 10	2 18	19 55	3 40	24 42	0 56	3 47	1 43	24 24	1 34	20 22	0 3	13 56	1 58	32 47	8 55	1 7	0 37	18 35		n.a.
T 19	19 1	18 27	4 56	8 42	2 25	20 5	3 33	24 45	0 57	3 49	1 43	24 24	1 34	20 23	0 3	13 57	1 58	32 48	8 55	1 10	0 38	18 36		n.a.
W20	18 46	16 48	4 25	8 14	2 32	20 15	3 27	24 47	0 58	3 50	1 43	24 25	1 34	20 23	0 3	13 57	1 58	32 48	8 56	1 13	0 40	18 36		n.a.
T 21	18 30	14 4	3 37	7 48	2 39	20 25	3 20	24 49	0 58	3 52	1 43	24 26	1 34	20 24	0 3	13 58	1 58	32 48	8 56	1 16	0 41	18 36		n.a.
F 22	18 14	10 29	2 35	7 23	2 46	20 34	3 14	24 51	0 59	3 54	1 43	24 26	1 34	20 24	0 3	13 58	1 58	32 48	8 56	1 18	0 42	18 37		n.a.
S 23	17 58	6 24	1 26	6 59	2 52	20 43	3 7	24 53	1 0	3 56	1 44	24 27	1 34	20 25	0 3	13 59	1 58	32 49	8 56	1 19	0 44	18 37		n.a.
S 24	17 41	2 6	0 13	6 37	2 58	20 51	3 1	24 55	1 0	3 57	1 44	24 27	1 34	20 25	0 3	13 59	1 58	32 49	8 57	1 20	0 45	18 37		n.a.
M25	17 24	2s10	0n58	6 17	3 4	21 0	2 54	24 56	1 1	3 59	1 44	24 28	1 34	20 25	0 3	14 0	1 58	32 49	8 57	1 20	0 46	18 38		n.a.
T 26	17 7	6 12	2 4	5 59	3 9	21 7	2 48	24 58	1 2	4 1	1 44	24 28	1 34	20 26	0 3	14 1	1 59	32 50	8 57	1 19	0 47	18 38		n.a.
W27	16 49	9 51	3 3	5 44	3 13	21 15	2 41	24 59	1 2	4 3	1 44	24 29	1 34	20 26	0 3	14 1	1 59	32 50	8 57	1 19	0 49	18 38		n.a.
T 28	16 31	12 59	3 52	5 31	3 17	21 22	2 35	25 0	1 3	4 6	1 45	24 29	1 34	20 26	0 3	14 2	1 59	32 50	8 58	1 18	0 50	18 38		n.a.
F 29	16 13	15 32	4 30	5 22	3 19	21 28	2 28	25 0	1 4	4 8	1 45	24 30	1 34	20 27	0 3	14 2	1 59	32 51	8 58	1 19	0 51	18 39		n.a.
S 30	15 55	17 23	4 56	5 15	3 21	21 34	2 22	25 1	1 4	4 10	1 45	24 30	1 34	20 27	0 3	14 3	1 59	32 51	8 58	1 20	0 53	18 39		n.a.
S 31	15n36	18s29	5n 9	5n13	3s22	21n40	2s16	25n 2	1n 5	4s12	1s45	24s30	1s34	20n27	0n 3	14s 4	1s59	32n51	8n59	1n21	0n54	18s39		n.a.

Julian Day Number = 900553.5, Delta T = 14h48m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'41, Lahiri = -34°55'41 Julian Calendar 1 Aug. 2248 BCE == Greg. Calendar 13 July 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 25 53	19♌29'57	2♑40	9°R 4	3♋ 3	1♋36	23°R29	16°R 3	29♉14	28°R34	25♊59	26°R34	27♍44	23♐28	n.a.	M 1
T 2	21 29 49	20°29'49	14°40	8♍53	4° 2	2°12	23♓24	16♑ 0	29°15	28♒32	26° 0	26♍28	27°41	23°35	n.a.	T 2
W 3	21 33 46	21°29'43	26°48	8°34	5° 1	2°48	23°18	15°56	29°16	28°30	26° 1	26°21	27°38	23°41	n.a.	W 3
T 4	21 37 42	22°29'39	9♒ 6	8° 6	6° 1	3°25	23°12	15°53	29°17	28°29	26° 3	26°15	27°34	23°48	n.a.	T 4
F 5	21 41 39	23°29'37	21°35	7°30	7° 2	4° 1	23° 6	15°50	29°19	28°27	26° 4	26°10	27°31	23°55	n.a.	F 5
S 6	21 45 35	24°29'37	4♓16	6°44	8° 2	4°37	22°59	15°47	29°20	28°25	26° 5	26° 7	27°28	24° 2	n.a.	S 6
S 7	21 49 32	25°29'40	17° 9	5°50	9° 4	5°13	22°53	15°43	29°20	28°23	26° 6	26° 5	27°25	24° 8	n.a.	S 7
M 8	21 53 28	26°29'44	0♈13	4°49	10° 5	5°49	22°46	15°41	29°21	28°22	26° 7	26°D 4	27°22	24°15	n.a.	M 8
T 9	21 57 25	27°29'51	13°30	3°41	11° 7	6°25	22°40	15°38	29°22	28°20	26° 8	26° 5	27°19	24°22	n.a.	T 9
W10	22 1 21	28°29'59	26°59	2°27	12°10	7° 1	22°33	15°35	29°23	28°18	26° 9	26° 7	27°15	24°28	n.a.	W10
T 11	22 5 18	29°30'11	10♉41	1°11	13°13	7°37	22°26	15°32	29°24	28°17	26°10	26° 8	27°12	24°35	n.a.	T 11
F 12	22 9 15	0♍30'24	24°35	29♌54	14°16	8°13	22°19	15°30	29°24	28°15	26°11	26°R 9	27° 9	24°42	n.a.	F 12
S 13	22 13 11	1°30'40	8♊41	28°38	15°19	8°49	22°12	15°27	29°25	28°13	26°12	26° 9	27° 6	24°49	n.a.	S 13
S 14	22 17 8	2°30'58	22°57	27°27	16°23	9°25	22° 5	15°25	29°26	28°12	26°13	26° 8	27° 3	24°55	n.a.	S 14
M15	22 21 4	3°31'19	7♋22	26°21	17°28	10° 0	21°57	15°22	29°26	28°10	26°14	26° 6	26°59	25° 2	n.a.	M15
T 16	22 25 1	4°31'41	21°50	25°23	18°32	10°36	21°50	15°20	29°27	28° 8	26°15	26° 3	26°56	25° 9	n.a.	T 16
W17	22 28 57	5°32'06	6♌17	24°35	19°37	11°12	21°42	15°18	29°27	28° 7	26°16	26° 0	26°53	25°16	n.a.	W17
T 18	22 32 54	6°32'33	20°38	23°57	20°42	11°47	21°35	15°16	29°27	28° 5	26°17	25°57	26°50	25°22	n.a.	T 18
F 19	22 36 50	7°33'02	4♍46	23°31	21°47	12°23	21°27	15°14	29°28	28° 3	26°18	25°56	26°47	25°29	n.a.	F 19
S 20	22 40 47	8°33'32	18°38	23°17	22°53	12°58	21°19	15°12	29°28	28° 2	26°19	25°55	26°44	25°36	n.a.	S 20
S 21	22 44 44	9°34'04	2♎ 9	23°D14	23°59	13°34	21°11	15°10	29°28	28° 0	26°19	25°D54	26°40	25°42	n.a.	S 21
M22	22 48 40	10°34'38	15°19	23°23	25° 5	14° 9	21° 3	15° 9	29°28	27°58	26°20	25°55	26°37	25°49	n.a.	M22
T 23	22 52 37	11°35'14	28° 9	23°42	26°12	14°45	20°55	15° 7	29°28	27°57	26°21	25°56	26°34	25°56	n.a.	T 23
W24	22 56 33	12°35'51	10♏39	24°10	27°19	15°20	20°47	15° 6	29°R28	27°55	26°21	25°58	26°31	26° 3	n.a.	W24
T 25	23 0 30	13°36'30	22°53	24°48	28°26	15°55	20°39	15° 4	29°28	27°53	26°22	25°59	26°28	26° 9	n.a.	T 25
F 26	23 4 26	14°37'10	4♐55	25°33	29°33	16°30	20°31	15° 3	29°28	27°52	26°23	26° 0	26°25	26°16	n.a.	F 26
S 27	23 8 23	15°37'51	16°51	26°26	0♌40	17° 6	20°23	15° 2	29°28	27°50	26°23	26°R 0	26°21	26°23	n.a.	S 27
S 28	23 12 19	16°38'34	28°43	27°24	1°48	17°41	20°15	15° 1	29°28	27°49	26°24	25°59	26°18	26°30	n.a.	S 28
M29	23 16 16	17°39'19	10♑38	28°28	2°56	18°16	20° 7	15° 0	29°27	27°47	26°24	25°59	26°15	26°36	n.a.	M29
T 30	23 20 12	18♍40'04	22♑39	29♌37	4♌ 4	18♋51	19♓59	14♑59	29♉27	27♒46	26♊25	25♍58	26♍12	26♐43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n17	18s47	5n 9	5n14	3s22	21n45	2s 9	25n 2	1n 6	4s15	1s45	24s31	1s34	20n28	0n 3	14s 4	1s59	32n52	8n59	1n23	0n55	18s39		n.a.
T 2	14 58	18 14	4 55	5 19	3 20	21 50	2 3	25 2	1 6	4 17	1 45	24 31	1 34	20 28	0 3	14 5	1 59	32 52	8 59	1 26	0 56	18 40		n.a.
W 3	14 38	16 51	4 28	5 29	3 17	21 54	1 57	25 2	1 7	4 20	1 46	24 32	1 34	20 28	0 3	14 5	1 59	32 52	8 59	1 29	0 58	18 40		n.a.
T 4	14 18	14 41	3 48	5 44	3 13	21 58	1 51	25 2	1 8	4 22	1 46	24 32	1 34	20 28	0 3	14 6	1 59	32 53	9 0	1 31	0 59	18 40		n.a.
F 5	13 58	11 49	2 57	6 4	3 6	22 1	1 45	25 1	1 8	4 25	1 46	24 32	1 34	20 29	0 3	14 7	1 59	32 53	9 0	1 33	1 0	18 40		n.a.
S 6	13 38	8 21	1 57	6 29	2 58	22 4	1 38	25 1	1 9	4 27	1 46	24 33	1 34	20 29	0 3	14 7	1 59	32 53	9 0	1 35	1 2	18 41		n.a.
S 7	13 18	4 26	0 49	6 58	2 48	22 6	1 32	25 0	1 10	4 30	1 46	24 33	1 34	20 29	0 3	14 8	1 59	32 54	9 1	1 35	1 3	18 41		n.a.
M 8	12 57	0 15	0s23	7 33	2 35	22 7	1 26	24 59	1 10	4 33	1 46	24 33	1 34	20 29	0 3	14 9	1 59	32 54	9 1	1 36	1 4	18 41		n.a.
T 9	12 36	4n 0	1 34	8 11	2 21	22 8	1 20	24 58	1 11	4 36	1 46	24 34	1 34	20 29	0 3	14 9	1 59	32 54	9 1	1 35	1 6	18 41		n.a.
W10	12 15	8 7	2 42	8 53	2 5	22 8	1 15	24 57	1 12	4 38	1 46	24 34	1 34	20 30	0 3	14 10	1 59	32 55	9 1	1 35	1 7	18 42		n.a.
T 11	11 53	11 51	3 41	9 37	1 47	22 8	1 9	24 56	1 13	4 41	1 47	24 34	1 34	20 30	0 3	14 10	1 59	32 55	9 2	1 34	1 8	18 42		n.a.
F 12	11 32	14 59	4 28	10 22	1 28	22 7	1 3	24 54	1 13	4 44	1 47	24 35	1 34	20 30	0 3	14 11	1 59	32 55	9 2	1 34	1 9	18 42		n.a.
S 13	11 10	17 17	5 0	11 8	1 9	22 6	0 57	24 53	1 14	4 47	1 47	24 35	1 34	20 30	0 3	14 12	1 59	32 56	9 2	1 34	1 11	18 42		n.a.
S 14	10 48	18 32	5 14	11 52	0 48	22 4	0 52	24 51	1 15	4 50	1 47	24 35	1 34	20 30	0 3	14 12	1 59	32 56	9 3	1 34	1 12	18 43		n.a.
M15	10 26	18 36	5 8	12 34	0 28	22 1	0 46	24 49	1 15	4 53	1 47	24 35	1 34	20 30	0 3	14 13	1 59	32 56	9 3	1 35	1 13	18 43		n.a.
T 16	10 3	17 28	4 43	13 13	0 7	21 58	0 41	24 47	1 16	4 56	1 47	24 36	1 34	20 31	0 3	14 13	1 59	32 57	9 3	1 36	1 15	18 43		n.a.
W17	9 41	15 13	4 0	13 48	0n12	21 54	0 35	24 44	1 17	4 59	1 47	24 36	1 33	20 31	0 3	14 14	1 59	32 57	9 4	1 37	1 16	18 43		n.a.
T 18	9 18	12 2	3 2	14 17	0 30	21 49	0 30	24 42	1 18	5 2	1 47	24 36	1 33	20 31	0 3	14 15	1 59	32 57	9 4	1 38	1 17	18 43		n.a.
F 19	8 55	8 12	1 54	14 42	0 47	21 44	0 24	24 39	1 18	5 6	1 47	24 36	1 33	20 31	0 3	14 15	1 59	32 58	9 4	1 39	1 18	18 44		n.a.
S 20	8 32	3 59	0 40	15 2	1 3	21 39	0 19	24 37	1 19	5 9	1 47	24 36	1 33	20 31	0 3	14 16	1 59	32 58	9 5	1 40	1 20	18 44		n.a.
S 21	8 9	0s21	0n34	15 16	1 17	21 32	0 14	24 34	1 20	5 12	1 47	24 36	1 33	20 31	0 3	14 16	1 59	32 58	9 5	1 40	1 21	18 44		n.a.
M22	7 45	4 33	1 45	15 24	1 29	21 25	0 9	24 31	1 20	5 15	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 17	1 59	32 59	9 5	1 39	1 22	18 44		n.a.
T 23	7 22	8 25	2 49	15 28	1 39	21 17	0 4	24 27	1 21	5 18	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 17	1 59	32 59	9 6	1 39	1 24	18 44		n.a.
W24	6 58	11 48	3 43	15 27	1 48	21 9	0n 1	24 24	1 22	5 22	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 18	1 59	32 59	9 6	1 38	1 25	18 45		n.a.
T 25	6 35	14 36	4 26	15 21	1 56	21 0	0 6	24 20	1 23	5 25	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 19	1 59	33 0	9 6	1 38	1 26	18 45		n.a.
F 26	6 11	16 43	4 56	15 11	2 2	20 51	0 10	24 17	1 23	5 28	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 19	1 59	33 0	9 7	1 38	1 27	18 45		n.a.
S 27	5 47	18 6	5 13	14 57	2 7	20 41	0 15	24 13	1 24	5 31	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 20	1 59	33 0	9 7	1 37	1 29	18 45		n.a.
S 28	5 23	18 40	5 16	14 40	2 10	20 30	0 19	24 9	1 25	5 34	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 20	1 59	33 1	9 7	1 38	1 30	18 45		n.a.
M29	4 59	18 25	5 7	14 19	2 12	20 18	0 24	24 5	1 26	5 38	1 47	24 37	1 33	20 31	0 3	14 21	1 59	33 1	9 8	1 38	1 31	18 46		n.a.
T 30	4n34	17s21	4n43	13n56	2n14	20n 6	0n28	24n 1	1n26	5s41	1s47	24s37	1s33	20n31	0n 3	14s21	1s59	33n 1	9n 8	1n38	1n33	18s46		n.a.

Julian Day Number = 900584.5, Delta T = 14h48m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'37, Lahiri = -34°55'37 Julian Calendar 1 Sept. 2248 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

OCTOBER 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 24 9	19♍40'51	4♒50	0♍50	5♌12	19♋26	19°R50	14°R58	29°R27	27°R44	26♊25	25°R57	26♍ 9	26♐50	n.a.	W 1
T 2	23 28 6	20°41'39	17°15	2° 7	6°21	20° 0	19♓42	14♑58	29♉26	27♒42	26°26	25♍56	26° 5	26°56	n.a.	T 2
F 3	23 32 2	21°42'29	29°56	3°26	7°29	20°35	19°34	14°57	29°26	27°41	26°26	25°56	26° 2	27° 3	n.a.	F 3
S 4	23 35 59	22°43'20	12♓54	4°48	8°38	21°10	19°26	14°57	29°25	27°39	26°27	25°55	25°59	27°10	n.a.	S 4
S 5	23 39 55	23°44'12	26° 8	6°12	9°47	21°45	19°18	14°57	29°25	27°38	26°27	25°D55	25°56	27°17	n.a.	S 5
M 6	23 43 52	24°45'05	9♈38	7°37	10°57	22°19	19°10	14°57	29°24	27°36	26°27	25°55	25°53	27°23	n.a.	M 6
T 7	23 47 48	25°46'01	23°22	9° 5	12° 6	22°54	19° 1	14°D56	29°23	27°35	26°28	25°R55	25°50	27°30	n.a.	T 7
W 8	23 51 45	26°46'57	7♉18	10°33	13°16	23°28	18°53	14°57	29°23	27°34	26°28	25°55	25°46	27°37	n.a.	W 8
T 9	23 55 41	27°47'55	21°22	12° 3	14°26	24° 3	18°45	14°57	29°22	27°32	26°28	25°55	25°43	27°43	n.a.	T 9
F 10	23 59 38	28°48'55	5♊31	13°33	15°36	24°37	18°37	14°57	29°21	27°31	26°29	25°55	25°40	27°50	n.a.	F 10
S 11	0 3 35	29°49'56	19°43	15° 4	16°46	25°11	18°30	14°57	29°20	27°29	26°29	25°55	25°37	27°57	n.a.	S 11
S 12	0 7 31	0♎50'59	3♋55	16°36	17°56	25°46	18°22	14°58	29°19	27°28	26°29	25°D55	25°34	28° 4	n.a.	S 12
M13	0 11 28	1°52'03	18° 4	18° 8	19° 7	26°20	18°14	14°58	29°18	27°27	26°29	25°55	25°31	28°10	n.a.	M13
T 14	0 15 24	2°53'09	2♌10	19°40	20°17	26°54	18° 6	14°59	29°17	27°25	26°29	25°55	25°27	28°17	n.a.	T 14
W15	0 19 21	3°54'16	16° 8	21°13	21°28	27°28	17°59	15° 0	29°16	27°24	26°29	25°56	25°24	28°24	n.a.	W15
T 16	0 23 17	4°55'24	29°59	22°46	22°39	28° 2	17°51	15° 1	29°15	27°23	26°29	25°57	25°21	28°31	n.a.	T 16
F 17	0 27 14	5°56'34	13♍39	24°19	23°50	28°36	17°44	15° 2	29°13	27°22	26°R29	25°57	25°18	28°37	n.a.	F 17
S 18	0 31 10	6°57'44	27° 6	25°52	25° 1	29°10	17°36	15° 3	29°12	27°20	26°29	25°R58	25°15	28°44	n.a.	S 18
S 19	0 35 7	7°58'56	10♎19	27°25	26°12	29°43	17°29	15° 4	29°11	27°19	26°29	25°57	25°11	28°51	n.a.	S 19
M20	0 39 4	9° 0'08	23°17	28°59	27°24	0♌17	17°22	15° 6	29°10	27°18	26°29	25°56	25° 8	28°57	n.a.	M20
T 21	0 43 0	10° 1'21	5♏59	0♎32	28°35	0°51	17°15	15° 7	29° 8	27°17	26°29	25°54	25° 5	29° 4	n.a.	T 21
W22	0 46 57	11° 2'35	18°26	2° 6	29°47	1°24	17° 8	15° 9	29° 7	27°16	26°29	25°52	25° 2	29°11	n.a.	W22
T 23	0 50 53	12° 3'50	0♐40	3°39	0♍58	1°57	17° 1	15°11	29° 5	27°15	26°29	25°50	24°59	29°18	n.a.	T 23
F 24	0 54 50	13° 5'05	12°43	5°13	2°10	2°31	16°55	15°12	29° 4	27°14	26°28	25°47	24°56	29°24	n.a.	F 24
S 25	0 58 46	14° 6'21	24°38	6°47	3°22	3° 4	16°48	15°14	29° 2	27°13	26°28	25°45	24°52	29°31	n.a.	S 25
S 26	1 2 43	15° 7'37	6♑30	8°20	4°34	3°37	16°42	15°16	29° 0	27°11	26°28	25°44	24°49	29°38	n.a.	S 26
M27	1 6 39	16° 8'53	18°23	9°54	5°46	4°10	16°36	15°18	28°59	27°10	26°28	25°D44	24°46	29°45	n.a.	M27
T 28	1 10 36	17°10'10	0♒23	11°28	6°58	4°43	16°30	15°21	28°57	27°10	26°27	25°44	24°43	29°51	n.a.	T 28
W29	1 14 33	18°11'27	12°33	13° 2	8°11	5°16	16°24	15°23	28°55	27° 9	26°27	25°46	24°40	29°58	n.a.	W29
T 30	1 18 29	19°12'44	24°58	14°36	9°23	5°48	16°18	15°25	28°53	27° 8	26°27	25°47	24°36	0♑ 5	n.a.	T 30
F 31	1 22 26	20♎14'02	7♓43	16♎10	10♍36	6♌21	16♓12	15♑28	28♉52	27♒ 7	26♊26	25♍49	24♍33	0♑11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	4n10	15s28	4n 7	13n29	2n14	19n54	0n32	23n56	1n27	5s44	1s47	24s37	1s33	20n31	0n 3	14s22	1s59	33n 2	9n 8	1n39	1n34	18s46		n.a.	
T 2	3 46	12 51	3 18	13 1	2 14	19 40	0 37	23 52	1 28	5 47	1 47	24 37	1 32	20 31	0 3	14 22	1 59	33 2	9 9	1 39	1 35	18 46		n.a.	
F 3	3 21	9 34	2 19	12 31	2 12	19 27	0 41	23 47	1 29	5 51	1 47	24 37	1 32	20 31	0 3	14 23	1 59	33 3	9 9	1 39	1 36	18 46		n.a.	
S 4	2 57	5 45	1 12	11 58	2 11	19 12	0 45	23 43	1 29	5 54	1 47	24 37	1 32	20 31	0 3	14 23	1 58	33 3	9 9	1 39	1 38	18 46		n.a.	
S 5	2 32	1 35	0s 1	11 24	2 8	18 57	0 49	23 38	1 30	5 57	1 46	24 37	1 32	20 30	0 3	14 24	1 58	33 3	9 10	1 39	1 39	18 47		n.a.	
M 6	2 8	2n45	1 15	10 49	2 5	18 41	0 52	23 33	1 31	6 0	1 46	24 37	1 32	20 30	0 3	14 24	1 58	33 4	9 10	1 39	1 40	18 47		n.a.	
T 7	1 43	7 0	2 27	10 12	2 2	18 25	0 56	23 28	1 32	6 3	1 46	24 37	1 32	20 30	0 3	14 25	1 58	33 4	9 10	1 39	1 42	18 47		n.a.	
W 8	1 18	10 56	3 30	9 34	1 58	18 9	1 0	23 22	1 32	6 6	1 46	24 37	1 32	20 30	0 3	14 25	1 58	33 4	9 11	1 39	1 43	18 47		n.a.	
T 9	0 54	14 17	4 22	8 56	1 53	17 51	1 3	23 17	1 33	6 9	1 46	24 37	1 32	20 30	0 3	14 26	1 58	33 5	9 11	1 39	1 44	18 47		n.a.	
F 10	0 29	16 48	4 57	8 16	1 49	17 33	1 6	23 12	1 34	6 12	1 46	24 37	1 32	20 30	0 3	14 26	1 58	33 5	9 11	1 39	1 45	18 47		n.a.	
S 11	0 4	18 18	5 15	7 35	1 44	17 15	1 10	23 6	1 35	6 16	1 46	24 36	1 32	20 29	0 3	14 27	1 58	33 5	9 12	1 40	1 47	18 47		n.a.	
S 12	0s21	18 39	5 14	6 54	1 38	16 56	1 13	23 0	1 36	6 19	1 45	24 36	1 32	20 29	0 4	14 27	1 58	33 6	9 12	1 40	1 48	18 48		n.a.	
M13	0 45	17 51	4 54	6 13	1 33	16 37	1 16	22 54	1 36	6 21	1 45	24 36	1 32	20 29	0 4	14 28	1 58	33 6	9 12	1 39	1 49	18 48		n.a.	
T 14	1 10	15 56	4 16	5 30	1 27	16 17	1 19	22 49	1 37	6 24	1 45	24 36	1 31	20 29	0 4	14 28	1 58	33 6	9 13	1 39	1 51	18 48		n.a.	
W15	1 35	13 6	3 23	4 48	1 21	15 56	1 22	22 42	1 38	6 27	1 45	24 36	1 31	20 29	0 4	14 28	1 58	33 7	9 13	1 39	1 52	18 48		n.a.	
T 16	2 0	9 33	2 19	4 5	1 15	15 35	1 25	22 36	1 39	6 30	1 45	24 36	1 31	20 28	0 4	14 29	1 58	33 7	9 13	1 39	1 53	18 48		n.a.	
F 17	2 25	5 31	1 8	3 22	1 9	15 14	1 27	22 30	1 40	6 33	1 45	24 35	1 31	20 28	0 4	14 29	1 58	33 7	9 14	1 38	1 54	18 48		n.a.	
S 18	2 49	1 16	0n 6	2 38	1 3	14 52	1 30	22 24	1 40	6 36	1 44	24 35	1 31	20 28	0 4	14 30	1 58	33 8	9 14	1 38	1 56	18 48		n.a.	
S 19	3 14	2s58	1 19	1 54	0 56	14 30	1 32	22 17	1 41	6 38	1 44	24 35	1 31	20 28	0 4	14 30	1 58	33 8	9 14	1 38	1 57	18 48		n.a.	
M20	3 38	6 59	2 26	1 11	0 50	14 7	1 35	22 11	1 42	6 41	1 44	24 35	1 31	20 27	0 4	14 30	1 58	33 8	9 15	1 39	1 58	18 49		n.a.	
T 21	4 3	10 36	3 24	0 27	0 43	13 43	1 37	22 4	1 43	6 44	1 44	24 34	1 31	20 27	0 4	14 31	1 58	33 9	9 15	1 40	2 0	18 49		n.a.	
W22	4 28	13 40	4 11	0s17	0 37	13 20	1 39	21 57	1 44	6 46	1 43	24 34	1 31	20 27	0 4	14 31	1 58	33 9	9 15	1 41	2 1	18 49		n.a.	
T 23	4 52	16 4	4 46	1 1	0 30	12 56	1 41	21 50	1 45	6 49	1 43	24 34	1 31	20 26	0 4	14 32	1 58	33 9	9 16	1 42	2 2	18 49		n.a.	
F 24	5 16	17 43	5 7	1 45	0 24	12 31	1 43	21 43	1 45	6 51	1 43	24 34	1 31	20 26	0 4	14 32	1 58	33 10	9 16	1 43	2 3	18 49		n.a.	
S 25	5 41	18 35	5 15	2 29	0 17	12 6	1 45	21 36	1 46	6 53	1 43	24 33	1 31	20 26	0 4	14 32	1 58	33 10	9 16	1 43	2 5	18 49		n.a.	
S 26	6 5	18 37	5 10	3 13	0 11	11 41	1 47	21 29	1 47	6 56	1 42	24 33	1 30	20 25	0 4	14 32	1 58	33 10	9 17	1 44	2 6	18 49		n.a.	
M27	6 29	17 51	4 51	3 57	0 4	11 16	1 48	21 22	1 48	6 58	1 42	24 33	1 30	20 25	0 4	14 33	1 58	33 11	9 17	1 44	2 7	18 49		n.a.	
T 28	6 53	16 16	4 20	4 40	0s 3	10 50	1 50	21 15	1 49	7 0	1 42	24 32	1 30	20 25	0 4	14 33	1 58	33 11	9 17	1 44	2 9	18 49		n.a.	
W29	7 17	13 57	3 36	5 23	0 9	10 23	1 51	21 8	1 50	7 2	1 42	24 32	1 30	20 24	0 4	14 33	1 58	33 11	9 18	1 43	2 10	18 49		n.a.	
T 30	7 41	10 56	2 42	6 7	0 15	9 57	1 52	21 0	1 51	7 4	1 41	24 31	1 30	20 24	0 4	14 34	1 58	33 12	9 18	1 42	2 11	18 49		n.a.	
F 31	8s 4	7s20	1n38	6s50	0s22	9n30	1n54	20n53	1n51	7s 6	1s41	24s31	1s30	20n23	0n 4	14s34	1s57	33n12	9n18	1n42	2n12	18s50		n.a.	

Julian Day Number = 900614.5, Delta T = 14h48m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'33, Lahiri = -34°55'33 Julian Calendar 1 Oct. 2248 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

NOVEMBER 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 26 22	21♎15'20	20♓50	17♎45	11♍48	6♌54	16°R 7	15♑31	28°R50	27°R 6	26°R26	25°R50	24♍30	0♑18	n.a.	S 1
S 2	1 30 19	22°16'37	4♈19	19°19	13° 1	7°26	16♓ 2	15°33	28♉48	27♒ 5	26♊25	25♍50	24°27	0°25	n.a.	S 2
M 3	1 34 15	23°17'56	18°11	20°54	14°13	7°58	15°57	15°36	28°46	27° 4	26°25	25°48	24°24	0°32	n.a.	M 3
T 4	1 38 12	24°19'14	2♉23	22°28	15°26	8°31	15°52	15°39	28°44	27° 4	26°24	25°45	24°21	0°38	n.a.	T 4
W 5	1 42 9	25°20'33	16°49	24° 3	16°39	9° 3	15°47	15°42	28°42	27° 3	26°24	25°41	24°17	0°45	n.a.	W 5
T 6	1 46 5	26°21'52	1♊23	25°38	17°52	9°35	15°42	15°45	28°40	27° 2	26°23	25°36	24°14	0°52	n.a.	T 6
F 7	1 50 2	27°23'11	15°59	27°14	19° 5	10° 7	15°38	15°49	28°38	27° 2	26°23	25°32	24°11	0°58	n.a.	F 7
S 8	1 53 58	28°24'31	0♋30	28°49	20°18	10°39	15°34	15°52	28°36	27° 1	26°22	25°28	24° 8	1° 5	n.a.	S 8
S 9	1 57 55	29°25'52	14°52	0♏25	21°31	11°10	15°30	15°55	28°33	27° 0	26°21	25°25	24° 5	1°12	n.a.	S 9
M10	2 1 51	0♏27'12	29° 2	2° 1	22°44	11°42	15°26	15°59	28°31	27° 0	26°21	25°D25	24° 2	1°19	n.a.	M10
T 11	2 5 48	1°28'33	12♌57	3°37	23°58	12°13	15°22	16° 2	28°29	26°59	26°20	25°25	23°58	1°25	n.a.	T 11
W12	2 9 44	2°29'55	26°37	5°14	25°11	12°45	15°19	16° 6	28°27	26°59	26°19	25°26	23°55	1°32	n.a.	W12
T 13	2 13 41	3°31'16	10♍ 4	6°51	26°24	13°16	15°16	16°10	28°24	26°58	26°19	25°28	23°52	1°39	n.a.	T 13
F 14	2 17 38	4°32'37	23°18	8°28	27°38	13°47	15°13	16°14	28°22	26°58	26°18	25°R29	23°49	1°46	n.a.	F 14
S 15	2 21 34	5°33'59	6♎20	10° 6	28°51	14°18	15°10	16°18	28°20	26°57	26°17	25°28	23°46	1°52	n.a.	S 15
S 16	2 25 31	6°35'20	19°10	11°43	0♎ 5	14°49	15° 7	16°22	28°17	26°57	26°16	25°26	23°42	1°59	n.a.	S 16
M17	2 29 27	7°36'42	1♏50	13°22	1°18	15°19	15° 5	16°26	28°15	26°57	26°15	25°21	23°39	2° 6	n.a.	M17
T 18	2 33 24	8°38'03	14°18	15° 0	2°32	15°50	15° 3	16°30	28°13	26°56	26°14	25°14	23°36	2°12	n.a.	T 18
W19	2 37 20	9°39'24	26°36	16°39	3°45	16°20	15° 0	16°35	28°10	26°56	26°13	25° 6	23°33	2°19	n.a.	W19
T 20	2 41 17	10°40'44	8♐45	18°18	4°59	16°50	14°59	16°39	28° 8	26°56	26°13	24°56	23°30	2°26	n.a.	T 20
F 21	2 45 14	11°42'04	20°45	19°57	6°13	17°20	14°57	16°44	28° 5	26°56	26°12	24°47	23°27	2°33	n.a.	F 21
S 22	2 49 10	12°43'23	2♑39	21°36	7°26	17°50	14°56	16°48	28° 3	26°56	26°11	24°39	23°23	2°39	n.a.	S 22
S 23	2 53 7	13°44'42	14°30	23°16	8°40	18°20	14°54	16°53	28° 0	26°55	26°10	24°33	23°20	2°46	n.a.	S 23
M24	2 57 3	14°45'59	26°21	24°56	9°54	18°50	14°53	16°58	27°58	26°55	26° 9	24°28	23°17	2°53	n.a.	M24
T 25	3 1 0	15°47'16	8♒17	26°35	11° 8	19°19	14°53	17° 3	27°55	26°55	26° 8	24°26	23°14	2°59	n.a.	T 25
W26	3 4 56	16°48'32	20°23	28°15	12°22	19°48	14°52	17° 8	27°53	26°D55	26° 7	24°D26	23°11	3° 6	n.a.	W26
T 27	3 8 53	17°49'47	2♓44	29°54	13°35	20°18	14°52	17°13	27°50	26°55	26° 5	24°27	23° 7	3°13	n.a.	T 27
F 28	3 12 50	18°51'01	15°25	1♐34	14°49	20°46	14°D52	17°18	27°48	26°55	26° 4	24°28	23° 4	3°20	n.a.	F 28
S 29	3 16 46	19°52'14	28°30	3°12	16° 3	21°15	14°52	17°23	27°45	26°55	26° 3	24°R28	23° 1	3°26	n.a.	S 29
S 30	3 20 43	20♏53'26	12♈ 2	4♐51	17♎17	21♌44	14♓52	17♑28	27♉42	26♒56	26♊ 2	24♍27	22♍58	3♑33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s28	3s17	0n28	7s32	0s28	9n 3	1n55	20n45	1n52	7s 8	1s41	24s31	1s30	20n23	0n 4	14s34	1s57	33n12	9n19	1n41	2n14	18s50		n.a.
S 2	8 51	1n 3	0s46	8 15	0 34	8 35	1 56	20 37	1 53	7 10	1 41	24 30	1 30	20 23	0 4	14 34	1 57	33 13	9 19	1 41	2 15	18 50		n.a.
M 3	9 14	5 26	2 0	8 57	0 40	8 7	1 57	20 30	1 54	7 11	1 40	24 30	1 30	20 22	0 4	14 35	1 57	33 13	9 19	1 42	2 16	18 50		n.a.
T 4	9 37	9 38	3 7	9 38	0 46	7 39	1 57	20 22	1 55	7 13	1 40	24 29	1 30	20 22	0 4	14 35	1 57	33 13	9 20	1 43	2 18	18 50		n.a.
W 5	10 0	13 20	4 4	10 20	0 52	7 11	1 58	20 14	1 56	7 15	1 40	24 29	1 30	20 21	0 4	14 35	1 57	33 14	9 20	1 45	2 19	18 50		n.a.
T 6	10 23	16 14	4 45	11 1	0 58	6 43	1 59	20 6	1 57	7 16	1 39	24 29	1 30	20 21	0 4	14 35	1 57	33 14	9 20	1 47	2 20	18 50		n.a.
F 7	10 46	18 5	5 8	11 41	1 4	6 14	1 59	19 58	1 58	7 18	1 39	24 28	1 29	20 20	0 4	14 35	1 57	33 14	9 21	1 49	2 21	18 50		n.a.
S 8	11 8	18 46	5 11	12 21	1 9	5 45	2 0	19 50	1 59	7 19	1 39	24 28	1 29	20 20	0 4	14 36	1 57	33 15	9 21	1 50	2 23	18 50		n.a.
S 9	11 30	18 13	4 54	13 1	1 14	5 16	2 0	19 42	2 0	7 20	1 38	24 27	1 29	20 19	0 4	14 36	1 57	33 15	9 21	1 51	2 24	18 50		n.a.
M10	11 52	16 33	4 20	13 40	1 20	4 46	2 0	19 34	2 0	7 22	1 38	24 27	1 29	20 19	0 4	14 36	1 57	33 15	9 22	1 52	2 25	18 50		n.a.
T 11	12 14	13 55	3 31	14 18	1 24	4 17	2 0	19 26	2 1	7 23	1 38	24 26	1 29	20 18	0 4	14 36	1 57	33 15	9 22	1 52	2 27	18 50		n.a.
W12	12 36	10 33	2 31	14 56	1 29	3 47	2 0	19 18	2 2	7 24	1 37	24 26	1 29	20 18	0 4	14 36	1 57	33 16	9 22	1 51	2 28	18 50		n.a.
T 13	12 57	6 41	1 23	15 34	1 34	3 17	2 0	19 9	2 3	7 25	1 37	24 25	1 29	20 17	0 4	14 36	1 57	33 16	9 23	1 50	2 29	18 50		n.a.
F 14	13 18	2 32	0 12	16 10	1 38	2 48	2 0	19 1	2 4	7 26	1 37	24 24	1 29	20 17	0 4	14 36	1 57	33 16	9 23	1 50	2 30	18 50		n.a.
S 15	13 39	1s40	0n59	16 46	1 42	2 18	2 0	18 53	2 5	7 26	1 36	24 24	1 29	20 16	0 4	14 36	1 57	33 16	9 23	1 50	2 32	18 50		n.a.
S 16	14 0	5 44	2 5	17 21	1 46	1 47	2 0	18 45	2 6	7 27	1 36	24 23	1 29	20 16	0 4	14 37	1 57	33 17	9 23	1 51	2 33	18 50		n.a.
M17	14 21	9 29	3 4	17 55	1 49	1 17	1 59	18 36	2 7	7 28	1 36	24 23	1 29	20 15	0 4	14 37	1 57	33 17	9 24	1 53	2 34	18 50		n.a.
T 18	14 41	12 46	3 53	18 28	1 52	0 47	1 59	18 28	2 8	7 28	1 35	24 22	1 29	20 15	0 4	14 37	1 56	33 17	9 24	1 56	2 36	18 50		n.a.
W19	15 1	15 25	4 31	19 0	1 55	0 16	1 58	18 19	2 9	7 29	1 35	24 21	1 29	20 14	0 4	14 37	1 56	33 18	9 24	1 59	2 37	18 50		n.a.
T 20	15 20	17 22	4 55	19 31	1 58	0s14	1 57	18 11	2 10	7 29	1 35	24 21	1 28	20 14	0 4	14 37	1 56	33 18	9 25	2 3	2 38	18 50		n.a.
F 21	15 40	18 31	5 7	20 1	2 0	0 44	1 57	18 3	2 11	7 30	1 34	24 20	1 28	20 13	0 4	14 37	1 56	33 18	9 25	2 7	2 39	18 51		n.a.
S 22	15 59	18 51	5 4	20 30	2 1	1 15	1 56	17 54	2 12	7 30	1 34	24 19	1 28	20 13	0 4	14 37	1 56	33 18	9 25	2 10	2 41	18 51		n.a.
S 23	16 18	18 21	4 49	20 57	2 3	1 45	1 55	17 46	2 13	7 30	1 33	24 19	1 28	20 12	0 4	14 37	1 56	33 18	9 25	2 13	2 42	18 51		n.a.
M24	16 36	17 3	4 21	21 24	2 4	2 16	1 54	17 37	2 14	7 30	1 33	24 18	1 28	20 11	0 4	14 37	1 56	33 19	9 26	2 14	2 43	18 51		n.a.
T 25	16 55	15 0	3 42	21 49	2 4	2 46	1 53	17 29	2 15	7 30	1 33	24 17	1 28	20 11	0 4	14 37	1 56	33 19	9 26	2 15	2 45	18 51		n.a.
W26	17 13	12 17	2 53	22 12	2 4	3 17	1 51	17 20	2 16	7 30	1 32	24 17	1 28	20 10	0 4	14 37	1 56	33 19	9 26	2 15	2 46	18 51		n.a.
T 27	17 30	8 57	1 54	22 34	2 3	3 47	1 50	17 12	2 17	7 30	1 32	24 16	1 28	20 10	0 4	14 37	1 56	33 19	9 26	2 15	2 47	18 51		n.a.
F 28	17 48	5 8	0 48	22 54	2 2	4 17	1 49	17 3	2 18	7 29	1 32	24 15	1 28	20 9	0 4	14 36	1 56	33 20	9 27	2 15	2 48	18 51		n.a.
S 29	18 5	0 56	0s22	23 12	2 0	4 48	1 48	16 55	2 19	7 29	1 31	24 15	1 28	20 9	0 4	14 36	1 56	33 20	9 27	2 15	2 50	18 51		n.a.
S 30	18s21	3n26	1s33	23s29	1s57	5s18	1n46	16n46	2n20	7s29	1s31	24s14	1s28	20n 8	0n 4	14s36	1s56	33n20	9n27	2n15	2n51	18s50		n.a.

Julian Day Number = 900645.5, Delta T = 14h48m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'29, Lahiri = -34°55'28 Julian Calendar 1 Nov. 2248 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2248 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2248 BCE
geocentric

DECEMBER 2248 BCE (-2247) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 24 39	21♏54'37	26♈ 3	6♐28	18♎31	22♌12	14♓52	17♉33	27°R40	26♒56	26°R 1	24°R23	22♍55	3♉40	n.a.	M 1
T 2	3 28 36	22°55'47	10♉30	8° 4	19°45	22°40	14°53	17°39	27♉37	26°56	26♊ 0	24♍16	22°52	3°47	n.a.	T 2
W 3	3 32 32	23°56'56	25°18	9°39	20°59	23° 8	14°54	17°44	27°35	26°56	25°59	24° 8	22°48	3°53	n.a.	W 3
T 4	3 36 29	24°58'05	10♊20	11°12	22°13	23°36	14°55	17°50	27°32	26°56	25°57	23°58	22°45	4° 0	n.a.	T 4
F 5	3 40 25	25°59'12	25°24	12°43	23°27	24° 4	14°56	17°55	27°29	26°57	25°56	23°48	22°42	4° 7	n.a.	F 5
S 6	3 44 22	27° 0'19	10♋21	14°11	24°41	24°31	14°58	18° 1	27°27	26°57	25°55	23°40	22°39	4°13	n.a.	S 6
S 7	3 48 19	28° 1'25	25° 4	15°37	25°55	24°59	14°59	18° 7	27°24	26°57	25°54	23°33	22°36	4°20	n.a.	S 7
M 8	3 52 15	29° 2'30	9♌27	16°58	27° 9	25°26	15° 1	18°12	27°21	26°58	25°52	23°29	22°33	4°27	n.a.	M 8
T 9	3 56 12	0♐ 3'34	23°26	18°15	28°23	25°52	15° 3	18°18	27°19	26°58	25°51	23°28	22°29	4°34	n.a.	T 9
W10	4 0 8	1° 4'37	7♍ 4	19°28	29°37	26°19	15° 6	18°24	27°16	26°59	25°50	23°D28	22°26	4°40	n.a.	W10
T 11	4 4 5	2° 5'39	20°20	20°34	0♏51	26°45	15° 8	18°30	27°14	26°59	25°49	23°R28	22°23	4°47	n.a.	T 11
F 12	4 8 1	3° 6'41	3♎19	21°34	2° 6	27°12	15°11	18°36	27°11	27° 0	25°47	23°28	22°20	4°54	n.a.	F 12
S 13	4 11 58	4° 7'41	16° 3	22°26	3°20	27°37	15°14	18°42	27° 8	27° 0	25°46	23°25	22°17	5° 0	n.a.	S 13
S 14	4 15 55	5° 8'40	28°35	23°10	4°34	28° 3	15°17	18°49	27° 6	27° 1	25°45	23°20	22°13	5° 7	n.a.	S 14
M15	4 19 51	6° 9'38	10♏57	23°45	5°48	28°28	15°20	18°55	27° 3	27° 2	25°43	23°12	22°10	5°14	n.a.	M15
T 16	4 23 48	7°10'35	23°11	24°10	7° 2	28°54	15°23	19° 1	27° 1	27° 2	25°42	23° 1	22° 7	5°21	n.a.	T 16
W17	4 27 44	8°11'31	5♐18	24°25	8°16	29°18	15°27	19° 7	26°58	27° 3	25°40	22°48	22° 4	5°27	n.a.	W17
T 18	4 31 41	9°12'25	17°19	24°R29	9°30	29°43	15°31	19°14	26°55	27° 4	25°39	22°34	22° 1	5°34	n.a.	T 18
F 19	4 35 37	10°13'18	29°14	24°21	10°45	0♍ 7	15°35	19°20	26°53	27° 4	25°38	22°19	21°58	5°41	n.a.	F 19
S 20	4 39 34	11°14'09	11♑ 6	24° 3	11°59	0°31	15°39	19°27	26°50	27° 5	25°36	22° 6	21°54	5°48	n.a.	S 20
S 21	4 43 30	12°14'59	22°57	23°34	13°13	0°55	15°43	19°33	26°48	27° 6	25°35	21°55	21°51	5°54	n.a.	S 21
M22	4 47 27	13°15'47	4♒48	22°55	14°27	1°19	15°48	19°40	26°45	27° 7	25°33	21°46	21°48	6° 1	n.a.	M22
T 23	4 51 24	14°16'33	16°43	22° 7	15°41	1°42	15°53	19°47	26°43	27° 8	25°32	21°41	21°45	6° 8	n.a.	T 23
W24	4 55 20	15°17'17	28°46	21°11	16°55	2° 5	15°58	19°53	26°40	27° 9	25°30	21°38	21°42	6°14	n.a.	W24
T 25	4 59 17	16°18'00	11♓ 3	20° 9	18° 9	2°27	16° 3	20° 0	26°38	27°10	25°29	21°37	21°39	6°21	n.a.	T 25
F 26	5 3 13	17°18'40	23°37	19° 2	19°24	2°49	16° 8	20° 7	26°36	27°11	25°28	21°37	21°35	6°28	n.a.	F 26
S 27	5 7 10	18°19'18	6♈36	17°53	20°38	3°11	16°13	20°14	26°33	27°12	25°26	21°37	21°32	6°35	n.a.	S 27
S 28	5 11 6	19°19'55	20° 1	16°43	21°52	3°33	16°19	20°21	26°31	27°13	25°25	21°35	21°29	6°41	n.a.	S 28
M29	5 15 3	20°20'29	3♉57	15°34	23° 6	3°54	16°25	20°27	26°29	27°14	25°23	21°30	21°26	6°48	n.a.	M29
T 30	5 18 59	21°21'01	18°23	14°28	24°20	4°15	16°31	20°34	26°26	27°15	25°22	21°23	21°23	6°55	n.a.	T 30
W31	5 22 56	22♐21'32	3♊16	13♐26	25♏34	4♍35	16♓37	20♉41	26♉24	27♒16	25♊20	21♍13	21♍19	7♉ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s38	7n47	2s41	23s43	1s54	5s48	1n45	16n38	2n22	7s28	1s31	24s13	1s28	20n 7	0n 4	14s36	1s56	33n20	9n27	2n17	2n52	18s50			n.a.
T 2	18 54	11 48	3 40	23 56	1 50	6 18	1 43	16 29	2 23	7 28	1 30	24 12	1 28	20 7	0 4	14 36	1 56	33 20	9 28	2 19	2 54	18 50			n.a.
W 3	19 9	15 11	4 27	24 6	1 45	6 48	1 41	16 21	2 24	7 27	1 30	24 11	1 28	20 6	0 4	14 36	1 56	33 21	9 28	2 23	2 55	18 50			n.a.
T 4	19 25	17 36	4 55	24 14	1 40	7 18	1 40	16 12	2 25	7 26	1 30	24 11	1 28	20 6	0 4	14 36	1 56	33 21	9 28	2 27	2 56	18 50			n.a.
F 5	19 40	18 49	5 4	24 20	1 33	7 47	1 38	16 4	2 26	7 25	1 29	24 10	1 28	20 5	0 4	14 36	1 55	33 21	9 28	2 31	2 57	18 50			n.a.
S 6	19 54	18 42	4 51	24 24	1 26	8 16	1 36	15 56	2 27	7 24	1 29	24 9	1 28	20 4	0 4	14 35	1 55	33 21	9 29	2 34	2 59	18 50			n.a.
S 7	20 8	17 19	4 19	24 26	1 17	8 46	1 34	15 47	2 28	7 23	1 28	24 8	1 28	20 4	0 4	14 35	1 55	33 21	9 29	2 37	3 0	18 50			n.a.
M 8	20 22	14 52	3 32	24 25	1 8	9 15	1 32	15 39	2 29	7 22	1 28	24 7	1 27	20 3	0 4	14 35	1 55	33 21	9 29	2 38	3 1	18 50			n.a.
T 9	20 36	11 36	2 33	24 22	0 57	9 44	1 30	15 31	2 30	7 21	1 28	24 7	1 27	20 3	0 4	14 35	1 55	33 22	9 29	2 39	3 2	18 50			n.a.
W10	20 49	7 46	1 26	24 17	0 46	10 12	1 28	15 23	2 31	7 20	1 27	24 6	1 27	20 2	0 4	14 35	1 55	33 22	9 29	2 39	3 4	18 50			n.a.
T 11	21 1	3 39	0 17	24 10	0 33	10 41	1 26	15 14	2 33	7 19	1 27	24 5	1 27	20 1	0 4	14 34	1 55	33 22	9 30	2 39	3 5	18 50			n.a.
F 12	21 13	0s33	0n52	24 0	0 20	11 9	1 24	15 6	2 34	7 17	1 27	24 4	1 27	20 1	0 4	14 34	1 55	33 22	9 30	2 39	3 6	18 50			n.a.
S 13	21 25	4 39	1 57	23 49	0 5	11 36	1 22	14 58	2 35	7 16	1 26	24 3	1 27	20 0	0 4	14 34	1 55	33 22	9 30	2 40	3 8	18 50			n.a.
S 14	21 37	8 29	2 55	23 36	0n10	12 4	1 20	14 50	2 36	7 14	1 26	24 2	1 27	20 0	0 4	14 34	1 55	33 22	9 30	2 42	3 9	18 50			n.a.
M15	21 48	11 54	3 43	23 21	0 27	12 31	1 17	14 42	2 37	7 13	1 26	24 1	1 27	19 59	0 4	14 33	1 55	33 22	9 30	2 45	3 10	18 50			n.a.
T 16	21 58	14 45	4 21	23 5	0 44	12 58	1 15	14 34	2 38	7 11	1 25	24 0	1 27	19 58	0 4	14 33	1 55	33 23	9 30	2 50	3 11	18 50			n.a.
W17	22 8	16 56	4 46	22 48	1 2	13 25	1 13	14 26	2 40	7 9	1 25	23 59	1 27	19 58	0 4	14 33	1 55	33 23	9 31	2 55	3 13	18 50			n.a.
T 18	22 18	18 22	4 59	22 30	1 20	13 51	1 10	14 19	2 41	7 7	1 25	23 58	1 27	19 57	0 4	14 32	1 55	33 23	9 31	3 1	3 14	18 50			n.a.
F 19	22 27	18 59	4 58	22 11	1 39	14 17	1 8	14 11	2 42	7 5	1 24	23 57	1 27	19 57	0 4	14 32	1 55	33 23	9 31	3 7	3 15	18 50			n.a.
S 20	22 36	18 45	4 44	21 52	1 57	14 43	1 5	14 3	2 43	7 3	1 24	23 56	1 27	19 56	0 4	14 32	1 55	33 23	9 31	3 12	3 17	18 50			n.a.
S 21	22 44	17 43	4 18	21 32	2 15	15 8	1 3	13 56	2 44	7 1	1 24	23 55	1 27	19 55	0 4	14 31	1 54	33 23	9 31	3 16	3 18	18 49			n.a.
M22	22 52	15 54	3 41	21 13	2 32	15 33	1 0	13 48	2 46	6 59	1 23	23 54	1 27	19 55	0 4	14 31	1 54	33 23	9 31	3 20	3 19	18 49			n.a.
T 23	23 0	13 25	2 53	20 54	2 48	15 58	0 58	13 41	2 47	6 57	1 23	23 53	1 27	19 54	0 4	14 31	1 54	33 23	9 32	3 22	3 20	18 49			n.a.
W24	23 7	10 19	1 58	20 36	3 3	16 22	0 55	13 34	2 48	6 55	1 22	23 52	1 27	19 54	0 4	14 30	1 54	33 23	9 32	3 23	3 22	18 49			n.a.
T 25	23 13	6 43	0 56	20 19	3 16	16 46	0 53	13 27	2 49	6 52	1 22	23 51	1 27	19 53	0 4	14 30	1 54	33 23	9 32	3 23	3 23	18 49			n.a.
F 26	23 20	2 45	0s11	20 2	3 27	17 9	0 50	13 20	2 51	6 50	1 22	23 50	1 27	19 53	0 4	14 29	1 54	33 24	9 32	3 23	3 24	18 49			n.a.
S 27	23 25	1n29	1 18	19 47	3 36	17 32	0 47	13 13	2 52	6 48	1 21	23 49	1 27	19 52	0 4	14 29	1 54	33 24	9 32	3 24	3 25	18 49			n.a.
S 28	23 30	5 46	2 24	19 34	3 43	17 54	0 45	13 6	2 53	6 45	1 21	23 48	1 27	19 52	0 4	14 29	1 54	33 24	9 32	3 25	3 27	18 49			n.a.
M29	23 35	9 55	3 24	19 23	3 48	18 16	0 42	12 59	2 54	6 42	1 21	23 47	1 27	19 51	0 4	14 28	1 54	33 24	9 32	3 26	3 28	18 49			n.a.
T 30	23 39	13 38	4 12	19 13	3 50	18 37	0 39	12 52	2 56	6 40	1 21	23 46	1 27	19 50	0 4	14 28	1 54	33 24	9 32	3 29	3 29	18 49			n.a.
W31	23s43	16n35	4s46	19s 6	3n50	18s58	0n37	12n46	2n57	6s37	1s20	23s45	1s27	19n50	0n 4	14s27	1s54	33n24	9n32	3n33	3n31	18s49			n.a.

Julian Day Number = 900675.5, Delta T = 14h48m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'25, Lahiri = -34°55'24 Julian Calendar 1 Dec. 2248 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2248 BCE

The year -2247 astronomical counting style corresponds to year 2248 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

JANUARY 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 26 53	23♐22'01	18♊28	12°R29	26♏48	4♍56	16♓43	20♑48	26°R22	27♒17	25°R19	21°R 2	21♍16	7♑ 8	n.a.	T 1
F 2	5 30 49	24°22'27	3♋48	11♐39	28° 2	5°15	16°50	20°56	26♉19	27°19	25♊17	20♍50	21°13	7°15	n.a.	F 2
S 3	5 34 46	25°22'52	19° 5	10°56	29°17	5°35	16°56	21° 3	26°17	27°20	25°16	20°40	21°10	7°22	n.a.	S 3
S 4	5 38 42	26°23'16	4♌ 8	10°20	0♐31	5°54	17° 3	21°10	26°15	27°21	25°14	20°31	21° 7	7°28	n.a.	S 4
M 5	5 42 39	27°23'37	18°48	9°52	1°45	6°13	17°10	21°17	26°13	27°23	25°13	20°26	21° 4	7°35	n.a.	M 5
T 6	5 46 35	28°23'57	3♍ 2	9°32	2°59	6°31	17°17	21°24	26°11	27°24	25°11	20°23	21° 0	7°42	n.a.	T 6
W 7	5 50 32	29°24'15	16°48	9°18	4°13	6°49	17°24	21°31	26° 9	27°25	25°10	20°D22	20°57	7°49	n.a.	W 7
T 8	5 54 29	0♑24'31	0♎ 7	9°D12	5°27	7° 6	17°32	21°39	26° 7	27°27	25° 8	20°R22	20°54	7°55	n.a.	T 8
F 9	5 58 25	1°24'46	13° 4	9°13	6°41	7°23	17°39	21°46	26° 5	27°28	25° 7	20°22	20°51	8° 2	n.a.	F 9
S 10	6 2 22	2°24'59	25°42	9°20	7°55	7°40	17°47	21°53	26° 3	27°29	25° 6	20°20	20°48	8° 9	n.a.	S 10
S 11	6 6 18	3°25'10	8♏ 4	9°33	9° 9	7°56	17°55	22° 1	26° 1	27°31	25° 4	20°15	20°45	8°15	n.a.	S 11
M12	6 10 15	4°25'20	20°16	9°52	10°23	8°11	18° 3	22° 8	25°59	27°32	25° 3	20° 8	20°41	8°22	n.a.	M12
T 13	6 14 11	5°25'28	2♐19	10°16	11°37	8°26	18°11	22°15	25°57	27°34	25° 1	19°58	20°38	8°29	n.a.	T 13
W14	6 18 8	6°25'33	14°17	10°46	12°52	8°41	18°19	22°23	25°55	27°35	25° 0	19°45	20°35	8°36	n.a.	W14
T 15	6 22 4	7°25'37	26°11	11°20	14° 6	8°55	18°27	22°30	25°53	27°37	24°58	19°31	20°32	8°42	n.a.	T 15
F 16	6 26 1	8°25'39	8♑ 3	11°58	15°20	9° 9	18°36	22°38	25°52	27°39	24°57	19°17	20°29	8°49	n.a.	F 16
S 17	6 29 57	9°25'39	19°55	12°40	16°34	9°22	18°44	22°45	25°50	27°40	24°55	19° 5	20°25	8°56	n.a.	S 17
S 18	6 33 54	10°25'36	1♒47	13°26	17°48	9°34	18°53	22°53	25°48	27°42	24°54	18°54	20°22	9° 2	n.a.	S 18
M19	6 37 51	11°25'31	13°41	14°16	19° 2	9°46	19° 2	23° 0	25°47	27°44	24°53	18°46	20°19	9° 9	n.a.	M19
T 20	6 41 47	12°25'24	25°40	15° 8	20°16	9°58	19°11	23° 8	25°45	27°45	24°51	18°40	20°16	9°16	n.a.	T 20
W21	6 45 44	13°25'15	7♓47	16° 4	21°30	10° 9	19°20	23°15	25°44	27°47	24°50	18°38	20°13	9°23	n.a.	W21
T 22	6 49 40	14°25'03	20° 5	17° 3	22°44	10°19	19°30	23°23	25°42	27°49	24°48	18°D37	20°10	9°29	n.a.	T 22
F 23	6 53 37	15°24'49	2♈39	18° 4	23°58	10°29	19°39	23°30	25°41	27°50	24°47	18°38	20° 6	9°36	n.a.	F 23
S 24	6 57 33	16°24'32	15°33	19° 8	25°12	10°38	19°48	23°38	25°39	27°52	24°46	18°R38	20° 3	9°43	n.a.	S 24
S 25	7 1 30	17°24'13	28°52	20°14	26°26	10°46	19°58	23°45	25°38	27°54	24°44	18°37	20° 0	9°49	n.a.	S 25
M26	7 5 26	18°23'51	12♉38	21°22	27°40	10°54	20° 8	23°53	25°37	27°56	24°43	18°35	19°57	9°56	n.a.	M26
T 27	7 9 23	19°23'27	26°52	22°33	28°54	11° 2	20°18	24° 1	25°35	27°58	24°42	18°30	19°54	10° 3	n.a.	T 27
W28	7 13 20	20°23'00	11♊33	23°45	0♑ 8	11° 8	20°28	24° 8	25°34	28° 0	24°40	18°23	19°50	10°10	n.a.	W28
T 29	7 17 16	21°22'31	26°36	25° 0	1°22	11°14	20°38	24°16	25°33	28° 1	24°39	18°15	19°47	10°16	n.a.	T 29
F 30	7 21 13	22°22'00	11♋52	26°16	2°36	11°20	20°48	24°23	25°32	28° 3	24°38	18° 6	19°44	10°23	n.a.	F 30
S 31	7 25 9	23♑21'27	27♋11	27♐34	3♑49	11♍24	20♓58	24♑31	25♉31	28♒ 5	24♊37	17♍58	19♍41	10♑30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s47	18n27	5 s 0	19 s 1	3n48	19 s18	0n34	12n40	2n58	6 s34	1 s20	23 s44	1 s27	19n49	0n 4	14 s27	1 s54	33n24	9n33	3n38	3n32	18 s48			n.a.
F 2	23 49	19 1	4 53	18 58	3 44	19 38	0 31	12 33	3 0	6 31	1 20	23 43	1 27	19 49	0 4	14 26	1 54	33 24	9 33	3 42	3 33	18 48			n.a.
S 3	23 52	18 12	4 25	18 58	3 38	19 57	0 28	12 27	3 1	6 29	1 19	23 42	1 27	19 48	0 4	14 26	1 54	33 24	9 33	3 47	3 34	18 48			n.a.
S 4	23 54	16 6	3 38	18 59	3 31	20 16	0 26	12 21	3 2	6 26	1 19	23 40	1 27	19 48	0 5	14 25	1 54	33 24	9 33	3 50	3 36	18 48			n.a.
M 5	23 55	13 0	2 39	19 3	3 23	20 34	0 23	12 15	3 3	6 22	1 19	23 39	1 27	19 47	0 5	14 25	1 54	33 24	9 33	3 52	3 37	18 48			n.a.
T 6	23 56	9 12	1 30	19 9	3 14	20 52	0 20	12 10	3 5	6 19	1 18	23 38	1 27	19 47	0 5	14 24	1 54	33 24	9 33	3 53	3 38	18 48			n.a.
W 7	23 57	5 2	0 19	19 17	3 4	21 9	0 18	12 4	3 6	6 16	1 18	23 37	1 27	19 46	0 5	14 24	1 54	33 24	9 33	3 54	3 40	18 48			n.a.
T 8	23 57	0 44	0n51	19 27	2 53	21 25	0 15	11 59	3 7	6 13	1 18	23 36	1 27	19 46	0 5	14 23	1 54	33 24	9 33	3 54	3 41	18 48			n.a.
F 9	23 56	3 s28	1 57	19 37	2 43	21 41	0 12	11 53	3 9	6 10	1 17	23 35	1 27	19 45	0 5	14 23	1 53	33 24	9 33	3 54	3 42	18 47			n.a.
S 10	23 55	7 25	2 55	19 50	2 31	21 56	0 9	11 48	3 10	6 6	1 17	23 33	1 27	19 45	0 5	14 22	1 53	33 24	9 33	3 55	3 43	18 47			n.a.
S 11	23 54	10 58	3 44	20 3	2 20	22 11	0 7	11 43	3 11	6 3	1 17	23 32	1 27	19 44	0 5	14 22	1 53	33 24	9 33	3 56	3 45	18 47			n.a.
M12	23 52	13 59	4 22	20 18	2 8	22 25	0 4	11 39	3 13	6 0	1 17	23 31	1 27	19 44	0 5	14 21	1 53	33 24	9 33	3 59	3 46	18 47			n.a.
T 13	23 50	16 23	4 47	20 33	1 56	22 38	0 1	11 34	3 14	5 56	1 16	23 30	1 27	19 44	0 5	14 20	1 53	33 24	9 33	4 3	3 47	18 47			n.a.
W14	23 47	18 3	4 59	20 49	1 44	22 50	0 s 1	11 30	3 15	5 53	1 16	23 29	1 27	19 43	0 5	14 20	1 53	33 24	9 33	4 9	3 48	18 47			n.a.
T 15	23 44	18 55	4 59	21 5	1 33	23 2	0 4	11 25	3 17	5 49	1 16	23 27	1 27	19 43	0 5	14 19	1 53	33 24	9 33	4 14	3 50	18 46			n.a.
F 16	23 40	18 57	4 45	21 22	1 21	23 14	0 6	11 21	3 18	5 45	1 15	23 26	1 27	19 42	0 5	14 19	1 53	33 24	9 33	4 20	3 51	18 46			n.a.
S 17	23 36	18 10	4 19	21 39	1 10	23 24	0 9	11 18	3 19	5 42	1 15	23 25	1 27	19 42	0 5	14 18	1 53	33 24	9 33	4 25	3 52	18 46			n.a.
S 18	23 32	16 35	3 42	21 56	0 58	23 34	0 12	11 14	3 21	5 38	1 15	23 24	1 27	19 41	0 5	14 17	1 53	33 24	9 33	4 29	3 54	18 46			n.a.
M19	23 27	14 17	2 54	22 13	0 47	23 43	0 14	11 10	3 22	5 34	1 15	23 22	1 27	19 41	0 5	14 17	1 53	33 24	9 33	4 32	3 55	18 46			n.a.
T 20	23 21	11 22	1 59	22 30	0 37	23 52	0 17	11 7	3 23	5 30	1 14	23 21	1 27	19 41	0 5	14 16	1 53	33 24	9 33	4 34	3 56	18 46			n.a.
W21	23 15	7 57	0 57	22 46	0 26	23 59	0 19	11 4	3 25	5 26	1 14	23 20	1 27	19 40	0 5	14 16	1 53	33 23	9 33	4 35	3 57	18 45			n.a.
T 22	23 9	4 8	0 s 8	23 2	0 16	24 6	0 22	11 1	3 26	5 22	1 14	23 19	1 27	19 40	0 5	14 15	1 53	33 23	9 33	4 36	3 59	18 45			n.a.
F 23	23 2	0 3	1 14	23 18	0 6	24 13	0 24	10 59	3 27	5 18	1 13	23 17	1 27	19 40	0 5	14 14	1 53	33 23	9 33	4 35	4 0	18 45			n.a.
S 24	22 55	4n 7	2 19	23 33	0 s 4	24 18	0 27	10 57	3 29	5 14	1 13	23 16	1 28	19 39	0 5	14 14	1 53	33 23	9 33	4 35	4 1	18 45			n.a.
S 25	22 47	8 14	3 18	23 48	0 13	24 23	0 29	10 54	3 30	5 10	1 13	23 15	1 28	19 39	0 5	14 13	1 53	33 23	9 33	4 36	4 2	18 45			n.a.
M26	22 39	12 2	4 7	24 2	0 23	24 27	0 31	10 53	3 31	5 6	1 13	23 13	1 28	19 39	0 5	14 12	1 53	33 23	9 33	4 37	4 4	18 45			n.a.
T 27	22 31	15 16	4 44	24 15	0 31	24 30	0 34	10 51	3 33	5 2	1 12	23 12	1 28	19 38	0 5	14 11	1 53	33 23	9 33	4 38	4 5	18 44			n.a.
W28	22 22	17 39	5 3	24 28	0 40	24 33	0 36	10 49	3 34	4 57	1 12	23 11	1 28	19 38	0 5	14 11	1 53	33 23	9 33	4 41	4 6	18 44			n.a.
T 29	22 12	18 52	5 2	24 39	0 48	24 35	0 38	10 48	3 35	4 53	1 12	23 9	1 28	19 38	0 5	14 10	1 53	33 23	9 33	4 45	4 8	18 44			n.a.
F 30	22 3	18 46	4 39	24 49	0 56	24 36	0 40	10 47	3 36	4 49	1 12	23 8	1 28	19 38	0 5	14 9	1 53	33 23	9 33	4 48	4 9	18 44			n.a.
S 31	21 s53	17n17	3 s57	24 s59	1 s 3	24 s36	0 s43	10n47	3n38	4 s45	1 s11	23 s 7	1 s28	19n37	0n 5	14 s 9	1 s53	33n23	9n33	4n51	4n10	18 s44			n.a.

Julian Day Number = 900706.5, Delta T = 14h48m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'21, Lahiri = -34°55'20 Julian Calendar 1 Jan. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2248 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

FEBRUARY 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 29 6	24♉20'51	12♌20	28♐54	5♉ 3	11♍28	21♓ 9	24♉39	25°R30	28♒ 7	24°R35	17°R52	19♍38	10♉36	n.a.	S 1
M 2	7 33 2	25°20'13	27°11	0♉15	6°17	11°32	21°19	24°46	25♉29	28° 9	24♊34	17♍48	19°35	10°43	n.a.	M 2
T 3	7 36 59	26°19'33	11♍37	1°38	7°31	11°34	21°30	24°54	25°28	28°11	24°33	17°D46	19°31	10°50	n.a.	T 3
W 4	7 40 55	27°18'50	25°35	3° 3	8°45	11°36	21°40	25° 2	25°27	28°13	24°32	17°46	19°28	10°57	n.a.	W 4
T 5	7 44 52	28°18'06	9♎ 4	4°29	9°59	11°37	21°51	25° 9	25°26	28°15	24°31	17°47	19°25	11° 3	n.a.	T 5
F 6	7 48 48	29°17'20	22° 7	5°57	11°13	11°R38	22° 2	25°17	25°26	28°17	24°29	17°48	19°22	11°10	n.a.	F 6
S 7	7 52 45	0♒16'32	4♏47	7°26	12°27	11°38	22°13	25°24	25°25	28°19	24°28	17°R49	19°19	11°17	n.a.	S 7
S 8	7 56 42	1°15'42	17°10	8°56	13°41	11°37	22°24	25°32	25°24	28°21	24°27	17°47	19°16	11°23	n.a.	S 8
M 9	8 0 38	2°14'50	29°19	10°29	14°55	11°35	22°35	25°40	25°24	28°23	24°26	17°44	19°12	11°30	n.a.	M 9
T 10	8 4 35	3°13'57	11♐18	12° 2	16° 8	11°32	22°46	25°47	25°23	28°25	24°25	17°38	19° 9	11°37	n.a.	T 10
W11	8 8 31	4°13'01	23°12	13°37	17°22	11°29	22°58	25°55	25°23	28°27	24°24	17°31	19° 6	11°44	n.a.	W11
T 12	8 12 28	5°12'03	5♉ 3	15°13	18°36	11°25	23° 9	26° 2	25°22	28°30	24°23	17°23	19° 3	11°50	n.a.	T 12
F 13	8 16 24	6°11'03	16°54	16°51	19°50	11°20	23°21	26°10	25°22	28°32	24°22	17°15	19° 0	11°57	n.a.	F 13
S 14	8 20 21	7°10'01	28°46	18°30	21° 4	11°14	23°32	26°17	25°21	28°34	24°21	17° 8	18°56	12° 4	n.a.	S 14
S 15	8 24 17	8° 8'57	10♒43	20°11	22°18	11° 8	23°44	26°25	25°21	28°36	24°20	17° 1	18°53	12°10	n.a.	S 15
M16	8 28 14	9° 7'50	22°45	21°53	23°32	11° 1	23°56	26°32	25°21	28°38	24°19	16°57	18°50	12°17	n.a.	M16
T 17	8 32 10	10° 6'41	4♓53	23°37	24°45	10°53	24° 8	26°40	25°21	28°40	24°18	16°54	18°47	12°24	n.a.	T 17
W18	8 36 7	11° 5'30	17°11	25°22	25°59	10°44	24°19	26°47	25°21	28°42	24°17	16°D54	18°44	12°31	n.a.	W18
T 19	8 40 3	12° 4'17	29°40	27° 8	27°13	10°34	24°31	26°55	25°21	28°45	24°16	16°54	18°41	12°37	n.a.	T 19
F 20	8 44 0	13° 3'01	12♈22	28°56	28°27	10°24	24°43	27° 2	25°D21	28°47	24°15	16°56	18°37	12°44	n.a.	F 20
S 21	8 47 57	14° 1'43	25°21	0♒45	29°41	10°13	24°56	27°10	25°21	28°49	24°14	16°57	18°34	12°51	n.a.	S 21
S 22	8 51 53	15° 0'22	8♉40	2°36	0♒55	10° 1	25° 8	27°17	25°21	28°51	24°13	16°R58	18°31	12°57	n.a.	S 22
M23	8 55 50	15°58'59	22°20	4°28	2° 8	9°49	25°20	27°25	25°21	28°53	24°12	16°58	18°28	13° 4	n.a.	M23
T 24	8 59 46	16°57'34	6♊23	6°22	3°22	9°36	25°32	27°32	25°21	28°56	24°12	16°57	18°25	13°11	n.a.	T 24
W25	9 3 43	17°56'06	20°48	8°18	4°36	9°22	25°45	27°39	25°21	28°58	24°11	16°54	18°22	13°18	n.a.	W25
T 26	9 7 39	18°54'36	5♋32	10°14	5°50	9° 8	25°57	27°47	25°22	29° 0	24°10	16°51	18°18	13°24	n.a.	T 26
F 27	9 11 36	19°53'04	20°28	12°13	7° 3	8°52	26°10	27°54	25°22	29° 2	24° 9	16°47	18°15	13°31	n.a.	F 27
S 28	9 15 32	20♒51'29	5♌30	14♒12	8♒17	8♍37	26♓22	28♉ 1	25♉22	29♒ 4	24♊ 9	16♍44	18♍12	13♉38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s42	14n37	2 s58	25 s 7	1 s10	24 s36	0 s45	10n46	3n39	4 s40	1 s11	23 s 5	1 s28	19n37	0n 5	14 s 8	1 s53	33n22	9n33	4n54	4n11	18 s43			n.a.
M 2	21 31	11 1	1 48	25 14	1 17	24 34	0 47	10 46	3 40	4 36	1 11	23 4	1 28	19 37	0 5	14 7	1 53	33 22	9 33	4 55	4 13	18 43			n.a.
T 3	21 20	6 51	0 33	25 20	1 23	24 32	0 49	10 46	3 41	4 31	1 11	23 3	1 28	19 37	0 5	14 7	1 53	33 22	9 33	4 56	4 14	18 43			n.a.
W 4	21 8	2 26	0n42	25 24	1 29	24 30	0 51	10 46	3 42	4 27	1 10	23 1	1 28	19 36	0 5	14 6	1 52	33 22	9 33	4 56	4 15	18 43			n.a.
T 5	20 56	1 s57	1 52	25 27	1 35	24 26	0 53	10 47	3 43	4 22	1 10	23 0	1 28	19 36	0 5	14 5	1 52	33 22	9 33	4 56	4 16	18 42			n.a.
F 6	20 44	6 6	2 54	25 29	1 40	24 22	0 55	10 48	3 44	4 18	1 10	22 59	1 28	19 36	0 5	14 4	1 52	33 22	9 33	4 55	4 18	18 42			n.a.
S 7	20 31	9 51	3 46	25 29	1 45	24 17	0 57	10 49	3 45	4 13	1 10	22 57	1 28	19 36	0 5	14 4	1 52	33 22	9 33	4 55	4 19	18 42			n.a.
S 8	20 18	13 4	4 26	25 27	1 49	24 12	0 58	10 50	3 46	4 8	1 10	22 56	1 28	19 36	0 5	14 3	1 52	33 22	9 32	4 56	4 20	18 42			n.a.
M 9	20 5	15 40	4 53	25 24	1 53	24 5	1 0	10 52	3 47	4 4	1 9	22 55	1 29	19 36	0 5	14 2	1 52	33 21	9 32	4 57	4 22	18 42			n.a.
T 10	19 51	17 33	5 7	25 20	1 57	23 58	1 2	10 53	3 48	3 59	1 9	22 53	1 29	19 36	0 5	14 1	1 52	33 21	9 32	4 59	4 23	18 41			n.a.
W11	19 37	18 40	5 7	25 13	2 0	23 50	1 3	10 55	3 49	3 54	1 9	22 52	1 29	19 35	0 5	14 1	1 52	33 21	9 32	5 2	4 24	18 41			n.a.
T 12	19 22	18 57	4 54	25 5	2 3	23 42	1 5	10 58	3 50	3 49	1 9	22 50	1 29	19 35	0 5	14 0	1 52	33 21	9 32	5 5	4 25	18 41			n.a.
F 13	19 7	18 25	4 29	24 55	2 5	23 33	1 7	11 1	3 51	3 44	1 8	22 49	1 29	19 35	0 5	13 59	1 52	33 21	9 32	5 8	4 27	18 41			n.a.
S 14	18 52	17 4	3 51	24 44	2 7	23 23	1 8	11 3	3 52	3 40	1 8	22 48	1 29	19 35	0 5	13 58	1 52	33 21	9 32	5 11	4 28	18 40			n.a.
S 15	18 37	14 58	3 4	24 30	2 8	23 12	1 10	11 7	3 52	3 35	1 8	22 46	1 29	19 35	0 5	13 57	1 52	33 20	9 32	5 14	4 29	18 40			n.a.
M16	18 21	12 13	2 8	24 15	2 9	23 1	1 11	11 10	3 53	3 30	1 8	22 45	1 29	19 35	0 5	13 57	1 52	33 20	9 32	5 16	4 30	18 40			n.a.
T 17	18 5	8 55	1 5	23 57	2 9	22 49	1 12	11 14	3 54	3 25	1 8	22 44	1 29	19 35	0 5	13 56	1 52	33 20	9 31	5 17	4 32	18 40			n.a.
W18	17 49	5 11	0 s 2	23 38	2 9	22 36	1 14	11 18	3 54	3 20	1 7	22 42	1 29	19 35	0 5	13 55	1 52	33 20	9 31	5 17	4 33	18 39			n.a.
T 19	17 32	1 12	1 9	23 16	2 8	22 23	1 15	11 22	3 55	3 15	1 7	22 41	1 29	19 35	0 5	13 54	1 52	33 20	9 31	5 17	4 34	18 39			n.a.
F 20	17 15	2n56	2 15	22 53	2 7	22 9	1 16	11 26	3 55	3 10	1 7	22 39	1 30	19 35	0 5	13 54	1 52	33 20	9 31	5 16	4 36	18 39			n.a.
S 21	16 58	7 0	3 15	22 27	2 5	21 54	1 17	11 31	3 55	3 5	1 7	22 38	1 30	19 35	0 5	13 53	1 52	33 19	9 31	5 15	4 37	18 38			n.a.
S 22	16 41	10 49	4 6	22 0	2 3	21 39	1 18	11 35	3 55	3 0	1 7	22 37	1 30	19 35	0 5	13 52	1 52	33 19	9 31	5 15	4 38	18 38			n.a.
M23	16 23	14 9	4 45	21 30	2 0	21 23	1 19	11 40	3 56	2 54	1 6	22 35	1 30	19 35	0 5	13 51	1 52	33 19	9 31	5 15	4 39	18 38			n.a.
T 24	16 5	16 47	5 8	20 58	1 57	21 6	1 20	11 46	3 56	2 49	1 6	22 34	1 30	19 35	0 5	13 50	1 52	33 19	9 31	5 15	4 41	18 38			n.a.
W25	15 47	18 25	5 12	20 24	1 53	20 49	1 21	11 51	3 56	2 44	1 6	22 32	1 30	19 35	0 5	13 50	1 52	33 19	9 30	5 17	4 42	18 37			n.a.
T 26	15 28	18 53	4 57	19 47	1 49	20 32	1 21	11 56	3 56	2 39	1 6	22 31	1 30	19 35	0 5	13 49	1 52	33 19	9 30	5 18	4 43	18 37			n.a.
F 27	15 10	18 3	4 21	19 9	1 44	20 13	1 22	12 2	3 56	2 34	1 6	22 30	1 30	19 35	0 5	13 48	1 52	33 18	9 30	5 19	4 44	18 37			n.a.
S 28	14 s51	15n57	3 s27	18 s29	1 s38	19 s55	1 s23	12n 8	3n55	2 s28	1 s 6	22 s28	1 s30	19n35	0n 5	13 s47	1 s52	33n18	9n30	5n21	4n46	18 s36			n.a.

Julian Day Number = 900737.5, Delta T = 14h48m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'17, Lahiri = -34°55'16 Julian Calendar 1 Feb. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2247 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

MARCH 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 19 29	21♒49'52	20♌28	16♒13	9♒31	8°R20	26♓35	28♉ 8	25♉23	29♒ 7	24°R 8	16°R41	18♍ 9	13♉44	n.a.	S 1
M 2	9 23 25	22°48'13	5♍13	18°16	10°45	8♍ 3	26°47	28°15	25°23	29° 9	24♊ 7	16♍40	18° 6	13°51	n.a.	M 2
T 3	9 27 22	23°46'32	19°39	20°19	11°58	7°46	27° 0	28°23	25°24	29°11	24° 7	16°D39	18° 2	13°58	n.a.	T 3
W 4	9 31 19	24°44'49	3♎41	22°24	13°12	7°28	27°13	28°30	25°25	29°13	24° 6	16°40	17°59	14° 5	n.a.	W 4
T 5	9 35 15	25°43'05	17°17	24°30	14°26	7° 9	27°26	28°37	25°25	29°16	24° 6	16°41	17°56	14°11	n.a.	T 5
F 6	9 39 12	26°41'18	0♏27	26°37	15°40	6°50	27°39	28°44	25°26	29°18	24° 5	16°43	17°53	14°18	n.a.	F 6
S 7	9 43 8	27°39'30	13°13	28°44	16°53	6°30	27°51	28°51	25°27	29°20	24° 5	16°44	17°50	14°25	n.a.	S 7
S 8	9 47 5	28°37'41	25°40	0♓52	18° 7	6°11	28° 4	28°58	25°28	29°22	24° 4	16°R44	17°47	14°31	n.a.	S 8
M 9	9 51 1	29°35'49	7♐51	3° 0	19°21	5°50	28°17	29° 5	25°29	29°25	24° 4	16°44	17°43	14°38	n.a.	M 9
T 10	9 54 58	0♓33'57	19°51	5° 8	20°34	5°30	28°31	29°12	25°30	29°27	24° 3	16°43	17°40	14°45	n.a.	T 10
W11	9 58 54	1°32'02	1♉45	7°16	21°48	5° 9	28°44	29°19	25°31	29°29	24° 3	16°42	17°37	14°51	n.a.	W11
T 12	10 2 51	2°30'06	13°35	9°23	23° 2	4°48	28°57	29°26	25°32	29°31	24° 2	16°40	17°34	14°58	n.a.	T 12
F 13	10 6 47	3°28'08	25°27	11°30	24°16	4°26	29°10	29°32	25°33	29°34	24° 2	16°38	17°31	15° 5	n.a.	F 13
S 14	10 10 44	4°26'09	7♒23	13°35	25°29	4° 5	29°23	29°39	25°34	29°36	24° 2	16°36	17°28	15°12	n.a.	S 14
S 15	10 14 41	5°24'07	19°26	15°39	26°43	3°43	29°36	29°46	25°35	29°38	24° 1	16°34	17°24	15°18	n.a.	S 15
M16	10 18 37	6°22'04	1♓38	17°42	27°57	3°21	29°50	29°52	25°36	29°40	24° 1	16°33	17°21	15°25	n.a.	M16
T 17	10 22 34	7°20'00	14° 1	19°42	29°10	3° 0	0♈ 3	29°59	25°38	29°43	24° 1	16°D33	17°18	15°32	n.a.	T 17
W18	10 26 30	8°17'53	26°35	21°40	0♓24	2°38	0°17	0♒ 6	25°39	29°45	24° 1	16°33	17°15	15°38	n.a.	W18
T 19	10 30 27	9°15'45	9♈21	23°35	1°38	2°16	0°30	0°12	25°40	29°47	24° 0	16°34	17°12	15°45	n.a.	T 19
F 20	10 34 23	10°13'35	22°22	25°28	2°52	1°55	0°43	0°19	25°42	29°49	24° 0	16°34	17° 8	15°52	n.a.	F 20
S 21	10 38 20	11°11'23	5♉37	27°18	4° 5	1°34	0°57	0°25	25°43	29°52	24° 0	16°35	17° 5	15°59	n.a.	S 21
S 22	10 42 16	12° 9'09	19° 6	29° 4	5°19	1°13	1°10	0°31	25°45	29°54	24° 0	16°35	17° 2	16° 5	n.a.	S 22
M23	10 46 13	13° 6'54	2♊51	0♈48	6°33	0°52	1°24	0°38	25°46	29°56	24° 0	16°36	16°59	16°12	n.a.	M23
T 24	10 50 9	14° 4'36	16°50	2°28	7°46	0°31	1°37	0°44	25°48	29°58	24° 0	16°R36	16°56	16°19	n.a.	T 24
W25	10 54 6	15° 2'17	1♋ 4	4° 4	9° 0	0°11	1°51	0°50	25°50	0♓ 0	24°D 0	16°36	16°53	16°25	n.a.	W25
T 26	10 58 3	15°59'56	15°29	5°37	10°14	29♌52	2° 5	0°56	25°52	0° 3	24° 0	16°35	16°49	16°32	n.a.	T 26
F 27	11 1 59	16°57'33	0♌ 1	7° 7	11°27	29°32	2°18	1° 3	25°53	0° 5	24° 0	16°D35	16°46	16°39	n.a.	F 27
S 28	11 5 56	17°55'08	14°37	8°33	12°41	29°13	2°32	1° 9	25°55	0° 7	24° 0	16°36	16°43	16°46	n.a.	S 28
S 29	11 9 52	18°52'42	29°11	9°55	13°55	28°55	2°46	1°15	25°57	0° 9	24° 0	16°36	16°40	16°52	n.a.	S 29
M30	11 13 49	19°50'14	13♍36	11°13	15° 8	28°37	2°59	1°20	25°59	0°11	24° 0	16°R36	16°37	16°59	n.a.	M30
T 31	11 17 45	20♓47'44	27♍48	12♈27	16♓22	28♌20	3♈13	1♒26	26♉ 1	0♓13	24♊ 0	16♍36	16♍33	17♉ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s32	12n47	2s19	17s46	1s32	19s35	1s23	12n14	3n55	2s23	1s 5	22s27	1s31	19n36	0n 5	13s46	1s52	33n18	9n30	5n22	4n47	18s36			n.a.
M 2	14 12	8 50	1 3	17 2	1 25	19 15	1 24	12 20	3 54	2 18	1 5	22 26	1 31	19 36	0 5	13 46	1 52	33 18	9 30	5 22	4 48	18 36			n.a.
T 3	13 53	4 26	0n17	16 15	1 18	18 55	1 24	12 26	3 54	2 13	1 5	22 24	1 31	19 36	0 5	13 45	1 52	33 18	9 29	5 23	4 49	18 36			n.a.
W 4	13 33	0s 5	1 32	15 27	1 10	18 34	1 25	12 33	3 53	2 7	1 5	22 23	1 31	19 36	0 5	13 44	1 52	33 17	9 29	5 22	4 51	18 35			n.a.
T 5	13 13	4 27	2 41	14 36	1 2	18 12	1 25	12 39	3 53	2 2	1 5	22 22	1 31	19 36	0 5	13 43	1 52	33 17	9 29	5 22	4 52	18 35			n.a.
F 6	12 53	8 28	3 39	13 44	0 53	17 50	1 25	12 46	3 52	1 56	1 5	22 20	1 31	19 36	0 5	13 42	1 52	33 17	9 29	5 21	4 53	18 35			n.a.
S 7	12 32	11 57	4 24	12 51	0 44	17 28	1 26	12 52	3 51	1 51	1 4	22 19	1 31	19 37	0 5	13 41	1 52	33 17	9 29	5 21	4 55	18 34			n.a.
S 8	12 12	14 49	4 55	11 56	0 34	17 5	1 26	12 59	3 50	1 46	1 4	22 17	1 31	19 37	0 5	13 41	1 52	33 17	9 29	5 21	4 56	18 34			n.a.
M 9	11 51	16 57	5 12	11 0	0 24	16 41	1 26	13 6	3 49	1 40	1 4	22 16	1 32	19 37	0 5	13 40	1 52	33 16	9 28	5 21	4 57	18 34			n.a.
T 10	11 30	18 19	5 15	10 3	0 14	16 17	1 26	13 12	3 47	1 35	1 4	22 15	1 32	19 37	0 5	13 39	1 52	33 16	9 28	5 21	4 58	18 33			n.a.
W11	11 9	18 51	5 5	9 5	0 3	15 53	1 26	13 19	3 46	1 29	1 4	22 13	1 32	19 38	0 5	13 38	1 52	33 16	9 28	5 22	5 0	18 33			n.a.
T 12	10 48	18 34	4 42	8 6	0n 7	15 28	1 26	13 25	3 45	1 24	1 4	22 12	1 32	19 38	0 5	13 37	1 52	33 16	9 28	5 22	5 1	18 33			n.a.
F 13	10 27	17 28	4 6	7 7	0 18	15 3	1 26	13 32	3 43	1 18	1 4	22 11	1 32	19 38	0 5	13 37	1 52	33 16	9 28	5 23	5 2	18 32			n.a.
S 14	10 5	15 35	3 20	6 8	0 29	14 38	1 25	13 39	3 41	1 13	1 3	22 9	1 32	19 38	0 5	13 36	1 52	33 15	9 28	5 24	5 3	18 32			n.a.
S 15	9 44	13 1	2 25	5 9	0 40	14 12	1 25	13 45	3 39	1 7	1 3	22 8	1 33	19 39	0 5	13 35	1 52	33 15	9 27	5 24	5 5	18 32			n.a.
M16	9 22	9 51	1 22	4 11	0 51	13 46	1 25	13 51	3 38	1 2	1 3	22 7	1 33	19 39	0 5	13 34	1 52	33 15	9 27	5 25	5 6	18 31			n.a.
T 17	9 0	6 12	0 14	3 13	1 2	13 19	1 24	13 58	3 36	0 56	1 3	22 6	1 33	19 39	0 5	13 33	1 52	33 15	9 27	5 25	5 7	18 31			n.a.
W18	8 38	2 14	0s55	2 16	1 13	12 52	1 24	14 4	3 33	0 51	1 3	22 4	1 33	19 40	0 5	13 33	1 52	33 15	9 27	5 25	5 8	18 31			n.a.
T 19	8 16	1n54	2 3	1 20	1 23	12 25	1 23	14 10	3 31	0 45	1 3	22 3	1 33	19 40	0 5	13 32	1 52	33 14	9 27	5 25	5 10	18 30			n.a.
F 20	7 54	6 1	3 6	0 26	1 33	11 57	1 23	14 15	3 29	0 40	1 3	22 2	1 33	19 40	0 5	13 31	1 52	33 14	9 26	5 25	5 11	18 30			n.a.
S 21	7 31	9 54	4 0	0n27	1 42	11 29	1 22	14 21	3 27	0 34	1 2	22 0	1 33	19 41	0 5	13 30	1 52	33 14	9 26	5 24	5 12	18 30			n.a.
S 22	7 9	13 21	4 42	1 19	1 51	11 1	1 21	14 26	3 24	0 28	1 2	21 59	1 34	19 41	0 5	13 29	1 52	33 14	9 26	5 24	5 14	18 29			n.a.
M23	6 46	16 8	5 8	2 8	1 59	10 32	1 20	14 32	3 22	0 23	1 2	21 58	1 34	19 41	0 5	13 29	1 52	33 14	9 26	5 24	5 15	18 29			n.a.
T 24	6 24	18 1	5 17	2 56	2 7	10 4	1 20	14 37	3 19	0 17	1 2	21 57	1 34	19 42	0 5	13 28	1 52	33 13	9 26	5 24	5 16	18 28			n.a.
W25	6 1	18 49	5 7	3 42	2 14	9 35	1 19	14 41	3 16	0 12	1 2	21 56	1 34	19 42	0 5	13 27	1 52	33 13	9 25	5 24	5 17	18 28			n.a.
T 26	5 38	18 26	4 38	4 25	2 21	9 5	1 18	14 46	3 13	0 6	1 2	21 54	1 34	19 43	0 5	13 26	1 52	33 13	9 25	5 24	5 19	18 28			n.a.
F 27	5 15	16 49	3 51	5 7	2 26	8 36	1 17	14 50	3 11	0 0	1 2	21 53	1 34	19 43	0 5	13 26	1 52	33 13	9 25	5 24	5 20	18 27			n.a.
S 28	4 52	14 7	2 48	5 46	2 31	8 6	1 16	14 54	3 8	0n 5	1 2	21 52	1 35	19 44	0 5	13 25	1 52	33 13	9 25	5 24	5 21	18 27			n.a.
S 29	4 29	10 31	1 35	6 23	2 36	7 36	1 14	14 58	3 5	0 11	1 1	21 51	1 35	19 44	0 5	13 24	1 52	33 12	9 25	5 24	5 22	18 27			n.a.
M30	4 6	6 19	0 17	6 58	2 39	7 6	1 13	15 2	3 2	0 17	1 1	21 50	1 35	19 45	0 5	13 23	1 52	33 12	9 24	5 24	5 24	18 26			n.a.
T 31	3s43	1n50	1n 2	7n30	2n42	6s36	1s12	15n 5	2n59	0n22	1s 1	21s48	1s35	19n45	0n 5	13s23	1s52	33n12	9n24	5n24	5n25	18s26			n.a.

Julian Day Number = 900765.5, Delta T = 14h47m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'13, Lahiri = -34°55'12 Julian Calendar 1 March 2247 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

APRIL 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 21 42	21♓45'14	11♎41	13♈38	17♓35	28°R 3	3♈27	1♒32	26♉ 3	0♓16	24♊ 1	16°R35	16♍30	17♑12	n.a.	W 1
T 2	11 25 38	22°42'42	25°14	14°44	18°49	27♌47	3°41	1°38	26° 5	0°18	24° 1	16♍35	16°27	17°19	n.a.	T 2
F 3	11 29 35	23°40'09	8♏24	15°47	20° 3	27°32	3°54	1°44	26° 7	0°20	24° 1	16°34	16°24	17°26	n.a.	F 3
S 4	11 33 32	24°37'34	21°13	16°45	21°16	27°17	4° 8	1°49	26° 9	0°22	24° 1	16°33	16°21	17°32	n.a.	S 4
S 5	11 37 28	25°34'59	3♐43	17°40	22°30	27° 3	4°22	1°55	26°11	0°24	24° 2	16°32	16°18	17°39	n.a.	S 5
M 6	11 41 25	26°32'23	15°57	18°30	23°44	26°50	4°36	2° 0	26°14	0°26	24° 2	16°32	16°14	17°46	n.a.	M 6
T 7	11 45 21	27°29'46	27°59	19°16	24°57	26°37	4°50	2° 6	26°16	0°28	24° 2	16°D31	16°11	17°53	n.a.	T 7
W 8	11 49 18	28°27'08	9♑54	19°57	26°11	26°26	5° 3	2°11	26°18	0°30	24° 3	16°32	16° 8	17°59	n.a.	W 8
T 9	11 53 14	29°24'29	21°45	20°34	27°25	26°15	5°17	2°16	26°21	0°32	24° 3	16°32	16° 5	18° 6	n.a.	T 9
F 10	11 57 11	0♈21'50	3♒39	21° 7	28°38	26° 4	5°31	2°22	26°23	0°34	24° 3	16°34	16° 2	18°13	n.a.	F 10
S 11	12 1 7	1°19'09	15°38	21°35	29°52	25°55	5°45	2°27	26°25	0°36	24° 4	16°35	15°59	18°19	n.a.	S 11
S 12	12 5 4	2°16'28	27°47	21°58	1♈ 6	25°46	5°59	2°32	26°28	0°38	24° 4	16°36	15°55	18°26	n.a.	S 12
M13	12 9 1	3°13'45	10♓ 9	22°17	2°19	25°38	6°13	2°37	26°30	0°40	24° 5	16°37	15°52	18°33	n.a.	M13
T 14	12 12 57	4°11'02	22°46	22°32	3°33	25°31	6°26	2°42	26°33	0°42	24° 5	16°R37	15°49	18°39	n.a.	T 14
W15	12 16 54	5° 8'18	5♈38	22°41	4°46	25°25	6°40	2°47	26°35	0°44	24° 6	16°36	15°46	18°46	n.a.	W15
T 16	12 20 50	6° 5'33	18°47	22°46	6° 0	25°20	6°54	2°52	26°38	0°46	24° 7	16°34	15°43	18°53	n.a.	T 16
F 17	12 24 47	7° 2'47	2♉12	22°R46	7°14	25°15	7° 8	2°56	26°41	0°48	24° 7	16°32	15°39	19° 0	n.a.	F 17
S 18	12 28 43	8° 0'00	15°51	22°42	8°27	25°11	7°22	3° 1	26°43	0°50	24° 8	16°29	15°36	19° 6	n.a.	S 18
S 19	12 32 40	8°57'12	29°41	22°34	9°41	25° 9	7°36	3° 5	26°46	0°52	24° 9	16°26	15°33	19°13	n.a.	S 19
M20	12 36 36	9°54'23	13♊41	22°21	10°55	25° 6	7°50	3°10	26°49	0°54	24° 9	16°23	15°30	19°20	n.a.	M20
T 21	12 40 33	10°51'33	27°48	22° 5	12° 8	25° 5	8° 4	3°14	26°52	0°55	24°10	16°22	15°27	19°26	n.a.	T 21
W22	12 44 30	11°48'42	11♋59	21°44	13°22	25°D 5	8°17	3°19	26°55	0°57	24°11	16°D21	15°24	19°33	n.a.	W22
T 23	12 48 26	12°45'51	26°13	21°21	14°36	25° 5	8°31	3°23	26°57	0°59	24°12	16°22	15°20	19°40	n.a.	T 23
F 24	12 52 23	13°42'58	10♌26	20°54	15°49	25° 7	8°45	3°27	27° 0	1° 1	24°12	16°23	15°17	19°46	n.a.	F 24
S 25	12 56 19	14°40'04	24°38	20°25	17° 3	25° 9	8°59	3°31	27° 3	1° 3	24°13	16°24	15°14	19°53	n.a.	S 25
S 26	13 0 16	15°37'09	8♍44	19°54	18°17	25°12	9°13	3°35	27° 6	1° 4	24°14	16°25	15°11	20° 0	n.a.	S 26
M27	13 4 12	16°34'14	22°43	19°21	19°30	25°15	9°26	3°39	27° 9	1° 6	24°15	16°R25	15° 8	20° 7	n.a.	M27
T 28	13 8 9	17°31'18	6♎31	18°48	20°44	25°20	9°40	3°43	27°12	1° 8	24°16	16°24	15° 4	20°13	n.a.	T 28
W29	13 12 5	18°28'21	20° 6	18°14	21°57	25°25	9°54	3°47	27°15	1° 9	24°17	16°21	15° 1	20°20	n.a.	W29
T 30	13 16 2	19♈25'24	3♏25	17♈40	23♈11	25♌31	10♈ 8	3♒50	27♉18	1♓11	24♊18	16♍17	14♍58	20♑27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	3 s20	2 s39	2n15	7n59	2n44	6 s 5	1 s11	15n 8	2n55	0n28	1 s 1	21 s47	1 s35	19n45	0n 5	13 s22	1 s52	33n12	9n24	5n24	5n26	18 s25			n.a.
T 2	2 57	6 54	3 18	8 27	2 45	5 35	1 9	15 11	2 52	0 34	1 1	21 46	1 36	19 46	0 5	13 21	1 53	33 12	9 24	5 24	5 27	18 25			n.a.
F 3	2 34	10 40	4 9	8 52	2 45	5 4	1 8	15 13	2 49	0 39	1 1	21 45	1 36	19 47	0 5	13 20	1 53	33 12	9 24	5 25	5 29	18 25			n.a.
S 4	2 11	13 51	4 47	9 14	2 44	4 33	1 7	15 15	2 46	0 45	1 1	21 44	1 36	19 47	0 5	13 20	1 53	33 11	9 23	5 25	5 30	18 24			n.a.
S 5	1 47	16 17	5 9	9 34	2 42	4 2	1 5	15 17	2 43	0 51	1 1	21 43	1 36	19 48	0 5	13 19	1 53	33 11	9 23	5 25	5 31	18 24			n.a.
M 6	1 24	17 56	5 17	9 51	2 40	3 31	1 4	15 19	2 39	0 56	1 1	21 42	1 36	19 48	0 5	13 18	1 53	33 11	9 23	5 26	5 32	18 23			n.a.
T 7	1 1	18 45	5 11	10 5	2 36	2 59	1 2	15 20	2 36	1 2	1 1	21 41	1 37	19 49	0 5	13 17	1 53	33 11	9 23	5 26	5 34	18 23			n.a.
W 8	0 38	18 44	4 51	10 17	2 32	2 28	1 0	15 21	2 32	1 8	1 0	21 40	1 37	19 49	0 5	13 17	1 53	33 11	9 23	5 26	5 35	18 22			n.a.
T 9	0 14	17 53	4 19	10 27	2 26	1 57	0 59	15 22	2 29	1 13	1 0	21 39	1 37	19 50	0 5	13 16	1 53	33 10	9 23	5 25	5 36	18 22			n.a.
F 10	0n 9	16 15	3 36	10 33	2 20	1 25	0 57	15 22	2 26	1 19	1 0	21 38	1 37	19 50	0 5	13 15	1 53	33 10	9 22	5 25	5 37	18 22			n.a.
S 11	0 32	13 54	2 43	10 37	2 12	0 54	0 55	15 22	2 22	1 25	1 0	21 37	1 37	19 51	0 5	13 15	1 53	33 10	9 22	5 24	5 39	18 21			n.a.
S 12	0 55	10 54	1 42	10 39	2 4	0 22	0 53	15 22	2 19	1 30	1 0	21 36	1 38	19 52	0 5	13 14	1 53	33 10	9 22	5 24	5 40	18 21			n.a.
M13	1 19	7 22	0 36	10 37	1 54	0n 9	0 52	15 22	2 15	1 36	1 0	21 35	1 38	19 52	0 5	13 13	1 53	33 10	9 22	5 24	5 41	18 20			n.a.
T 14	1 42	3 27	0 s34	10 33	1 44	0 41	0 50	15 21	2 12	1 42	1 0	21 34	1 38	19 53	0 5	13 13	1 53	33 10	9 22	5 24	5 42	18 20			n.a.
W15	2 5	0n43	1 43	10 26	1 33	1 13	0 48	15 20	2 9	1 47	1 0	21 33	1 38	19 53	0 5	13 12	1 53	33 9	9 21	5 24	5 44	18 19			n.a.
T 16	2 28	4 56	2 48	10 17	1 21	1 44	0 46	15 19	2 5	1 53	1 0	21 32	1 38	19 54	0 5	13 11	1 53	33 9	9 21	5 25	5 45	18 19			n.a.
F 17	2 51	8 58	3 45	10 5	1 8	2 16	0 44	15 17	2 2	1 59	1 0	21 31	1 39	19 55	0 5	13 11	1 53	33 9	9 21	5 26	5 46	18 19			n.a.
S 18	3 14	12 37	4 31	9 51	0 54	2 47	0 42	15 15	1 59	2 4	1 0	21 30	1 39	19 55	0 5	13 10	1 53	33 9	9 21	5 27	5 48	18 18			n.a.
S 19	3 37	15 37	5 1	9 34	0 40	3 19	0 40	15 13	1 55	2 10	1 0	21 29	1 39	19 56	0 5	13 9	1 53	33 9	9 21	5 28	5 49	18 18			n.a.
M20	4 0	17 44	5 14	9 15	0 24	3 50	0 38	15 11	1 52	2 16	1 0	21 28	1 39	19 57	0 5	13 9	1 53	33 9	9 20	5 29	5 50	18 17			n.a.
T 21	4 23	18 48	5 8	8 55	0 9	4 21	0 36	15 8	1 48	2 21	0 59	21 27	1 40	19 57	0 5	13 8	1 53	33 9	9 20	5 30	5 51	18 17			n.a.
W22	4 46	18 41	4 44	8 32	0 s 7	4 52	0 33	15 5	1 45	2 27	0 59	21 27	1 40	19 58	0 5	13 7	1 53	33 8	9 20	5 30	5 53	18 16			n.a.
T 23	5 9	17 24	4 2	8 8	0 24	5 24	0 31	15 2	1 42	2 33	0 59	21 26	1 40	19 59	0 5	13 7	1 53	33 8	9 20	5 30	5 54	18 16			n.a.
F 24	5 31	15 2	3 5	7 42	0 41	5 55	0 29	14 58	1 39	2 38	0 59	21 25	1 40	19 59	0 5	13 6	1 53	33 8	9 20	5 29	5 55	18 15			n.a.
S 25	5 54	11 46	1 57	7 15	0 58	6 25	0 27	14 54	1 35	2 44	0 59	21 24	1 40	20 0	0 5	13 6	1 53	33 8	9 20	5 29	5 56	18 15			n.a.
S 26	6 16	7 49	0 42	6 48	1 14	6 56	0 25	14 50	1 32	2 49	0 59	21 24	1 41	20 1	0 5	13 5	1 53	33 8	9 19	5 28	5 58	18 14			n.a.
M27	6 39	3 29	0n34	6 20	1 31	7 27	0 22	14 46	1 29	2 55	0 59	21 23	1 41	20 1	0 5	13 4	1 53	33 8	9 19	5 28	5 59	18 14			n.a.
T 28	7 1	1 s 0	1 48	5 52	1 47	7 57	0 20	14 42	1 26	3 1	0 59	21 22	1 41	20 2	0 5	13 4	1 54	33 8	9 19	5 29	6 0	18 13			n.a.
W29	7 23	5 21	2 54	5 25	2 2	8 27	0 18	14 37	1 23	3 6	0 59	21 21	1 41	20 3	0 5	13 3	1 54	33 7	9 19	5 30	6 1	18 13			n.a.
T 30	7n45	9 s20	3n49	4n58	2 s17	8n57	0 s15	14n32	1n20	3n12	0 s59	21 s21	1 s42	20n 4	0n 5	13 s 3	1 s54	33n 7	9n19	5n31	6n 3	18 s12			n.a.

Julian Day Number = 900796.5, Delta T = 14h47m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'09, Lahiri = -34°55'08 Julian Calendar 1 Apr. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 March 2247 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

MAY 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 19 59	20♈22'26	16♏28	17°R 7	24♈25	25♌37	10♈22	3♒54	27♉21	1♓13	24♊19	16°R12	14♍55	20♑33	n.a.	F 1
S 2	13 23 55	21°19'29	29°12	16♈35	25°38	25°45	10°35	3°57	27°24	1°14	24°20	16♍ 6	14°52	20°40	n.a.	S 2
S 3	13 27 52	22°16'31	11♐40	16° 6	26°52	25°53	10°49	4° 1	27°28	1°16	24°21	16° 0	14°49	20°47	n.a.	S 3
M 4	13 31 48	23°13'33	23°54	15°38	28° 6	26° 2	11° 3	4° 4	27°31	1°17	24°22	15°56	14°45	20°53	n.a.	M 4
T 5	13 35 45	24°10'35	5♑56	15°14	29°19	26°11	11°16	4° 7	27°34	1°19	24°23	15°52	14°42	21° 0	n.a.	T 5
W 6	13 39 41	25° 7'38	17°50	14°53	0♉33	26°22	11°30	4°10	27°37	1°20	24°24	15°51	14°39	21° 7	n.a.	W 6
T 7	13 43 38	26° 4'40	29°42	14°35	1°47	26°33	11°44	4°13	27°41	1°22	24°25	15°D50	14°36	21°14	n.a.	T 7
F 8	13 47 35	27° 1'42	11♒35	14°21	3° 0	26°44	11°57	4°16	27°44	1°23	24°26	15°51	14°33	21°20	n.a.	F 8
S 9	13 51 31	27°58'44	23°36	14°12	4°14	26°56	12°11	4°19	27°47	1°25	24°27	15°53	14°30	21°27	n.a.	S 9
S 10	13 55 28	28°55'47	5♓48	14° 7	5°28	27° 9	12°24	4°22	27°50	1°26	24°29	15°54	14°26	21°34	n.a.	S 10
M11	13 59 24	29°52'49	18°16	14°D 7	6°41	27°23	12°38	4°25	27°54	1°28	24°30	15°R55	14°23	21°40	n.a.	M11
T 12	14 3 21	0♉49'52	1♈ 4	14°11	7°55	27°37	12°51	4°27	27°57	1°29	24°31	15°53	14°20	21°47	n.a.	T 12
W13	14 7 17	1°46'55	14°12	14°20	9° 9	27°52	13° 5	4°30	28° 0	1°30	24°32	15°50	14°17	21°54	n.a.	W13
T 14	14 11 14	2°43'58	27°42	14°34	10°22	28° 7	13°18	4°32	28° 4	1°32	24°34	15°45	14°14	22° 0	n.a.	T 14
F 15	14 15 10	3°41'01	11♉32	14°53	11°36	28°23	13°32	4°34	28° 7	1°33	24°35	15°39	14°10	22° 7	n.a.	F 15
S 16	14 19 7	4°38'04	25°38	15°17	12°50	28°40	13°45	4°36	28°11	1°34	24°36	15°31	14° 7	22°14	n.a.	S 16
S 17	14 23 4	5°35'07	9♊55	15°45	14° 4	28°57	13°58	4°38	28°14	1°35	24°38	15°23	14° 4	22°20	n.a.	S 17
M18	14 27 0	6°32'11	24°18	16°19	15°17	29°15	14°12	4°40	28°18	1°37	24°39	15°17	14° 1	22°27	n.a.	M18
T 19	14 30 57	7°29'14	8♋41	16°57	16°31	29°33	14°25	4°42	28°21	1°38	24°40	15°12	13°58	22°34	n.a.	T 19
W20	14 34 53	8°26'17	23° 1	17°40	17°45	29°52	14°38	4°44	28°25	1°39	24°42	15° 9	13°55	22°41	n.a.	W20
T 21	14 38 50	9°23'21	7♌14	18°28	18°58	0♍12	14°51	4°46	28°28	1°40	24°43	15°D 8	13°51	22°47	n.a.	T 21
F 22	14 42 46	10°20'24	21°18	19°20	20°12	0°32	15° 4	4°47	28°32	1°41	24°45	15° 8	13°48	22°54	n.a.	F 22
S 23	14 46 43	11°17'27	5♍13	20°17	21°26	0°52	15°18	4°49	28°35	1°42	24°46	15° 9	13°45	23° 1	n.a.	S 23
S 24	14 50 40	12°14'30	18°57	21°19	22°40	1°13	15°31	4°50	28°39	1°43	24°48	15°R 9	13°42	23° 7	n.a.	S 24
M25	14 54 36	13°11'34	2♎32	22°25	23°53	1°35	15°44	4°51	28°43	1°44	24°49	15° 8	13°39	23°14	n.a.	M25
T 26	14 58 33	14° 8'38	15°55	23°35	25° 7	1°57	15°57	4°53	28°46	1°45	24°51	15° 4	13°35	23°21	n.a.	T 26
W27	15 2 29	15° 5'42	29° 8	24°50	26°21	2°19	16° 9	4°54	28°50	1°46	24°52	14°58	13°32	23°27	n.a.	W27
T 28	15 6 26	16° 2'46	12♏ 8	26° 9	27°34	2°42	16°22	4°55	28°53	1°47	24°54	14°50	13°29	23°34	n.a.	T 28
F 29	15 10 22	16°59'51	24°55	27°32	28°48	3° 5	16°35	4°55	28°57	1°48	24°55	14°40	13°26	23°41	n.a.	F 29
S 30	15 14 19	17°56'57	7♐29	28°59	0♊ 2	3°29	16°48	4°56	29° 1	1°49	24°57	14°29	13°23	23°47	n.a.	S 30
S 31	15 18 15	18♉54'04	19♐50	0♉31	1♊16	3♍53	17♈ 1	4♒57	29♉ 4	1♓49	24♊58	14♍18	13♍20	23♑54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n 7	12s48	4n31	4n32	2s31	9n27	0s13	14n27	1n17	3n17	0s59	21s20	1s42	20n 4	0n 5	13s 2	1s54	33n 7	9n19	5n34	6n 4	18s12		n.a.
S 2	8 29	15 34	4 58	4 8	2 45	9 57	0 11	14 21	1 14	3 23	0 59	21 20	1 42	20 5	0 5	13 2	1 54	33 7	9 18	5 36	6 5	18 12		n.a.
S 3	8 51	17 32	5 10	3 45	2 57	10 26	0 8	14 16	1 11	3 28	0 59	21 19	1 42	20 6	0 5	13 1	1 54	33 7	9 18	5 38	6 6	18 11		n.a.
M 4	9 13	18 40	5 8	3 24	3 8	10 56	0 6	14 10	1 8	3 34	0 59	21 18	1 43	20 6	0 5	13 1	1 54	33 7	9 18	5 40	6 8	18 11		n.a.
T 5	9 34	18 57	4 52	3 5	3 18	11 24	0 4	14 4	1 5	3 39	0 59	21 18	1 43	20 7	0 5	13 0	1 54	33 7	9 18	5 41	6 9	18 10		n.a.
W 6	9 55	18 22	4 24	2 49	3 26	11 53	0 1	13 58	1 2	3 45	0 59	21 17	1 43	20 8	0 5	13 0	1 54	33 7	9 18	5 42	6 10	18 9		n.a.
T 7	10 17	16 59	3 45	2 35	3 34	12 22	0n 1	13 51	0 59	3 50	0 59	21 17	1 43	20 9	0 5	12 59	1 54	33 7	9 18	5 42	6 11	18 9		n.a.
F 8	10 38	14 52	2 55	2 24	3 40	12 50	0 3	13 44	0 56	3 56	0 59	21 16	1 44	20 10	0 5	12 59	1 54	33 6	9 17	5 42	6 13	18 8		n.a.
S 9	10 59	12 5	1 58	2 16	3 45	13 17	0 6	13 37	0 53	4 1	0 59	21 16	1 44	20 10	0 5	12 58	1 54	33 6	9 17	5 41	6 14	18 8		n.a.
S 10	11 19	8 44	0 55	2 11	3 48	13 45	0 8	13 30	0 51	4 6	0 58	21 15	1 44	20 11	0 5	12 58	1 54	33 6	9 17	5 40	6 15	18 7		n.a.
M11	11 40	4 56	0s13	2 9	3 51	14 12	0 11	13 23	0 48	4 12	0 58	21 15	1 44	20 12	0 5	12 57	1 54	33 6	9 17	5 40	6 16	18 7		n.a.
T 12	12 0	0 48	1 21	2 9	3 52	14 39	0 13	13 16	0 45	4 17	0 58	21 15	1 45	20 13	0 5	12 57	1 54	33 6	9 17	5 41	6 18	18 6		n.a.
W13	12 21	3n28	2 27	2 13	3 52	15 5	0 15	13 8	0 42	4 23	0 58	21 14	1 45	20 13	0 5	12 56	1 54	33 6	9 17	5 42	6 19	18 6		n.a.
T 14	12 41	7 41	3 26	2 20	3 51	15 31	0 18	13 0	0 40	4 28	0 58	21 14	1 45	20 14	0 5	12 56	1 54	33 6	9 17	5 44	6 20	18 5		n.a.
F 15	13 1	11 35	4 15	2 29	3 48	15 57	0 20	12 52	0 37	4 33	0 58	21 14	1 45	20 15	0 5	12 56	1 55	33 6	9 16	5 47	6 21	18 5		n.a.
S 16	13 20	14 54	4 49	2 41	3 45	16 22	0 22	12 43	0 35	4 39	0 58	21 13	1 46	20 16	0 5	12 55	1 55	33 6	9 16	5 50	6 23	18 4		n.a.
S 17	13 40	17 22	5 5	2 56	3 41	16 47	0 25	12 35	0 32	4 44	0 58	21 13	1 46	20 17	0 5	12 55	1 55	33 6	9 16	5 53	6 24	18 4		n.a.
M18	13 59	18 46	5 3	3 14	3 36	17 12	0 27	12 26	0 30	4 49	0 58	21 13	1 46	20 17	0 5	12 54	1 55	33 6	9 16	5 55	6 25	18 3		n.a.
T 19	14 18	18 58	4 42	3 35	3 30	17 36	0 29	12 17	0 27	4 54	0 58	21 13	1 46	20 18	0 5	12 54	1 55	33 6	9 16	5 57	6 26	18 3		n.a.
W20	14 37	17 57	4 3	3 58	3 23	17 59	0 32	12 8	0 25	5 0	0 58	21 12	1 47	20 19	0 5	12 54	1 55	33 6	9 16	5 58	6 28	18 2		n.a.
T 21	14 56	15 49	3 9	4 23	3 15	18 22	0 34	11 59	0 22	5 5	0 58	21 12	1 47	20 20	0 5	12 53	1 55	33 6	9 16	5 59	6 29	18 2		n.a.
F 22	15 14	12 44	2 4	4 51	3 7	18 45	0 36	11 50	0 20	5 10	0 58	21 12	1 47	20 21	0 5	12 53	1 55	33 5	9 16	5 59	6 30	18 1		n.a.
S 23	15 32	8 59	0 53	5 21	2 58	19 7	0 38	11 40	0 18	5 15	0 58	21 12	1 47	20 21	0 5	12 53	1 55	33 5	9 15	5 58	6 31	18 0		n.a.
S 24	15 50	4 46	0n20	5 53	2 48	19 29	0 40	11 30	0 15	5 20	0 58	21 12	1 48	20 22	0 5	12 52	1 55	33 5	9 15	5 58	6 33	18 0		n.a.
M25	16 8	0 22	1 32	6 28	2 38	19 50	0 43	11 21	0 13	5 26	0 58	21 12	1 48	20 23	0 5	12 52	1 55	33 5	9 15	5 59	6 34	17 59		n.a.
T 26	16 25	3s59	2 37	7 4	2 28	20 10	0 45	11 10	0 11	5 31	0 58	21 12	1 48	20 24	0 6	12 52	1 55	33 5	9 15	6 0	6 35	17 59		n.a.
W27	16 42	8 6	3 32	7 42	2 17	20 30	0 47	11 0	0 9	5 36	0 58	21 12	1 48	20 25	0 6	12 52	1 55	33 5	9 15	6 3	6 36	17 58		n.a.
T 28	16 59	11 45	4 16	8 22	2 5	20 50	0 49	10 50	0 6	5 41	0 58	21 12	1 49	20 25	0 6	12 51	1 55	33 5	9 15	6 6	6 38	17 58		n.a.
F 29	17 16	14 47	4 46	9 3	1 53	21 9	0 51	10 39	0 4	5 46	0 58	21 12	1 49	20 26	0 6	12 51	1 55	33 5	9 15	6 10	6 39	17 57		n.a.
S 30	17 32	17 4	5 1	9 46	1 41	21 27	0 53	10 29	0 2	5 51	0 58	21 12	1 49	20 27	0 6	12 51	1 55	33 5	9 15	6 14	6 40	17 56		n.a.
S 31	17n49	18s32	5n 2	10n30	1s29	21n45	0n55	10n18	0n 0	5n56	0s58	21s12	1s50	20n28	0n 6	12s51	1s56	33n 5	9n15	6n18	6n41	17s56		n.a.

Julian Day Number = 900826.5, Delta T = 14h47m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'04, Lahiri = -34°55'04 Julian Calendar 1 May 2247 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

JUNE 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 22 12	19♉51'11	1♑59	2♉ 6	2♊29	4♍18	17♈13	4♒57	29♉ 8	1♓50	25♊ 0	14°R 8	13♍16	24♑ 1	n.a.	M 1
T 2	15 26 9	20°48'19	13°58	3°45	3°43	4°43	17°26	4°58	29°12	1°51	25° 2	14♍ 0	13°13	24° 8	n.a.	T 2
W 3	15 30 5	21°45'28	25°50	5°27	4°57	5° 8	17°39	4°58	29°15	1°52	25° 3	13°55	13°10	24°14	n.a.	W 3
T 4	15 34 2	22°42'38	7♒40	7°13	6°10	5°34	17°51	4°58	29°19	1°52	25° 5	13°52	13° 7	24°21	n.a.	T 4
F 5	15 37 58	23°39'50	19°32	9° 2	7°24	6° 0	18° 3	4°59	29°23	1°53	25° 7	13°D51	13° 4	24°28	n.a.	F 5
S 6	15 41 55	24°37'02	1♓32	10°55	8°38	6°27	18°16	4°R59	29°26	1°54	25° 8	13°51	13° 1	24°34	n.a.	S 6
S 7	15 45 51	25°34'15	13°44	12°50	9°52	6°54	18°28	4°58	29°30	1°54	25°10	13°R51	12°57	24°41	n.a.	S 7
M 8	15 49 48	26°31'29	26°14	14°47	11° 5	7°21	18°40	4°58	29°34	1°55	25°12	13°50	12°54	24°48	n.a.	M 8
T 9	15 53 45	27°28'45	9♈ 6	16°47	12°19	7°49	18°53	4°58	29°37	1°55	25°13	13°48	12°51	24°54	n.a.	T 9
W10	15 57 41	28°26'02	22°23	18°48	13°33	8°17	19° 5	4°58	29°41	1°56	25°15	13°43	12°48	25° 1	n.a.	W10
T 11	16 1 38	29°23'20	6♉ 6	20°51	14°47	8°46	19°17	4°57	29°45	1°56	25°17	13°36	12°45	25° 8	n.a.	T 11
F 12	16 5 34	0♊20'39	20°14	22°55	16° 1	9°14	19°29	4°57	29°48	1°57	25°19	13°26	12°41	25°14	n.a.	F 12
S 13	16 9 31	1°17'59	4♊43	25° 0	17°14	9°44	19°41	4°56	29°52	1°57	25°20	13°16	12°38	25°21	n.a.	S 13
S 14	16 13 27	2°15'21	19°26	27° 5	18°28	10°13	19°53	4°55	29°56	1°57	25°22	13° 5	12°35	25°28	n.a.	S 14
M15	16 17 24	3°12'43	4♋14	29°11	19°42	10°43	20° 4	4°54	29°59	1°58	25°24	12°55	12°32	25°35	n.a.	M15
T 16	16 21 21	4°10'06	19° 0	1♊16	20°56	11°13	20°16	4°53	0♊ 3	1°58	25°26	12°47	12°29	25°41	n.a.	T 16
W17	16 25 17	5° 7'31	3♌36	3°22	22° 9	11°44	20°28	4°52	0° 7	1°58	25°28	12°42	12°26	25°48	n.a.	W17
T 18	16 29 14	6° 4'56	17°59	5°26	23°23	12°14	20°39	4°51	0°11	1°58	25°29	12°40	12°22	25°55	n.a.	T 18
F 19	16 33 10	7° 2'22	2♍ 5	7°30	24°37	12°46	20°51	4°49	0°14	1°59	25°31	12°39	12°19	26° 1	n.a.	F 19
S 20	16 37 7	7°59'49	15°53	9°34	25°51	13°17	21° 2	4°48	0°18	1°59	25°33	12°39	12°16	26° 8	n.a.	S 20
S 21	16 41 3	8°57'17	29°25	11°36	27° 5	13°49	21°14	4°47	0°22	1°59	25°35	12°38	12°13	26°15	n.a.	S 21
M22	16 45 0	9°54'46	12♎43	13°37	28°18	14°21	21°25	4°45	0°25	1°59	25°37	12°36	12°10	26°21	n.a.	M22
T 23	16 48 56	10°52'16	25°47	15°37	29°32	14°53	21°36	4°43	0°29	1°59	25°39	12°31	12° 7	26°28	n.a.	T 23
W24	16 52 53	11°49'48	8♏39	17°35	0♋46	15°26	21°47	4°41	0°32	1°R59	25°41	12°23	12° 3	26°35	n.a.	W24
T 25	16 56 50	12°47'20	21°21	19°32	2° 0	15°58	21°58	4°39	0°36	1°59	25°42	12°13	12° 0	26°41	n.a.	T 25
F 26	17 0 46	13°44'54	3♐51	21°28	3°13	16°31	22° 9	4°37	0°40	1°59	25°44	12° 1	11°57	26°48	n.a.	F 26
S 27	17 4 43	14°42'30	16°11	23°23	4°27	17° 5	22°20	4°35	0°43	1°59	25°46	11°47	11°54	26°55	n.a.	S 27
S 28	17 8 39	15°40'07	28°22	25°16	5°41	17°38	22°30	4°33	0°47	1°59	25°48	11°34	11°51	27° 1	n.a.	S 28
M29	17 12 36	16°37'45	10♑24	27° 7	6°55	18°12	22°41	4°31	0°51	1°59	25°50	11°22	11°47	27° 8	n.a.	M29
T 30	17 16 32	17♊35'25	22♑18	28♊57	8♋ 8	18♍46	22♈52	4♒29	0♊54	1♓59	25♊52	11♍12	11♍44	27♑15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n 4	19s 7	4n49	11n15	1s17	22n 2	0n57	10n 7	0s 2	6n 1	0s58	21s12	1s50	20n29	0n 6	12s50	1s56	33n 5	9n15	6n22	6n43	17s55		n.a.
T 2	18 20	18 50	4 23	12 1	1 4	22 18	0 59	9 55	0 4	6 6	0 58	21 12	1 50	20 30	0 6	12 50	1 56	33 5	9 15	6 25	6 44	17 55		n.a.
W 3	18 35	17 43	3 46	12 48	0 52	22 34	1 1	9 44	0 6	6 10	0 58	21 13	1 50	20 30	0 6	12 50	1 56	33 5	9 15	6 27	6 45	17 54		n.a.
T 4	18 50	15 51	3 0	13 35	0 40	22 49	1 3	9 33	0 8	6 15	0 58	21 13	1 51	20 31	0 6	12 50	1 56	33 5	9 14	6 29	6 46	17 53		n.a.
F 5	19 5	13 17	2 6	14 23	0 27	23 4	1 4	9 21	0 10	6 20	0 58	21 13	1 51	20 32	0 6	12 50	1 56	33 5	9 14	6 29	6 47	17 53		n.a.
S 6	19 19	10 9	1 5	15 11	0 15	23 18	1 6	9 9	0 12	6 25	0 58	21 13	1 51	20 33	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 29	6 49	17 52		n.a.
S 7	19 34	6 31	0 1	15 58	0 3	23 31	1 8	8 57	0 14	6 30	0 58	21 13	1 51	20 34	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 29	6 50	17 52		n.a.
M 8	19 47	2 32	1s 5	16 45	0n 8	23 44	1 9	8 45	0 16	6 34	0 58	21 14	1 52	20 35	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 29	6 51	17 51		n.a.
T 9	20 1	1n42	2 10	17 30	0 19	23 55	1 11	8 33	0 17	6 39	0 58	21 14	1 52	20 35	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 30	6 52	17 50		n.a.
W10	20 14	5 58	3 9	18 15	0 30	24 7	1 13	8 20	0 19	6 44	0 58	21 14	1 52	20 36	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 32	6 54	17 50		n.a.
T 11	20 27	10 4	4 0	18 59	0 40	24 17	1 14	8 8	0 21	6 48	0 58	21 15	1 52	20 37	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 35	6 55	17 49		n.a.
F 12	20 39	13 44	4 37	19 41	0 49	24 27	1 16	7 55	0 23	6 53	0 58	21 15	1 53	20 38	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 39	6 56	17 49		n.a.
S 13	20 51	16 39	4 58	20 21	0 58	24 36	1 17	7 43	0 24	6 58	0 58	21 16	1 53	20 39	0 6	12 49	1 56	33 5	9 14	6 43	6 57	17 48		n.a.
S 14	21 3	18 33	4 59	21 0	1 6	24 44	1 18	7 30	0 26	7 2	0 58	21 16	1 53	20 39	0 6	12 49	1 57	33 5	9 14	6 47	6 59	17 47		n.a.
M15	21 15	19 12	4 41	21 36	1 14	24 52	1 20	7 17	0 28	7 7	0 58	21 17	1 54	20 40	0 6	12 48	1 57	33 5	9 14	6 51	7 0	17 47		n.a.
T 16	21 26	18 33	4 4	22 10	1 20	24 58	1 21	7 3	0 29	7 11	0 58	21 17	1 54	20 41	0 6	12 48	1 57	33 5	9 14	6 54	7 1	17 46		n.a.
W17	21 36	16 40	3 11	22 41	1 27	25 4	1 22	6 50	0 31	7 16	0 58	21 18	1 54	20 42	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	6 56	7 2	17 45		n.a.
T 18	21 47	13 46	2 7	23 10	1 32	25 10	1 23	6 37	0 33	7 20	0 58	21 18	1 54	20 43	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	6 57	7 4	17 45		n.a.
F 19	21 57	10 6	0 56	23 37	1 37	25 14	1 24	6 23	0 34	7 24	0 58	21 19	1 55	20 43	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	6 57	7 5	17 44		n.a.
S 20	22 6	5 57	0n17	24 1	1 40	25 18	1 25	6 9	0 36	7 29	0 58	21 19	1 55	20 44	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	6 57	7 6	17 43		n.a.
S 21	22 16	1 34	1 28	24 22	1 44	25 21	1 26	5 55	0 37	7 33	0 58	21 20	1 55	20 45	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	6 57	7 7	17 43		n.a.
M22	22 24	2s48	2 32	24 40	1 46	25 23	1 27	5 42	0 39	7 37	0 58	21 21	1 55	20 46	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	6 58	7 9	17 42		n.a.
T 23	22 33	6 58	3 27	24 57	1 48	25 25	1 28	5 27	0 40	7 42	0 58	21 21	1 56	20 47	0 6	12 48	1 57	33 6	9 14	7 0	7 10	17 41		n.a.
W24	22 41	10 44	4 10	25 10	1 49	25 25	1 29	5 13	0 42	7 46	0 59	21 22	1 56	20 47	0 6	12 49	1 57	33 6	9 14	7 3	7 11	17 41		n.a.
T 25	22 49	13 58	4 41	25 21	1 50	25 25	1 29	4 59	0 43	7 50	0 59	21 23	1 56	20 48	0 6	12 49	1 57	33 6	9 14	7 7	7 12	17 40		n.a.
F 26	22 56	16 30	4 57	25 30	1 50	25 24	1 30	4 45	0 45	7 54	0 59	21 23	1 56	20 49	0 6	12 49	1 57	33 6	9 14	7 12	7 13	17 39		n.a.
S 27	23 3	18 15	4 59	25 36	1 50	25 23	1 31	4 30	0 46	7 58	0 59	21 24	1 57	20 50	0 6	12 49	1 57	33 6	9 14	7 17	7 15	17 39		n.a.
S 28	23 9	19 9	4 47	25 40	1 49	25 20	1 31	4 15	0 48	8 2	0 59	21 25	1 57	20 51	0 6	12 49	1 58	33 6	9 14	7 23	7 16	17 38		n.a.
M29	23 15	19 10	4 23	25 42	1 47	25 17	1 32	4 1	0 49	8 6	0 59	21 26	1 57	20 51	0 6	12 49	1 58	33 6	9 14	7 27	7 17	17 37		n.a.
T 30	23n21	18s19	3n47	25n41	1n45	25n13	1n32	3n46	0s50	8n10	0s59	21s27	1s57	20n52	0n 6	12s49	1s58	33n 7	9n14	7n31	7n18	17s37		n.a.

Julian Day Number = 900857.5, Delta T = 14h47m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°02'00, Lahiri = -34°55'00 Julian Calendar 1 June 2247 BCE == Greg. Calendar 13 May 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

JULY 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 20 29	18♊33'07	4♒ 8	0♋46	9♋22	19♍21	23♈ 2	4°R26	0♊58	1°R58	25♊54	11°R 4	11♍41	27♑22	n.a.	W 1
T 2	17 24 25	19°30'51	15°56	2°33	10°36	19°55	23°12	4♒24	1° 1	1♓58	25°56	11♍ 0	11°38	27°28	n.a.	T 2
F 3	17 28 22	20°28'36	27°47	4°19	11°49	20°30	23°23	4°21	1° 5	1°58	25°58	10°58	11°35	27°35	n.a.	F 3
S 4	17 32 19	21°26'23	9♓45	6° 4	13° 3	21° 5	23°33	4°18	1° 8	1°58	26° 0	10°D57	11°32	27°42	n.a.	S 4
S 5	17 36 15	22°24'12	21°55	7°47	14°17	21°40	23°43	4°15	1°12	1°57	26° 1	10°R57	11°28	27°48	n.a.	S 5
M 6	17 40 12	23°22'03	4♈22	9°29	15°31	22°16	23°53	4°12	1°15	1°57	26° 3	10°57	11°25	27°55	n.a.	M 6
T 7	17 44 8	24°19'57	17°12	11° 9	16°44	22°51	24° 3	4° 9	1°19	1°57	26° 5	10°55	11°22	28° 2	n.a.	T 7
W 8	17 48 5	25°17'52	0♉29	12°48	17°58	23°27	24°12	4° 6	1°22	1°56	26° 7	10°51	11°19	28° 8	n.a.	W 8
T 9	17 52 1	26°15'49	14°15	14°26	19°12	24° 3	24°22	4° 3	1°26	1°56	26° 9	10°44	11°16	28°15	n.a.	T 9
F 10	17 55 58	27°13'48	28°30	16° 2	20°25	24°40	24°31	4° 0	1°29	1°55	26°11	10°35	11°13	28°22	n.a.	F 10
S 11	17 59 54	28°11'49	13♊10	17°37	21°39	25°16	24°41	3°57	1°33	1°55	26°13	10°25	11° 9	28°28	n.a.	S 11
S 12	18 3 51	29° 9'52	28° 9	19°10	22°53	25°53	24°50	3°53	1°36	1°54	26°15	10°15	11° 6	28°35	n.a.	S 12
M13	18 7 48	0♋ 7'58	13♋17	20°43	24° 6	26°30	24°59	3°50	1°39	1°54	26°17	10° 5	11° 3	28°42	n.a.	M13
T 14	18 11 44	1° 6'04	28°23	22°14	25°20	27° 7	25° 8	3°46	1°43	1°53	26°19	9°58	11° 0	28°48	n.a.	T 14
W15	18 15 41	2° 4'13	13♌19	23°43	26°34	27°45	25°17	3°43	1°46	1°52	26°21	9°53	10°57	28°55	n.a.	W15
T 16	18 19 37	3° 2'23	27°57	25°12	27°48	28°22	25°26	3°39	1°49	1°52	26°23	9°50	10°53	29° 2	n.a.	T 16
F 17	18 23 34	4° 0'35	12♍14	26°39	29° 1	29° 0	25°35	3°35	1°53	1°51	26°24	9°D50	10°50	29° 8	n.a.	F 17
S 18	18 27 30	4°58'48	26° 7	28° 4	0♌15	29°38	25°43	3°31	1°56	1°50	26°26	9°50	10°47	29°15	n.a.	S 18
S 19	18 31 27	5°57'03	9♎38	29°28	1°28	0♎16	25°52	3°27	1°59	1°50	26°28	9°R51	10°44	29°22	n.a.	S 19
M20	18 35 23	6°55'20	22°49	0♌51	2°42	0°54	26° 0	3°23	2° 2	1°49	26°30	9°49	10°41	29°28	n.a.	M20
T 21	18 39 20	7°53'38	5♏43	2°12	3°56	1°33	26° 8	3°19	2° 5	1°48	26°32	9°46	10°38	29°35	n.a.	T 21
W22	18 43 16	8°51'58	18°21	3°32	5° 9	2°11	26°16	3°15	2° 9	1°47	26°34	9°40	10°34	29°42	n.a.	W22
T 23	18 47 13	9°50'21	0♐48	4°50	6°23	2°50	26°24	3°11	2°12	1°46	26°36	9°32	10°31	29°49	n.a.	T 23
F 24	18 51 10	10°48'45	13° 4	6° 6	7°36	3°29	26°32	3° 7	2°15	1°45	26°38	9°22	10°28	29°55	n.a.	F 24
S 25	18 55 6	11°47'11	25°12	7°21	8°50	4° 8	26°39	3° 3	2°18	1°44	26°40	9°11	10°25	0♒ 2	n.a.	S 25
S 26	18 59 3	12°45'38	7♑13	8°34	10° 3	4°47	26°47	2°59	2°21	1°43	26°41	9° 0	10°22	0° 9	n.a.	S 26
M27	19 2 59	13°44'08	19° 8	9°46	11°17	5°27	26°54	2°54	2°24	1°42	26°43	8°51	10°19	0°15	n.a.	M27
T 28	19 6 56	14°42'41	0♒59	10°55	12°30	6° 6	27° 1	2°50	2°27	1°41	26°45	8°43	10°15	0°22	n.a.	T 28
W29	19 10 52	15°41'15	12°47	12° 2	13°44	6°46	27° 8	2°46	2°30	1°40	26°47	8°37	10°12	0°29	n.a.	W29
T 30	19 14 49	16°39'51	24°36	13° 7	14°57	7°26	27°15	2°41	2°33	1°39	26°49	8°34	10° 9	0°35	n.a.	T 30
F 31	19 18 45	17♋38'30	6♓28	14♌10	16♌11	8♎ 6	27♈22	2♒37	2♊36	1♓38	26♊51	8°D32	10♍ 6	0♒42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n26	16s41	3n 2	25n39	1n42	25n 8	1n32	3n31	0s52	8n14	0s59	21s27	1s57	20n53	0n 6	12s49	1s58	33n 7	9n14	7n34	7n20	17s36			n.a.
T 2	23 31	14 21	2 8	25 34	1 39	25 3	1 32	3 16	0 53	8 18	0 59	21 28	1 58	20 54	0 6	12 49	1 58	33 7	9 14	7 36	7 21	17 35			n.a.
F 3	23 36	11 25	1 9	25 28	1 36	24 57	1 33	3 1	0 54	8 22	0 59	21 29	1 58	20 54	0 6	12 50	1 58	33 7	9 14	7 37	7 22	17 35			n.a.
S 4	23 40	7 59	0 6	25 20	1 32	24 50	1 33	2 46	0 55	8 25	0 59	21 30	1 58	20 55	0 6	12 50	1 58	33 7	9 14	7 37	7 23	17 34			n.a.
S 5	23 43	4 9	0s58	25 10	1 28	24 42	1 33	2 30	0 57	8 29	0 59	21 31	1 58	20 56	0 6	12 50	1 58	33 7	9 14	7 37	7 25	17 33			n.a.
M 6	23 47	0 4	2 1	24 59	1 23	24 33	1 33	2 15	0 58	8 33	0 59	21 32	1 59	20 57	0 6	12 50	1 58	33 7	9 14	7 37	7 26	17 33			n.a.
T 7	23 49	4n 8	3 0	24 46	1 18	24 24	1 32	2 0	0 59	8 36	0 59	21 33	1 59	20 57	0 6	12 50	1 58	33 7	9 14	7 38	7 27	17 32			n.a.
W 8	23 52	8 17	3 51	24 31	1 13	24 14	1 32	1 44	1 0	8 40	0 59	21 34	1 59	20 58	0 6	12 51	1 58	33 7	9 14	7 39	7 28	17 31			n.a.
T 9	23 54	12 9	4 31	24 15	1 7	24 3	1 32	1 28	1 1	8 44	0 59	21 35	1 59	20 59	0 6	12 51	1 58	33 8	9 15	7 42	7 30	17 30			n.a.
F 10	23 55	15 27	4 56	23 58	1 1	23 52	1 32	1 13	1 3	8 47	0 59	21 36	2 0	21 0	0 6	12 51	1 58	33 8	9 15	7 45	7 31	17 30			n.a.
S 11	23 56	17 52	5 2	23 40	0 55	23 40	1 31	0 57	1 4	8 50	0 59	21 37	2 0	21 0	0 6	12 51	1 58	33 8	9 15	7 49	7 32	17 29			n.a.
S 12	23 57	19 8	4 48	23 20	0 48	23 27	1 31	0 41	1 5	8 54	0 59	21 38	2 0	21 1	0 6	12 52	1 59	33 8	9 15	7 53	7 33	17 28			n.a.
M13	23 57	19 4	4 14	23 0	0 41	23 13	1 30	0 25	1 6	8 57	0 59	21 39	2 0	21 2	0 6	12 52	1 59	33 8	9 15	7 57	7 34	17 28			n.a.
T 14	23 56	17 38	3 22	22 38	0 34	22 59	1 30	0 9	1 7	9 1	0 59	21 40	2 0	21 2	0 6	12 52	1 59	33 8	9 15	8 0	7 36	17 27			n.a.
W15	23 56	15 0	2 16	22 15	0 27	22 44	1 29	0s 7	1 8	9 4	1 0	21 41	2 1	21 3	0 6	12 52	1 59	33 8	9 15	8 2	7 37	17 26			n.a.
T 16	23 55	11 27	1 3	21 52	0 20	22 29	1 28	0 23	1 9	9 7	1 0	21 42	2 1	21 4	0 6	12 53	1 59	33 9	9 15	8 2	7 38	17 25			n.a.
F 17	23 53	7 19	0n13	21 28	0 12	22 13	1 27	0 39	1 10	9 10	1 0	21 43	2 1	21 4	0 6	12 53	1 59	33 9	9 15	8 3	7 39	17 25			n.a.
S 18	23 51	2 53	1 26	21 3	0 4	21 56	1 26	0 56	1 11	9 13	1 0	21 44	2 1	21 5	0 6	12 53	1 59	33 9	9 15	8 2	7 41	17 24			n.a.
S 19	23 49	1s35	2 32	20 38	0s 4	21 38	1 25	1 12	1 12	9 16	1 0	21 45	2 1	21 6	0 6	12 54	1 59	33 9	9 15	8 2	7 42	17 23			n.a.
M20	23 46	5 50	3 28	20 12	0 12	21 20	1 24	1 29	1 13	9 19	1 0	21 47	2 1	21 6	0 6	12 54	1 59	33 9	9 16	8 3	7 43	17 22			n.a.
T 21	23 42	9 44	4 13	19 45	0 20	21 1	1 23	1 45	1 14	9 22	1 0	21 48	2 2	21 7	0 6	12 54	1 59	33 10	9 16	8 4	7 44	17 22			n.a.
W22	23 39	13 7	4 44	19 18	0 29	20 42	1 22	2 1	1 15	9 25	1 0	21 49	2 2	21 8	0 6	12 55	1 59	33 10	9 16	8 6	7 46	17 21			n.a.
T 23	23 34	15 51	5 1	18 51	0 38	20 22	1 21	2 18	1 16	9 28	1 0	21 50	2 2	21 8	0 6	12 55	1 59	33 10	9 16	8 10	7 47	17 20			n.a.
F 24	23 30	17 50	5 4	18 24	0 46	20 2	1 19	2 35	1 16	9 31	1 0	21 51	2 2	21 9	0 6	12 55	1 59	33 10	9 16	8 13	7 48	17 19			n.a.
S 25	23 25	18 59	4 53	17 56	0 55	19 41	1 18	2 51	1 17	9 33	1 0	21 52	2 2	21 10	0 6	12 56	1 59	33 10	9 16	8 18	7 49	17 19			n.a.
S 26	23 19	19 16	4 29	17 28	1 4	19 19	1 16	3 8	1 18	9 36	1 0	21 53	2 2	21 10	0 6	12 56	1 59	33 10	9 16	8 22	7 50	17 18			n.a.
M27	23 13	18 42	3 53	17 1	1 13	18 57	1 15	3 25	1 19	9 39	1 0	21 55	2 3	21 11	0 6	12 57	1 59	33 11	9 17	8 25	7 52	17 17			n.a.
T 28	23 7	17 19	3 8	16 33	1 22	18 35	1 13	3 41	1 20	9 41	1 0	21 56	2 3	21 12	0 6	12 57	1 59	33 11	9 17	8 28	7 53	17 16			n.a.
W29	23 0	15 11	2 14	16 5	1 31	18 12	1 11	3 58	1 21	9 44	1 1	21 57	2 3	21 12	0 6	12 58	2 0	33 11	9 17	8 31	7 54	17 16			n.a.
T 30	22 53	12 26	1 15	15 38	1 40	17 48	1 10	4 15	1 21	9 46	1 1	21 58	2 3	21 13	0 6	12 58	2 0	33 11	9 17	8 32	7 55	17 15			n.a.
F 31	22n45	9s 9	0n11	15n11	1s49	17n24	1n 8	4s32	1s22	9n49	1s 1	21s59	2s 3	21n13	0n 6	12s58	2s 0	33n11	9n17	8n32	7n57	17s14			n.a.

Julian Day Number = 900887.5, Delta T = 14h47m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'56, Lahiri = -34°54'56 Julian Calendar 1 July 2247 BCE == Greg. Calendar 12 June 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

AUGUST 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 22 42	18♋37'11	18♓26	15♌11	17♌24	8♎46	27♈28	2°R32	2♊38	1°R37	26♊53	8♍33	10♍ 3	0♒49	n.a.	S 1
S 2	19 26 39	19°35'54	0♈36	16° 9	18°38	9°26	27°35	2♒27	2°41	1♓36	26°54	8°34	9°59	0°55	n.a.	S 2
M 3	19 30 35	20°34'40	13° 2	17° 4	19°51	10° 6	27°41	2°23	2°44	1°35	26°56	8°35	9°56	1° 2	n.a.	M 3
T 4	19 34 32	21°33'29	25°49	17°56	21° 4	10°47	27°47	2°18	2°47	1°34	26°58	8°R35	9°53	1° 9	n.a.	T 4
W 5	19 38 28	22°32'19	9♉ 0	18°45	22°18	11°28	27°53	2°14	2°50	1°32	27° 0	8°34	9°50	1°15	n.a.	W 5
T 6	19 42 25	23°31'13	22°40	19°31	23°31	12° 8	27°59	2° 9	2°52	1°31	27° 1	8°31	9°47	1°22	n.a.	T 6
F 7	19 46 21	24°30'09	6♊49	20°13	24°44	12°49	28° 5	2° 4	2°55	1°30	27° 3	8°26	9°44	1°29	n.a.	F 7
S 8	19 50 18	25°29'07	21°25	20°50	25°58	13°30	28°10	2° 0	2°57	1°29	27° 5	8°20	9°40	1°35	n.a.	S 8
S 9	19 54 14	26°28'08	6♋24	21°24	27°11	14°12	28°16	1°55	3° 0	1°27	27° 7	8°13	9°37	1°42	n.a.	S 9
M10	19 58 11	27°27'11	21°36	21°53	28°24	14°53	28°21	1°50	3° 2	1°26	27° 8	8° 7	9°34	1°49	n.a.	M10
T 11	20 2 7	28°26'16	6♌52	22°16	29°38	15°34	28°26	1°45	3° 5	1°25	27°10	8° 3	9°31	1°55	n.a.	T 11
W12	20 6 4	29°25'24	22° 1	22°34	0♍51	16°16	28°30	1°41	3° 7	1°23	27°12	8° 0	9°28	2° 2	n.a.	W12
T 13	20 10 1	0♌24'33	6♍54	22°47	2° 4	16°58	28°35	1°36	3°10	1°22	27°13	7°D59	9°24	2° 9	n.a.	T 13
F 14	20 13 57	1°23'44	21°25	22°R53	3°17	17°40	28°40	1°31	3°12	1°21	27°15	7°59	9°21	2°15	n.a.	F 14
S 15	20 17 54	2°22'58	5♎30	22°52	4°30	18°21	28°44	1°26	3°14	1°19	27°17	8° 1	9°18	2°22	n.a.	S 15
S 16	20 21 50	3°22'13	19° 9	22°44	5°44	19° 4	28°48	1°21	3°17	1°18	27°18	8° 2	9°15	2°29	n.a.	S 16
M17	20 25 47	4°21'31	2♏23	22°28	6°57	19°46	28°52	1°17	3°19	1°16	27°20	8°R 3	9°12	2°35	n.a.	M17
T 18	20 29 43	5°20'50	15°15	22° 5	8°10	20°28	28°56	1°12	3°21	1°15	27°22	8° 3	9° 9	2°42	n.a.	T 18
W19	20 33 40	6°20'11	27°49	21°34	9°23	21°10	28°59	1° 7	3°23	1°13	27°23	8° 1	9° 5	2°49	n.a.	W19
T 20	20 37 36	7°19'35	10♐ 7	20°55	10°36	21°53	29° 2	1° 2	3°25	1°12	27°25	7°57	9° 2	2°55	n.a.	T 20
F 21	20 41 33	8°19'00	22°15	20° 9	11°49	22°35	29° 6	0°58	3°27	1°10	27°26	7°53	8°59	3° 2	n.a.	F 21
S 22	20 45 29	9°18'27	4♑14	19°15	13° 2	23°18	29° 9	0°53	3°29	1° 9	27°28	7°48	8°56	3° 9	n.a.	S 22
S 23	20 49 26	10°17'57	16° 8	18°15	14°15	24° 1	29°11	0°48	3°31	1° 7	27°29	7°43	8°53	3°15	n.a.	S 23
M24	20 53 23	11°17'28	27°58	17° 9	15°28	24°44	29°14	0°44	3°33	1° 6	27°31	7°38	8°50	3°22	n.a.	M24
T 25	20 57 19	12°17'02	9♒48	15°59	16°41	25°26	29°17	0°39	3°35	1° 4	27°32	7°35	8°46	3°29	n.a.	T 25
W26	21 1 16	13°16'38	21°38	14°48	17°53	26° 9	29°19	0°34	3°37	1° 2	27°34	7°32	8°43	3°36	n.a.	W26
T 27	21 5 12	14°16'16	3♓31	13°35	19° 6	26°53	29°21	0°30	3°39	1° 1	27°35	7°D31	8°40	3°42	n.a.	T 27
F 28	21 9 9	15°15'56	15°29	12°25	20°19	27°36	29°23	0°25	3°40	0°59	27°37	7°31	8°37	3°49	n.a.	F 28
S 29	21 13 5	16°15'39	27°35	11°18	21°32	28°19	29°24	0°21	3°42	0°58	27°38	7°33	8°34	3°56	n.a.	S 29
S 30	21 17 2	17°15'24	9♈52	10°16	22°44	29° 2	29°26	0°16	3°44	0°56	27°39	7°34	8°30	4° 2	n.a.	S 30
M31	21 20 58	18♌15'11	22♈22	9♌22	23♍57	29♎46	29♈27	0♒12	3♊45	0♓54	27♊41	7♍36	8♍27	4♒ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n37	5s29	0s53	14n45	1s58	16n59	1n 6	4s49	1s23	9n51	1s 1	22s 1	2s 3	21n14	0n 6	12s59	2s 0	33n12	9n17	8n32	7n58	17s13		n.a.
S 2	22 29	1 32	1 56	14 19	2 7	16 34	1 4	5 6	1 24	9 53	1 1	22 2	2 3	21 15	0 6	12 59	2 0	33 12	9 18	8 32	7 59	17 13		n.a.
M 3	22 20	2n34	2 56	13 54	2 16	16 9	1 2	5 22	1 24	9 56	1 1	22 3	2 4	21 15	0 6	13 0	2 0	33 12	9 18	8 31	8 0	17 12		n.a.
T 4	22 11	6 39	3 48	13 29	2 25	15 43	1 0	5 39	1 25	9 58	1 1	22 4	2 4	21 16	0 6	13 0	2 0	33 12	9 18	8 31	8 1	17 11		n.a.
W 5	22 1	10 33	4 30	13 6	2 33	15 17	0 58	5 56	1 26	10 0	1 1	22 5	2 4	21 16	0 6	13 1	2 0	33 13	9 18	8 32	8 3	17 10		n.a.
T 6	21 51	14 2	4 58	12 44	2 42	14 50	0 56	6 13	1 26	10 2	1 1	22 7	2 4	21 17	0 6	13 1	2 0	33 13	9 18	8 33	8 4	17 9		n.a.
F 7	21 40	16 49	5 9	12 22	2 50	14 23	0 53	6 30	1 27	10 4	1 1	22 8	2 4	21 17	0 6	13 2	2 0	33 13	9 18	8 35	8 5	17 9		n.a.
S 8	21 30	18 39	5 2	12 3	2 58	13 56	0 51	6 47	1 28	10 6	1 1	22 9	2 4	21 18	0 6	13 2	2 0	33 13	9 19	8 37	8 6	17 8		n.a.
S 9	21 18	19 14	4 33	11 45	3 5	13 28	0 49	7 4	1 28	10 8	1 1	22 10	2 4	21 18	0 6	13 3	2 0	33 14	9 19	8 40	8 8	17 7		n.a.
M10	21 7	18 28	3 45	11 29	3 12	13 0	0 46	7 21	1 29	10 9	1 1	22 11	2 4	21 19	0 6	13 3	2 0	33 14	9 19	8 42	8 9	17 6		n.a.
T 11	20 55	16 21	2 41	11 15	3 19	12 31	0 44	7 38	1 30	10 11	1 2	22 13	2 4	21 19	0 6	13 4	2 0	33 14	9 19	8 44	8 10	17 5		n.a.
W12	20 42	13 7	1 26	11 3	3 25	12 3	0 41	7 55	1 30	10 13	1 2	22 14	2 5	21 20	0 6	13 4	2 0	33 14	9 19	8 45	8 11	17 5		n.a.
T 13	20 29	9 4	0 6	10 54	3 30	11 33	0 38	8 11	1 31	10 14	1 2	22 15	2 5	21 20	0 6	13 5	2 0	33 15	9 20	8 45	8 12	17 4		n.a.
F 14	20 16	4 35	1n13	10 48	3 35	11 4	0 36	8 28	1 31	10 16	1 2	22 16	2 5	21 21	0 6	13 6	2 0	33 15	9 20	8 45	8 14	17 3		n.a.
S 15	20 3	0s 2	2 25	10 45	3 39	10 34	0 33	8 45	1 32	10 17	1 2	22 17	2 5	21 21	0 6	13 6	2 0	33 15	9 20	8 44	8 15	17 2		n.a.
S 16	19 49	4 29	3 26	10 45	3 41	10 5	0 30	9 2	1 32	10 19	1 2	22 18	2 5	21 22	0 7	13 7	2 0	33 15	9 20	8 44	8 16	17 1		n.a.
M17	19 35	8 35	4 15	10 49	3 42	9 34	0 28	9 19	1 33	10 20	1 2	22 20	2 5	21 22	0 7	13 7	2 0	33 16	9 21	8 44	8 17	17 0		n.a.
T 18	19 20	12 9	4 49	10 56	3 42	9 4	0 25	9 36	1 33	10 21	1 2	22 21	2 5	21 23	0 7	13 8	2 0	33 16	9 21	8 44	8 19	17 0		n.a.
W19	19 5	15 5	5 8	11 8	3 41	8 33	0 22	9 52	1 34	10 23	1 2	22 22	2 5	21 23	0 7	13 8	2 1	33 16	9 21	8 45	8 20	16 59		n.a.
T 20	18 50	17 17	5 13	11 24	3 38	8 2	0 19	10 9	1 34	10 24	1 2	22 23	2 5	21 24	0 7	13 9	2 1	33 16	9 21	8 46	8 21	16 58		n.a.
F 21	18 34	18 40	5 3	11 43	3 33	7 31	0 16	10 26	1 35	10 25	1 2	22 24	2 5	21 24	0 7	13 10	2 1	33 17	9 22	8 47	8 22	16 57		n.a.
S 22	18 18	19 12	4 41	12 7	3 26	7 0	0 13	10 42	1 35	10 26	1 3	22 25	2 5	21 24	0 7	13 10	2 1	33 17	9 22	8 49	8 23	16 56		n.a.
S 23	18 2	18 53	4 6	12 34	3 17	6 29	0 10	10 59	1 35	10 27	1 3	22 26	2 5	21 25	0 7	13 11	2 1	33 17	9 22	8 51	8 25	16 55		n.a.
M24	17 45	17 44	3 21	13 5	3 6	5 57	0 7	11 15	1 36	10 28	1 3	22 27	2 5	21 25	0 7	13 11	2 1	33 18	9 22	8 53	8 26	16 55		n.a.
T 25	17 28	15 49	2 27	13 38	2 52	5 26	0 4	11 32	1 36	10 28	1 3	22 28	2 5	21 25	0 7	13 12	2 1	33 18	9 23	8 54	8 27	16 54		n.a.
W26	17 11	13 14	1 27	14 14	2 37	4 54	0 1	11 48	1 37	10 29	1 3	22 29	2 5	21 26	0 7	13 12	2 1	33 18	9 23	8 55	8 28	16 53		n.a.
T 27	16 54	10 5	0 22	14 51	2 21	4 22	0s 2	12 4	1 37	10 30	1 3	22 30	2 5	21 26	0 7	13 13	2 1	33 18	9 23	8 56	8 29	16 52		n.a.
F 28	16 36	6 31	0s44	15 29	2 3	3 50	0 6	12 21	1 37	10 30	1 3	22 31	2 5	21 27	0 7	13 14	2 1	33 19	9 23	8 56	8 31	16 51		n.a.
S 29	16 18	2 38	1 49	16 6	1 43	3 18	0 9	12 37	1 38	10 31	1 3	22 32	2 5	21 27	0 7	13 14	2 1	33 19	9 24	8 55	8 32	16 50		n.a.
S 30	15 59	1n24	2 49	16 42	1 24	2 45	0 12	12 53	1 38	10 31	1 3	22 33	2 5	21 27	0 7	13 15	2 1	33 19	9 24	8 55	8 33	16 49		n.a.
M31	15n41	5n26	3s43	17n16	1s 3	2n13	0s15	13s 9	1s38	10n32	1s 3	22s34	2s 5	21n28	0n 7	13s16	2s 1	33n20	9n24	8n54	8n34	16s48		n.a.

Julian Day Number = 900918.5, Delta T = 14h47m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'52, Lahiri = -34°54'52 Julian Calendar 1 Aug. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 July 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 24 55	19♌15'01	5♉10	8°R37	25♍10	0♏29	29♈28	0°R 8	3♊47	0°R53	27♊42	7♍37	8♍24	4♒16	n.a.	T 1
W 2	21 28 51	20°14'53	18°18	8♌ 2	26°22	1°13	29°29	0♒ 3	3°48	0♓51	27°43	7°R37	8°21	4°22	n.a.	W 2
T 3	21 32 48	21°14'48	1♊49	7°38	27°35	1°56	29°30	29♑59	3°50	0°49	27°45	7°37	8°18	4°29	n.a.	T 3
F 4	21 36 44	22°14'46	15°46	7°25	28°48	2°40	29°30	29°55	3°51	0°48	27°46	7°36	8°15	4°36	n.a.	F 4
S 5	21 40 41	23°14'45	0♋ 7	7°D23	0♎ 0	3°24	29°31	29°51	3°52	0°46	27°47	7°35	8°11	4°42	n.a.	S 5
S 6	21 44 38	24°14'47	14°50	7°33	1°13	4° 8	29°R31	29°46	3°54	0°44	27°48	7°33	8° 8	4°49	n.a.	S 6
M 7	21 48 34	25°14'52	29°49	7°53	2°25	4°52	29°31	29°42	3°55	0°43	27°49	7°31	8° 5	4°56	n.a.	M 7
T 8	21 52 31	26°14'58	14♌57	8°23	3°37	5°36	29°30	29°38	3°56	0°41	27°51	7°30	8° 2	5° 2	n.a.	T 8
W 9	21 56 27	27°15'07	0♍ 4	9° 2	4°50	6°20	29°30	29°34	3°57	0°39	27°52	7°30	7°59	5° 9	n.a.	W 9
T 10	22 0 24	28°15'17	15° 2	9°50	6° 2	7° 4	29°29	29°30	3°58	0°38	27°53	7°D30	7°56	5°16	n.a.	T 10
F 11	22 4 20	29°15'30	29°41	10°45	7°14	7°48	29°28	29°27	3°59	0°36	27°54	7°30	7°52	5°22	n.a.	F 11
S 12	22 8 17	0♍15'44	13♎56	11°47	8°27	8°33	29°27	29°23	4° 0	0°34	27°55	7°31	7°49	5°29	n.a.	S 12
S 13	22 12 13	1°16'00	27°46	12°54	9°39	9°17	29°25	29°19	4° 1	0°33	27°56	7°31	7°46	5°36	n.a.	S 13
M14	22 16 10	2°16'18	11♏ 8	14° 7	10°51	10° 2	29°24	29°16	4° 2	0°31	27°57	7°32	7°43	5°42	n.a.	M14
T 15	22 20 6	3°16'38	24° 5	15°24	12° 3	10°46	29°22	29°12	4° 3	0°29	27°58	7°32	7°40	5°49	n.a.	T 15
W16	22 24 3	4°16'59	6♐41	16°45	13°15	11°31	29°20	29° 9	4° 3	0°28	27°59	7°R32	7°36	5°56	n.a.	W16
T 17	22 28 0	5°17'22	18°59	18° 9	14°27	12°15	29°18	29° 5	4° 4	0°26	28° 0	7°32	7°33	6° 2	n.a.	T 17
F 18	22 31 56	6°17'47	1♑ 3	19°36	15°39	13° 0	29°16	29° 2	4° 5	0°24	28° 1	7°32	7°30	6° 9	n.a.	F 18
S 19	22 35 53	7°18'13	12°58	21° 5	16°51	13°45	29°13	28°59	4° 5	0°23	28° 2	7°D32	7°27	6°16	n.a.	S 19
S 20	22 39 49	8°18'41	24°48	22°35	18° 3	14°29	29°11	28°56	4° 6	0°21	28° 3	7°32	7°24	6°22	n.a.	S 20
M21	22 43 46	9°19'10	6♒37	24° 8	19°15	15°14	29° 8	28°53	4° 6	0°19	28° 4	7°32	7°21	6°29	n.a.	M21
T 22	22 47 42	10°19'42	18°28	25°41	20°26	15°59	29° 4	28°50	4° 7	0°18	28° 4	7°32	7°17	6°36	n.a.	T 22
W23	22 51 39	11°20'14	0♓23	27°15	21°38	16°44	29° 1	28°47	4° 7	0°16	28° 5	7°32	7°14	6°42	n.a.	W23
T 24	22 55 35	12°20'49	12°24	28°50	22°50	17°29	28°58	28°44	4° 7	0°14	28° 6	7°R32	7°11	6°49	n.a.	T 24
F 25	22 59 32	13°21'25	24°34	0♍26	24° 1	18°14	28°54	28°41	4° 8	0°13	28° 7	7°32	7° 8	6°56	n.a.	F 25
S 26	23 3 28	14°22'03	6♈54	2° 2	25°13	18°59	28°50	28°39	4° 8	0°11	28° 7	7°32	7° 5	7° 2	n.a.	S 26
S 27	23 7 25	15°22'43	19°26	3°38	26°24	19°44	28°46	28°36	4° 8	0° 9	28° 8	7°31	7° 1	7° 9	n.a.	S 27
M28	23 11 22	16°23'24	2♉10	5°15	27°35	20°29	28°42	28°34	4° 8	0° 8	28° 9	7°29	6°58	7°16	n.a.	M28
T 29	23 15 18	17°24'07	15° 9	6°51	28°47	21°14	28°37	28°32	4°R 8	0° 6	28° 9	7°28	6°55	7°22	n.a.	T 29
W30	23 19 15	18♍24'53	28♉22	8♍28	29♎58	21♏59	28♈33	28♑29	4♊ 8	0♓ 5	28♊10	7♍27	6♍52	7♒29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n22	9n19	4s27	17n48	0s43	1n41	0s19	13s25	1s38	10n32	1s 3	22s35	2s 5	21n28	0n 7	13s16	2s 1	33n20	9n25	8n54	8n36	16s48		n.a.
W 2	15 3	12 51	4 59	18 16	0 24	1 8	0 22	13 41	1 39	10 32	1 3	22 36	2 5	21 28	0 7	13 17	2 1	33 20	9 25	8 53	8 37	16 47		n.a.
T 3	14 43	15 49	5 15	18 40	0 5	0 36	0 25	13 57	1 39	10 32	1 4	22 37	2 5	21 28	0 7	13 17	2 1	33 21	9 25	8 53	8 38	16 46		n.a.
F 4	14 23	17 58	5 14	19 1	0n13	0 3	0 29	14 12	1 39	10 33	1 4	22 38	2 5	21 29	0 7	13 18	2 1	33 21	9 25	8 54	8 39	16 45		n.a.
S 5	14 3	19 4	4 53	19 18	0 30	0s29	0 32	14 28	1 39	10 33	1 4	22 39	2 5	21 29	0 7	13 19	2 1	33 21	9 26	8 54	8 40	16 44		n.a.
S 6	13 43	18 55	4 12	19 30	0 45	1 2	0 35	14 43	1 40	10 33	1 4	22 40	2 5	21 29	0 7	13 19	2 1	33 22	9 26	8 55	8 42	16 43		n.a.
M 7	13 23	17 27	3 14	19 38	0 59	1 34	0 39	14 59	1 40	10 32	1 4	22 41	2 5	21 30	0 7	13 20	2 1	33 22	9 26	8 56	8 43	16 42		n.a.
T 8	13 2	14 45	2 2	19 42	1 12	2 7	0 42	15 14	1 40	10 32	1 4	22 42	2 5	21 30	0 7	13 21	2 1	33 22	9 27	8 56	8 44	16 41		n.a.
W 9	12 41	11 3	0 41	19 42	1 23	2 39	0 45	15 29	1 40	10 32	1 4	22 42	2 5	21 30	0 7	13 21	2 1	33 23	9 27	8 56	8 45	16 40		n.a.
T 10	12 20	6 40	0n42	19 39	1 32	3 11	0 49	15 44	1 40	10 32	1 4	22 43	2 5	21 30	0 7	13 22	2 1	33 23	9 27	8 56	8 46	16 40		n.a.
F 11	11 58	1 58	2 0	19 31	1 41	3 44	0 52	15 59	1 40	10 31	1 4	22 44	2 5	21 30	0 7	13 22	2 1	33 23	9 28	8 56	8 48	16 39		n.a.
S 12	11 37	2s43	3 9	19 20	1 48	4 16	0 56	16 14	1 41	10 31	1 4	22 45	2 5	21 31	0 7	13 23	2 1	33 24	9 28	8 56	8 49	16 38		n.a.
S 13	11 15	7 6	4 5	19 6	1 53	4 48	0 59	16 29	1 41	10 30	1 4	22 45	2 5	21 31	0 7	13 24	2 1	33 24	9 28	8 56	8 50	16 37		n.a.
M14	10 53	10 59	4 45	18 49	1 58	5 20	1 2	16 43	1 41	10 30	1 4	22 46	2 5	21 31	0 7	13 24	2 1	33 24	9 28	8 55	8 51	16 36		n.a.
T 15	10 31	14 12	5 9	18 29	2 1	5 52	1 6	16 58	1 41	10 29	1 4	22 47	2 5	21 31	0 7	13 25	2 1	33 25	9 29	8 55	8 52	16 35		n.a.
W16	10 9	16 40	5 18	18 6	2 3	6 24	1 9	17 12	1 41	10 28	1 4	22 48	2 5	21 31	0 7	13 25	2 1	33 25	9 29	8 55	8 54	16 34		n.a.
T 17	9 46	18 18	5 12	17 41	2 5	6 55	1 12	17 26	1 41	10 27	1 5	22 48	2 5	21 31	0 7	13 26	2 1	33 25	9 29	8 55	8 55	16 33		n.a.
F 18	9 23	19 5	4 52	17 14	2 5	7 27	1 16	17 40	1 41	10 26	1 5	22 49	2 4	21 32	0 7	13 27	2 1	33 26	9 30	8 55	8 56	16 32		n.a.
S 19	9 1	19 0	4 19	16 45	2 5	7 58	1 19	17 54	1 41	10 25	1 5	22 49	2 4	21 32	0 7	13 27	2 1	33 26	9 30	8 55	8 57	16 31		n.a.
S 20	8 38	18 5	3 36	16 14	2 4	8 29	1 22	18 8	1 41	10 24	1 5	22 50	2 4	21 32	0 7	13 28	2 1	33 26	9 30	8 55	8 59	16 30		n.a.
M21	8 14	16 22	2 44	15 41	2 3	9 0	1 25	18 22	1 41	10 23	1 5	22 51	2 4	21 32	0 7	13 28	2 1	33 27	9 31	8 55	9 0	16 29		n.a.
T 22	7 51	13 58	1 44	15 7	2 1	9 31	1 29	18 35	1 41	10 22	1 5	22 51	2 4	21 32	0 7	13 29	2 1	33 27	9 31	8 55	9 1	16 28		n.a.
W23	7 28	10 57	0 40	14 32	1 58	10 1	1 32	18 48	1 41	10 21	1 5	22 52	2 4	21 32	0 7	13 30	2 1	33 27	9 31	8 55	9 2	16 27		n.a.
T 24	7 4	7 28	0s27	13 55	1 55	10 31	1 35	19 1	1 41	10 20	1 5	22 52	2 4	21 32	0 7	13 30	2 1	33 28	9 32	8 55	9 3	16 27		n.a.
F 25	6 41	3 37	1 33	13 17	1 51	11 1	1 38	19 14	1 41	10 18	1 5	22 53	2 4	21 32	0 7	13 31	2 1	33 28	9 32	8 55	9 5	16 26		n.a.
S 26	6 17	0n25	2 36	12 38	1 48	11 31	1 41	19 27	1 41	10 17	1 5	22 53	2 4	21 32	0 7	13 31	2 1	33 28	9 32	8 56	9 6	16 25		n.a.
S 27	5 53	4 30	3 32	11 59	1 43	12 1	1 44	19 40	1 41	10 15	1 5	22 53	2 4	21 32	0 7	13 32	2 1	33 29	9 33	8 56	9 7	16 24		n.a.
M28	5 29	8 26	4 19	11 19	1 39	12 30	1 47	19 52	1 41	10 14	1 5	22 54	2 4	21 32	0 7	13 33	2 1	33 29	9 33	8 56	9 8	16 23		n.a.
T 29	5 5	12 3	4 54	10 38	1 34	12 59	1 50	20 4	1 41	10 12	1 5	22 54	2 3	21 32	0 7	13 33	2 1	33 30	9 34	8 57	9 9	16 22		n.a.
W30	4n41	15n 8	5s13	9n56	1n29	13s27	1s53	20s16	1s41	10n10	1s 5	22s55	2s 3	21n32	0n 7	13s34	2s 1	33n30	9n34	8n57	9n11	16s21		n.a.

Julian Day Number = 900949.5, Delta T = 14h47m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'48, Lahiri = -34°54'47 Julian Calendar 1 Sept. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

OCTOBER 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 23 11	19♍25'40	11♊53	10♍ 4	1♏ 9	22♏44	28°R28	28°R27	4°R 8	0°R 3	28♊10	7°R27	6♍49	7♒36	n.a.	T 1
F 2	23 27 8	20°26'29	25°41	11°41	2°20	23°30	28♈23	28♉25	4♊ 8	0♓ 1	28°11	7°D27	6°46	7°42	n.a.	F 2
S 3	23 31 4	21°27'20	9♋46	13°17	3°31	24°15	28°18	28°23	4° 7	29♒59	28°11	7♍27	6°42	7°49	n.a.	S 3
S 4	23 35 1	22°28'12	24° 8	14°54	4°42	25° 0	28°13	28°22	4° 7	29°58	28°12	7°28	6°39	7°56	n.a.	S 4
M 5	23 38 57	23°29'07	8♌44	16°30	5°53	25°45	28° 7	28°20	4° 7	29°57	28°12	7°29	6°36	8° 2	n.a.	M 5
T 6	23 42 54	24°30'03	23°28	18° 6	7° 3	26°31	28° 2	28°18	4° 6	29°55	28°13	7°30	6°33	8° 9	n.a.	T 6
W 7	23 46 51	25°31'00	8♍16	19°42	8°14	27°16	27°56	28°17	4° 6	29°54	28°13	7°R31	6°30	8°16	n.a.	W 7
T 8	23 50 47	26°31'59	23° 0	21°17	9°25	28° 2	27°50	28°15	4° 5	29°52	28°13	7°30	6°27	8°22	n.a.	T 8
F 9	23 54 44	27°32'59	7♎32	22°53	10°35	28°47	27°44	28°14	4° 5	29°51	28°14	7°29	6°23	8°29	n.a.	F 9
S 10	23 58 40	28°34'00	21°48	24°28	11°46	29°32	27°38	28°13	4° 4	29°49	28°14	7°26	6°20	8°36	n.a.	S 10
S 11	0 2 37	29°35'03	5♏41	26° 3	12°56	0♐18	27°31	28°12	4° 4	29°48	28°14	7°23	6°17	8°42	n.a.	S 11
M12	0 6 33	0♎36'06	19° 9	27°38	14° 6	1° 3	27°25	28°11	4° 3	29°47	28°14	7°19	6°14	8°49	n.a.	M12
T 13	0 10 30	1°37'11	2♐13	29°13	15°16	1°49	27°18	28°10	4° 2	29°45	28°15	7°16	6°11	8°56	n.a.	T 13
W14	0 14 26	2°38'17	14°53	0♎48	16°26	2°35	27°11	28° 9	4° 1	29°44	28°15	7°13	6° 7	9° 2	n.a.	W14
T 15	0 18 23	3°39'23	27°14	2°23	17°36	3°20	27° 5	28° 9	4° 1	29°42	28°15	7°12	6° 4	9° 9	n.a.	T 15
F 16	0 22 20	4°40'30	9♑19	3°57	18°46	4° 6	26°58	28° 8	4° 0	29°41	28°15	7°D12	6° 1	9°15	n.a.	F 16
S 17	0 26 16	5°41'38	21°13	5°32	19°56	4°51	26°50	28° 8	3°59	29°40	28°15	7°13	5°58	9°22	n.a.	S 17
S 18	0 30 13	6°42'47	3♒ 3	7° 6	21° 5	5°37	26°43	28° 7	3°58	29°39	28°15	7°15	5°55	9°29	n.a.	S 18
M19	0 34 9	7°43'56	14°51	8°41	22°14	6°23	26°36	28° 7	3°57	29°37	28°R15	7°17	5°52	9°35	n.a.	M19
T 20	0 38 6	8°45'06	26°44	10°15	23°24	7° 8	26°28	28°D 7	3°55	29°36	28°15	7°18	5°48	9°42	n.a.	T 20
W21	0 42 2	9°46'16	8♓44	11°50	24°33	7°54	26°21	28° 7	3°54	29°35	28°15	7°R19	5°45	9°49	n.a.	W21
T 22	0 45 59	10°47'28	20°55	13°24	25°42	8°39	26°13	28° 7	3°53	29°34	28°15	7°18	5°42	9°55	n.a.	T 22
F 23	0 49 55	11°48'40	3♈19	14°58	26°51	9°25	26° 6	28° 8	3°52	29°32	28°15	7°15	5°39	10° 2	n.a.	F 23
S 24	0 53 52	12°49'53	15°57	16°33	27°59	10°11	25°58	28° 8	3°50	29°31	28°15	7°11	5°36	10° 9	n.a.	S 24
S 25	0 57 49	13°51'06	28°50	18° 7	29° 8	10°56	25°50	28° 9	3°49	29°30	28°15	7° 5	5°32	10°15	n.a.	S 25
M26	1 1 45	14°52'20	11♉57	19°42	0♐16	11°42	25°42	28° 9	3°48	29°29	28°14	6°58	5°29	10°22	n.a.	M26
T 27	1 5 42	15°53'35	25°17	21°16	1°25	12°28	25°34	28°10	3°46	29°28	28°14	6°51	5°26	10°29	n.a.	T 27
W28	1 9 38	16°54'51	8♊49	22°51	2°33	13°13	25°26	28°11	3°45	29°27	28°14	6°45	5°23	10°35	n.a.	W28
T 29	1 13 35	17°56'08	22°32	24°26	3°40	13°59	25°18	28°12	3°43	29°26	28°14	6°41	5°20	10°42	n.a.	T 29
F 30	1 17 31	18°57'26	6♋23	26° 1	4°48	14°45	25°10	28°13	3°42	29°25	28°13	6°38	5°17	10°49	n.a.	F 30
S 31	1 21 28	19♎58'44	20♋23	27♎36	5♐56	15♐30	25♈ 2	28♉14	3♊40	29♒24	28♊13	6°D37	5♍13	10♒55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n16	17n28	5s16	9n14	1n23	13s55	1s56	20s28	1s41	10n 9	1s 5	22s55	2s 3	21n32	0n 7	13s34	2s 1	33n30	9n34	8n57	9n12	16s20			n.a.
F 2	3 52	18 51	5 1	8 31	1 18	14 23	1 59	20 40	1 41	10 7	1 5	22 55	2 3	21 32	0 7	13 35	2 1	33 31	9 35	8 57	9 13	16 19			n.a.
S 3	3 27	19 7	4 28	7 49	1 12	14 51	2 1	20 51	1 41	10 5	1 5	22 56	2 3	21 32	0 7	13 35	2 1	33 31	9 35	8 57	9 14	16 18			n.a.
S 4	3 3	18 10	3 38	7 5	1 6	15 18	2 4	21 3	1 41	10 3	1 5	22 56	2 3	21 32	0 7	13 36	2 1	33 31	9 35	8 57	9 15	16 17			n.a.
M 5	2 38	16 0	2 33	6 22	1 0	15 45	2 7	21 14	1 40	10 1	1 5	22 56	2 3	21 32	0 7	13 36	2 1	33 32	9 36	8 56	9 17	16 16			n.a.
T 6	2 14	12 46	1 17	5 38	0 54	16 11	2 9	21 25	1 40	9 59	1 5	22 56	2 3	21 32	0 7	13 37	2 1	33 32	9 36	8 56	9 18	16 15			n.a.
W 7	1 49	8 43	0n 4	4 54	0 48	16 37	2 12	21 35	1 40	9 57	1 5	22 56	2 2	21 32	0 7	13 37	2 1	33 32	9 36	8 56	9 19	16 14			n.a.
T 8	1 24	4 8	1 25	4 10	0 42	17 3	2 14	21 46	1 40	9 55	1 5	22 57	2 2	21 32	0 7	13 38	2 1	33 33	9 37	8 56	9 20	16 13			n.a.
F 9	1 0	0s38	2 38	3 25	0 35	17 28	2 17	21 56	1 40	9 53	1 5	22 57	2 2	21 32	0 7	13 38	2 1	33 33	9 37	8 57	9 21	16 12			n.a.
S 10	0 35	5 16	3 41	2 41	0 29	17 53	2 19	22 6	1 40	9 50	1 5	22 57	2 2	21 32	0 7	13 39	2 1	33 33	9 37	8 58	9 23	16 11			n.a.
S 11	0 10	9 29	4 28	1 57	0 23	18 17	2 21	22 16	1 39	9 48	1 5	22 57	2 2	21 32	0 7	13 39	2 1	33 34	9 38	8 59	9 24	16 10			n.a.
M12	0s15	13 5	4 59	1 12	0 16	18 41	2 24	22 25	1 39	9 46	1 5	22 57	2 2	21 32	0 7	13 40	2 1	33 34	9 38	9 0	9 25	16 9			n.a.
T 13	0 39	15 55	5 14	0 28	0 10	19 5	2 26	22 35	1 39	9 43	1 5	22 57	2 2	21 32	0 7	13 40	2 1	33 35	9 39	9 2	9 26	16 8			n.a.
W14	1 4	17 54	5 12	0s17	0 3	19 27	2 28	22 44	1 39	9 41	1 5	22 57	2 1	21 31	0 7	13 41	2 1	33 35	9 39	9 2	9 27	16 7			n.a.
T 15	1 29	18 59	4 56	1 1	0s 3	19 50	2 30	22 53	1 38	9 38	1 5	22 57	2 1	21 31	0 8	13 41	2 1	33 35	9 39	9 3	9 29	16 6			n.a.
F 16	1 54	19 10	4 27	1 45	0 10	20 12	2 31	23 1	1 38	9 36	1 5	22 57	2 1	21 31	0 8	13 42	2 0	33 36	9 40	9 3	9 30	16 5			n.a.
S 17	2 18	18 30	3 47	2 29	0 16	20 33	2 33	23 10	1 38	9 33	1 5	22 57	2 1	21 31	0 8	13 42	2 0	33 36	9 40	9 3	9 31	16 4			n.a.
S 18	2 43	17 1	2 57	3 13	0 22	20 54	2 35	23 18	1 38	9 31	1 5	22 57	2 1	21 31	0 8	13 43	2 0	33 36	9 40	9 2	9 32	16 3			n.a.
M19	3 8	14 49	2 0	3 57	0 29	21 14	2 36	23 26	1 37	9 28	1 5	22 57	2 1	21 31	0 8	13 43	2 0	33 37	9 41	9 1	9 33	16 2			n.a.
T 20	3 32	11 58	0 58	4 41	0 35	21 34	2 38	23 34	1 37	9 25	1 5	22 57	2 1	21 30	0 8	13 43	2 0	33 37	9 41	9 1	9 35	16 1			n.a.
W21	3 57	8 35	0s 8	5 24	0 41	21 53	2 39	23 41	1 37	9 23	1 5	22 56	2 0	21 30	0 8	13 44	2 0	33 37	9 41	9 0	9 36	16 0			n.a.
T 22	4 21	4 48	1 14	6 7	0 47	22 11	2 41	23 48	1 37	9 20	1 4	22 56	2 0	21 30	0 8	13 44	2 0	33 38	9 42	9 1	9 37	15 59			n.a.
F 23	4 46	0 45	2 17	6 50	0 53	22 29	2 42	23 55	1 36	9 17	1 4	22 56	2 0	21 30	0 8	13 45	2 0	33 38	9 42	9 2	9 38	15 58			n.a.
S 24	5 10	3n25	3 15	7 33	0 59	22 46	2 43	24 2	1 36	9 14	1 4	22 56	2 0	21 29	0 8	13 45	2 0	33 38	9 42	9 4	9 39	15 57			n.a.
S 25	5 35	7 29	4 4	8 15	1 5	23 3	2 44	24 8	1 36	9 12	1 4	22 56	2 0	21 29	0 8	13 45	2 0	33 39	9 43	9 6	9 40	15 56			n.a.
M26	5 59	11 17	4 41	8 57	1 10	23 19	2 45	24 14	1 35	9 9	1 4	22 55	2 0	21 29	0 8	13 46	2 0	33 39	9 43	9 8	9 42	15 55			n.a.
T 27	6 23	14 35	5 4	9 38	1 16	23 35	2 46	24 20	1 35	9 6	1 4	22 55	2 0	21 29	0 8	13 46	2 0	33 40	9 43	9 11	9 43	15 54			n.a.
W28	6 47	17 8	5 10	10 19	1 21	23 49	2 46	24 26	1 35	9 3	1 4	22 55	1 59	21 28	0 8	13 46	2 0	33 40	9 44	9 13	9 44	15 52			n.a.
T 29	7 11	18 46	4 58	11 0	1 26	24 4	2 47	24 31	1 34	9 0	1 4	22 54	1 59	21 28	0 8	13 47	2 0	33 40	9 44	9 15	9 45	15 51			n.a.
F 30	7 35	19 18	4 30	11 40	1 31	24 17	2 47	24 37	1 34	8 57	1 4	22 54	1 59	21 28	0 8	13 47	2 0	33 41	9 45	9 16	9 46	15 50			n.a.
S 31	7s58	18n40	3s44	12s19	1s36	24s30	2s47	24s41	1s34	8n54	1s 4	22s54	1s59	21n28	0n 8	13s47	2s 0	33n41	9n45	9n16	9n48	15s49			n.a.

Julian Day Number = 900979.5, Delta T = 14h47m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'44, Lahiri = -34°54'43 Julian Calendar 1 Oct. 2247 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

NOVEMBER 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 25 25	21♎ 0'03	4♌30	29♎11	7♐ 3	16♐16	24°R54	28♑15	3°R38	29°R23	28°R13	6♍38	5♍10	11♒ 2	n.a.	S 1
M 2	1 29 21	22° 1'23	18°43	0♏46	8°10	17° 2	24♈46	28°17	3♊37	29♒22	28♊12	6°39	5° 7	11° 9	n.a.	M 2
T 3	1 33 18	23° 2'43	3♍ 1	2°21	9°17	17°47	24°38	28°18	3°35	29°21	28°12	6°R40	5° 4	11°15	n.a.	T 3
W 4	1 37 14	24° 4'04	17°21	3°57	10°24	18°33	24°30	28°20	3°33	29°21	28°11	6°40	5° 1	11°22	n.a.	W 4
T 5	1 41 11	25° 5'25	1♎38	5°32	11°30	19°19	24°21	28°21	3°31	29°20	28°11	6°37	4°58	11°29	n.a.	T 5
F 6	1 45 7	26° 6'47	15°49	7° 7	12°37	20° 4	24°13	28°23	3°29	29°19	28°10	6°32	4°54	11°35	n.a.	F 6
S 7	1 49 4	27° 8'09	29°48	8°43	13°43	20°50	24° 5	28°25	3°27	29°18	28°10	6°25	4°51	11°42	n.a.	S 7
S 8	1 53 0	28° 9'31	13♏32	10°18	14°49	21°36	23°57	28°27	3°25	29°18	28° 9	6°16	4°48	11°49	n.a.	S 8
M 9	1 56 57	29°10'53	26°56	11°53	15°54	22°21	23°49	28°29	3°23	29°17	28° 9	6° 6	4°45	11°55	n.a.	M 9
T 10	2 0 54	0♏12'15	9♐59	13°28	17° 0	23° 7	23°41	28°32	3°21	29°16	28° 8	5°56	4°42	12° 2	n.a.	T 10
W11	2 4 50	1°13'37	22°40	15° 2	18° 5	23°53	23°33	28°34	3°19	29°16	28° 7	5°48	4°38	12° 9	n.a.	W11
T 12	2 8 47	2°14'59	5♑ 3	16°37	19°10	24°38	23°25	28°36	3°17	29°15	28° 7	5°42	4°35	12°15	n.a.	T 12
F 13	2 12 43	3°16'21	17° 9	18°10	20°14	25°24	23°17	28°39	3°15	29°15	28° 6	5°38	4°32	12°22	n.a.	F 13
S 14	2 16 40	4°17'42	29° 5	19°43	21°18	26°10	23° 9	28°42	3°13	29°14	28° 5	5°37	4°29	12°29	n.a.	S 14
S 15	2 20 36	5°19'02	10♒54	21°15	22°22	26°55	23° 1	28°44	3°11	29°14	28° 5	5°D37	4°26	12°35	n.a.	S 15
M16	2 24 33	6°20'23	22°42	22°46	23°26	27°41	22°53	28°47	3° 8	29°13	28° 4	5°37	4°23	12°42	n.a.	M16
T 17	2 28 30	7°21'42	4♓35	24°16	24°29	28°26	22°46	28°50	3° 6	29°13	28° 3	5°R38	4°19	12°49	n.a.	T 17
W18	2 32 26	8°23'01	16°38	25°43	25°32	29°12	22°38	28°53	3° 4	29°12	28° 2	5°37	4°16	12°55	n.a.	W18
T 19	2 36 23	9°24'20	28°55	27° 9	26°35	29°57	22°30	28°57	3° 1	29°12	28° 1	5°35	4°13	13° 2	n.a.	T 19
F 20	2 40 19	10°25'38	11♈29	28°33	27°37	0♑43	22°23	29° 0	2°59	29°12	28° 0	5°29	4°10	13° 9	n.a.	F 20
S 21	2 44 16	11°26'55	24°23	29°53	28°39	1°28	22°16	29° 3	2°57	29°11	27°59	5°21	4° 7	13°15	n.a.	S 21
S 22	2 48 12	12°28'12	7♉37	1♐10	29°40	2°14	22° 8	29° 7	2°54	29°11	27°59	5°11	4° 3	13°22	n.a.	S 22
M23	2 52 9	13°29'29	21°10	2°23	0♑41	2°59	22° 1	29°10	2°52	29°11	27°58	4°59	4° 0	13°28	n.a.	M23
T 24	2 56 5	14°30'45	4♊57	3°32	1°42	3°45	21°54	29°14	2°50	29°11	27°57	4°47	3°57	13°35	n.a.	T 24
W25	3 0 2	15°32'00	18°57	4°35	2°42	4°30	21°47	29°18	2°47	29°11	27°56	4°36	3°54	13°42	n.a.	W25
T 26	3 3 59	16°33'16	3♋ 3	5°32	3°42	5°15	21°41	29°22	2°45	29°10	27°55	4°28	3°51	13°48	n.a.	T 26
F 27	3 7 55	17°34'30	17°12	6°21	4°41	6° 1	21°34	29°25	2°42	29°10	27°54	4°22	3°48	13°55	n.a.	F 27
S 28	3 11 52	18°35'45	1♌21	7° 3	5°40	6°46	21°27	29°30	2°40	29°10	27°52	4°18	3°44	14° 2	n.a.	S 28
S 29	3 15 48	19°36'59	15°28	7°36	6°38	7°31	21°21	29°34	2°37	29°D10	27°51	4°D17	3°41	14° 8	n.a.	S 29
M30	3 19 45	20♏38'12	29♌32	7♐59	7♑36	8♑17	21♈15	29♑38	2♊35	29♒10	27♊50	4°R17	3♍38	14♒15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8 s22	16n52	2 s45	12 s58	1 s40	24 s42	2 s48	24 s46	1 s33	8n52	1 s 3	22 s53	1 s59	21n27	0n 8	13 s48	2 s 0	33n41	9n45	9n16	9n49	15 s48		n.a.
M 2	8 45	14 1	1 36	13 37	1 44	24 53	2 48	24 50	1 33	8 49	1 3	22 53	1 59	21 27	0 8	13 48	2 0	33 42	9 46	9 15	9 50	15 47		n.a.
T 3	9 9	10 18	0 20	14 14	1 48	25 4	2 48	24 54	1 32	8 46	1 3	22 52	1 59	21 27	0 8	13 48	2 0	33 42	9 46	9 15	9 51	15 46		n.a.
W 4	9 32	5 59	0n57	14 51	1 52	25 14	2 47	24 58	1 32	8 43	1 3	22 52	1 58	21 26	0 8	13 48	2 0	33 42	9 46	9 15	9 52	15 45		n.a.
T 5	9 55	1 20	2 11	15 27	1 56	25 24	2 47	25 2	1 32	8 40	1 3	22 51	1 58	21 26	0 8	13 49	2 0	33 43	9 47	9 16	9 54	15 44		n.a.
F 6	10 17	3 s22	3 15	16 2	1 59	25 32	2 46	25 5	1 31	8 37	1 3	22 51	1 58	21 26	0 8	13 49	2 0	33 43	9 47	9 18	9 55	15 43		n.a.
S 7	10 40	7 48	4 7	16 37	2 1	25 40	2 46	25 8	1 31	8 34	1 3	22 50	1 58	21 25	0 8	13 49	1 59	33 43	9 47	9 21	9 56	15 42		n.a.
S 8	11 3	11 45	4 43	17 10	2 4	25 48	2 45	25 11	1 30	8 31	1 2	22 50	1 58	21 25	0 8	13 49	1 59	33 44	9 48	9 24	9 57	15 41		n.a.
M 9	11 25	14 59	5 2	17 43	2 6	25 54	2 44	25 13	1 30	8 28	1 2	22 49	1 58	21 24	0 8	13 49	1 59	33 44	9 48	9 28	9 58	15 40		n.a.
T 10	11 47	17 23	5 5	18 14	2 7	26 0	2 43	25 15	1 29	8 25	1 2	22 48	1 57	21 24	0 8	13 50	1 59	33 44	9 48	9 31	9 59	15 38		n.a.
W11	12 9	18 52	4 53	18 44	2 8	26 5	2 42	25 17	1 29	8 22	1 2	22 48	1 57	21 24	0 8	13 50	1 59	33 45	9 49	9 35	10 1	15 37		n.a.
T 12	12 30	19 24	4 27	19 13	2 9	26 10	2 41	25 19	1 29	8 20	1 2	22 47	1 57	21 23	0 8	13 50	1 59	33 45	9 49	9 37	10 2	15 36		n.a.
F 13	12 52	19 1	3 50	19 40	2 9	26 13	2 39	25 20	1 28	8 17	1 2	22 46	1 57	21 23	0 8	13 50	1 59	33 45	9 49	9 38	10 3	15 35		n.a.
S 14	13 13	17 48	3 3	20 6	2 9	26 16	2 37	25 21	1 28	8 14	1 1	22 46	1 57	21 22	0 8	13 50	1 59	33 45	9 50	9 39	10 4	15 34		n.a.
S 15	13 34	15 48	2 9	20 30	2 8	26 19	2 36	25 22	1 27	8 11	1 1	22 45	1 57	21 22	0 8	13 50	1 59	33 46	9 50	9 39	10 5	15 33		n.a.
M16	13 55	13 9	1 9	20 53	2 6	26 20	2 34	25 22	1 27	8 8	1 1	22 44	1 57	21 22	0 8	13 50	1 59	33 46	9 50	9 39	10 7	15 32		n.a.
T 17	14 16	9 57	0 6	21 13	2 3	26 21	2 32	25 23	1 26	8 6	1 1	22 43	1 56	21 21	0 8	13 51	1 59	33 46	9 50	9 38	10 8	15 31		n.a.
W18	14 36	6 17	0 s59	21 32	2 0	26 21	2 29	25 22	1 26	8 3	1 1	22 43	1 56	21 21	0 8	13 51	1 59	33 47	9 51	9 39	10 9	15 30		n.a.
T 19	14 56	2 17	2 1	21 49	1 56	26 21	2 27	25 22	1 25	8 0	1 0	22 42	1 56	21 20	0 8	13 51	1 59	33 47	9 51	9 40	10 10	15 29		n.a.
F 20	15 16	1n54	2 59	22 4	1 51	26 20	2 24	25 22	1 25	7 58	1 0	22 41	1 56	21 20	0 8	13 51	1 59	33 47	9 51	9 42	10 11	15 27		n.a.
S 21	15 35	6 6	3 49	22 16	1 45	26 18	2 21	25 21	1 24	7 55	1 0	22 40	1 56	21 19	0 8	13 51	1 59	33 47	9 52	9 45	10 12	15 26		n.a.
S 22	15 54	10 7	4 28	22 26	1 39	26 15	2 19	25 19	1 24	7 53	1 0	22 39	1 56	21 19	0 8	13 51	1 59	33 48	9 52	9 49	10 14	15 25		n.a.
M23	16 13	13 43	4 54	22 34	1 31	26 12	2 15	25 18	1 23	7 50	1 0	22 38	1 56	21 18	0 8	13 51	1 59	33 48	9 52	9 53	10 15	15 24		n.a.
T 24	16 32	16 37	5 2	22 39	1 22	26 8	2 12	25 16	1 23	7 48	0 59	22 37	1 55	21 18	0 8	13 51	1 58	33 48	9 53	9 57	10 16	15 23		n.a.
W25	16 50	18 37	4 53	22 41	1 12	26 4	2 9	25 14	1 22	7 45	0 59	22 37	1 55	21 18	0 8	13 51	1 58	33 49	9 53	10 1	10 17	15 22		n.a.
T 26	17 8	19 29	4 26	22 40	1 1	25 59	2 5	25 12	1 22	7 43	0 59	22 36	1 55	21 17	0 8	13 51	1 58	33 49	9 53	10 5	10 18	15 21		n.a.
F 27	17 26	19 8	3 42	22 37	0 48	25 53	2 1	25 10	1 21	7 41	0 59	22 35	1 55	21 17	0 8	13 51	1 58	33 49	9 53	10 7	10 20	15 19		n.a.
S 28	17 43	17 36	2 45	22 31	0 35	25 46	1 57	25 7	1 21	7 38	0 58	22 34	1 55	21 16	0 8	13 51	1 58	33 49	9 54	10 8	10 21	15 18		n.a.
S 29	18 1	14 59	1 38	22 22	0 20	25 39	1 53	25 4	1 20	7 36	0 58	22 33	1 55	21 16	0 8	13 51	1 58	33 50	9 54	10 9	10 22	15 17		n.a.
M30	18 s17	11n29	0 s25	22 s10	0 s 4	25 s32	1 s48	25 s 0	1 s20	7n34	0 s58	22 s31	1 s55	21n15	0n 8	13 s51	1 s58	33n50	9n54	10n 9	10n23	15 s16		n.a.

Julian Day Number = 901010.5, Delta T = 14h47m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'40, Lahiri = -34°54'39 Julian Calendar 1 Nov. 2247 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2247 BCE
geocentric

DECEMBER 2247 BCE (-2246) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 41	21♏39'25	13♍32	8♐12	8♑33	9♑ 2	21°R 9	29♑42	2°R32	29♒10	27°R49	4°R17	3♍35	14♒22	n.a.	T 1
W 2	3 27 38	22°40'37	27°28	8°R13	9°30	9°47	21♈ 3	29°47	2♊29	29°11	27♊48	4♍15	3°32	14°28	n.a.	W 2
T 3	3 31 35	23°41'49	11♎18	8° 3	10°26	10°32	20°57	29°51	2°27	29°11	27°47	4°11	3°29	14°35	n.a.	T 3
F 4	3 35 31	24°43'00	25° 1	7°42	11°21	11°17	20°51	29°56	2°24	29°11	27°46	4° 3	3°25	14°42	n.a.	F 4
S 5	3 39 28	25°44'10	8♏35	7° 9	12°16	12° 3	20°46	0♒ 0	2°22	29°11	27°44	3°53	3°22	14°48	n.a.	S 5
S 6	3 43 24	26°45'20	21°58	6°25	13°10	12°48	20°40	0° 5	2°19	29°11	27°43	3°40	3°19	14°55	n.a.	S 6
M 7	3 47 21	27°46'28	5♐ 6	5°31	14° 4	13°33	20°35	0°10	2°16	29°12	27°42	3°26	3°16	15° 2	n.a.	M 7
T 8	3 51 17	28°47'36	17°57	4°29	14°57	14°18	20°30	0°15	2°14	29°12	27°41	3°13	3°13	15° 8	n.a.	T 8
W 9	3 55 14	29°48'42	0♑32	3°21	15°49	15° 3	20°25	0°20	2°11	29°12	27°40	3° 0	3° 9	15°15	n.a.	W 9
T 10	3 59 11	0♐49'47	12°51	2° 7	16°40	15°48	20°21	0°25	2° 9	29°13	27°38	2°51	3° 6	15°22	n.a.	T 10
F 11	4 3 7	1°50'50	24°56	0°52	17°30	16°33	20°16	0°30	2° 6	29°13	27°37	2°43	3° 3	15°28	n.a.	F 11
S 12	4 7 4	2°51'52	6♒51	29♏37	18°20	17°18	20°12	0°35	2° 3	29°13	27°36	2°39	3° 0	15°35	n.a.	S 12
S 13	4 11 0	3°52'53	18°40	28°24	19° 9	18° 3	20° 8	0°41	2° 1	29°14	27°34	2°37	2°57	15°42	n.a.	S 13
M14	4 14 57	4°53'52	0♓27	27°15	19°57	18°48	20° 4	0°46	1°58	29°15	27°33	2°37	2°54	15°48	n.a.	M14
T 15	4 18 53	5°54'49	12°19	26°11	20°44	19°32	20° 0	0°51	1°55	29°15	27°32	2°37	2°50	15°55	n.a.	T 15
W16	4 22 50	6°55'45	24°21	25°15	21°30	20°17	19°56	0°57	1°53	29°16	27°30	2°36	2°47	16° 2	n.a.	W16
T 17	4 26 46	7°56'39	6♈39	24°26	22°15	21° 2	19°53	1° 3	1°50	29°16	27°29	2°33	2°44	16° 8	n.a.	T 17
F 18	4 30 43	8°57'31	19°17	23°45	22°59	21°47	19°50	1° 8	1°48	29°17	27°28	2°28	2°41	16°15	n.a.	F 18
S 19	4 34 40	9°58'22	2♉18	23°13	23°42	22°32	19°47	1°14	1°45	29°18	27°26	2°20	2°38	16°21	n.a.	S 19
S 20	4 38 36	10°59'11	15°44	22°49	24°23	23°16	19°44	1°20	1°42	29°18	27°25	2° 9	2°35	16°28	n.a.	S 20
M21	4 42 33	11°59'59	29°34	22°34	25° 4	24° 1	19°41	1°26	1°40	29°19	27°23	1°57	2°31	16°35	n.a.	M21
T 22	4 46 29	13° 0'45	13♊45	22°D27	25°43	24°45	19°39	1°32	1°37	29°20	27°22	1°45	2°28	16°41	n.a.	T 22
W23	4 50 26	14° 1'29	28°12	22°27	26°21	25°30	19°37	1°38	1°35	29°21	27°21	1°34	2°25	16°48	n.a.	W23
T 24	4 54 22	15° 2'12	12♋46	22°34	26°58	26°14	19°35	1°44	1°32	29°22	27°19	1°24	2°22	16°55	n.a.	T 24
F 25	4 58 19	16° 2'54	27°22	22°48	27°33	26°59	19°33	1°50	1°30	29°22	27°18	1°18	2°19	17° 1	n.a.	F 25
S 26	5 2 16	17° 3'34	11♌53	23° 8	28° 7	27°43	19°31	1°56	1°27	29°23	27°16	1°14	2°15	17° 8	n.a.	S 26
S 27	5 6 12	18° 4'12	26°15	23°34	28°39	28°28	19°30	2° 2	1°25	29°24	27°15	1°D13	2°12	17°15	n.a.	S 27
M28	5 10 9	19° 4'49	10♍25	24° 6	29°10	29°12	19°29	2° 8	1°22	29°25	27°13	1°13	2° 9	17°21	n.a.	M28
T 29	5 14 5	20° 5'25	24°22	24°42	29°39	29°56	19°28	2°15	1°20	29°26	27°12	1°R13	2° 6	17°28	n.a.	T 29
W30	5 18 2	21° 5'59	8♎ 7	25°22	0♒ 7	0♒41	19°27	2°21	1°17	29°27	27°10	1°12	2° 3	17°35	n.a.	W30
T 31	5 21 58	22♐ 6'32	21♎40	26♏ 7	0♒33	1♒25	19♈26	2♒28	1♊15	29♒28	27♊ 9	1♍ 8	2♍ 0	17♒41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s34	7n21	0n49	21s55	0n13	25s23	1s44	24s57	1s19	7n32	0s58	22s30	1s54	21n15	0n 8	13s51	1s58	33n50	9n54	10n 9	10n24	15s15		n.a.
W 2	18 50	2 51	1 59	21 38	0 31	25 15	1 39	24 53	1 18	7 30	0 57	22 29	1 54	21 14	0 8	13 50	1 58	33 50	9 55	10 9	10 25	15 14		n.a.
T 3	19 6	1s46	3 3	21 18	0 50	25 5	1 34	24 49	1 18	7 28	0 57	22 28	1 54	21 14	0 8	13 50	1 58	33 50	9 55	10 11	10 27	15 12		n.a.
F 4	19 21	6 16	3 54	20 55	1 9	24 55	1 29	24 44	1 17	7 26	0 57	22 27	1 54	21 13	0 8	13 50	1 58	33 51	9 55	10 14	10 28	15 11		n.a.
S 5	19 36	10 23	4 32	20 30	1 29	24 45	1 23	24 40	1 17	7 24	0 57	22 26	1 54	21 13	0 8	13 50	1 58	33 51	9 55	10 18	10 29	15 10		n.a.
S 6	19 51	13 55	4 54	20 4	1 48	24 34	1 18	24 35	1 16	7 22	0 56	22 25	1 54	21 12	0 8	13 50	1 58	33 51	9 56	10 22	10 30	15 9		n.a.
M 7	20 5	16 41	5 0	19 36	2 7	24 23	1 12	24 30	1 16	7 20	0 56	22 24	1 54	21 12	0 8	13 50	1 58	33 51	9 56	10 27	10 31	15 8		n.a.
T 8	20 19	18 34	4 51	19 7	2 25	24 11	1 6	24 24	1 15	7 19	0 56	22 22	1 54	21 11	0 8	13 50	1 58	33 52	9 56	10 32	10 32	15 7		n.a.
W 9	20 32	19 30	4 27	18 38	2 41	23 59	1 0	24 19	1 14	7 17	0 56	22 21	1 54	21 10	0 8	13 49	1 58	33 52	9 56	10 37	10 34	15 5		n.a.
T 10	20 45	19 29	3 51	18 10	2 56	23 46	0 53	24 13	1 14	7 16	0 55	22 20	1 53	21 10	0 8	13 49	1 57	33 52	9 57	10 41	10 35	15 4		n.a.
F 11	20 58	18 33	3 5	17 42	3 8	23 33	0 47	24 7	1 13	7 14	0 55	22 19	1 53	21 9	0 8	13 49	1 57	33 52	9 57	10 43	10 36	15 3		n.a.
S 12	21 10	16 50	2 12	17 16	3 19	23 19	0 40	24 0	1 13	7 13	0 55	22 17	1 53	21 9	0 8	13 49	1 57	33 52	9 57	10 45	10 37	15 2		n.a.
S 13	21 22	14 24	1 13	16 52	3 27	23 5	0 33	23 53	1 12	7 11	0 54	22 16	1 53	21 8	0 8	13 49	1 57	33 52	9 57	10 45	10 38	15 1		n.a.
M14	21 34	11 22	0 11	16 31	3 33	22 51	0 25	23 47	1 12	7 10	0 54	22 15	1 53	21 8	0 8	13 48	1 57	33 53	9 57	10 46	10 39	15 0		n.a.
T 15	21 45	7 52	0s51	16 13	3 36	22 36	0 18	23 39	1 11	7 9	0 54	22 14	1 53	21 7	0 8	13 48	1 57	33 53	9 58	10 46	10 41	14 58		n.a.
W16	21 56	4 0	1 53	15 58	3 37	22 21	0 10	23 32	1 10	7 8	0 54	22 12	1 53	21 7	0 8	13 48	1 57	33 53	9 58	10 46	10 42	14 57		n.a.
T 17	22 6	0n 6	2 50	15 47	3 37	22 6	0 2	23 25	1 10	7 7	0 53	22 11	1 53	21 6	0 8	13 47	1 57	33 53	9 58	10 47	10 43	14 56		n.a.
F 18	22 16	4 19	3 40	15 39	3 34	21 50	0n 6	23 17	1 9	7 6	0 53	22 9	1 53	21 6	0 8	13 47	1 57	33 53	9 58	10 49	10 44	14 55		n.a.
S 19	22 25	8 27	4 21	15 35	3 30	21 34	0 15	23 9	1 8	7 5	0 53	22 8	1 53	21 5	0 8	13 47	1 57	33 53	9 58	10 52	10 45	14 53		n.a.
S 20	22 34	12 18	4 49	15 35	3 24	21 18	0 24	23 0	1 8	7 4	0 53	22 7	1 52	21 5	0 8	13 47	1 57	33 54	9 58	10 56	10 46	14 52		n.a.
M21	22 42	15 36	5 1	15 37	3 18	21 2	0 33	22 52	1 7	7 3	0 52	22 5	1 52	21 4	0 8	13 46	1 57	33 54	9 59	11 0	10 48	14 51		n.a.
T 22	22 50	18 4	4 54	15 42	3 10	20 46	0 42	22 43	1 7	7 3	0 52	22 4	1 52	21 4	0 8	13 46	1 57	33 54	9 59	11 5	10 49	14 50		n.a.
W23	22 58	19 27	4 30	15 51	3 2	20 29	0 51	22 34	1 6	7 2	0 52	22 2	1 52	21 3	0 8	13 46	1 57	33 54	9 59	11 9	10 50	14 49		n.a.
T 24	23 5	19 33	3 47	16 1	2 53	20 13	1 1	22 25	1 5	7 2	0 51	22 1	1 52	21 3	0 8	13 45	1 57	33 54	9 59	11 12	10 51	14 47		n.a.
F 25	23 12	18 22	2 49	16 14	2 44	19 56	1 11	22 16	1 5	7 1	0 51	21 59	1 52	21 2	0 9	13 45	1 57	33 54	9 59	11 15	10 52	14 46		n.a.
S 26	23 18	15 59	1 41	16 28	2 34	19 39	1 21	22 6	1 4	7 1	0 51	21 58	1 52	21 2	0 9	13 44	1 56	33 54	9 59	11 16	10 53	14 45		n.a.
S 27	23 24	12 37	0 26	16 45	2 24	19 22	1 32	21 56	1 4	7 1	0 51	21 56	1 52	21 1	0 9	13 44	1 56	33 54	9 59	11 16	10 55	14 44		n.a.
M28	23 29	8 34	0n49	17 2	2 13	19 6	1 42	21 46	1 3	7 0	0 50	21 55	1 52	21 1	0 9	13 44	1 56	33 54	10 0	11 16	10 56	14 42		n.a.
T 29	23 34	4 6	2 0	17 21	2 3	18 49	1 53	21 36	1 2	7 0	0 50	21 53	1 52	21 0	0 9	13 43	1 56	33 55	10 0	11 16	10 57	14 41		n.a.
W30	23 38	0s30	3 3	17 41	1 53	18 32	2 4	21 26	1 2	7 0	0 50	21 52	1 52	21 0	0 9	13 43	1 56	33 55	10 0	11 17	10 58	14 40		n.a.
T 31	23s42	5s 0	3n55	18s 2	1n42	18s15	2n16	21s15	1s 1	7n 0	0s49	21s50	1s52	20n59	0n 9	13s42	1s56	33n55	10n 0	11n18	10n59	14s39		n.a.

Julian Day Number = 901040.5, Delta T = 14h47m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'36, Lahiri = -34°54'35 Julian Calendar 1 Dec. 2247 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2247 BCE

The year -2246 astronomical counting style corresponds to year 2247 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

JANUARY 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 25 55	23♐ 7'03	5♏ 1	26♏55	0♒57	2♒ 9	19°R26	2♒34	1°R13	29♒30	27°R 7	1°R 2	1♍56	17♒48	n.a.	F 1
S 2	5 29 51	24° 7'32	18°11	27°47	1°19	2°53	19♈26	2°41	1♊10	29°31	27♊ 6	0♍53	1°53	17°55	n.a.	S 2
S 3	5 33 48	25° 8'00	1♐10	28°42	1°39	3°38	19°D26	2°47	1° 8	29°32	27° 4	0°42	1°50	18° 1	n.a.	S 3
M 4	5 37 45	26° 8'27	13°56	29°39	1°58	4°22	19°26	2°54	1° 6	29°33	27° 3	0°30	1°47	18° 8	n.a.	M 4
T 5	5 41 41	27° 8'51	26°30	0♑40	2°14	5° 6	19°26	3° 1	1° 3	29°34	27° 1	0°18	1°44	18°15	n.a.	T 5
W 6	5 45 38	28° 9'13	8♑52	1°43	2°28	5°50	19°27	3° 8	1° 1	29°36	27° 0	0° 7	1°41	18°21	n.a.	W 6
T 7	5 49 34	29° 9'34	21° 2	2°49	2°40	6°34	19°28	3°14	0°59	29°37	26°59	29♌58	1°37	18°28	n.a.	T 7
F 8	5 53 31	0♑ 9'52	3♒ 2	3°56	2°50	7°18	19°29	3°21	0°57	29°38	26°57	29°52	1°34	18°35	n.a.	F 8
S 9	5 57 27	1°10'09	14°54	5° 6	2°57	8° 2	19°30	3°28	0°54	29°40	26°56	29°48	1°31	18°41	n.a.	S 9
S 10	6 1 24	2°10'23	26°41	6°18	3° 2	8°45	19°31	3°35	0°52	29°41	26°54	29°D47	1°28	18°48	n.a.	S 10
M11	6 5 20	3°10'34	8♓27	7°31	3° 5	9°29	19°33	3°42	0°50	29°42	26°53	29°47	1°25	18°54	n.a.	M11
T 12	6 9 17	4°10'44	20°18	8°47	3°R 5	10°13	19°35	3°49	0°48	29°44	26°51	29°48	1°21	19° 1	n.a.	T 12
W13	6 13 14	5°10'51	2♈19	10° 3	3° 3	10°57	19°37	3°56	0°46	29°45	26°50	29°R49	1°18	19° 8	n.a.	W13
T 14	6 17 10	6°10'56	14°34	11°22	2°58	11°40	19°39	4° 3	0°44	29°47	26°48	29°49	1°15	19°14	n.a.	T 14
F 15	6 21 7	7°10'58	27°10	12°42	2°51	12°24	19°41	4°11	0°42	29°48	26°47	29°47	1°12	19°21	n.a.	F 15
S 16	6 25 3	8°10'59	10♉ 9	14° 3	2°41	13° 8	19°44	4°18	0°40	29°50	26°45	29°42	1° 9	19°28	n.a.	S 16
S 17	6 29 0	9°10'57	23°36	15°26	2°28	13°51	19°47	4°25	0°38	29°51	26°44	29°36	1° 6	19°34	n.a.	S 17
M18	6 32 56	10°10'52	7♊31	16°50	2°13	14°35	19°49	4°32	0°36	29°53	26°42	29°29	1° 2	19°41	n.a.	M18
T 19	6 36 53	11°10'45	21°52	18°16	1°56	15°18	19°53	4°40	0°35	29°54	26°41	29°21	0°59	19°48	n.a.	T 19
W20	6 40 49	12°10'36	6♋34	19°43	1°36	16° 2	19°56	4°47	0°33	29°56	26°40	29°13	0°56	19°54	n.a.	W20
T 21	6 44 46	13°10'25	21°29	21°11	1°14	16°45	19°59	4°54	0°31	29°58	26°38	29° 7	0°53	20° 1	n.a.	T 21
F 22	6 48 43	14°10'12	6♌29	22°40	0°49	17°28	20° 3	5° 2	0°29	29°59	26°37	29° 3	0°50	20° 8	n.a.	F 22
S 23	6 52 39	15° 9'57	21°25	24°11	0°22	18°12	20° 7	5° 9	0°28	0♓ 1	26°35	29° 1	0°47	20°14	n.a.	S 23
S 24	6 56 36	16° 9'39	6♍ 9	25°43	29♑54	18°55	20°11	5°17	0°26	0° 3	26°34	29°D 1	0°43	20°21	n.a.	S 24
M25	7 0 32	17° 9'20	20°37	27°16	29°23	19°38	20°15	5°24	0°25	0° 5	26°33	29° 2	0°40	20°28	n.a.	M25
T 26	7 4 29	18° 8'59	4♎45	28°50	28°51	20°21	20°19	5°31	0°23	0° 6	26°31	29° 3	0°37	20°34	n.a.	T 26
W27	7 8 25	19° 8'35	18°33	0♑26	28°17	21° 4	20°24	5°39	0°21	0° 8	26°30	29°R 4	0°34	20°41	n.a.	W27
T 28	7 12 22	20° 8'10	2♏ 2	2° 2	27°42	21°47	20°29	5°46	0°20	0°10	26°29	29° 3	0°31	20°48	n.a.	T 28
F 29	7 16 18	21° 7'43	15°13	3°40	27° 6	22°30	20°34	5°54	0°19	0°12	26°27	29° 1	0°27	20°54	n.a.	F 29
S 30	7 20 15	22° 7'15	28° 7	5°20	26°29	23°13	20°39	6° 2	0°17	0°14	26°26	28°57	0°24	21° 1	n.a.	S 30
S 31	7 24 11	23♑ 6'44	10♐48	7♑ 0	25♑51	23♒56	20♈44	6♒ 9	0♊16	0♓16	26♊25	28♌51	0♍21	21♒ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s46	9s12	4n33	18s24	1n32	17s59	2n27	21s 5	1s 0	7n 0	0s49	21s49	1s51	20n59	0n 9	13s42	1s56	33n55	10n 0	11n20	11n 0	14s37		n.a.
S 2	23 49	12 53	4 56	18 46	1 22	17 42	2 39	20 54	1 0	7 1	0 49	21 47	1 51	20 58	0 9	13 41	1 56	33 55	10 0	11 23	11 2	14 36		n.a.
S 3	23 51	15 53	5 3	19 8	1 11	17 26	2 51	20 43	0 59	7 1	0 49	21 45	1 51	20 58	0 9	13 41	1 56	33 55	10 0	11 27	11 3	14 35		n.a.
M 4	23 53	18 5	4 55	19 31	1 1	17 10	3 3	20 31	0 58	7 1	0 48	21 44	1 51	20 57	0 9	13 40	1 56	33 55	10 0	11 32	11 4	14 34		n.a.
T 5	23 55	19 22	4 32	19 53	0 51	16 54	3 16	20 20	0 58	7 2	0 48	21 42	1 51	20 57	0 9	13 40	1 56	33 55	10 0	11 36	11 5	14 32		n.a.
W 6	23 56	19 42	3 57	20 16	0 41	16 39	3 28	20 8	0 57	7 2	0 48	21 40	1 51	20 56	0 9	13 39	1 56	33 55	10 0	11 40	11 6	14 31		n.a.
T 7	23 57	19 6	3 12	20 39	0 32	16 24	3 41	19 56	0 56	7 3	0 47	21 39	1 51	20 56	0 9	13 39	1 56	33 55	10 1	11 43	11 7	14 30		n.a.
F 8	23 57	17 39	2 18	21 1	0 22	16 9	3 54	19 44	0 56	7 3	0 47	21 37	1 51	20 55	0 9	13 38	1 56	33 55	10 1	11 45	11 9	14 29		n.a.
S 9	23 56	15 27	1 19	21 23	0 13	15 54	4 7	19 32	0 55	7 4	0 47	21 35	1 51	20 55	0 9	13 38	1 56	33 55	10 1	11 47	11 10	14 27		n.a.
S 10	23 56	12 37	0 17	21 45	0 4	15 41	4 20	19 20	0 55	7 5	0 47	21 34	1 51	20 54	0 9	13 37	1 56	33 55	10 1	11 47	11 11	14 26		n.a.
M11	23 54	9 17	0s46	22 6	0s 5	15 27	4 33	19 7	0 54	7 6	0 46	21 32	1 51	20 54	0 9	13 37	1 56	33 55	10 1	11 47	11 12	14 25		n.a.
T 12	23 53	5 34	1 48	22 27	0 13	15 14	4 47	18 55	0 53	7 7	0 46	21 30	1 51	20 54	0 9	13 36	1 56	33 55	10 1	11 47	11 13	14 24		n.a.
W13	23 51	1 35	2 46	22 47	0 22	15 2	5 0	18 42	0 53	7 8	0 46	21 28	1 51	20 53	0 9	13 36	1 56	33 55	10 1	11 46	11 14	14 22		n.a.
T 14	23 48	2n32	3 37	23 6	0 30	14 50	5 13	18 29	0 52	7 9	0 46	21 27	1 51	20 53	0 9	13 35	1 55	33 55	10 1	11 47	11 15	14 21		n.a.
F 15	23 45	6 39	4 20	23 25	0 37	14 39	5 26	18 16	0 51	7 10	0 45	21 25	1 51	20 52	0 9	13 34	1 55	33 55	10 1	11 47	11 17	14 20		n.a.
S 16	23 41	10 35	4 50	23 43	0 45	14 28	5 40	18 2	0 51	7 11	0 45	21 23	1 51	20 52	0 9	13 34	1 55	33 55	10 1	11 49	11 18	14 18		n.a.
S 17	23 37	14 8	5 6	24 0	0 52	14 18	5 53	17 49	0 50	7 12	0 45	21 21	1 51	20 51	0 9	13 33	1 55	33 55	10 1	11 51	11 19	14 17		n.a.
M18	23 33	17 1	5 5	24 16	0 59	14 9	6 5	17 35	0 49	7 14	0 44	21 19	1 51	20 51	0 9	13 33	1 55	33 55	10 1	11 54	11 20	14 16		n.a.
T 19	23 28	18 57	4 45	24 30	1 6	14 1	6 18	17 22	0 49	7 15	0 44	21 18	1 51	20 51	0 9	13 32	1 55	33 55	10 1	11 57	11 21	14 14		n.a.
W20	23 22	19 42	4 5	24 44	1 12	13 53	6 30	17 8	0 48	7 17	0 44	21 16	1 51	20 50	0 9	13 31	1 55	33 55	10 1	11 59	11 22	14 13		n.a.
T 21	23 17	19 5	3 9	24 57	1 18	13 46	6 42	16 54	0 47	7 18	0 44	21 14	1 51	20 50	0 9	13 31	1 55	33 55	10 1	12 1	11 24	14 12		n.a.
F 22	23 10	17 8	1 59	25 8	1 24	13 40	6 54	16 40	0 47	7 20	0 43	21 12	1 51	20 50	0 9	13 30	1 55	33 55	10 1	12 3	11 25	14 11		n.a.
S 23	23 4	14 1	0 41	25 18	1 29	13 35	7 5	16 26	0 46	7 22	0 43	21 10	1 51	20 49	0 9	13 29	1 55	33 55	10 1	12 4	11 26	14 9		n.a.
S 24	22 57	10 3	0n39	25 26	1 34	13 31	7 15	16 11	0 45	7 23	0 43	21 8	1 51	20 49	0 9	13 29	1 55	33 55	10 1	12 4	11 27	14 8		n.a.
M25	22 49	5 33	1 55	25 34	1 39	13 27	7 25	15 57	0 45	7 25	0 43	21 6	1 51	20 49	0 9	13 28	1 55	33 55	10 1	12 3	11 28	14 7		n.a.
T 26	22 41	0 51	3 2	25 39	1 43	13 25	7 34	15 42	0 44	7 27	0 42	21 4	1 51	20 48	0 9	13 27	1 55	33 55	10 1	12 3	11 29	14 5		n.a.
W27	22 33	3s47	3 57	25 44	1 47	13 23	7 43	15 28	0 43	7 29	0 42	21 3	1 51	20 48	0 9	13 27	1 55	33 55	10 1	12 3	11 30	14 4		n.a.
T 28	22 24	8 6	4 37	25 46	1 50	13 22	7 51	15 13	0 43	7 31	0 42	21 1	1 51	20 48	0 9	13 26	1 55	33 54	10 1	12 3	11 32	14 3		n.a.
F 29	22 15	11 56	5 2	25 47	1 54	13 22	7 58	14 58	0 42	7 33	0 42	20 59	1 51	20 47	0 9	13 25	1 55	33 54	10 1	12 4	11 33	14 1		n.a.
S 30	22 5	15 7	5 11	25 47	1 56	13 23	8 4	14 43	0 41	7 35	0 41	20 57	1 51	20 47	0 9	13 25	1 55	33 54	10 1	12 5	11 34	14 0		n.a.
S 31	21s55	17s31	5n 5	25s44	1s59	13s25	8n 9	14s28	0s41	7n38	0s41	20s55	1s51	20n47	0n 9	13s24	1s55	33n54	10n 1	12n 7	11n35	13s59		n.a.

Julian Day Number = 901071.5, Delta T = 14h47m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'31, Lahiri = -34°54'31 Julian Calendar 1 Jan. 2246 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2247 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

FEBRUARY 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 28 8	24♉ 6'11	23♐16	8♉42	25°R13	24♒39	20♈49	6♒17	0°R15	0♓17	26°R23	28°R45	0♍18	21♒14	n.a.	M 1
T 2	7 32 5	25° 5'36	5♉33	10°25	24♉35	25°22	20°55	6°24	0♊14	0°19	26♊22	28♌39	0°15	21°21	n.a.	T 2
W 3	7 36 1	26° 4'59	17°41	12° 9	23°57	26° 5	21° 1	6°32	0°12	0°21	26°21	28°33	0°12	21°27	n.a.	W 3
T 4	7 39 58	27° 4'19	29°40	13°55	23°19	26°48	21° 6	6°40	0°11	0°23	26°19	28°29	0° 8	21°34	n.a.	T 4
F 5	7 43 54	28° 3'38	11♒33	15°41	22°42	27°30	21°12	6°47	0°10	0°25	26°18	28°26	0° 5	21°41	n.a.	F 5
S 6	7 47 51	29° 2'54	23°21	17°30	22° 6	28°13	21°19	6°55	0° 9	0°27	26°17	28°D25	0° 2	21°47	n.a.	S 6
S 7	7 51 47	0♒ 2'08	5♓ 8	19°19	21°31	28°56	21°25	7° 3	0° 8	0°29	26°16	28°25	29♌59	21°54	n.a.	S 7
M 8	7 55 44	1° 1'19	16°55	21°10	20°57	29°38	21°31	7°10	0° 7	0°31	26°15	28°26	29°56	22° 1	n.a.	M 8
T 9	7 59 40	2° 0'28	28°47	23° 2	20°25	0♓21	21°38	7°18	0° 7	0°33	26°14	28°28	29°53	22° 7	n.a.	T 9
W10	8 3 37	2°59'34	10♈49	24°55	19°55	1° 3	21°45	7°26	0° 6	0°35	26°12	28°29	29°49	22°14	n.a.	W10
T 11	8 7 33	3°58'38	23° 3	26°50	19°26	1°46	21°52	7°34	0° 5	0°37	26°11	28°31	29°46	22°21	n.a.	T 11
F 12	8 11 30	4°57'40	5♉36	28°46	18°59	2°28	21°59	7°41	0° 4	0°39	26°10	28°R31	29°43	22°27	n.a.	F 12
S 13	8 15 26	5°56'39	18°31	0♒43	18°35	3°10	22° 6	7°49	0° 4	0°41	26° 9	28°31	29°40	22°34	n.a.	S 13
S 14	8 19 23	6°55'35	1♊52	2°42	18°12	3°53	22°13	7°57	0° 3	0°43	26° 8	28°29	29°37	22°41	n.a.	S 14
M15	8 23 20	7°54'30	15°40	4°42	17°52	4°35	22°21	8° 4	0° 3	0°46	26° 7	28°27	29°33	22°47	n.a.	M15
T 16	8 27 16	8°53'21	29°57	6°43	17°35	5°17	22°29	8°12	0° 2	0°48	26° 6	28°24	29°30	22°54	n.a.	T 16
W17	8 31 13	9°52'11	14♋37	8°45	17°19	5°59	22°36	8°20	0° 2	0°50	26° 5	28°22	29°27	23° 0	n.a.	W17
T 18	8 35 9	10°50'58	29°37	10°47	17° 7	6°42	22°44	8°28	0° 1	0°52	26° 4	28°20	29°24	23° 7	n.a.	T 18
F 19	8 39 6	11°49'42	14♌48	12°51	16°56	7°24	22°52	8°35	0° 1	0°54	26° 3	28°18	29°21	23°14	n.a.	F 19
S 20	8 43 2	12°48'25	29°59	14°56	16°49	8° 6	23° 1	8°43	0° 1	0°56	26° 2	28°D18	29°18	23°20	n.a.	S 20
S 21	8 46 59	13°47'05	15♍ 2	17° 1	16°43	8°48	23° 9	8°51	0° 0	0°58	26° 1	28°19	29°14	23°27	n.a.	S 21
M22	8 50 55	14°45'44	29°49	19° 6	16°40	9°30	23°17	8°59	0° 0	1° 1	26° 0	28°19	29°11	23°34	n.a.	M22
T 23	8 54 52	15°44'20	14♎14	21°11	16°D40	10°12	23°26	9° 6	0° 0	1° 3	25°59	28°20	29° 8	23°40	n.a.	T 23
W24	8 58 48	16°42'55	28°14	23°16	16°42	10°53	23°34	9°14	0° 0	1° 5	25°59	28°21	29° 5	23°47	n.a.	W24
T 25	9 2 45	17°41'28	11♏49	25°21	16°46	11°35	23°43	9°22	0°D 0	1° 7	25°58	28°R22	29° 2	23°54	n.a.	T 25
F 26	9 6 42	18°39'59	25° 0	27°25	16°52	12°17	23°52	9°29	0° 0	1° 9	25°57	28°22	28°58	24° 0	n.a.	F 26
S 27	9 10 38	19°38'29	7♐50	29°28	17° 1	12°59	24° 1	9°37	0° 0	1°12	25°56	28°21	28°55	24° 7	n.a.	S 27
S 28	9 14 35	20♒36'56	20♐22	1♓29	17♉12	13♓41	24♈10	9♒45	0♊ 0	1♓14	25♊55	28♌21	28♌52	24♒14	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21s45	19s 3	4n43	25s40	2s 1	13s28	8n13	14s13	0s40	7n40	0s41	20s53	1s51	20n47	0n 9	13s23	1s55	33n54	10n 1	12n 9	11n36	13s57		n.a.
T 2	21 34	19 40	4 10	25 33	2 2	13 31	8 17	13 57	0 39	7 42	0 41	20 51	1 51	20 46	0 9	13 23	1 55	33 54	10 1	12 11	11 37	13 56		n.a.
W 3	21 23	19 22	3 25	25 25	2 3	13 35	8 19	13 42	0 39	7 45	0 40	20 49	1 51	20 46	0 9	13 22	1 55	33 54	10 0	12 13	11 38	13 55		n.a.
T 4	21 11	18 11	2 31	25 15	2 4	13 39	8 21	13 26	0 38	7 47	0 40	20 47	1 51	20 46	0 9	13 21	1 55	33 54	10 0	12 15	11 40	13 53		n.a.
F 5	20 59	16 13	1 31	25 3	2 4	13 45	8 21	13 11	0 37	7 50	0 40	20 45	1 51	20 46	0 9	13 20	1 55	33 54	10 0	12 16	11 41	13 52		n.a.
S 6	20 47	13 35	0 28	24 49	2 4	13 51	8 21	12 55	0 37	7 52	0 40	20 43	1 51	20 45	0 9	13 20	1 55	33 54	10 0	12 17	11 42	13 51		n.a.
S 7	20 34	10 24	0s37	24 33	2 3	13 57	8 20	12 39	0 36	7 55	0 39	20 41	1 51	20 45	0 9	13 19	1 55	33 53	10 0	12 16	11 43	13 49		n.a.
M 8	20 21	6 48	1 40	24 14	2 1	14 4	8 18	12 24	0 36	7 58	0 39	20 39	1 51	20 45	0 9	13 18	1 55	33 53	10 0	12 16	11 44	13 48		n.a.
T 9	20 8	2 55	2 40	23 54	1 59	14 12	8 15	12 8	0 35	8 0	0 39	20 37	1 51	20 45	0 9	13 17	1 54	33 53	10 0	12 15	11 45	13 46		n.a.
W10	19 54	1n 7	3 33	23 31	1 57	14 20	8 11	11 52	0 34	8 3	0 39	20 35	1 51	20 45	0 9	13 17	1 54	33 53	10 0	12 15	11 46	13 45		n.a.
T 11	19 40	5 10	4 17	23 6	1 54	14 29	8 7	11 36	0 34	8 6	0 38	20 33	1 51	20 44	0 9	13 16	1 54	33 53	10 0	12 14	11 48	13 44		n.a.
F 12	19 26	9 6	4 51	22 39	1 50	14 37	8 2	11 19	0 33	8 9	0 38	20 31	1 51	20 44	0 9	13 15	1 54	33 53	10 0	12 14	11 49	13 42		n.a.
S 13	19 11	12 43	5 11	22 9	1 46	14 46	7 56	11 3	0 32	8 12	0 38	20 29	1 51	20 44	0 9	13 14	1 54	33 53	10 0	12 14	11 50	13 41		n.a.
S 14	18 56	15 50	5 15	21 37	1 42	14 56	7 49	10 47	0 32	8 15	0 38	20 27	1 51	20 44	0 9	13 14	1 54	33 53	9 59	12 15	11 51	13 40		n.a.
M15	18 41	18 9	5 2	21 3	1 36	15 5	7 42	10 31	0 31	8 18	0 37	20 25	1 51	20 44	0 9	13 13	1 54	33 52	9 59	12 16	11 52	13 38		n.a.
T 16	18 25	19 27	4 29	20 27	1 31	15 15	7 34	10 14	0 30	8 21	0 37	20 23	1 51	20 44	0 9	13 12	1 54	33 52	9 59	12 17	11 53	13 37		n.a.
W17	18 9	19 30	3 39	19 48	1 24	15 25	7 26	9 58	0 30	8 24	0 37	20 21	1 51	20 44	0 9	13 11	1 54	33 52	9 59	12 18	11 54	13 35		n.a.
T 18	17 53	18 11	2 32	19 8	1 17	15 35	7 18	9 41	0 29	8 27	0 37	20 19	1 51	20 44	0 9	13 10	1 54	33 52	9 59	12 18	11 55	13 34		n.a.
F 19	17 36	15 34	1 14	18 25	1 9	15 45	7 9	9 25	0 28	8 31	0 37	20 17	1 51	20 44	0 9	13 10	1 54	33 52	9 59	12 19	11 57	13 33		n.a.
S 20	17 19	11 52	0n 9	17 41	1 1	15 55	7 0	9 8	0 28	8 34	0 36	20 15	1 51	20 44	0 9	13 9	1 54	33 52	9 59	12 19	11 58	13 31		n.a.
S 21	17 2	7 25	1 31	16 54	0 53	16 5	6 50	8 51	0 27	8 37	0 36	20 13	1 51	20 44	0 9	13 8	1 54	33 51	9 59	12 19	11 59	13 30		n.a.
M22	16 45	2 36	2 46	16 6	0 43	16 15	6 41	8 35	0 26	8 41	0 36	20 11	1 52	20 43	0 9	13 7	1 54	33 51	9 58	12 18	12 0	13 28		n.a.
T 23	16 27	2s14	3 48	15 16	0 34	16 25	6 31	8 18	0 26	8 44	0 36	20 9	1 52	20 43	0 9	13 6	1 54	33 51	9 58	12 18	12 1	13 27		n.a.
W24	16 9	6 48	4 35	14 25	0 24	16 35	6 21	8 1	0 25	8 48	0 36	20 7	1 52	20 43	0 9	13 6	1 54	33 51	9 58	12 18	12 2	13 26		n.a.
T 25	15 51	10 53	5 4	13 33	0 13	16 45	6 10	7 44	0 24	8 51	0 35	20 5	1 52	20 43	0 9	13 5	1 54	33 51	9 58	12 18	12 3	13 24		n.a.
F 26	15 33	14 18	5 17	12 40	0 2	16 54	6 0	7 28	0 24	8 55	0 35	20 3	1 52	20 43	0 9	13 4	1 54	33 51	9 58	12 18	12 5	13 23		n.a.
S 27	15 14	16 56	5 13	11 46	0n 9	17 4	5 50	7 11	0 23	8 58	0 35	20 1	1 52	20 43	0 9	13 3	1 54	33 50	9 58	12 18	12 6	13 21		n.a.
S 28	14s55	18s42	4n55	10s51	0n20	17s13	5n39	6s54	0s23	9n 2	0s35	19s59	1s52	20n44	0n 9	13s 2	1s54	33n50	9n58	12n18	12n 7	13s20		n.a.

Julian Day Number = 901102.5, Delta T = 14h47m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'27, Lahiri = -34°54'27 Julian Calendar 1 Feb. 2246 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2246 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

MARCH 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 18 31	21♒35'22	2♉39	3♓29	17♉25	14♓22	24♈20	9♒52	0♊ 1	1♓16	25°R55	28°R20	28♌49	24♒20	n.a.	M 1
T 2	9 22 28	22°33'46	14°44	5°26	17°40	15° 4	24°29	10° 0	0° 1	1°18	25♊54	28♌19	28°46	24°27	n.a.	T 2
W 3	9 26 24	23°32'08	26°41	7°22	17°57	15°45	24°38	10° 7	0° 1	1°21	25°53	28°18	28°43	24°34	n.a.	W 3
T 4	9 30 21	24°30'28	8♒32	9°14	18°16	16°27	24°48	10°15	0° 2	1°23	25°53	28°18	28°39	24°40	n.a.	T 4
F 5	9 34 17	25°28'46	20°20	11° 3	18°36	17° 8	24°58	10°23	0° 2	1°25	25°52	28°18	28°36	24°47	n.a.	F 5
S 6	9 38 14	26°27'03	2♓ 7	12°49	18°59	17°50	25° 7	10°30	0° 2	1°27	25°51	28°D18	28°33	24°53	n.a.	S 6
S 7	9 42 10	27°25'17	13°55	14°32	19°23	18°31	25°17	10°38	0° 3	1°30	25°51	28°18	28°30	25° 0	n.a.	S 7
M 8	9 46 7	28°23'29	25°47	16°10	19°49	19°13	25°27	10°45	0° 4	1°32	25°50	28°R18	28°27	25° 7	n.a.	M 8
T 9	9 50 4	29°21'39	7♈45	17°45	20°17	19°54	25°37	10°53	0° 4	1°34	25°50	28°18	28°24	25°13	n.a.	T 9
W10	9 54 0	0♓19'47	19°52	19°16	20°45	20°35	25°48	11° 0	0° 5	1°36	25°49	28°17	28°20	25°20	n.a.	W10
T 11	9 57 57	1°17'53	2♉11	20°42	21°16	21°17	25°58	11° 8	0° 6	1°39	25°49	28°17	28°17	25°27	n.a.	T 11
F 12	10 1 53	2°15'57	14°46	22° 4	21°48	21°58	26° 8	11°15	0° 6	1°41	25°48	28°17	28°14	25°33	n.a.	F 12
S 13	10 5 50	3°13'59	27°39	23°22	22°21	22°39	26°19	11°22	0° 7	1°43	25°48	28°D17	28°11	25°40	n.a.	S 13
S 14	10 9 46	4°11'59	10♊54	24°35	22°55	23°20	26°29	11°30	0° 8	1°45	25°48	28°17	28° 8	25°47	n.a.	S 14
M15	10 13 43	5° 9'57	24°34	25°43	23°31	24° 1	26°40	11°37	0° 9	1°48	25°47	28°17	28° 4	25°53	n.a.	M15
T 16	10 17 39	6° 7'53	8♋38	26°46	24° 8	24°42	26°51	11°44	0°10	1°50	25°47	28°17	28° 1	26° 0	n.a.	T 16
W17	10 21 36	7° 5'46	23° 6	27°45	24°46	25°23	27° 2	11°52	0°11	1°52	25°47	28°18	27°58	26° 7	n.a.	W17
T 18	10 25 32	8° 3'38	7♌56	28°39	25°26	26° 4	27°12	11°59	0°12	1°54	25°46	28°19	27°55	26°13	n.a.	T 18
F 19	10 29 29	9° 1'28	23° 0	29°28	26° 6	26°45	27°23	12° 6	0°13	1°57	25°46	28°R19	27°52	26°20	n.a.	F 19
S 20	10 33 26	9°59'16	8♍10	0♈12	26°47	27°26	27°35	12°13	0°15	1°59	25°46	28°19	27°49	26°26	n.a.	S 20
S 21	10 37 22	10°57'02	23°18	0°50	27°30	28° 7	27°46	12°20	0°16	2° 1	25°46	28°18	27°45	26°33	n.a.	S 21
M22	10 41 19	11°54'46	8♎15	1°24	28°13	28°48	27°57	12°27	0°17	2° 3	25°46	28°17	27°42	26°40	n.a.	M22
T 23	10 45 15	12°52'30	22°51	1°53	28°57	29°28	28° 8	12°34	0°19	2° 5	25°45	28°15	27°39	26°46	n.a.	T 23
W24	10 49 12	13°50'11	7♏ 3	2°16	29°42	0♈ 9	28°20	12°42	0°20	2° 8	25°45	28°14	27°36	26°53	n.a.	W24
T 25	10 53 8	14°47'52	20°48	2°34	0♒28	0°50	28°31	12°49	0°21	2°10	25°45	28°12	27°33	27° 0	n.a.	T 25
F 26	10 57 5	15°45'31	4♐ 6	2°48	1°15	1°30	28°43	12°55	0°23	2°12	25°45	28°11	27°29	27° 6	n.a.	F 26
S 27	11 1 1	16°43'09	16°58	2°56	2° 3	2°11	28°54	13° 2	0°24	2°14	25°D45	28°D10	27°26	27°13	n.a.	S 27
S 28	11 4 58	17°40'46	29°28	2°R59	2°51	2°52	29° 6	13° 9	0°26	2°16	25°45	28°11	27°23	27°20	n.a.	S 28
M29	11 8 54	18°38'22	11♉42	2°57	3°40	3°32	29°18	13°16	0°28	2°19	25°45	28°12	27°20	27°26	n.a.	M29
T 30	11 12 51	19°35'57	23°42	2°51	4°30	4°13	29°29	13°23	0°29	2°21	25°45	28°13	27°17	27°33	n.a.	T 30
W31	11 16 48	20♓33'30	5♒33	2♈40	5♒21	4♈53	29♈41	13♒30	0♊31	2♓23	25♊45	28♌15	27♌14	27♒40	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	14s36	19s33	4n23	9s57	0n32	17s21	5n28	6s37	0s22	9n 5	0s34	19s57	1s52	20n44	0n 9	13s 1	1s54	33n50	9n57	12n18	12n 8	13s19			n.a.
T 2	14 17	19 29	3 39	9 2	0 43	17 30	5 18	6 20	0 21	9 9	0 34	19 55	1 52	20 44	0 9	13 1	1 54	33 50	9 57	12 19	12 9	13 17			n.a.
W 3	13 58	18 32	2 47	8 8	0 55	17 38	5 7	6 3	0 21	9 13	0 34	19 53	1 52	20 44	0 9	13 0	1 54	33 50	9 57	12 19	12 10	13 16			n.a.
T 4	13 38	16 47	1 48	7 15	1 7	17 46	4 57	5 46	0 20	9 17	0 34	19 51	1 52	20 44	0 9	12 59	1 54	33 49	9 57	12 19	12 11	13 14			n.a.
F 5	13 18	14 19	0 44	6 23	1 18	17 54	4 46	5 29	0 19	9 20	0 34	19 49	1 52	20 44	0 9	12 58	1 54	33 49	9 57	12 19	12 12	13 13			n.a.
S 6	12 58	11 16	0s21	5 31	1 29	18 1	4 36	5 12	0 19	9 24	0 34	19 47	1 53	20 44	0 9	12 57	1 54	33 49	9 56	12 19	12 14	13 11			n.a.
S 7	12 37	7 46	1 26	4 41	1 40	18 8	4 26	4 55	0 18	9 28	0 33	19 45	1 53	20 44	0 9	12 57	1 54	33 49	9 56	12 19	12 15	13 10			n.a.
M 8	12 17	3 57	2 27	3 53	1 50	18 14	4 15	4 37	0 17	9 32	0 33	19 43	1 53	20 44	0 9	12 56	1 54	33 49	9 56	12 19	12 16	13 9			n.a.
T 9	11 56	0n 3	3 22	3 6	2 0	18 20	4 5	4 20	0 17	9 36	0 33	19 41	1 53	20 44	0 9	12 55	1 54	33 48	9 56	12 19	12 17	13 7			n.a.
W10	11 35	4 5	4 9	2 22	2 9	18 26	3 55	4 3	0 16	9 40	0 33	19 39	1 53	20 45	0 9	12 54	1 54	33 48	9 56	12 19	12 18	13 6			n.a.
T 11	11 14	8 2	4 46	1 39	2 18	18 31	3 45	3 46	0 16	9 44	0 33	19 37	1 53	20 45	0 9	12 53	1 54	33 48	9 56	12 19	12 19	13 4			n.a.
F 12	10 53	11 41	5 9	0 59	2 26	18 36	3 35	3 29	0 15	9 48	0 32	19 35	1 53	20 45	0 9	12 52	1 54	33 48	9 55	12 19	12 20	13 3			n.a.
S 13	10 32	14 54	5 18	0 21	2 34	18 40	3 25	3 12	0 14	9 52	0 32	19 33	1 53	20 45	0 9	12 52	1 54	33 48	9 55	12 19	12 21	13 1			n.a.
S 14	10 11	17 26	5 10	0n15	2 40	18 44	3 16	2 54	0 14	9 56	0 32	19 31	1 53	20 45	0 9	12 51	1 54	33 47	9 55	12 19	12 23	13 0			n.a.
M15	9 49	19 5	4 45	0 48	2 46	18 48	3 6	2 37	0 13	10 0	0 32	19 29	1 54	20 45	0 9	12 50	1 54	33 47	9 55	12 19	12 24	12 58			n.a.
T 16	9 27	19 37	4 3	1 18	2 51	18 50	2 57	2 20	0 12	10 4	0 32	19 27	1 54	20 46	0 9	12 49	1 54	33 47	9 55	12 19	12 25	12 57			n.a.
W17	9 5	18 54	3 4	1 46	2 56	18 53	2 48	2 3	0 12	10 8	0 31	19 25	1 54	20 46	0 9	12 48	1 54	33 47	9 54	12 19	12 26	12 55			n.a.
T 18	8 43	16 53	1 51	2 11	2 59	18 55	2 38	1 46	0 11	10 13	0 31	19 23	1 54	20 46	0 9	12 47	1 54	33 47	9 54	12 19	12 27	12 54			n.a.
F 19	8 21	13 41	0 30	2 33	3 1	18 56	2 29	1 29	0 11	10 17	0 31	19 21	1 54	20 46	0 9	12 47	1 54	33 46	9 54	12 18	12 28	12 53			n.a.
S 20	7 59	9 31	0n54	2 52	3 3	18 57	2 21	1 12	0 10	10 21	0 31	19 19	1 54	20 47	0 9	12 46	1 54	33 46	9 54	12 19	12 29	12 51			n.a.
S 21	7 37	4 46	2 14	3 8	3 3	18 57	2 12	0 54	0 9	10 25	0 31	19 17	1 54	20 47	0 9	12 45	1 54	33 46	9 54	12 19	12 30	12 50			n.a.
M22	7 14	0s13	3 24	3 21	3 2	18 57	2 3	0 37	0 9	10 29	0 31	19 15	1 55	20 47	0 9	12 44	1 54	33 46	9 53	12 19	12 32	12 48			n.a.
T 23	6 52	5 5	4 18	3 31	3 1	18 56	1 55	0 20	0 8	10 34	0 30	19 13	1 55	20 48	0 9	12 43	1 54	33 45	9 53	12 20	12 33	12 47			n.a.
W24	6 29	9 31	4 55	3 38	2 58	18 55	1 46	0 3	0 7	10 38	0 30	19 11	1 55	20 48	0 9	12 43	1 54	33 45	9 53	12 20	12 34	12 45			n.a.
T 25	6 7	13 17	5 14	3 41	2 54	18 53	1 38	0n14	0 7	10 42	0 30	19 9	1 55	20 48	0 9	12 42	1 54	33 45	9 53	12 21	12 35	12 44			n.a.
F 26	5 44	16 15	5 15	3 42	2 48	18 50	1 30	0 31	0 6	10 47	0 30	19 8	1 55	20 48	0 9	12 41	1 54	33 45	9 53	12 21	12 36	12 42			n.a.
S 27	5 21	18 19	5 0	3 39	2 42	18 47	1 22	0 48	0 6	10 51	0 30	19 6	1 55	20 49	0 9	12 40	1 54	33 45	9 52	12 22	12 37	12 41			n.a.
S 28	4 58	19 26	4 31	3 34	2 35	18 43	1 15	1 5	0 5	10 55	0 30	19 4	1 55	20 49	0 9	12 39	1 54	33 44	9 52	12 21	12 38	12 39			n.a.
M29	4 35	19 36	3 50	3 25	2 26	18 39	1 7	1 22	0 4	11 0	0 29	19 2	1 56	20 49	0 9	12 39	1 54	33 44	9 52	12 21	12 39	12 38			n.a.
T 30	4 12	18 52	3 0	3 14	2 16	18 35	1 0	1 39	0 4	11 4	0 29	19 0	1 56	20 50	0 9	12 38	1 54	33 44	9 52	12 20	12 40	12 36			n.a.
W31	3s49	17s18	2n 2	2n59	2n 5	18s29	0n52	1n56	0s 3	11n 9	0s29	18s58	1s56	20n50	0n 9	12s37	1s54	33n44	9n52	12n20	12n42	12s35			n.a.

Julian Day Number = 901130.5, Delta T = 14h47m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'23, Lahiri = -34°54'23 Julian Calendar 1 March 2246 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

APRIL 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 20 44	21♓31'02	17♒21	2°R24	6♒12	5♈34	29♈53	13♒36	0♊33	2♓25	25♊45	28♌16	27♌10	27♒46	n.a.	T 1
F 2	11 24 41	22°28'33	29° 7	2♈ 5	7° 4	6°14	0♉ 5	13°43	0°35	2°27	25°46	28°R17	27° 7	27°53	n.a.	F 2
S 3	11 28 37	23°26'02	10♓55	1°42	7°56	6°54	0°17	13°49	0°37	2°29	25°46	28°16	27° 4	28° 0	n.a.	S 3
S 4	11 32 34	24°23'31	22°49	1°16	8°49	7°35	0°29	13°56	0°39	2°32	25°46	28°14	27° 1	28° 6	n.a.	S 4
M 5	11 36 30	25°20'58	4♈49	0°47	9°42	8°15	0°42	14° 3	0°41	2°34	25°46	28°11	26°58	28°13	n.a.	M 5
T 6	11 40 27	26°18'24	16°57	0°16	10°36	8°55	0°54	14° 9	0°43	2°36	25°47	28° 7	26°55	28°19	n.a.	T 6
W 7	11 44 23	27°15'48	29°17	29♓44	11°31	9°35	1° 6	14°15	0°45	2°38	25°47	28° 2	26°51	28°26	n.a.	W 7
T 8	11 48 20	28°13'12	11♉47	29°10	12°26	10°16	1°18	14°22	0°47	2°40	25°47	27°57	26°48	28°33	n.a.	T 8
F 9	11 52 17	29°10'34	24°32	28°36	13°21	10°56	1°31	14°28	0°49	2°42	25°47	27°53	26°45	28°39	n.a.	F 9
S 10	11 56 13	0♈ 7'54	7♊31	28° 2	14°17	11°36	1°43	14°34	0°51	2°44	25°48	27°50	26°42	28°46	n.a.	S 10
S 11	12 0 10	1° 5'14	20°47	27°28	15°14	12°16	1°56	14°40	0°53	2°46	25°48	27°48	26°39	28°53	n.a.	S 11
M12	12 4 6	2° 2'32	4♋21	26°56	16°11	12°56	2° 8	14°46	0°56	2°48	25°49	27°D47	26°35	28°59	n.a.	M12
T 13	12 8 3	2°59'49	18°15	26°25	17° 8	13°36	2°21	14°52	0°58	2°50	25°49	27°48	26°32	29° 6	n.a.	T 13
W14	12 11 59	3°57'04	2♌28	25°57	18° 6	14°16	2°33	14°58	1° 0	2°52	25°50	27°49	26°29	29°13	n.a.	W14
T 15	12 15 56	4°54'18	17° 0	25°32	19° 4	14°56	2°46	15° 4	1° 3	2°54	25°50	27°51	26°26	29°19	n.a.	T 15
F 16	12 19 52	5°51'31	1♍46	25° 9	20° 2	15°36	2°59	15°10	1° 5	2°56	25°51	27°R51	26°23	29°26	n.a.	F 16
S 17	12 23 49	6°48'43	16°41	24°50	21° 1	16°16	3°12	15°16	1° 8	2°58	25°51	27°50	26°20	29°33	n.a.	S 17
S 18	12 27 46	7°45'54	1♎38	24°35	22° 0	16°56	3°24	15°22	1°10	3° 0	25°52	27°47	26°16	29°39	n.a.	S 18
M19	12 31 42	8°43'04	16°29	24°24	22°59	17°35	3°37	15°27	1°13	3° 2	25°53	27°42	26°13	29°46	n.a.	M19
T 20	12 35 39	9°40'13	1♏ 5	24°17	23°59	18°15	3°50	15°33	1°15	3° 4	25°53	27°36	26°10	29°52	n.a.	T 20
W21	12 39 35	10°37'22	15°20	24°D15	24°59	18°55	4° 3	15°39	1°18	3° 6	25°54	27°29	26° 7	29°59	n.a.	W21
T 22	12 43 32	11°34'30	29° 9	24°17	26° 0	19°35	4°16	15°44	1°20	3° 8	25°55	27°23	26° 4	0♓ 6	n.a.	T 22
F 23	12 47 28	12°31'38	12♐31	24°23	27° 1	20°14	4°29	15°50	1°23	3° 9	25°55	27°18	26° 0	0°12	n.a.	F 23
S 24	12 51 25	13°28'45	25°27	24°34	28° 2	20°54	4°42	15°55	1°26	3°11	25°56	27°15	25°57	0°19	n.a.	S 24
S 25	12 55 21	14°25'52	8♑ 0	24°50	29° 3	21°34	4°55	16° 0	1°29	3°13	25°57	27°13	25°54	0°26	n.a.	S 25
M26	12 59 18	15°22'59	20°14	25°10	0♓ 5	22°13	5° 8	16° 5	1°31	3°15	25°58	27°D13	25°51	0°32	n.a.	M26
T 27	13 3 15	16°20'05	2♒13	25°35	1° 7	22°53	5°21	16°10	1°34	3°17	25°59	27°14	25°48	0°39	n.a.	T 27
W28	13 7 11	17°17'11	14° 4	26° 4	2° 9	23°32	5°34	16°16	1°37	3°18	25°59	27°15	25°45	0°46	n.a.	W28
T 29	13 11 8	18°14'17	25°51	26°37	3°12	24°12	5°48	16°21	1°40	3°20	26° 0	27°R16	25°41	0°52	n.a.	T 29
F 30	13 15 4	19♈11'22	7♓39	27♓14	4♓14	24♈51	6♉ 1	16♒25	1♊43	3♓22	26♊ 1	27♌15	25♌38	0♓59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s26	15s 1	1n 0	2n42	1n53	18s23	0n45	2n13	0s 3	11n13	0s29	18s57	1s56	20n51	0n 9	12s36	1s54	33n44	9n51	12n20	12n43	12s33		n.a.
F 2	3 3	12 6	0s 5	2 22	1 40	18 17	0 38	2 30	0 2	11 18	0 29	18 55	1 56	20 51	0 9	12 36	1 54	33 43	9 51	12 19	12 44	12 32		n.a.
S 3	2 40	8 41	1 9	2 0	1 26	18 10	0 32	2 47	0 1	11 22	0 29	18 53	1 56	20 51	0 9	12 35	1 55	33 43	9 51	12 20	12 45	12 30		n.a.
S 4	2 16	4 55	2 11	1 36	1 12	18 2	0 25	3 3	0 1	11 26	0 28	18 51	1 57	20 52	0 9	12 34	1 55	33 43	9 51	12 20	12 46	12 29		n.a.
M 5	1 53	0 54	3 8	1 11	0 56	17 54	0 18	3 20	0 0	11 31	0 28	18 49	1 57	20 52	0 9	12 33	1 55	33 43	9 50	12 21	12 47	12 27		n.a.
T 6	1 30	3n10	3 56	0 43	0 40	17 45	0 12	3 37	0n 0	11 35	0 28	18 48	1 57	20 53	0 9	12 33	1 55	33 43	9 50	12 23	12 48	12 26		n.a.
W 7	1 7	7 11	4 35	0 15	0 24	17 36	0 6	3 54	0 1	11 40	0 28	18 46	1 57	20 53	0 9	12 32	1 55	33 42	9 50	12 25	12 49	12 24		n.a.
T 8	0 43	10 56	5 1	0s14	0 7	17 26	0s 0	4 10	0 2	11 44	0 28	18 44	1 57	20 54	0 9	12 31	1 55	33 42	9 50	12 26	12 50	12 22		n.a.
F 9	0 20	14 15	5 12	0 43	0s10	17 16	0 6	4 27	0 2	11 49	0 28	18 42	1 58	20 54	0 9	12 30	1 55	33 42	9 50	12 28	12 52	12 21		n.a.
S 10	0n 3	16 57	5 8	1 12	0 27	17 5	0 12	4 43	0 3	11 54	0 28	18 41	1 58	20 54	0 9	12 30	1 55	33 42	9 49	12 29	12 53	12 19		n.a.
S 11	0 26	18 50	4 48	1 41	0 43	16 54	0 18	5 0	0 3	11 58	0 27	18 39	1 58	20 55	0 9	12 29	1 55	33 42	9 49	12 30	12 54	12 18		n.a.
M12	0 50	19 41	4 12	2 9	1 0	16 42	0 23	5 16	0 4	12 3	0 27	18 37	1 58	20 55	0 9	12 28	1 55	33 41	9 49	12 30	12 55	12 16		n.a.
T 13	1 13	19 23	3 20	2 36	1 16	16 29	0 29	5 33	0 5	12 7	0 27	18 36	1 58	20 56	0 9	12 27	1 55	33 41	9 49	12 29	12 56	12 15		n.a.
W14	1 36	17 51	2 14	3 2	1 31	16 16	0 34	5 49	0 5	12 12	0 27	18 34	1 58	20 56	0 9	12 27	1 55	33 41	9 49	12 29	12 57	12 13		n.a.
T 15	1 59	15 8	0 59	3 26	1 46	16 3	0 39	6 5	0 6	12 16	0 27	18 33	1 59	20 57	0 9	12 26	1 55	33 41	9 48	12 29	12 58	12 12		n.a.
F 16	2 22	11 24	0n21	3 47	2 0	15 49	0 44	6 22	0 6	12 21	0 27	18 31	1 59	20 57	0 9	12 25	1 55	33 41	9 48	12 28	12 59	12 10		n.a.
S 17	2 46	6 54	1 41	4 7	2 13	15 34	0 49	6 38	0 7	12 25	0 27	18 29	1 59	20 58	0 9	12 25	1 55	33 40	9 48	12 29	13 0	12 9		n.a.
S 18	3 9	1 59	2 53	4 24	2 25	15 19	0 54	6 54	0 7	12 30	0 26	18 28	1 59	20 59	0 9	12 24	1 55	33 40	9 48	12 30	13 1	12 7		n.a.
M19	3 32	3s 2	3 54	4 39	2 36	15 3	0 58	7 10	0 8	12 35	0 26	18 26	2 0	20 59	0 9	12 23	1 55	33 40	9 48	12 32	13 3	12 6		n.a.
T 20	3 55	7 46	4 37	4 51	2 46	14 47	1 3	7 26	0 9	12 39	0 26	18 25	2 0	21 0	0 9	12 23	1 55	33 40	9 47	12 34	13 4	12 4		n.a.
W21	4 17	11 57	5 3	5 0	2 55	14 31	1 7	7 42	0 9	12 44	0 26	18 23	2 0	21 0	0 9	12 22	1 55	33 40	9 47	12 36	13 5	12 2		n.a.
T 22	4 40	15 22	5 10	5 6	3 3	14 14	1 11	7 58	0 10	12 48	0 26	18 22	2 0	21 1	0 9	12 21	1 55	33 40	9 47	12 38	13 6	12 1		n.a.
F 23	5 3	17 50	4 59	5 10	3 10	13 56	1 15	8 14	0 10	12 53	0 26	18 20	2 0	21 1	0 9	12 21	1 55	33 39	9 47	12 40	13 7	11 59		n.a.
S 24	5 26	19 19	4 33	5 11	3 15	13 38	1 19	8 30	0 11	12 58	0 26	18 19	2 1	21 2	0 9	12 20	1 55	33 39	9 47	12 41	13 8	11 58		n.a.
S 25	5 48	19 47	3 55	5 9	3 20	13 20	1 23	8 45	0 11	13 2	0 26	18 18	2 1	21 2	0 9	12 19	1 55	33 39	9 46	12 42	13 9	11 56		n.a.
M26	6 11	19 19	3 7	5 4	3 24	13 1	1 26	9 1	0 12	13 7	0 25	18 16	2 1	21 3	0 9	12 19	1 55	33 39	9 46	12 42	13 10	11 55		n.a.
T 27	6 33	17 57	2 11	4 56	3 26	12 42	1 30	9 16	0 13	13 11	0 25	18 15	2 1	21 4	0 9	12 18	1 55	33 39	9 46	12 41	13 11	11 53		n.a.
W28	6 56	15 50	1 11	4 46	3 28	12 22	1 33	9 32	0 13	13 16	0 25	18 14	2 2	21 4	0 9	12 18	1 55	33 39	9 46	12 41	13 12	11 51		n.a.
T 29	7 18	13 3	0 8	4 33	3 28	12 2	1 36	9 47	0 14	13 20	0 25	18 12	2 2	21 5	0 9	12 17	1 56	33 38	9 46	12 41	13 14	11 50		n.a.
F 30	7n40	9s44	0s56	4s17	3s28	11s42	1s39	10n 3	0n14	13n25	0s25	18s11	2s 2	21n 5	0n 9	12s16	1s56	33n38	9n45	12n41	13n15	11s48		n.a.

Julian Day Number = 901161.5, Delta T = 14h47m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'19, Lahiri = -34°54'19 Julian Calendar 1 Apr. 2246 BCE == Greg. Calendar 13 March 2246 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

MAY 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 19 1	20♈ 8'27	19♓31	27♓56	5♓17	25♈31	6♉14	16♒30	1♊46	3♓24	26♊ 2	27°R13	25♌35	1♓ 6	n.a.	S 1
S 2	13 22 57	21° 5'32	1♈32	28°42	6°21	26°10	6°27	16°35	1°49	3°25	26° 3	27♌ 8	25°32	1°12	n.a.	S 2
M 3	13 26 54	22° 2'37	13°43	29°32	7°24	26°50	6°41	16°40	1°52	3°27	26° 4	27° 1	25°29	1°19	n.a.	M 3
T 4	13 30 50	22°59'42	26° 6	0♈26	8°28	27°29	6°54	16°44	1°55	3°28	26° 5	26°52	25°26	1°25	n.a.	T 4
W 5	13 34 47	23°56'46	8♉41	1°24	9°32	28° 8	7° 7	16°49	1°58	3°30	26° 6	26°42	25°22	1°32	n.a.	W 5
T 6	13 38 44	24°53'50	21°30	2°25	10°36	28°48	7°20	16°53	2° 1	3°32	26° 7	26°32	25°19	1°39	n.a.	T 6
F 7	13 42 40	25°50'53	4♊32	3°31	11°40	29°27	7°34	16°58	2° 4	3°33	26° 8	26°23	25°16	1°45	n.a.	F 7
S 8	13 46 37	26°47'56	17°46	4°40	12°44	0♉ 6	7°47	17° 2	2° 7	3°35	26° 9	26°15	25°13	1°52	n.a.	S 8
S 9	13 50 33	27°44'59	1♋12	5°52	13°49	0°46	8° 1	17° 6	2°11	3°36	26°11	26°10	25°10	1°59	n.a.	S 9
M10	13 54 30	28°42'02	14°50	7° 9	14°54	1°25	8°14	17°10	2°14	3°38	26°12	26° 8	25° 6	2° 5	n.a.	M10
T 11	13 58 26	29°39'04	28°42	8°28	15°59	2° 4	8°27	17°14	2°17	3°39	26°13	26°D 7	25° 3	2°12	n.a.	T 11
W12	14 2 23	0♉36'06	12♌45	9°52	17° 4	2°43	8°41	17°18	2°20	3°41	26°14	26° 7	25° 0	2°19	n.a.	W12
T 13	14 6 20	1°33'07	27° 1	11°19	18° 9	3°22	8°54	17°22	2°24	3°42	26°15	26°R 7	24°57	2°25	n.a.	T 13
F 14	14 10 16	2°30'08	11♍26	12°49	19°15	4° 1	9° 8	17°26	2°27	3°43	26°17	26° 7	24°54	2°32	n.a.	F 14
S 15	14 14 13	3°27'09	26° 0	14°23	20°21	4°40	9°21	17°29	2°30	3°45	26°18	26° 4	24°51	2°39	n.a.	S 15
S 16	14 18 9	4°24'10	10♎35	16° 0	21°27	5°19	9°35	17°33	2°34	3°46	26°19	25°58	24°47	2°45	n.a.	S 16
M17	14 22 6	5°21'11	25° 7	17°40	22°33	5°59	9°48	17°37	2°37	3°47	26°21	25°50	24°44	2°52	n.a.	M17
T 18	14 26 2	6°18'12	9♏28	19°23	23°39	6°38	10° 2	17°40	2°40	3°48	26°22	25°40	24°41	2°59	n.a.	T 18
W19	14 29 59	7°15'13	23°33	21°10	24°45	7°17	10°15	17°43	2°44	3°50	26°23	25°30	24°38	3° 5	n.a.	W19
T 20	14 33 56	8°12'15	7♐17	23° 0	25°52	7°55	10°28	17°46	2°47	3°51	26°25	25°19	24°35	3°12	n.a.	T 20
F 21	14 37 52	9° 9'17	20°37	24°52	26°58	8°34	10°42	17°50	2°51	3°52	26°26	25°10	24°32	3°18	n.a.	F 21
S 22	14 41 49	10° 6'20	3♑32	26°47	28° 5	9°13	10°55	17°53	2°54	3°53	26°27	25° 3	24°28	3°25	n.a.	S 22
S 23	14 45 45	11° 3'23	16° 6	28°45	29°12	9°52	11° 9	17°56	2°58	3°54	26°29	24°58	24°25	3°32	n.a.	S 23
M24	14 49 42	12° 0'26	28°20	0♉44	0♈19	10°31	11°22	17°58	3° 1	3°55	26°30	24°56	24°22	3°38	n.a.	M24
T 25	14 53 38	12°57'31	10♒21	2°46	1°27	11°10	11°36	18° 1	3° 5	3°57	26°32	24°D55	24°19	3°45	n.a.	T 25
W26	14 57 35	13°54'36	22°12	4°50	2°34	11°49	11°49	18° 4	3° 8	3°58	26°33	24°R55	24°16	3°52	n.a.	W26
T 27	15 1 32	14°51'42	4♓ 0	6°55	3°42	12°28	12° 3	18° 6	3°12	3°59	26°35	24°55	24°12	3°58	n.a.	T 27
F 28	15 5 28	15°48'48	15°50	9° 2	4°49	13° 6	12°16	18° 9	3°15	4° 0	26°36	24°54	24° 9	4° 5	n.a.	F 28
S 29	15 9 25	16°45'56	27°46	11° 9	5°57	13°45	12°30	18°11	3°19	4° 1	26°38	24°50	24° 6	4°12	n.a.	S 29
S 30	15 13 21	17°43'04	9♈54	13°17	7° 5	14°24	12°43	18°13	3°23	4° 1	26°39	24°44	24° 3	4°18	n.a.	S 30
M31	15 17 18	18♉40'12	22♈15	15♉25	8♈13	15♉ 3	12♉57	18♒16	3♊26	4♓ 2	26♊41	24♌35	24♌ 0	4♓25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 2	6s 1	1s57	3s59	3s27	11s21	1s42	10n18	0n15	13n30	0s25	18s10	2s 2	21n 6	0n 9	12s16	1s56	33n38	9n45	12n42	13n16	11s47		n.a.
S 2	8 24	2 1	2 54	3 39	3 25	11 0	1 45	10 33	0 15	13 34	0 25	18 8	2 2	21 7	0 9	12 15	1 56	33 38	9 45	12 44	13 17	11 45		n.a.
M 3	8 46	2n 6	3 43	3 16	3 22	10 38	1 48	10 48	0 16	13 39	0 25	18 7	2 3	21 7	0 9	12 15	1 56	33 38	9 45	12 46	13 18	11 43		n.a.
T 4	9 7	6 13	4 23	2 51	3 18	10 16	1 50	11 3	0 17	13 43	0 24	18 6	2 3	21 8	0 9	12 14	1 56	33 38	9 45	12 49	13 19	11 42		n.a.
W 5	9 29	10 7	4 50	2 23	3 14	9 54	1 53	11 18	0 17	13 48	0 24	18 5	2 3	21 9	0 9	12 14	1 56	33 38	9 45	12 53	13 20	11 40		n.a.
T 6	9 50	13 38	5 4	1 54	3 9	9 31	1 55	11 33	0 18	13 52	0 24	18 4	2 3	21 9	0 9	12 13	1 56	33 37	9 44	12 56	13 21	11 39		n.a.
F 7	10 12	16 33	5 2	1 22	3 3	9 8	1 57	11 48	0 18	13 57	0 24	18 3	2 4	21 10	0 9	12 13	1 56	33 37	9 44	12 59	13 22	11 37		n.a.
S 8	10 33	18 40	4 44	0 48	2 56	8 45	1 59	12 2	0 19	14 1	0 24	18 1	2 4	21 10	0 9	12 12	1 56	33 37	9 44	13 2	13 23	11 35		n.a.
S 9	10 54	19 46	4 10	0 12	2 49	8 21	2 1	12 17	0 19	14 6	0 24	18 0	2 4	21 11	0 9	12 12	1 56	33 37	9 44	13 4	13 24	11 34		n.a.
M10	11 14	19 45	3 22	0n26	2 41	7 57	2 3	12 31	0 20	14 11	0 24	17 59	2 5	21 12	0 9	12 11	1 56	33 37	9 44	13 5	13 26	11 32		n.a.
T 11	11 35	18 34	2 21	1 6	2 33	7 33	2 5	12 46	0 20	14 15	0 24	17 58	2 5	21 12	0 9	12 11	1 56	33 37	9 44	13 5	13 27	11 31		n.a.
W12	11 55	16 13	1 11	1 47	2 24	7 8	2 6	13 0	0 21	14 20	0 23	17 57	2 5	21 13	0 9	12 10	1 56	33 37	9 43	13 5	13 28	11 29		n.a.
T 13	12 16	12 51	0n 5	2 30	2 15	6 44	2 8	13 14	0 21	14 24	0 23	17 56	2 5	21 14	0 9	12 10	1 56	33 37	9 43	13 5	13 29	11 27		n.a.
F 14	12 36	8 40	1 21	3 15	2 5	6 19	2 9	13 28	0 22	14 29	0 23	17 56	2 6	21 14	0 9	12 9	1 56	33 36	9 43	13 5	13 30	11 26		n.a.
S 15	12 56	3 57	2 32	4 2	1 55	5 53	2 10	13 42	0 23	14 33	0 23	17 55	2 6	21 15	0 9	12 9	1 56	33 36	9 43	13 6	13 31	11 24		n.a.
S 16	13 15	1s 1	3 33	4 49	1 44	5 28	2 11	13 56	0 23	14 37	0 23	17 54	2 6	21 16	0 9	12 8	1 56	33 36	9 43	13 8	13 32	11 22		n.a.
M17	13 35	5 53	4 21	5 38	1 33	5 2	2 12	14 10	0 24	14 42	0 23	17 53	2 6	21 16	0 9	12 8	1 57	33 36	9 43	13 11	13 33	11 21		n.a.
T 18	13 54	10 22	4 51	6 29	1 22	4 36	2 13	14 24	0 24	14 46	0 23	17 52	2 7	21 17	0 9	12 7	1 57	33 36	9 42	13 14	13 34	11 19		n.a.
W19	14 13	14 11	5 2	7 20	1 11	4 10	2 14	14 37	0 25	14 51	0 23	17 51	2 7	21 18	0 9	12 7	1 57	33 36	9 42	13 18	13 35	11 18		n.a.
T 20	14 32	17 7	4 56	8 12	0 59	3 44	2 15	14 51	0 25	14 55	0 23	17 51	2 7	21 19	0 9	12 7	1 57	33 36	9 42	13 21	13 36	11 16		n.a.
F 21	14 51	19 4	4 34	9 5	0 48	3 17	2 15	15 4	0 26	15 0	0 22	17 50	2 7	21 19	0 9	12 6	1 57	33 36	9 42	13 24	13 37	11 14		n.a.
S 22	15 9	19 56	3 58	9 59	0 36	2 50	2 16	15 17	0 26	15 4	0 22	17 49	2 8	21 20	0 9	12 6	1 57	33 36	9 42	13 27	13 39	11 13		n.a.
S 23	15 28	19 48	3 11	10 52	0 25	2 24	2 16	15 30	0 27	15 8	0 22	17 48	2 8	21 21	0 9	12 6	1 57	33 36	9 42	13 28	13 40	11 11		n.a.
M24	15 46	18 42	2 16	11 46	0 13	1 57	2 16	15 43	0 27	15 13	0 22	17 48	2 8	21 21	0 9	12 5	1 57	33 35	9 42	13 29	13 41	11 9		n.a.
T 25	16 3	16 48	1 17	12 40	0 2	1 29	2 16	15 56	0 28	15 17	0 22	17 47	2 9	21 22	0 9	12 5	1 57	33 35	9 42	13 29	13 42	11 8		n.a.
W26	16 21	14 11	0 14	13 33	0n 9	1 2	2 16	16 9	0 28	15 21	0 22	17 47	2 9	21 23	0 9	12 5	1 57	33 35	9 41	13 29	13 43	11 6		n.a.
T 27	16 38	11 0	0s48	14 25	0 20	0 35	2 16	16 22	0 29	15 26	0 22	17 46	2 9	21 23	0 9	12 4	1 57	33 35	9 41	13 29	13 44	11 4		n.a.
F 28	16 55	7 22	1 49	15 17	0 30	0 7	2 16	16 34	0 29	15 30	0 22	17 46	2 9	21 24	0 9	12 4	1 57	33 35	9 41	13 30	13 45	11 3		n.a.
S 29	17 12	3 25	2 45	16 7	0 40	0n21	2 16	16 47	0 30	15 34	0 22	17 45	2 10	21 25	0 9	12 4	1 57	33 35	9 41	13 31	13 46	11 1		n.a.
S 30	17 28	0n44	3 34	16 56	0 49	0 48	2 15	16 59	0 30	15 39	0 22	17 45	2 10	21 26	0 9	12 3	1 57	33 35	9 41	13 33	13 47	10 59		n.a.
M31	17n45	4n55	4s15	17n44	0n58	1n16	2s15	17n11	0n31	15n43	0s21	17s44	2s10	21n26	0n 9	12s 3	1s57	33n35	9n41	13n36	13n48	10s58		n.a.

Julian Day Number = 901191.5, Delta T = 14h47m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'15, Lahiri = -34°54'15 Julian Calendar 1 May 2246 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

JUNE 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 21 14	19♉37'22	4♉53	17♉34	9♈21	15♉42	13♉10	18♒18	3♊30	4♓ 3	26♊43	24°R24	23♌57	4♓32	n.a.	T 1
W 2	15 25 11	20°34'32	17°47	19°42	10°29	16°20	13°24	18°20	3°33	4° 4	26°44	24♌11	23°53	4°38	n.a.	W 2
T 3	15 29 7	21°31'44	0♊56	21°49	11°38	16°59	13°37	18°22	3°37	4° 5	26°46	23°59	23°50	4°45	n.a.	T 3
F 4	15 33 4	22°28'56	14°20	23°56	12°46	17°38	13°50	18°23	3°41	4° 6	26°47	23°47	23°47	4°52	n.a.	F 4
S 5	15 37 1	23°26'08	27°56	26° 2	13°55	18°16	14° 4	18°25	3°44	4° 6	26°49	23°38	23°44	4°58	n.a.	S 5
S 6	15 40 57	24°23'22	11♋42	28° 7	15° 4	18°55	14°17	18°27	3°48	4° 7	26°51	23°31	23°41	5° 5	n.a.	S 6
M 7	15 44 54	25°20'36	25°35	0♊11	16°12	19°34	14°31	18°28	3°52	4° 8	26°52	23°27	23°37	5°12	n.a.	M 7
T 8	15 48 50	26°17'50	9♌34	2°14	17°21	20°12	14°44	18°29	3°55	4° 8	26°54	23°25	23°34	5°18	n.a.	T 8
W 9	15 52 47	27°15'05	23°38	4°15	18°30	20°51	14°57	18°31	3°59	4° 9	26°56	23°25	23°31	5°25	n.a.	W 9
T 10	15 56 43	28°12'21	7♍45	6°15	19°39	21°29	15°10	18°32	4° 3	4° 9	26°58	23°25	23°28	5°31	n.a.	T 10
F 11	16 0 40	29° 9'37	21°56	8°13	20°49	22° 8	15°24	18°33	4° 6	4°10	26°59	23°23	23°25	5°38	n.a.	F 11
S 12	16 4 37	0♊ 6'54	6♎ 9	10° 9	21°58	22°46	15°37	18°34	4°10	4°11	27° 1	23°20	23°22	5°45	n.a.	S 12
S 13	16 8 33	1° 4'12	20°20	12° 4	23° 7	23°25	15°50	18°34	4°14	4°11	27° 3	23°14	23°18	5°51	n.a.	S 13
M14	16 12 30	2° 1'31	4♏27	13°58	24°17	24° 3	16° 3	18°35	4°18	4°11	27° 5	23° 5	23°15	5°58	n.a.	M14
T 15	16 16 26	2°58'51	18°24	15°50	25°27	24°42	16°17	18°36	4°21	4°12	27° 6	22°55	23°12	6° 5	n.a.	T 15
W16	16 20 23	3°56'12	2♐ 9	17°40	26°36	25°20	16°30	18°36	4°25	4°12	27° 8	22°43	23° 9	6°11	n.a.	W16
T 17	16 24 19	4°53'34	15°37	19°29	27°46	25°59	16°43	18°37	4°29	4°13	27°10	22°31	23° 6	6°18	n.a.	T 17
F 18	16 28 16	5°50'57	28°45	21°16	28°56	26°37	16°56	18°37	4°32	4°13	27°12	22°21	23° 3	6°25	n.a.	F 18
S 19	16 32 12	6°48'22	11♑33	23° 1	0♉ 6	27°15	17° 9	18°37	4°36	4°13	27°14	22°13	22°59	6°31	n.a.	S 19
S 20	16 36 9	7°45'48	24° 3	24°45	1°16	27°54	17°22	18°R37	4°40	4°13	27°16	22° 8	22°56	6°38	n.a.	S 20
M21	16 40 6	8°43'15	6♒15	26°27	2°26	28°32	17°35	18°37	4°44	4°14	27°17	22° 5	22°53	6°45	n.a.	M21
T 22	16 44 2	9°40'44	18°15	28° 8	3°37	29°11	17°48	18°37	4°47	4°14	27°19	22°D 3	22°50	6°51	n.a.	T 22
W23	16 47 59	10°38'15	0♓ 6	29°47	4°47	29°49	18° 1	18°37	4°51	4°14	27°21	22° 4	22°47	6°58	n.a.	W23
T 24	16 51 55	11°35'47	11°55	1♋25	5°58	0♊27	18°14	18°37	4°55	4°14	27°23	22°R 4	22°43	7° 5	n.a.	T 24
F 25	16 55 52	12°33'20	23°46	3° 1	7° 8	1° 6	18°27	18°36	4°58	4°14	27°25	22° 3	22°40	7°11	n.a.	F 25
S 26	16 59 48	13°30'56	5♈45	4°35	8°19	1°44	18°40	18°36	5° 2	4°14	27°27	22° 1	22°37	7°18	n.a.	S 26
S 27	17 3 45	14°28'33	17°56	6° 8	9°30	2°22	18°52	18°35	5° 6	4°R14	27°29	21°56	22°34	7°25	n.a.	S 27
M28	17 7 41	15°26'12	0♉24	7°39	10°41	3° 1	19° 5	18°34	5° 9	4°14	27°31	21°49	22°31	7°31	n.a.	M28
T 29	17 11 38	16°23'53	13°12	9° 9	11°52	3°39	19°18	18°33	5°13	4°14	27°32	21°40	22°28	7°38	n.a.	T 29
W30	17 15 35	17♊21'35	26♉20	10♋37	13♉ 3	4♊17	19♉30	18♒32	5♊17	4♓14	27♊34	21♌30	22♌24	7♓44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 1	8n59	4s44	18n29	1n 6	1n44	2s14	17n23	0n31	15n47	0s21	17s44	2s11	21n27	0n 9	12s 3	1s58	33n35	9n41	13n40	13n49	10s56		n.a.
W 2	18 16	12 43	4 59	19 13	1 14	2 12	2 14	17 35	0 32	15 51	0 21	17 44	2 11	21 28	0 9	12 3	1 58	33 35	9 41	13 44	13 50	10 54		n.a.
T 3	18 32	15 55	4 58	19 54	1 21	2 40	2 13	17 47	0 32	15 56	0 21	17 43	2 11	21 28	0 9	12 2	1 58	33 35	9 41	13 49	13 51	10 53		n.a.
F 4	18 47	18 21	4 42	20 33	1 27	3 8	2 12	17 59	0 33	16 0	0 21	17 43	2 11	21 29	0 9	12 2	1 58	33 35	9 41	13 52	13 53	10 51		n.a.
S 5	19 2	19 47	4 9	21 10	1 33	3 36	2 11	18 10	0 33	16 4	0 21	17 43	2 12	21 30	0 9	12 2	1 58	33 35	9 41	13 56	13 54	10 49		n.a.
S 6	19 16	20 4	3 21	21 45	1 38	4 4	2 10	18 21	0 34	16 8	0 21	17 42	2 12	21 31	0 9	12 2	1 58	33 35	9 40	13 58	13 55	10 48		n.a.
M 7	19 30	19 9	2 22	22 17	1 42	4 31	2 9	18 33	0 34	16 12	0 21	17 42	2 12	21 31	0 9	12 2	1 58	33 35	9 40	13 59	13 56	10 46		n.a.
T 8	19 44	17 4	1 13	22 46	1 45	4 59	2 8	18 44	0 35	16 16	0 21	17 42	2 13	21 32	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 0	13 57	10 44		n.a.
W 9	19 58	13 57	0n 1	23 13	1 48	5 27	2 7	18 55	0 35	16 20	0 21	17 42	2 13	21 33	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 0	13 58	10 42		n.a.
T 10	20 11	10 0	1 15	23 37	1 50	5 55	2 5	19 6	0 36	16 24	0 20	17 42	2 13	21 33	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 0	13 59	10 41		n.a.
F 11	20 24	5 28	2 25	23 59	1 52	6 23	2 4	19 16	0 36	16 28	0 20	17 42	2 14	21 34	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 0	14 0	10 39		n.a.
S 12	20 36	0 39	3 26	24 18	1 53	6 51	2 2	19 27	0 37	16 32	0 20	17 42	2 14	21 35	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 2	14 1	10 37		n.a.
S 13	20 48	4s12	4 13	24 35	1 53	7 18	2 1	19 38	0 37	16 36	0 20	17 42	2 14	21 36	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 4	14 2	10 36		n.a.
M14	21 0	8 48	4 46	24 50	1 53	7 46	1 59	19 48	0 38	16 40	0 20	17 42	2 14	21 36	0 9	12 1	1 58	33 35	9 40	14 7	14 3	10 34		n.a.
T 15	21 12	12 52	5 0	25 2	1 52	8 13	1 58	19 58	0 38	16 44	0 20	17 42	2 15	21 37	0 9	12 1	1 59	33 35	9 40	14 10	14 4	10 32		n.a.
W16	21 23	16 11	4 57	25 12	1 50	8 41	1 56	20 8	0 39	16 48	0 20	17 42	2 15	21 38	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 14	14 5	10 31		n.a.
T 17	21 34	18 33	4 37	25 19	1 48	9 8	1 54	20 18	0 39	16 52	0 20	17 42	2 15	21 38	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 18	14 6	10 29		n.a.
F 18	21 44	19 53	4 3	25 25	1 46	9 35	1 52	20 28	0 40	16 56	0 20	17 42	2 16	21 39	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 21	14 7	10 27		n.a.
S 19	21 54	20 9	3 18	25 28	1 43	10 2	1 50	20 37	0 40	17 0	0 20	17 43	2 16	21 40	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 24	14 9	10 25		n.a.
S 20	22 4	19 25	2 23	25 30	1 40	10 29	1 48	20 46	0 41	17 4	0 19	17 43	2 16	21 41	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 26	14 10	10 24		n.a.
M21	22 13	17 46	1 23	25 30	1 36	10 55	1 46	20 56	0 41	17 8	0 19	17 43	2 16	21 41	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 27	14 11	10 22		n.a.
T 22	22 22	15 22	0 20	25 28	1 32	11 22	1 44	21 5	0 42	17 11	0 19	17 44	2 17	21 42	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 27	14 12	10 20		n.a.
W23	22 31	12 20	0s43	25 24	1 27	11 48	1 42	21 14	0 42	17 15	0 19	17 44	2 17	21 43	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 27	14 13	10 19		n.a.
T 24	22 39	8 50	1 44	25 18	1 22	12 14	1 39	21 23	0 43	17 19	0 19	17 44	2 17	21 43	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 27	14 14	10 17		n.a.
F 25	22 47	4 58	2 41	25 11	1 16	12 39	1 37	21 31	0 43	17 23	0 19	17 45	2 18	21 44	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 27	14 15	10 15		n.a.
S 26	22 54	0 53	3 31	25 2	1 10	13 5	1 35	21 40	0 44	17 26	0 19	17 45	2 18	21 45	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 28	14 16	10 13		n.a.
S 27	23 1	3n18	4 12	24 52	1 4	13 30	1 32	21 48	0 44	17 30	0 19	17 46	2 18	21 45	0 9	12 0	1 59	33 35	9 40	14 29	14 17	10 12		n.a.
M28	23 8	7 27	4 43	24 41	0 58	13 55	1 30	21 56	0 45	17 34	0 19	17 46	2 19	21 46	0 10	12 1	1 59	33 35	9 40	14 32	14 18	10 10		n.a.
T 29	23 14	11 22	5 0	24 28	0 51	14 20	1 28	22 4	0 45	17 37	0 19	17 47	2 19	21 47	0 10	12 1	2 0	33 35	9 40	14 35	14 19	10 8		n.a.
W30	23n20	14n51	5s 3	24n14	0n43	14n44	1s25	22n12	0n46	17n41	0s19	17s47	2s19	21n47	0n10	12s 1	2s 0	33n35	9n40	14n38	14n20	10s 6		n.a.

Julian Day Number = 901222.5, Delta T = 14h47m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'11, Lahiri = -34°54'10 Julian Calendar 1 June 2246 BCE == Greg. Calendar 13 May 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

JULY 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 31	18♊19'19	9♊48	12♋ 4	14♉14	4♊55	19♉43	18°R31	5♊20	4°R14	27♊36	21°R20	22♌21	7♓51	n.a.	T 1
F 2	17 23 28	19°17'05	23°35	13°29	15°25	5°34	19°56	18♒30	5°24	4♓14	27°38	21♌10	22°18	7°58	n.a.	F 2
S 3	17 27 24	20°14'52	7♋35	14°52	16°36	6°12	20° 8	18°29	5°28	4°14	27°40	21° 2	22°15	8° 4	n.a.	S 3
S 4	17 31 21	21°12'41	21°46	16°14	17°47	6°50	20°21	18°27	5°31	4°13	27°42	20°56	22°12	8°11	n.a.	S 4
M 5	17 35 17	22°10'31	6♌ 2	17°33	18°59	7°28	20°33	18°26	5°35	4°13	27°44	20°53	22° 9	8°18	n.a.	M 5
T 6	17 39 14	23° 8'23	20°19	18°52	20°10	8° 7	20°45	18°24	5°38	4°13	27°46	20°D52	22° 5	8°24	n.a.	T 6
W 7	17 43 11	24° 6'16	4♍34	20° 8	21°22	8°45	20°58	18°23	5°42	4°13	27°48	20°53	22° 2	8°31	n.a.	W 7
T 8	17 47 7	25° 4'10	18°46	21°22	22°34	9°23	21°10	18°21	5°45	4°12	27°50	20°R53	21°59	8°38	n.a.	T 8
F 9	17 51 4	26° 2'06	2♎52	22°35	23°45	10° 1	21°22	18°19	5°49	4°12	27°52	20°53	21°56	8°44	n.a.	F 9
S 10	17 55 0	27° 0'04	16°51	23°45	24°57	10°39	21°34	18°17	5°53	4°11	27°54	20°52	21°53	8°51	n.a.	S 10
S 11	17 58 57	27°58'03	0♏43	24°54	26° 9	11°17	21°46	18°15	5°56	4°11	27°56	20°48	21°49	8°58	n.a.	S 11
M12	18 2 53	28°56'03	14°26	26° 0	27°21	11°55	21°58	18°13	6° 0	4°11	27°58	20°42	21°46	9° 4	n.a.	M12
T 13	18 6 50	29°54'05	27°58	27° 3	28°33	12°34	22°10	18°10	6° 3	4°10	28° 0	20°34	21°43	9°11	n.a.	T 13
W14	18 10 46	0♋52'09	11♐18	28° 5	29°45	13°12	22°22	18° 8	6° 7	4°10	28° 1	20°26	21°40	9°18	n.a.	W14
T 15	18 14 43	1°50'15	24°24	29° 3	0♊57	13°50	22°34	18° 5	6°10	4° 9	28° 3	20°17	21°37	9°24	n.a.	T 15
F 16	18 18 39	2°48'23	7♑14	29°59	2°10	14°28	22°46	18° 3	6°13	4° 8	28° 5	20°10	21°34	9°31	n.a.	F 16
S 17	18 22 36	3°46'32	19°49	0♌53	3°22	15° 6	22°57	18° 0	6°17	4° 8	28° 7	20° 4	21°30	9°38	n.a.	S 17
S 18	18 26 33	4°44'44	2♒ 9	1°43	4°34	15°44	23° 9	17°58	6°20	4° 7	28° 9	20° 0	21°27	9°44	n.a.	S 18
M19	18 30 29	5°42'57	14°16	2°29	5°47	16°22	23°20	17°55	6°24	4° 6	28°11	19°D59	21°24	9°51	n.a.	M19
T 20	18 34 26	6°41'13	26°13	3°13	6°59	17° 0	23°32	17°52	6°27	4° 6	28°13	19°59	21°21	9°58	n.a.	T 20
W21	18 38 22	7°39'31	8♓ 3	3°52	8°12	17°38	23°43	17°49	6°30	4° 5	28°15	20° 0	21°18	10° 4	n.a.	W21
T 22	18 42 19	8°37'51	19°51	4°28	9°25	18°16	23°55	17°46	6°33	4° 4	28°17	20° 1	21°15	10°11	n.a.	T 22
F 23	18 46 15	9°36'13	1♈42	4°59	10°37	18°54	24° 6	17°42	6°37	4° 3	28°19	20° 3	21°11	10°17	n.a.	F 23
S 24	18 50 12	10°34'38	13°41	5°25	11°50	19°32	24°17	17°39	6°40	4° 3	28°21	20°R 3	21° 8	10°24	n.a.	S 24
S 25	18 54 8	11°33'04	25°52	5°47	13° 3	20°10	24°28	17°36	6°43	4° 2	28°23	20° 2	21° 5	10°31	n.a.	S 25
M26	18 58 5	12°31'34	8♉21	6° 4	14°16	20°48	24°39	17°32	6°46	4° 1	28°25	19°59	21° 2	10°37	n.a.	M26
T 27	19 2 2	13°30'05	21°11	6°15	15°29	21°26	24°50	17°29	6°50	4° 0	28°26	19°55	20°59	10°44	n.a.	T 27
W28	19 5 58	14°28'39	4♊25	6°R20	16°42	22° 4	25° 1	17°25	6°53	3°59	28°28	19°50	20°55	10°51	n.a.	W28
T 29	19 9 55	15°27'16	18° 3	6°19	17°55	22°42	25°12	17°22	6°56	3°58	28°30	19°44	20°52	10°57	n.a.	T 29
F 30	19 13 51	16°25'54	2♋ 4	6°12	19° 9	23°20	25°22	17°18	6°59	3°57	28°32	19°39	20°49	11° 4	n.a.	F 30
S 31	19 17 48	17♋24'35	16♋25	5♌58	20♊22	23♊58	25♉33	17♒14	7♊ 2	3♓56	28♊34	19♌35	20♌46	11♓11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n25	17n38	4s48	23n59	0n36	15n 8	1s22	22n20	0n46	17n44	0s18	17s48	2s19	21n48	0n10	12s 1	2s 0	33n35	9n40	14n42	14n21	10s 5			n.a.
F 2	23 30	19 30	4 17	23 43	0 28	15 32	1 20	22 27	0 47	17 48	0 18	17 49	2 20	21 49	0 10	12 1	2 0	33 35	9 40	14 45	14 22	10 3			n.a.
S 3	23 35	20 14	3 30	23 26	0 20	15 55	1 17	22 34	0 47	17 52	0 18	17 49	2 20	21 49	0 10	12 1	2 0	33 35	9 40	14 47	14 23	10 1			n.a.
S 4	23 39	19 41	2 29	23 8	0 12	16 18	1 15	22 42	0 48	17 55	0 18	17 50	2 20	21 50	0 10	12 1	2 0	33 35	9 40	14 49	14 24	9 59			n.a.
M 5	23 43	17 54	1 19	22 49	0 3	16 41	1 12	22 49	0 48	17 58	0 18	17 51	2 21	21 51	0 10	12 1	2 0	33 36	9 40	14 50	14 25	9 58			n.a.
T 6	23 46	14 58	0 3	22 30	0s 5	17 3	1 9	22 55	0 49	18 2	0 18	17 51	2 21	21 51	0 10	12 2	2 0	33 36	9 40	14 51	14 27	9 56			n.a.
W 7	23 49	11 10	1n13	22 10	0 14	17 25	1 6	23 2	0 49	18 5	0 18	17 52	2 21	21 52	0 10	12 2	2 0	33 36	9 40	14 50	14 28	9 54			n.a.
T 8	23 51	6 44	2 24	21 49	0 24	17 47	1 4	23 9	0 49	18 9	0 18	17 53	2 21	21 53	0 10	12 2	2 0	33 36	9 40	14 50	14 29	9 52			n.a.
F 9	23 53	1 58	3 26	21 28	0 33	18 8	1 1	23 15	0 50	18 12	0 18	17 54	2 22	21 53	0 10	12 2	2 0	33 36	9 40	14 50	14 30	9 50			n.a.
S 10	23 55	2s51	4 15	21 7	0 42	18 28	0 58	23 21	0 50	18 15	0 18	17 55	2 22	21 54	0 10	12 2	2 0	33 36	9 40	14 51	14 31	9 49			n.a.
S 11	23 56	7 28	4 48	20 45	0 52	18 49	0 55	23 27	0 51	18 19	0 18	17 56	2 22	21 55	0 10	12 3	2 0	33 36	9 40	14 52	14 32	9 47			n.a.
M12	23 57	11 39	5 5	20 23	1 2	19 8	0 52	23 33	0 51	18 22	0 18	17 57	2 22	21 55	0 10	12 3	2 0	33 36	9 40	14 54	14 33	9 45			n.a.
T 13	23 57	15 11	5 4	20 1	1 12	19 27	0 49	23 38	0 52	18 25	0 17	17 58	2 23	21 56	0 10	12 3	2 0	33 36	9 41	14 56	14 34	9 43			n.a.
W14	23 57	17 52	4 47	19 39	1 22	19 46	0 46	23 44	0 52	18 28	0 17	17 59	2 23	21 57	0 10	12 3	2 1	33 36	9 41	14 59	14 35	9 42			n.a.
T 15	23 56	19 35	4 15	19 17	1 32	20 4	0 44	23 49	0 53	18 31	0 17	18 0	2 23	21 57	0 10	12 4	2 1	33 37	9 41	15 2	14 36	9 40			n.a.
F 16	23 55	20 15	3 30	18 55	1 42	20 22	0 41	23 54	0 53	18 35	0 17	18 1	2 23	21 58	0 10	12 4	2 1	33 37	9 41	15 4	14 37	9 38			n.a.
S 17	23 53	19 53	2 36	18 34	1 52	20 39	0 38	23 59	0 54	18 38	0 17	18 2	2 24	21 58	0 10	12 4	2 1	33 37	9 41	15 6	14 38	9 36			n.a.
S 18	23 52	18 33	1 35	18 13	2 3	20 56	0 35	24 4	0 54	18 41	0 17	18 3	2 24	21 59	0 10	12 4	2 1	33 37	9 41	15 7	14 39	9 34			n.a.
M19	23 49	16 24	0 31	17 52	2 13	21 12	0 32	24 8	0 55	18 44	0 17	18 4	2 24	22 0	0 10	12 5	2 1	33 37	9 41	15 8	14 40	9 33			n.a.
T 20	23 46	13 34	0s34	17 32	2 23	21 28	0 29	24 12	0 55	18 47	0 17	18 5	2 24	22 0	0 10	12 5	2 1	33 37	9 41	15 8	14 41	9 31			n.a.
W21	23 43	10 13	1 37	17 13	2 33	21 43	0 26	24 17	0 55	18 50	0 17	18 6	2 25	22 1	0 10	12 5	2 1	33 37	9 41	15 7	14 42	9 29			n.a.
T 22	23 40	6 28	2 35	16 55	2 43	21 57	0 23	24 21	0 56	18 53	0 17	18 8	2 25	22 1	0 10	12 6	2 1	33 38	9 41	15 7	14 43	9 27			n.a.
F 23	23 35	2 28	3 28	16 38	2 53	22 11	0 20	24 24	0 56	18 56	0 17	18 9	2 25	22 2	0 10	12 6	2 1	33 38	9 42	15 7	14 44	9 25			n.a.
S 24	23 31	1n39	4 11	16 22	3 2	22 24	0 17	24 28	0 57	18 58	0 17	18 10	2 25	22 3	0 10	12 7	2 1	33 38	9 42	15 6	14 45	9 24			n.a.
S 25	23 26	5 47	4 45	16 8	3 11	22 37	0 14	24 31	0 57	19 1	0 16	18 11	2 26	22 3	0 10	12 7	2 1	33 38	9 42	15 7	14 46	9 22			n.a.
M26	23 21	9 46	5 5	15 56	3 20	22 49	0 11	24 35	0 58	19 4	0 16	18 13	2 26	22 4	0 10	12 7	2 1	33 38	9 42	15 8	14 47	9 20			n.a.
T 27	23 15	13 26	5 12	15 45	3 28	23 0	0 8	24 38	0 58	19 7	0 16	18 14	2 26	22 4	0 10	12 8	2 1	33 38	9 42	15 9	14 48	9 18			n.a.
W28	23 8	16 32	5 2	15 36	3 36	23 10	0 6	24 41	0 59	19 10	0 16	18 15	2 26	22 5	0 10	12 8	2 1	33 38	9 42	15 11	14 49	9 16			n.a.
T 29	23 2	18 50	4 35	15 30	3 43	23 20	0 3	24 43	0 59	19 12	0 16	18 17	2 27	22 5	0 10	12 9	2 2	33 39	9 42	15 13	14 50	9 15			n.a.
F 30	22 55	20 5	3 51	15 26	3 49	23 30	0n 0	24 46	0 59	19 15	0 16	18 18	2 27	22 6	0 10	12 9	2 2	33 39	9 43	15 14	14 52	9 13			n.a.
S 31	22n47	20n 5	2s51	15n24	3s54	23n38	0n 3	24n48	1n 0	19n18	0s16	18s19	2s27	22n 7	0n10	12s 9	2s 2	33n39	9n43	15n16	14n53	9s11			n.a.

Julian Day Number = 901252.5, Delta T = 14h47m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'07, Lahiri = -34°54'06 Julian Calendar 1 July 2246 BCE == Greg. Calendar 12 June 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

AUGUST 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 21 44	18♋23'18	1♌ 0	5°R37	21♊35	24♊36	25♉43	17°R10	7♊ 5	3°R55	28♊36	19°R32	20♌43	11♓17	n.a.	S 1
M 2	19 25 41	19°22'03	15°41	5♌ 9	22°49	25°14	25°54	17♒ 6	7° 8	3♓54	28°38	19°D31	20°40	11°24	n.a.	M 2
T 3	19 29 37	20°20'50	0♍23	4°34	24° 2	25°52	26° 4	17° 2	7°11	3°53	28°39	19♌31	20°36	11°31	n.a.	T 3
W 4	19 33 34	21°19'39	15° 0	3°53	25°16	26°30	26°14	16°58	7°14	3°52	28°41	19°32	20°33	11°37	n.a.	W 4
T 5	19 37 30	22°18'29	29°26	3° 5	26°29	27° 8	26°24	16°54	7°17	3°50	28°43	19°34	20°30	11°44	n.a.	T 5
F 6	19 41 27	23°17'22	13♎39	2°11	27°43	27°46	26°34	16°50	7°20	3°49	28°45	19°35	20°27	11°51	n.a.	F 6
S 7	19 45 24	24°16'16	27°37	1°13	28°57	28°24	26°44	16°46	7°22	3°48	28°47	19°R35	20°24	11°57	n.a.	S 7
S 8	19 49 20	25°15'13	11♏19	0°10	0♋11	29° 2	26°54	16°42	7°25	3°47	28°48	19°34	20°21	12° 4	n.a.	S 8
M 9	19 53 17	26°14'11	24°46	29♋ 5	1°24	29°39	27° 3	16°37	7°28	3°46	28°50	19°32	20°17	12°11	n.a.	M 9
T 10	19 57 13	27°13'12	7♐57	27°58	2°38	0♋17	27°13	16°33	7°31	3°44	28°52	19°29	20°14	12°17	n.a.	T 10
W11	20 1 10	28°12'14	20°54	26°52	3°52	0°55	27°23	16°28	7°33	3°43	28°54	19°26	20°11	12°24	n.a.	W11
T 12	20 5 6	29°11'18	3♑38	25°48	5° 6	1°33	27°32	16°24	7°36	3°42	28°55	19°23	20° 8	12°31	n.a.	T 12
F 13	20 9 3	0♌10'25	16° 9	24°48	6°20	2°11	27°41	16°19	7°39	3°40	28°57	19°20	20° 5	12°37	n.a.	F 13
S 14	20 12 59	1° 9'34	28°28	23°53	7°34	2°49	27°50	16°15	7°41	3°39	28°59	19°18	20° 1	12°44	n.a.	S 14
S 15	20 16 56	2° 8'44	10♒36	23° 6	8°48	3°27	27°59	16°10	7°44	3°38	29° 1	19°17	19°58	12°51	n.a.	S 15
M16	20 20 52	3° 7'58	22°36	22°26	10° 3	4° 4	28° 8	16° 6	7°46	3°36	29° 2	19°D17	19°55	12°57	n.a.	M16
T 17	20 24 49	4° 7'13	4♓29	21°56	11°17	4°42	28°17	16° 1	7°49	3°35	29° 4	19°17	19°52	13° 4	n.a.	T 17
W18	20 28 46	5° 6'31	16°17	21°36	12°31	5°20	28°26	15°56	7°51	3°33	29° 6	19°19	19°49	13°11	n.a.	W18
T 19	20 32 42	6° 5'51	28° 5	21°D26	13°46	5°58	28°34	15°52	7°53	3°32	29° 7	19°20	19°46	13°17	n.a.	T 19
F 20	20 36 39	7° 5'13	9♈56	21°27	15° 0	6°36	28°42	15°47	7°56	3°31	29° 9	19°21	19°42	13°24	n.a.	F 20
S 21	20 40 35	8° 4'38	21°53	21°38	16°14	7°14	28°51	15°42	7°58	3°29	29°10	19°22	19°39	13°31	n.a.	S 21
S 22	20 44 32	9° 4'06	4♉ 3	22° 0	17°29	7°51	28°59	15°37	8° 0	3°28	29°12	19°R22	19°36	13°37	n.a.	S 22
M23	20 48 28	10° 3'36	16°28	22°31	18°44	8°29	29° 7	15°32	8° 2	3°26	29°14	19°22	19°33	13°44	n.a.	M23
T 24	20 52 25	11° 3'08	29°14	23°12	19°58	9° 7	29°15	15°28	8° 5	3°25	29°15	19°22	19°30	13°51	n.a.	T 24
W25	20 56 21	12° 2'43	12♊24	24° 1	21°13	9°45	29°23	15°23	8° 7	3°23	29°17	19°21	19°26	13°57	n.a.	W25
T 26	21 0 18	13° 2'21	26° 1	24°58	22°28	10°23	29°30	15°18	8° 9	3°21	29°18	19°21	19°23	14° 4	n.a.	T 26
F 27	21 4 14	14° 2'01	10♋ 4	26° 2	23°42	11° 0	29°38	15°13	8°11	3°20	29°20	19°20	19°20	14°10	n.a.	F 27
S 28	21 8 11	15° 1'43	24°32	27°13	24°57	11°38	29°45	15° 8	8°13	3°18	29°21	19°19	19°17	14°17	n.a.	S 28
S 29	21 12 8	16° 1'28	9♌19	28°28	26°12	12°16	29°52	15° 3	8°15	3°17	29°23	19°19	19°14	14°24	n.a.	S 29
M30	21 16 4	17° 1'15	24°20	29°49	27°27	12°54	29°59	14°59	8°16	3°15	29°24	19°D19	19°11	14°30	n.a.	M30
T 31	21 20 1	18♌ 1'03	9♍25	1♌14	28♋42	13♋31	0♊ 6	14♒54	8♊18	3♓14	29♊25	19♌19	19♌ 7	14♓37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	22n39	18n44	1s40	15n25	3s58	23n46	0n 6	24n50	1n 0	19n20	0s16	18s21	2s27	22n 7	0n10	12s10	2s 2	33n39	9n43	15n16	14n54	9s 9			n.a.
M 2	22 31	16 8	0 21	15 29	4 1	23 53	0 9	24 52	1 1	19 23	0 16	18 22	2 27	22 8	0 10	12 10	2 2	33 39	9 43	15 17	14 55	9 7			n.a.
T 3	22 22	12 30	0n59	15 37	4 2	24 0	0 11	24 54	1 1	19 26	0 16	18 24	2 27	22 8	0 10	12 11	2 2	33 40	9 43	15 17	14 56	9 5			n.a.
W 4	22 13	8 6	2 16	15 47	4 2	24 6	0 14	24 56	1 2	19 28	0 16	18 25	2 28	22 9	0 10	12 11	2 2	33 40	9 43	15 16	14 57	9 4			n.a.
T 5	22 3	3 18	3 22	16 0	4 0	24 11	0 17	24 57	1 2	19 31	0 16	18 27	2 28	22 9	0 10	12 12	2 2	33 40	9 44	15 16	14 58	9 2			n.a.
F 6	21 53	1s35	4 15	16 16	3 56	24 15	0 19	24 58	1 2	19 33	0 15	18 28	2 28	22 10	0 10	12 12	2 2	33 40	9 44	15 15	14 59	9 0			n.a.
S 7	21 43	6 19	4 52	16 35	3 50	24 19	0 22	24 59	1 3	19 35	0 15	18 30	2 28	22 10	0 10	12 13	2 2	33 40	9 44	15 15	15 0	8 58			n.a.
S 8	21 32	10 37	5 12	16 56	3 41	24 22	0 25	25 0	1 3	19 38	0 15	18 31	2 28	22 11	0 10	12 13	2 2	33 41	9 44	15 16	15 1	8 56			n.a.
M 9	21 21	14 18	5 14	17 20	3 31	24 24	0 27	25 1	1 4	19 40	0 15	18 33	2 29	22 11	0 10	12 14	2 2	33 41	9 44	15 16	15 2	8 54			n.a.
T 10	21 9	17 11	4 59	17 45	3 19	24 25	0 30	25 1	1 4	19 42	0 15	18 34	2 29	22 12	0 10	12 14	2 2	33 41	9 45	15 17	15 3	8 53			n.a.
W11	20 58	19 9	4 29	18 12	3 5	24 26	0 32	25 1	1 5	19 45	0 15	18 36	2 29	22 12	0 10	12 15	2 2	33 41	9 45	15 18	15 4	8 51			n.a.
T 12	20 45	20 8	3 46	18 39	2 50	24 26	0 35	25 1	1 5	19 47	0 15	18 37	2 29	22 12	0 10	12 15	2 2	33 42	9 45	15 19	15 5	8 49			n.a.
F 13	20 33	20 5	2 53	19 7	2 33	24 25	0 37	25 1	1 5	19 49	0 15	18 39	2 29	22 13	0 10	12 16	2 2	33 42	9 45	15 20	15 6	8 47			n.a.
S 14	20 19	19 4	1 53	19 35	2 14	24 23	0 40	25 1	1 6	19 51	0 15	18 40	2 29	22 13	0 10	12 16	2 2	33 42	9 45	15 21	15 7	8 45			n.a.
S 15	20 6	17 11	0 48	20 2	1 55	24 21	0 42	25 0	1 6	19 54	0 15	18 42	2 29	22 14	0 10	12 17	2 2	33 42	9 46	15 21	15 8	8 43			n.a.
M16	19 52	14 34	0s18	20 27	1 36	24 18	0 44	25 0	1 7	19 56	0 15	18 43	2 30	22 14	0 10	12 17	2 2	33 42	9 46	15 21	15 9	8 41			n.a.
T 17	19 38	11 22	1 23	20 52	1 16	24 14	0 46	24 59	1 7	19 58	0 15	18 45	2 30	22 15	0 10	12 18	2 2	33 43	9 46	15 21	15 10	8 40			n.a.
W18	19 24	7 44	2 24	21 14	0 57	24 9	0 49	24 58	1 8	20 0	0 14	18 46	2 30	22 15	0 10	12 19	2 2	33 43	9 46	15 21	15 11	8 38			n.a.
T 19	19 9	3 49	3 19	21 34	0 38	24 4	0 51	24 57	1 8	20 2	0 14	18 48	2 30	22 15	0 10	12 19	2 3	33 43	9 47	15 20	15 12	8 36			n.a.
F 20	18 53	0n16	4 6	21 52	0 20	23 58	0 53	24 55	1 8	20 4	0 14	18 49	2 30	22 16	0 10	12 20	2 3	33 43	9 47	15 20	15 13	8 34			n.a.
S 21	18 38	4 21	4 42	22 8	0 2	23 51	0 55	24 53	1 9	20 6	0 14	18 51	2 30	22 16	0 10	12 20	2 3	33 44	9 47	15 20	15 14	8 32			n.a.
S 22	18 22	8 20	5 6	22 20	0n14	23 43	0 57	24 52	1 9	20 8	0 14	18 53	2 30	22 17	0 10	12 21	2 3	33 44	9 47	15 19	15 15	8 30			n.a.
M23	18 6	12 3	5 17	22 30	0 29	23 35	0 59	24 50	1 10	20 9	0 14	18 54	2 30	22 17	0 10	12 21	2 3	33 44	9 48	15 19	15 16	8 28			n.a.
T 24	17 49	15 19	5 13	22 37	0 43	23 26	1 1	24 48	1 10	20 11	0 14	18 56	2 30	22 17	0 10	12 22	2 3	33 45	9 48	15 20	15 17	8 26			n.a.
W25	17 33	17 56	4 52	22 41	0 56	23 16	1 3	24 45	1 11	20 13	0 14	18 57	2 30	22 18	0 10	12 23	2 3	33 45	9 48	15 20	15 18	8 25			n.a.
T 26	17 15	19 38	4 15	22 42	1 7	23 5	1 4	24 43	1 11	20 15	0 14	18 59	2 30	22 18	0 10	12 23	2 3	33 45	9 48	15 20	15 19	8 23			n.a.
F 27	16 58	20 12	3 21	22 40	1 18	22 54	1 6	24 40	1 11	20 17	0 14	19 0	2 31	22 18	0 10	12 24	2 3	33 45	9 49	15 20	15 20	8 21			n.a.
S 28	16 40	19 29	2 14	22 34	1 27	22 42	1 8	24 37	1 12	20 18	0 14	19 2	2 31	22 19	0 10	12 24	2 3	33 46	9 49	15 20	15 21	8 19			n.a.
S 29	16 22	17 25	0 55	22 26	1 34	22 30	1 9	24 34	1 12	20 20	0 13	19 3	2 31	22 19	0 10	12 25	2 3	33 46	9 49	15 21	15 22	8 17			n.a.
M30	16 4	14 8	0n28	22 15	1 41	22 16	1 11	24 31	1 13	20 22	0 13	19 5	2 31	22 19	0 10	12 26	2 3	33 46	9 49	15 21	15 23	8 15			n.a.
T 31	15n45	9n53	1n50	22n 2	1n46	22n 2	1n12	24n27	1n13	20n23	0s13	19s 6	2s31	22n20	0n11	12s26	2s 3	33n47	9n50	15n21	15n24	8s13			n.a.

Julian Day Number = 901283.5, Delta T = 14h47m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°01'03, Lahiri = -34°54'02 Julian Calendar 1 Aug. 2246 BCE == Greg. Calendar 13 July 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 23 57	19♌ 0'54	24♍25	2♌42	29♋57	14♋ 9	0♊13	14°R49	8♊20	3°R12	29♊27	19°R19	19♌ 4	14♓44	n.a.	W 1
T 2	21 27 54	20° 0'47	9♎13	4°13	1♌12	14°47	0°19	14♒44	8°22	3♓10	29°28	19♌19	19° 1	14°50	n.a.	T 2
F 3	21 31 50	21° 0'42	23°43	5°47	2°27	15°25	0°26	14°39	8°23	3° 9	29°29	19°19	18°58	14°57	n.a.	F 3
S 4	21 35 47	22° 0'38	7♏50	7°22	3°42	16° 2	0°32	14°34	8°25	3° 7	29°31	19°19	18°55	15° 4	n.a.	S 4
S 5	21 39 43	23° 0'37	21°34	9° 0	4°57	16°40	0°38	14°30	8°27	3° 5	29°32	19°D19	18°52	15°10	n.a.	S 5
M 6	21 43 40	24° 0'37	4♐56	10°38	6°12	17°18	0°44	14°25	8°28	3° 4	29°33	19°19	18°48	15°17	n.a.	M 6
T 7	21 47 36	25° 0'39	17°56	12°17	7°27	17°55	0°50	14°20	8°30	3° 2	29°35	19°19	18°45	15°24	n.a.	T 7
W 8	21 51 33	26° 0'43	0♑38	13°57	8°42	18°33	0°56	14°16	8°31	3° 0	29°36	19°20	18°42	15°30	n.a.	W 8
T 9	21 55 30	27° 0'49	13° 5	15°38	9°57	19°11	1° 1	14°11	8°32	2°59	29°37	19°21	18°39	15°37	n.a.	T 9
F 10	21 59 26	28° 0'56	25°20	17°19	11°13	19°48	1° 7	14° 6	8°34	2°57	29°38	19°22	18°36	15°44	n.a.	F 10
S 11	22 3 23	29° 1'06	7♒25	18°59	12°28	20°26	1°12	14° 2	8°35	2°55	29°39	19°22	18°32	15°50	n.a.	S 11
S 12	22 7 19	0♍ 1'17	19°23	20°40	13°43	21° 4	1°17	13°57	8°36	2°54	29°41	19°R22	18°29	15°57	n.a.	S 12
M13	22 11 16	1° 1'30	1♓15	22°21	14°58	21°41	1°22	13°53	8°37	2°52	29°42	19°22	18°26	16° 4	n.a.	M13
T 14	22 15 12	2° 1'46	13° 5	24° 2	16°14	22°19	1°26	13°48	8°39	2°50	29°43	19°21	18°23	16°10	n.a.	T 14
W15	22 19 9	3° 2'03	24°53	25°43	17°29	22°56	1°31	13°44	8°40	2°49	29°44	19°19	18°20	16°17	n.a.	W15
T 16	22 23 5	4° 2'22	6♈43	27°23	18°44	23°34	1°35	13°39	8°41	2°47	29°45	19°17	18°17	16°24	n.a.	T 16
F 17	22 27 2	5° 2'43	18°36	29° 3	20° 0	24°12	1°39	13°35	8°42	2°45	29°46	19°15	18°13	16°30	n.a.	F 17
S 18	22 30 58	6° 3'07	0♉36	0♍43	21°15	24°49	1°43	13°31	8°42	2°43	29°47	19°12	18°10	16°37	n.a.	S 18
S 19	22 34 55	7° 3'32	12°46	2°22	22°31	25°27	1°47	13°26	8°43	2°42	29°48	19°10	18° 7	16°44	n.a.	S 19
M20	22 38 51	8° 4'00	25°10	4° 1	23°46	26° 4	1°51	13°22	8°44	2°40	29°49	19° 9	18° 4	16°50	n.a.	M20
T 21	22 42 48	9° 4'29	7♊51	5°39	25° 2	26°42	1°54	13°18	8°45	2°38	29°50	19°D 8	18° 1	16°57	n.a.	T 21
W22	22 46 45	10° 5'01	20°53	7°18	26°17	27°20	1°57	13°14	8°46	2°37	29°50	19° 8	17°58	17° 4	n.a.	W22
T 23	22 50 41	11° 5'35	4♋19	8°55	27°33	27°57	2° 0	13°10	8°46	2°35	29°51	19°10	17°54	17°10	n.a.	T 23
F 24	22 54 38	12° 6'11	18°12	10°33	28°48	28°35	2° 3	13° 6	8°47	2°33	29°52	19°11	17°51	17°17	n.a.	F 24
S 25	22 58 34	13° 6'49	2♌31	12°10	0♍ 4	29°12	2° 6	13° 2	8°47	2°32	29°53	19°12	17°48	17°24	n.a.	S 25
S 26	23 2 31	14° 7'29	17°15	13°47	1°20	29°50	2° 8	12°58	8°48	2°30	29°54	19°R13	17°45	17°30	n.a.	S 26
M27	23 6 27	15° 8'11	2♍19	15°23	2°35	0♌27	2°11	12°55	8°48	2°28	29°54	19°13	17°42	17°37	n.a.	M27
T 28	23 10 24	16° 8'54	17°33	16°59	3°51	1° 5	2°13	12°51	8°48	2°27	29°55	19°11	17°38	17°44	n.a.	T 28
W29	23 14 20	17° 9'39	2♎48	18°35	5° 6	1°42	2°15	12°48	8°49	2°25	29°56	19° 8	17°35	17°50	n.a.	W29
T 30	23 18 17	18♍10'26	17♎54	20♍10	6♍22	2♌20	2♊17	12♒44	8♊49	2♓24	29♊56	19♌ 3	17♌32	17♓57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n26	5n 3	3n 3	21n46	1n50	21n48	1n14	24n24	1n13	20n25	0s13	19s 8	2s31	22n20	0n11	12s27	2s 3	33n47	9n50	15n20	15n25	8s11		n.a.
T 2	15 7	0s 1	4 4	21 27	1 54	21 32	1 15	24 20	1 14	20 26	0 13	19 9	2 31	22 20	0 11	12 28	2 3	33 47	9 50	15 21	15 26	8 9		n.a.
F 3	14 48	4 58	4 47	21 6	1 56	21 16	1 16	24 16	1 14	20 28	0 13	19 11	2 31	22 21	0 11	12 28	2 3	33 47	9 51	15 21	15 27	8 7		n.a.
S 4	14 28	9 31	5 12	20 43	1 58	21 0	1 18	24 12	1 15	20 29	0 13	19 12	2 31	22 21	0 11	12 29	2 3	33 48	9 51	15 21	15 28	8 6		n.a.
S 5	14 8	13 26	5 18	20 18	1 59	20 42	1 19	24 7	1 15	20 30	0 13	19 14	2 31	22 21	0 11	12 29	2 3	33 48	9 51	15 21	15 29	8 4		n.a.
M 6	13 48	16 33	5 6	19 51	1 59	20 24	1 20	24 3	1 15	20 32	0 13	19 15	2 31	22 22	0 11	12 30	2 3	33 48	9 52	15 21	15 30	8 2		n.a.
T 7	13 28	18 45	4 39	19 22	1 58	20 6	1 21	23 58	1 16	20 33	0 13	19 17	2 31	22 22	0 11	12 31	2 3	33 49	9 52	15 20	15 31	8 0		n.a.
W 8	13 7	19 58	3 59	18 51	1 57	19 47	1 22	23 53	1 16	20 34	0 13	19 18	2 31	22 22	0 11	12 31	2 3	33 49	9 52	15 20	15 32	7 58		n.a.
T 9	12 46	20 10	3 8	18 19	1 55	19 27	1 23	23 48	1 17	20 36	0 12	19 19	2 31	22 22	0 11	12 32	2 3	33 49	9 52	15 20	15 33	7 56		n.a.
F 10	12 25	19 24	2 10	17 46	1 53	19 7	1 24	23 43	1 17	20 37	0 12	19 21	2 31	22 22	0 11	12 33	2 3	33 50	9 53	15 20	15 34	7 54		n.a.
S 11	12 4	17 45	1 6	17 11	1 50	18 46	1 24	23 38	1 17	20 38	0 12	19 22	2 31	22 23	0 11	12 33	2 3	33 50	9 53	15 20	15 35	7 52		n.a.
S 12	11 42	15 19	0s 0	16 36	1 47	18 25	1 25	23 32	1 18	20 39	0 12	19 23	2 31	22 23	0 11	12 34	2 3	33 50	9 53	15 19	15 36	7 50		n.a.
M13	11 20	12 16	1 5	15 59	1 43	18 3	1 26	23 27	1 18	20 40	0 12	19 25	2 31	22 23	0 11	12 35	2 3	33 51	9 54	15 20	15 37	7 48		n.a.
T 14	10 58	8 45	2 8	15 21	1 39	17 40	1 26	23 21	1 19	20 41	0 12	19 26	2 31	22 23	0 11	12 35	2 3	33 51	9 54	15 20	15 38	7 46		n.a.
W15	10 36	4 53	3 4	14 42	1 35	17 18	1 27	23 15	1 19	20 42	0 12	19 27	2 31	22 24	0 11	12 36	2 3	33 51	9 54	15 20	15 39	7 44		n.a.
T 16	10 14	0 50	3 53	14 3	1 31	16 54	1 27	23 9	1 19	20 43	0 12	19 29	2 31	22 24	0 11	12 36	2 3	33 52	9 55	15 21	15 40	7 43		n.a.
F 17	9 52	3n15	4 32	13 23	1 26	16 30	1 27	23 2	1 20	20 44	0 12	19 30	2 31	22 24	0 11	12 37	2 3	33 52	9 55	15 22	15 41	7 41		n.a.
S 18	9 29	7 15	5 0	12 43	1 21	16 6	1 28	22 56	1 20	20 45	0 12	19 31	2 30	22 24	0 11	12 38	2 3	33 52	9 55	15 23	15 42	7 39		n.a.
S 19	9 6	11 1	5 14	12 1	1 15	15 41	1 28	22 49	1 21	20 46	0 12	19 32	2 30	22 24	0 11	12 38	2 3	33 53	9 56	15 23	15 43	7 37		n.a.
M20	8 43	14 23	5 14	11 20	1 10	15 16	1 28	22 42	1 21	20 47	0 11	19 33	2 30	22 24	0 11	12 39	2 3	33 53	9 56	15 24	15 44	7 35		n.a.
T 21	8 20	17 10	4 59	10 38	1 4	14 50	1 28	22 36	1 21	20 48	0 11	19 35	2 30	22 24	0 11	12 40	2 3	33 53	9 56	15 24	15 45	7 33		n.a.
W22	7 57	19 9	4 29	9 55	0 59	14 24	1 28	22 28	1 22	20 49	0 11	19 36	2 30	22 25	0 11	12 40	2 3	33 54	9 57	15 24	15 46	7 31		n.a.
T 23	7 33	20 10	3 43	9 12	0 53	13 57	1 28	22 21	1 22	20 49	0 11	19 37	2 30	22 25	0 11	12 41	2 3	33 54	9 57	15 24	15 47	7 29		n.a.
F 24	7 10	19 59	2 43	8 29	0 47	13 30	1 28	22 14	1 23	20 50	0 11	19 38	2 30	22 25	0 11	12 41	2 3	33 54	9 58	15 23	15 48	7 27		n.a.
S 25	6 46	18 32	1 31	7 46	0 40	13 3	1 28	22 6	1 23	20 51	0 11	19 39	2 30	22 25	0 11	12 42	2 3	33 55	9 58	15 23	15 49	7 25		n.a.
S 26	6 22	15 49	0 11	7 2	0 34	12 35	1 28	21 58	1 23	20 51	0 11	19 40	2 30	22 25	0 11	12 43	2 3	33 55	9 58	15 22	15 50	7 23		n.a.
M27	5 59	11 59	1n11	6 18	0 28	12 7	1 27	21 51	1 24	20 52	0 11	19 41	2 30	22 25	0 11	12 43	2 3	33 55	9 59	15 23	15 51	7 21		n.a.
T 28	5 35	7 18	2 30	5 35	0 22	11 39	1 27	21 43	1 24	20 52	0 11	19 42	2 30	22 25	0 11	12 44	2 3	33 56	9 59	15 23	15 52	7 19		n.a.
W29	5 10	2 10	3 37	4 51	0 15	11 10	1 26	21 34	1 25	20 53	0 10	19 43	2 29	22 25	0 11	12 44	2 3	33 56	9 59	15 24	15 53	7 17		n.a.
T 30	4n46	3s 3	4n28	4n 6	0n 9	10n41	1n26	21n26	1n25	20n53	0s10	19s44	2s29	22n25	0n11	12s45	2s 3	33n57	10n 0	15n26	15n54	7s15		n.a.

Julian Day Number = 901314.5, Delta T = 14h47m19s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'58, Lahiri = -34°53'58 Julian Calendar 1 Sept. 2246 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

OCTOBER 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 22 14	19♍11'13	2♏42	21♍45	7♍38	2♌57	2♊18	12°R41	8♊49	2°R22	29♊57	18°R59	17♌29	18♓ 4	n.a.	F 1
S 2	23 26 10	20°12'03	17° 4	23°20	8°53	3°35	2°19	12♒37	8°49	2♓20	29°58	18♌55	17°26	18°10	n.a.	S 2
S 3	23 30 7	21°12'53	0♐59	24°55	10° 9	4°12	2°21	12°34	8°49	2°19	29°58	18°52	17°23	18°17	n.a.	S 3
M 4	23 34 3	22°13'45	14°26	26°29	11°25	4°50	2°21	12°31	8°R49	2°17	29°59	18°50	17°19	18°24	n.a.	M 4
T 5	23 38 0	23°14'38	27°26	28° 4	12°40	5°27	2°22	12°28	8°49	2°16	29°59	18°D50	17°16	18°30	n.a.	T 5
W 6	23 41 56	24°15'32	10♑ 3	29°38	13°56	6° 4	2°23	12°25	8°49	2°14	29°59	18°51	17°13	18°37	n.a.	W 6
T 7	23 45 53	25°16'27	22°22	1♎11	15°12	6°42	2°23	12°22	8°49	2°12	0♋ 0	18°53	17°10	18°44	n.a.	T 7
F 8	23 49 49	26°17'23	4♒27	2°45	16°27	7°19	2°R23	12°19	8°49	2°11	0° 1	18°54	17° 7	18°50	n.a.	F 8
S 9	23 53 46	27°18'20	16°23	4°18	17°43	7°56	2°23	12°17	8°48	2° 9	0° 1	18°R55	17° 3	18°57	n.a.	S 9
S 10	23 57 43	28°19'19	28°14	5°52	18°59	8°34	2°23	12°14	8°48	2° 8	0° 1	18°55	17° 0	19° 4	n.a.	S 10
M11	0 1 39	29°20'18	10♓ 2	7°25	20°15	9°11	2°23	12°11	8°48	2° 7	0° 2	18°52	16°57	19°10	n.a.	M11
T 12	0 5 36	0♎21'19	21°51	8°58	21°30	9°48	2°22	12° 9	8°47	2° 5	0° 2	18°48	16°54	19°17	n.a.	T 12
W13	0 9 32	1°22'20	3♈42	10°31	22°46	10°26	2°21	12° 7	8°47	2° 4	0° 2	18°41	16°51	19°24	n.a.	W13
T 14	0 13 29	2°23'23	15°37	12° 4	24° 2	11° 3	2°20	12° 5	8°46	2° 2	0° 2	18°33	16°48	19°30	n.a.	T 14
F 15	0 17 25	3°24'27	27°38	13°36	25°17	11°40	2°19	12° 2	8°46	2° 1	0° 3	18°24	16°44	19°37	n.a.	F 15
S 16	0 21 22	4°25'33	9♉47	15° 9	26°33	12°17	2°17	12° 0	8°45	1°59	0° 3	18°15	16°41	19°44	n.a.	S 16
S 17	0 25 18	5°26'39	22° 4	16°41	27°49	12°55	2°16	11°59	8°44	1°58	0° 3	18° 7	16°38	19°50	n.a.	S 17
M18	0 29 15	6°27'47	4♊32	18°13	29° 4	13°32	2°14	11°57	8°44	1°57	0° 3	18° 1	16°35	19°57	n.a.	M18
T 19	0 33 12	7°28'56	17°14	19°46	0♎20	14° 9	2°12	11°55	8°43	1°55	0° 3	17°56	16°32	20° 4	n.a.	T 19
W20	0 37 8	8°30'06	0♋12	21°17	1°36	14°46	2°10	11°54	8°42	1°54	0° 3	17°54	16°29	20°10	n.a.	W20
T 21	0 41 5	9°31'17	13°30	22°49	2°52	15°23	2° 7	11°52	8°41	1°53	0°R 3	17°D54	16°25	20°17	n.a.	T 21
F 22	0 45 1	10°32'30	27°10	24°21	4° 7	16° 1	2° 5	11°51	8°40	1°52	0° 3	17°55	16°22	20°24	n.a.	F 22
S 23	0 48 58	11°33'43	11♌13	25°52	5°23	16°38	2° 2	11°49	8°39	1°50	0° 3	17°R56	16°19	20°30	n.a.	S 23
S 24	0 52 54	12°34'58	25°40	27°23	6°39	17°15	1°59	11°48	8°38	1°49	0° 3	17°55	16°16	20°37	n.a.	S 24
M25	0 56 51	13°36'14	10♍28	28°53	7°54	17°52	1°56	11°47	8°37	1°48	0° 3	17°53	16°13	20°44	n.a.	M25
T 26	1 0 47	14°37'30	25°32	0♏23	9°10	18°29	1°52	11°46	8°36	1°47	0° 3	17°49	16° 9	20°50	n.a.	T 26
W27	1 4 44	15°38'47	10♎43	1°53	10°26	19° 6	1°49	11°46	8°34	1°46	0° 3	17°42	16° 6	20°57	n.a.	W27
T 28	1 8 41	16°40'05	25°52	3°21	11°41	19°43	1°45	11°45	8°33	1°45	0° 2	17°33	16° 3	21° 4	n.a.	T 28
F 29	1 12 37	17°41'23	10♏47	4°49	12°57	20°20	1°41	11°44	8°32	1°44	0° 2	17°23	16° 0	21°10	n.a.	F 29
S 30	1 16 34	18°42'42	25°20	6°16	14°13	20°57	1°37	11°44	8°30	1°43	0° 2	17°13	15°57	21°17	n.a.	S 30
S 31	1 20 30	19♎44'01	9♐25	7♏42	15♎28	21♌34	1♊32	11♒43	8♊29	1♓41	0♋ 2	17♌ 5	15♌54	21♓24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n22	7s58	5n 1	3n22	0n 2	10n12	1n25	21n18	1n25	20n54	0s10	19s44	2s29	22n25	0n11	12s46	2s 3	33n57	10n 0	15n27	15n55	7s13		n.a.
S 2	3 58	12 17	5 13	2 38	0s 4	9 43	1 25	21 9	1 26	20 54	0 10	19 45	2 29	22 25	0 11	12 46	2 3	33 57	10 0	15 28	15 56	7 11		n.a.
S 3	3 33	15 48	5 6	1 54	0 11	9 13	1 24	21 0	1 26	20 54	0 10	19 46	2 29	22 25	0 11	12 47	2 3	33 58	10 1	15 29	15 57	7 9		n.a.
M 4	3 9	18 20	4 43	1 10	0 17	8 43	1 23	20 52	1 27	20 55	0 10	19 47	2 29	22 25	0 11	12 47	2 3	33 58	10 1	15 30	15 58	7 7		n.a.
T 5	2 44	19 50	4 5	0 26	0 23	8 12	1 22	20 43	1 27	20 55	0 10	19 48	2 29	22 25	0 11	12 48	2 3	33 58	10 1	15 30	15 59	7 5		n.a.
W 6	2 20	20 17	3 17	0s18	0 30	7 42	1 21	20 34	1 27	20 55	0 10	19 48	2 28	22 25	0 11	12 48	2 3	33 59	10 2	15 30	16 0	7 3		n.a.
T 7	1 55	19 45	2 20	1 2	0 36	7 11	1 20	20 24	1 28	20 55	0 10	19 49	2 28	22 25	0 11	12 49	2 3	33 59	10 2	15 29	16 1	7 1		n.a.
F 8	1 30	18 17	1 18	1 46	0 42	6 40	1 19	20 15	1 28	20 56	0 9	19 50	2 28	22 25	0 11	12 49	2 3	33 59	10 3	15 28	16 2	6 59		n.a.
S 9	1 6	16 2	0 14	2 29	0 49	6 9	1 18	20 5	1 28	20 56	0 9	19 50	2 28	22 25	0 11	12 50	2 3	34 0	10 3	15 28	16 3	6 57		n.a.
S 10	0 41	13 8	0s51	3 13	0 55	5 38	1 17	19 56	1 29	20 56	0 9	19 51	2 28	22 25	0 11	12 50	2 3	34 0	10 3	15 28	16 4	6 55		n.a.
M11	0 16	9 42	1 52	3 56	1 1	5 6	1 16	19 46	1 29	20 56	0 9	19 52	2 28	22 25	0 11	12 51	2 3	34 1	10 4	15 29	16 5	6 53		n.a.
T 12	0s 9	5 53	2 49	4 39	1 7	4 35	1 15	19 36	1 30	20 56	0 9	19 52	2 28	22 25	0 11	12 51	2 3	34 1	10 4	15 30	16 6	6 52		n.a.
W13	0 33	1 50	3 39	5 21	1 12	4 3	1 13	19 26	1 30	20 56	0 9	19 53	2 27	22 25	0 11	12 52	2 3	34 1	10 4	15 33	16 7	6 50		n.a.
T 14	0 58	2n18	4 19	6 3	1 18	3 31	1 12	19 16	1 30	20 56	0 9	19 53	2 27	22 25	0 11	12 52	2 3	34 2	10 5	15 35	16 8	6 48		n.a.
F 15	1 23	6 23	4 48	6 45	1 24	2 59	1 11	19 6	1 31	20 55	0 9	19 54	2 27	22 25	0 11	12 53	2 3	34 2	10 5	15 38	16 9	6 46		n.a.
S 16	1 48	10 15	5 4	7 27	1 29	2 27	1 9	18 56	1 31	20 55	0 9	19 54	2 27	22 25	0 11	12 53	2 3	34 2	10 6	15 41	16 10	6 44		n.a.
S 17	2 12	13 44	5 7	8 8	1 34	1 55	1 8	18 45	1 31	20 55	0 8	19 54	2 27	22 25	0 11	12 54	2 3	34 3	10 6	15 43	16 11	6 42		n.a.
M18	2 37	16 40	4 55	8 49	1 39	1 23	1 6	18 35	1 32	20 55	0 8	19 55	2 26	22 25	0 11	12 54	2 3	34 3	10 6	15 45	16 12	6 40		n.a.
T 19	3 2	18 52	4 29	9 29	1 44	0 51	1 5	18 24	1 32	20 55	0 8	19 55	2 26	22 25	0 12	12 55	2 3	34 4	10 7	15 47	16 13	6 38		n.a.
W20	3 26	20 9	3 48	10 9	1 48	0 19	1 3	18 13	1 32	20 54	0 8	19 55	2 26	22 25	0 12	12 55	2 2	34 4	10 7	15 47	16 14	6 36		n.a.
T 21	3 51	20 21	2 54	10 48	1 53	0s14	1 1	18 2	1 33	20 54	0 8	19 55	2 26	22 24	0 12	12 56	2 2	34 4	10 7	15 48	16 15	6 33		n.a.
F 22	4 16	19 23	1 49	11 26	1 57	0 46	1 0	17 51	1 33	20 53	0 8	19 56	2 26	22 24	0 12	12 56	2 2	34 5	10 8	15 47	16 16	6 31		n.a.
S 23	4 40	17 12	0 36	12 4	2 0	1 18	0 58	17 40	1 34	20 53	0 8	19 56	2 26	22 24	0 12	12 57	2 2	34 5	10 8	15 47	16 17	6 29		n.a.
S 24	5 4	13 53	0n41	12 41	2 4	1 50	0 56	17 29	1 34	20 52	0 7	19 56	2 25	22 24	0 12	12 57	2 2	34 5	10 9	15 47	16 18	6 27		n.a.
M25	5 29	9 37	1 58	13 17	2 7	2 23	0 54	17 18	1 34	20 52	0 7	19 56	2 25	22 24	0 12	12 57	2 2	34 6	10 9	15 48	16 19	6 25		n.a.
T 26	5 53	4 40	3 7	13 52	2 10	2 55	0 52	17 6	1 35	20 51	0 7	19 56	2 25	22 24	0 12	12 58	2 2	34 6	10 9	15 49	16 20	6 23		n.a.
W27	6 17	0s36	4 4	14 26	2 12	3 27	0 50	16 55	1 35	20 51	0 7	19 56	2 25	22 24	0 12	12 58	2 2	34 7	10 10	15 51	16 21	6 21		n.a.
T 28	6 41	5 49	4 43	14 59	2 14	3 59	0 48	16 43	1 35	20 50	0 7	19 56	2 25	22 23	0 12	12 58	2 2	34 7	10 10	15 54	16 22	6 19		n.a.
F 29	7 5	10 35	5 2	15 31	2 15	4 31	0 46	16 31	1 36	20 49	0 7	19 56	2 24	22 23	0 12	12 59	2 2	34 7	10 10	15 57	16 23	6 17		n.a.
S 30	7 29	14 38	5 1	16 2	2 16	5 3	0 44	16 20	1 36	20 49	0 7	19 56	2 24	22 23	0 12	12 59	2 2	34 8	10 11	16 0	16 24	6 15		n.a.
S 31	7s53	17s41	4n42	16s31	2s16	5s34	0n42	16n 8	1n36	20n48	0s 7	19s56	2s24	22n23	0n12	12s59	2s 2	34n 8	10n11	16n 3	16n25	6s13		n.a.

Julian Day Number = 901344.5, Delta T = 14h47m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'54, Lahiri = -34°53'54 Julian Calendar 1 Oct. 2246 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

NOVEMBER 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 24 27	20♎45'20	23♐ 0	9♏ 6	16♎44	22♌11	1°R28	11°R43	8°R27	1°R40	0°R 1	16°R59	15♌50	21♓30	n.a.	M 1
T 2	1 28 23	21°46'40	6♑ 7	10°28	18° 0	22°48	1♊23	11♒43	8♊26	1♓40	0♋ 1	16♌56	15°47	21°37	n.a.	T 2
W 3	1 32 20	22°48'00	18°47	11°49	19°15	23°25	1°18	11°D43	8°24	1°39	0° 1	16°D54	15°44	21°44	n.a.	W 3
T 4	1 36 17	23°49'19	1♒ 7	13° 7	20°31	24° 2	1°13	11°43	8°23	1°38	0° 0	16°54	15°41	21°50	n.a.	T 4
F 5	1 40 13	24°50'39	13°10	14°22	21°47	24°38	1° 8	11°43	8°21	1°37	29♊59	16°R55	15°38	21°57	n.a.	F 5
S 6	1 44 10	25°51'58	25° 3	15°35	23° 2	25°15	1° 3	11°44	8°19	1°36	29°59	16°55	15°34	22° 4	n.a.	S 6
S 7	1 48 6	26°53'18	6♓51	16°43	24°18	25°52	0°58	11°44	8°18	1°35	29°59	16°53	15°31	22°10	n.a.	S 7
M 8	1 52 3	27°54'37	18°39	17°47	25°33	26°29	0°52	11°45	8°16	1°34	29°58	16°48	15°28	22°17	n.a.	M 8
T 9	1 55 59	28°55'57	0♈29	18°46	26°49	27° 5	0°46	11°45	8°14	1°34	29°58	16°41	15°25	22°24	n.a.	T 9
W10	1 59 56	29°57'16	12°25	19°39	28° 5	27°42	0°40	11°46	8°12	1°33	29°57	16°30	15°22	22°30	n.a.	W10
T 11	2 3 52	0♏58'35	24°28	20°26	29°20	28°19	0°34	11°47	8°10	1°32	29°57	16°18	15°19	22°37	n.a.	T 11
F 12	2 7 49	1°59'55	6♉41	21° 5	0♏36	28°55	0°28	11°48	8° 8	1°32	29°56	16° 4	15°15	22°44	n.a.	F 12
S 13	2 11 46	3° 1'14	19° 3	21°35	1°51	29°32	0°22	11°49	8° 6	1°31	29°55	15°49	15°12	22°50	n.a.	S 13
S 14	2 15 42	4° 2'33	1♊35	21°56	3° 7	0♍ 9	0°15	11°50	8° 4	1°30	29°55	15°36	15° 9	22°57	n.a.	S 14
M15	2 19 39	5° 3'53	14°18	22° 8	4°22	0°45	0° 8	11°52	8° 2	1°30	29°54	15°25	15° 6	23° 4	n.a.	M15
T 16	2 23 35	6° 5'12	27°12	22°R 8	5°38	1°22	0° 2	11°53	8° 0	1°29	29°53	15°17	15° 3	23°11	n.a.	T 16
W17	2 27 32	7° 6'31	10♋17	21°57	6°53	1°58	29♉55	11°55	7°58	1°29	29°52	15°12	15° 0	23°17	n.a.	W17
T 18	2 31 28	8° 7'51	23°36	21°33	8° 9	2°34	29°48	11°56	7°56	1°28	29°52	15°10	14°56	23°24	n.a.	T 18
F 19	2 35 25	9° 9'10	7♌11	20°59	9°24	3°11	29°41	11°58	7°54	1°28	29°51	15° 9	14°53	23°31	n.a.	F 19
S 20	2 39 22	10°10'29	21° 2	20°12	10°40	3°47	29°34	12° 0	7°52	1°27	29°50	15° 9	14°50	23°37	n.a.	S 20
S 21	2 43 18	11°11'49	5♍12	19°16	11°55	4°24	29°26	12° 2	7°50	1°27	29°49	15° 8	14°47	23°44	n.a.	S 21
M22	2 47 15	12°13'08	19°38	18°10	13°10	5° 0	29°19	12° 4	7°47	1°27	29°48	15° 5	14°44	23°51	n.a.	M22
T 23	2 51 11	13°14'26	4♎19	16°58	14°26	5°36	29°12	12° 7	7°45	1°26	29°47	15° 0	14°40	23°57	n.a.	T 23
W24	2 55 8	14°15'45	19° 9	15°40	15°41	6°12	29° 4	12° 9	7°43	1°26	29°46	14°51	14°37	24° 4	n.a.	W24
T 25	2 59 4	15°17'03	4♏ 0	14°21	16°57	6°49	28°57	12°11	7°40	1°26	29°45	14°40	14°34	24°11	n.a.	T 25
F 26	3 3 1	16°18'21	18°43	13° 2	18°12	7°25	28°49	12°14	7°38	1°26	29°45	14°27	14°31	24°17	n.a.	F 26
S 27	3 6 57	17°19'38	3♐10	11°45	19°27	8° 1	28°41	12°17	7°35	1°26	29°44	14°15	14°28	24°24	n.a.	S 27
S 28	3 10 54	18°20'54	17°15	10°34	20°43	8°37	28°33	12°19	7°33	1°25	29°42	14° 4	14°25	24°31	n.a.	S 28
M29	3 14 51	19°22'10	0♑53	9°29	21°58	9°13	28°25	12°22	7°31	1°25	29°41	13°56	14°21	24°37	n.a.	M29
T 30	3 18 47	20♏23'24	14♑ 4	8♏32	23♏13	9♍49	28♉18	12♒25	7♊28	1♓25	29♊40	13♌50	14♌18	24♓44	n.a.	T 30

Day	☉		☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl		decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s16		19s39	4n 7	16s58	2s16	6s 6	0n40	15n56	1n37	20n47	0s 6	19s56	2s24	22n23	0n12	13s 0	2s 2	34n 8	10n11	16n 5	16n26	6s11		n.a.
T 2	8 40		20 29	3 20	17 25	2 15	6 37	0 38	15 44	1 37	20 46	0 6	19 56	2 23	22 22	0 12	13 0	2 2	34 9	10 12	16 6	16 27	6 9		n.a.
W 3	9 3		20 13	2 24	17 49	2 14	7 9	0 36	15 32	1 37	20 46	0 6	19 56	2 23	22 22	0 12	13 0	2 2	34 9	10 12	16 6	16 27	6 7		n.a.
T 4	9 26		18 59	1 23	18 11	2 11	7 40	0 34	15 20	1 38	20 45	0 6	19 55	2 23	22 22	0 12	13 1	2 2	34 9	10 13	16 6	16 28	6 5		n.a.
F 5	9 49		16 54	0 20	18 31	2 8	8 11	0 31	15 7	1 38	20 44	0 6	19 55	2 23	22 22	0 12	13 1	2 2	34 10	10 13	16 6	16 29	6 3		n.a.
S 6	10 12		14 7	0s43	18 49	2 4	8 41	0 29	14 55	1 38	20 43	0 6	19 55	2 23	22 21	0 12	13 1	2 2	34 10	10 13	16 6	16 30	6 1		n.a.
S 7	10 35		10 47	1 44	19 5	1 59	9 12	0 27	14 43	1 39	20 42	0 6	19 54	2 22	22 21	0 12	13 1	2 2	34 10	10 14	16 7	16 31	5 59		n.a.
M 8	10 57		7 2	2 40	19 18	1 53	9 42	0 25	14 30	1 39	20 41	0 5	19 54	2 22	22 21	0 12	13 2	2 2	34 11	10 14	16 8	16 32	5 57		n.a.
T 9	11 19		3 0	3 29	19 28	1 46	10 12	0 22	14 18	1 39	20 40	0 5	19 54	2 22	22 21	0 12	13 2	2 2	34 11	10 14	16 10	16 33	5 55		n.a.
W10	11 42		1n11	4 10	19 35	1 37	10 42	0 20	14 5	1 40	20 38	0 5	19 53	2 22	22 20	0 12	13 2	2 1	34 12	10 15	16 13	16 34	5 53		n.a.
T 11	12 3		5 22	4 39	19 38	1 28	11 12	0 18	13 52	1 40	20 37	0 5	19 53	2 22	22 20	0 12	13 2	2 1	34 12	10 15	16 17	16 35	5 51		n.a.
F 12	12 25		9 22	4 57	19 38	1 17	11 41	0 16	13 40	1 40	20 36	0 5	19 52	2 21	22 20	0 12	13 2	2 1	34 12	10 15	16 22	16 36	5 49		n.a.
S 13	12 47		13 3	5 0	19 35	1 4	12 10	0 13	13 27	1 41	20 35	0 5	19 52	2 21	22 19	0 12	13 3	2 1	34 13	10 16	16 26	16 37	5 47		n.a.
S 14	13 8		16 12	4 49	19 27	0 51	12 38	0 11	13 14	1 41	20 34	0 5	19 51	2 21	22 19	0 12	13 3	2 1	34 13	10 16	16 30	16 38	5 45		n.a.
M15	13 29		18 38	4 24	19 16	0 36	13 7	0 9	13 1	1 41	20 32	0 4	19 51	2 21	22 19	0 12	13 3	2 1	34 13	10 16	16 33	16 39	5 43		n.a.
T 16	13 50		20 10	3 45	19 0	0 19	13 35	0 6	12 48	1 42	20 31	0 4	19 50	2 21	22 18	0 12	13 3	2 1	34 14	10 17	16 36	16 40	5 41		n.a.
W17	14 10		20 40	2 53	18 40	0 2	14 2	0 4	12 35	1 42	20 30	0 4	19 49	2 20	22 18	0 12	13 3	2 1	34 14	10 17	16 37	16 41	5 38		n.a.
T 18	14 31		20 0	1 51	18 16	0n17	14 30	0 2	12 22	1 42	20 28	0 4	19 49	2 20	22 18	0 12	13 3	2 1	34 14	10 17	16 38	16 42	5 36		n.a.
F 19	14 51		18 11	0 42	17 48	0 36	14 57	0s 1	12 9	1 43	20 27	0 4	19 48	2 20	22 17	0 12	13 3	2 1	34 14	10 18	16 38	16 43	5 34		n.a.
S 20	15 11		15 17	0n31	17 16	0 56	15 23	0 3	11 55	1 43	20 26	0 4	19 47	2 20	22 17	0 12	13 4	2 1	34 15	10 18	16 38	16 44	5 32		n.a.
S 21	15 30		11 25	1 44	16 41	1 16	15 49	0 6	11 42	1 43	20 24	0 3	19 46	2 19	22 17	0 12	13 4	2 1	34 15	10 18	16 38	16 45	5 30		n.a.
M22	15 50		6 48	2 51	16 4	1 36	16 15	0 8	11 29	1 44	20 23	0 3	19 46	2 19	22 16	0 12	13 4	2 1	34 15	10 19	16 39	16 46	5 28		n.a.
T 23	16 9		1 44	3 49	15 25	1 55	16 40	0 10	11 15	1 44	20 21	0 3	19 45	2 19	22 16	0 12	13 4	2 1	34 16	10 19	16 41	16 47	5 26		n.a.
W24	16 27		3s29	4 31	14 46	2 13	17 5	0 13	11 2	1 44	20 20	0 3	19 44	2 19	22 16	0 12	13 4	2 1	34 16	10 19	16 44	16 48	5 24		n.a.
T 25	16 46		8 30	4 55	14 7	2 29	17 29	0 15	10 49	1 45	20 18	0 3	19 43	2 19	22 15	0 12	13 4	2 1	34 16	10 19	16 47	16 48	5 22		n.a.
F 26	17 4		12 58	4 59	13 29	2 43	17 53	0 17	10 35	1 45	20 17	0 3	19 42	2 18	22 15	0 12	13 4	2 1	34 17	10 20	16 51	16 49	5 20		n.a.
S 27	17 22		16 35	4 44	12 54	2 55	18 17	0 20	10 22	1 45	20 15	0 3	19 41	2 18	22 14	0 12	13 4	2 0	34 17	10 20	16 54	16 50	5 18		n.a.
S 28	17 39		19 8	4 12	12 23	3 5	18 40	0 22	10 8	1 45	20 13	0 2	19 40	2 18	22 14	0 12	13 4	2 0	34 17	10 20	16 57	16 51	5 16		n.a.
M29	17 56		20 31	3 26	11 55	3 12	19 2	0 24	9 55	1 46	20 12	0 2	19 39	2 18	22 14	0 12	13 4	2 0	34 17	10 21	17 0	16 52	5 14		n.a.
T 30	18s13		20s42	2n30	11s32	3n17	19s24	0s26	9n41	1n46	20n10	0s 2	19s38	2s18	22n13	0n12	13s 4	2s 0	34n18	10n21	17n 2	16n53	5s11		n.a.

Julian Day Number = 901375.5, Delta T = 14h47m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'50, Lahiri = -34°53'50 Julian Calendar 1 Nov. 2246 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2246 BCE
geocentric

DECEMBER 2246 BCE (-2245) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 22 44	21♏24'38	26♉50	7°R44	24♏29	10♍25	28°R10	12♒28	7°R26	1°D25	29°R39	13°R47	14♌15	24♓51	n.a.	W 1
T 2	3 26 40	22°25'50	9♒13	7♏ 6	25°44	11° 1	28♉ 2	12°31	7♊23	1♓25	29♊38	13°D46	14°12	24°57	n.a.	T 2
F 3	3 30 37	23°27'01	21°19	6°37	26°59	11°36	27°54	12°35	7°21	1°25	29°37	13°R46	14° 9	25° 4	n.a.	F 3
S 4	3 34 33	24°28'11	3♓14	6°17	28°15	12°12	27°46	12°38	7°18	1°25	29°36	13♌46	14° 6	25°11	n.a.	S 4
S 5	3 38 30	25°29'20	15° 3	6° 6	29°30	12°48	27°38	12°42	7°16	1°26	29°35	13°44	14° 2	25°17	n.a.	S 5
M 6	3 42 27	26°30'27	26°52	6°D 4	0♐45	13°24	27°30	12°45	7°13	1°26	29°34	13°40	13°59	25°24	n.a.	M 6
T 7	3 46 23	27°31'34	8♈44	6°10	2° 0	13°59	27°21	12°49	7°10	1°26	29°32	13°34	13°56	25°31	n.a.	T 7
W 8	3 50 20	28°32'39	20°45	6°23	3°15	14°35	27°13	12°53	7° 8	1°26	29°31	13°24	13°53	25°37	n.a.	W 8
T 9	3 54 16	29°33'43	2♉56	6°43	4°31	15°10	27° 5	12°56	7° 5	1°26	29°30	13°13	13°50	25°44	n.a.	T 9
F 10	3 58 13	0♐34'45	15°21	7°10	5°46	15°46	26°57	13° 0	7° 3	1°27	29°29	13° 0	13°46	25°51	n.a.	F 10
S 11	4 2 9	1°35'47	27°58	7°42	7° 1	16°21	26°49	13° 4	7° 0	1°27	29°27	12°46	13°43	25°57	n.a.	S 11
S 12	4 6 6	2°36'47	10♊50	8°19	8°16	16°56	26°41	13° 9	6°57	1°27	29°26	12°34	13°40	26° 4	n.a.	S 12
M13	4 10 3	3°37'46	23°53	9° 1	9°31	17°32	26°33	13°13	6°55	1°28	29°25	12°23	13°37	26°11	n.a.	M13
T 14	4 13 59	4°38'44	7♋ 8	9°47	10°46	18° 7	26°26	13°17	6°52	1°28	29°23	12°16	13°34	26°18	n.a.	T 14
W15	4 17 56	5°39'40	20°33	10°38	12° 1	18°42	26°18	13°21	6°50	1°29	29°22	12°11	13°31	26°24	n.a.	W15
T 16	4 21 52	6°40'36	4♌ 7	11°31	13°17	19°17	26°10	13°26	6°47	1°29	29°21	12° 9	13°27	26°31	n.a.	T 16
F 17	4 25 49	7°41'31	17°51	12°28	14°32	19°52	26° 2	13°31	6°44	1°30	29°19	12°D 9	13°24	26°38	n.a.	F 17
S 18	4 29 45	8°42'24	1♍44	13°28	15°47	20°27	25°54	13°35	6°42	1°30	29°18	12°10	13°21	26°44	n.a.	S 18
S 19	4 33 42	9°43'16	15°47	14°31	17° 2	21° 2	25°47	13°40	6°39	1°31	29°17	12°R10	13°18	26°51	n.a.	S 19
M20	4 37 38	10°44'07	29°59	15°36	18°17	21°37	25°39	13°45	6°37	1°32	29°15	12° 8	13°15	26°58	n.a.	M20
T 21	4 41 35	11°44'57	14♎18	16°43	19°32	22°12	25°32	13°50	6°34	1°32	29°14	12° 4	13°11	27° 4	n.a.	T 21
W22	4 45 32	12°45'45	28°41	17°53	20°47	22°47	25°24	13°55	6°31	1°33	29°13	11°58	13° 8	27°11	n.a.	W22
T 23	4 49 28	13°46'33	13♏ 3	19° 4	22° 2	23°21	25°17	14° 0	6°29	1°34	29°11	11°49	13° 5	27°18	n.a.	T 23
F 24	4 53 25	14°47'19	27°20	20°17	23°17	23°56	25°10	14° 5	6°26	1°34	29°10	11°39	13° 2	27°24	n.a.	F 24
S 25	4 57 21	15°48'03	11♐25	21°32	24°32	24°31	25° 3	14°10	6°23	1°35	29° 8	11°30	12°59	27°31	n.a.	S 25
S 26	5 1 18	16°48'46	25°14	22°48	25°46	25° 5	24°55	14°16	6°21	1°36	29° 7	11°21	12°56	27°38	n.a.	S 26
M27	5 5 14	17°49'27	8♑42	24° 6	27° 1	25°39	24°49	14°21	6°18	1°37	29° 5	11°14	12°52	27°44	n.a.	M27
T 28	5 9 11	18°50'06	21°48	25°25	28°16	26°14	24°42	14°27	6°16	1°38	29° 4	11°10	12°49	27°51	n.a.	T 28
W29	5 13 8	19°50'44	4♒32	26°45	29°31	26°48	24°35	14°32	6°13	1°39	29° 2	11° 8	12°46	27°58	n.a.	W29
T 30	5 17 4	20°51'19	16°57	28° 7	0♑46	27°22	24°28	14°38	6°11	1°40	29° 1	11°D 8	12°43	28° 4	n.a.	T 30
F 31	5 21 1	21♐51'53	29♒ 6	29♏30	2♑ 1	27♍56	24♉22	14♒43	6♊ 8	1♓41	28♊59	11♌ 9	12♌40	28♓11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s30	19s47	1n29	11s14	3n20	19s45	0s29	9n27	1n46	20n 8	0s 2	19s37	2s17	22n13	0n12	13s 4	2s 0	34n18	10n21	17n 2	16n54	5s 9			n.a.
T 2	18 46	17 57	0 24	11 0	3 21	20 6	0 31	9 14	1 47	20 7	0 2	19 36	2 17	22 12	0 12	13 4	2 0	34 18	10 21	17 3	16 55	5 7			n.a.
F 3	19 2	15 19	0s40	10 51	3 21	20 26	0 33	9 0	1 47	20 5	0 2	19 35	2 17	22 12	0 12	13 4	2 0	34 19	10 22	17 3	16 56	5 5			n.a.
S 4	19 17	12 6	1 41	10 47	3 18	20 46	0 35	8 46	1 47	20 3	0 1	19 33	2 17	22 12	0 12	13 3	2 0	34 19	10 22	17 3	16 57	5 3			n.a.
S 5	19 32	8 25	2 38	10 47	3 14	21 5	0 37	8 32	1 47	20 2	0 1	19 32	2 17	22 11	0 12	13 3	2 0	34 19	10 22	17 3	16 58	5 1			n.a.
M 6	19 47	4 26	3 27	10 51	3 10	21 23	0 39	8 19	1 48	20 0	0 1	19 31	2 16	22 11	0 12	13 3	2 0	34 19	10 22	17 4	16 59	4 59			n.a.
T 7	20 1	0 15	4 8	10 58	3 4	21 41	0 42	8 5	1 48	19 58	0 1	19 30	2 16	22 10	0 12	13 3	2 0	34 20	10 23	17 6	17 0	4 57			n.a.
W 8	20 15	3n59	4 38	11 9	2 57	21 58	0 44	7 51	1 48	19 57	0 1	19 28	2 16	22 10	0 12	13 3	2 0	34 20	10 23	17 9	17 1	4 55			n.a.
T 9	20 29	8 7	4 56	11 22	2 50	22 14	0 46	7 37	1 48	19 55	0 1	19 27	2 16	22 10	0 12	13 3	2 0	34 20	10 23	17 12	17 2	4 53			n.a.
F 10	20 42	11 59	5 1	11 38	2 42	22 30	0 48	7 24	1 49	19 53	0 0	19 26	2 16	22 9	0 12	13 3	2 0	34 20	10 23	17 16	17 3	4 50			n.a.
S 11	20 55	15 24	4 51	11 57	2 34	22 45	0 50	7 10	1 49	19 51	0 0	19 24	2 15	22 9	0 12	13 2	2 0	34 20	10 24	17 20	17 4	4 48			n.a.
S 12	21 7	18 9	4 26	12 17	2 26	23 0	0 52	6 56	1 49	19 50	0 0	19 23	2 15	22 8	0 12	13 2	1 59	34 21	10 24	17 24	17 4	4 46			n.a.
M13	21 19	20 2	3 47	12 39	2 17	23 14	0 53	6 42	1 49	19 48	0n 0	19 22	2 15	22 8	0 12	13 2	1 59	34 21	10 24	17 27	17 5	4 44			n.a.
T 14	21 31	20 51	2 55	13 2	2 8	23 27	0 55	6 28	1 50	19 46	0 0	19 20	2 15	22 7	0 12	13 2	1 59	34 21	10 24	17 29	17 6	4 42			n.a.
W15	21 42	20 29	1 52	13 27	1 59	23 39	0 57	6 14	1 50	19 44	0 0	19 19	2 15	22 7	0 12	13 2	1 59	34 21	10 25	17 30	17 7	4 40			n.a.
T 16	21 53	18 57	0 43	13 53	1 50	23 51	0 59	6 0	1 50	19 43	0 1	19 17	2 14	22 6	0 12	13 1	1 59	34 21	10 25	17 31	17 8	4 38			n.a.
F 17	22 3	16 17	0n30	14 19	1 40	24 2	1 1	5 47	1 50	19 41	0 1	19 16	2 14	22 6	0 12	13 1	1 59	34 22	10 25	17 31	17 9	4 36			n.a.
S 18	22 13	12 40	1 43	14 46	1 31	24 12	1 2	5 33	1 50	19 39	0 1	19 14	2 14	22 6	0 13	13 1	1 59	34 22	10 25	17 31	17 10	4 34			n.a.
S 19	22 23	8 19	2 49	15 14	1 22	24 22	1 4	5 19	1 51	19 38	0 1	19 12	2 14	22 5	0 13	13 1	1 59	34 22	10 25	17 31	17 11	4 31			n.a.
M20	22 32	3 27	3 46	15 42	1 13	24 30	1 6	5 5	1 51	19 36	0 1	19 11	2 14	22 5	0 13	13 0	1 59	34 22	10 26	17 31	17 12	4 29			n.a.
T 21	22 40	1s37	4 30	16 11	1 3	24 38	1 7	4 51	1 51	19 34	0 1	19 9	2 14	22 4	0 13	13 0	1 59	34 22	10 26	17 32	17 13	4 27			n.a.
W22	22 49	6 37	4 57	16 39	0 54	24 46	1 9	4 37	1 51	19 33	0 2	19 8	2 13	22 4	0 13	13 0	1 59	34 23	10 26	17 34	17 14	4 25			n.a.
T 23	22 56	11 15	5 5	17 8	0 45	24 52	1 10	4 23	1 51	19 31	0 2	19 6	2 13	22 3	0 13	12 59	1 59	34 23	10 26	17 37	17 15	4 23			n.a.
F 24	23 3	15 13	4 53	17 36	0 37	24 58	1 12	4 10	1 52	19 29	0 2	19 4	2 13	22 3	0 13	12 59	1 59	34 23	10 26	17 39	17 16	4 21			n.a.
S 25	23 10	18 16	4 25	18 5	0 28	25 3	1 13	3 56	1 52	19 28	0 2	19 3	2 13	22 2	0 13	12 59	1 59	34 23	10 26	17 42	17 16	4 19			n.a.
S 26	23 17	20 11	3 41	18 33	0 19	25 7	1 14	3 42	1 52	19 26	0 2	19 1	2 13	22 2	0 13	12 58	1 59	34 23	10 27	17 44	17 17	4 16			n.a.
M27	23 23	20 55	2 45	19 1	0 11	25 10	1 16	3 28	1 52	19 25	0 2	18 59	2 13	22 2	0 13	12 58	1 59	34 23	10 27	17 46	17 18	4 14			n.a.
T 28	23 28	20 28	1 42	19 29	0 3	25 13	1 17	3 15	1 52	19 23	0 2	18 57	2 13	22 1	0 13	12 57	1 58	34 23	10 27	17 48	17 19	4 12			n.a.
W29	23 33	18 58	0 35	19 56	0s 5	25 15	1 18	3 1	1 52	19 22	0 3	18 55	2 12	22 1	0 13	12 57	1 58	34 24	10 27	17 48	17 20	4 10			n.a.
T 30	23 37	16 35	0s31	20 23	0 13	25 16	1 19	2 47	1 53	19 20	0 3	18 54	2 12	22 0	0 13	12 57	1 58	34 24	10 27	17 48	17 21	4 8			n.a.
F 31	23s41	13s31	1s35	20s49	0s21	25s16	1s20	2n33	1n53	19n19	0n 3	18s52	2s12	22n 0	0n13	12s56	1s58	34n24	10n27	17n48	17n22	4s 6			n.a.

Julian Day Number = 901405.5, Delta T = 14h47m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'46, Lahiri = -34°53'46 Julian Calendar 1 Dec. 2246 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2246 BCE

The year -2245 astronomical counting style corresponds to year 2246 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

JANUARY 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 24 57	22♐52'24	11♓ 3	0♐54	3♑16	28♍30	24°R16	14♒49	6°R 6	1♓42	28°R58	11♌10	12♌37	28♓18	n.a.	S 1
S 2	5 28 54	23°52'53	22°55	2°20	4°30	29° 4	24♉10	14°55	6♊ 3	1°43	28♊57	11°R11	12°33	28°25	n.a.	S 2
M 3	5 32 50	24°53'20	4♈45	3°46	5°45	29°37	24° 4	15° 1	6° 1	1°44	28°55	11°10	12°30	28°31	n.a.	M 3
T 4	5 36 47	25°53'45	16°39	5°13	7° 0	0♎11	23°58	15° 7	5°58	1°45	28°54	11° 8	12°27	28°38	n.a.	T 4
W 5	5 40 43	26°54'08	28°42	6°42	8°15	0°44	23°52	15°13	5°56	1°46	28°52	11° 3	12°24	28°45	n.a.	W 5
T 6	5 44 40	27°54'29	10♉58	8°11	9°29	1°18	23°46	15°19	5°54	1°47	28°51	10°57	12°21	28°51	n.a.	T 6
F 7	5 48 37	28°54'47	23°29	9°42	10°44	1°51	23°41	15°25	5°51	1°49	28°49	10°50	12°17	28°58	n.a.	F 7
S 8	5 52 33	29°55'04	6♊18	11°13	11°59	2°25	23°36	15°31	5°49	1°50	28°48	10°43	12°14	29° 5	n.a.	S 8
S 9	5 56 30	0♒55'18	19°26	12°46	13°13	2°58	23°30	15°38	5°47	1°51	28°46	10°36	12°11	29°11	n.a.	S 9
M10	6 0 26	1°55'31	2♋50	14°20	14°28	3°31	23°26	15°44	5°44	1°53	28°45	10°30	12° 8	29°18	n.a.	M10
T 11	6 4 23	2°55'41	16°29	15°54	15°43	4° 4	23°21	15°50	5°42	1°54	28°43	10°26	12° 5	29°25	n.a.	T 11
W12	6 8 19	3°55'50	0♌20	17°30	16°57	4°37	23°16	15°57	5°40	1°55	28°42	10°24	12° 2	29°31	n.a.	W12
T 13	6 12 16	4°55'57	14°21	19° 7	18°12	5° 9	23°12	16° 3	5°38	1°57	28°40	10°D23	11°58	29°38	n.a.	T 13
F 14	6 16 12	5°56'01	28°27	20°44	19°26	5°42	23° 7	16°10	5°35	1°58	28°39	10°24	11°55	29°45	n.a.	F 14
S 15	6 20 9	6°56'04	12♍37	22°23	20°41	6°14	23° 3	16°17	5°33	1°59	28°37	10°26	11°52	29°52	n.a.	S 15
S 16	6 24 6	7°56'05	26°48	24° 3	21°55	6°47	22°59	16°23	5°31	2° 1	28°36	10°27	11°49	29°58	n.a.	S 16
M17	6 28 2	8°56'04	10♎58	25°44	23°10	7°19	22°56	16°30	5°29	2° 2	28°34	10°R27	11°46	0♈ 5	n.a.	M17
T 18	6 31 59	9°56'02	25° 6	27°26	24°24	7°51	22°52	16°37	5°27	2° 4	28°33	10°26	11°43	0°12	n.a.	T 18
W19	6 35 55	10°55'57	9♏10	29° 9	25°39	8°23	22°49	16°44	5°25	2° 5	28°31	10°24	11°39	0°18	n.a.	W19
T 20	6 39 52	11°55'51	23° 7	0♑53	26°53	8°55	22°45	16°50	5°23	2° 7	28°30	10°21	11°36	0°25	n.a.	T 20
F 21	6 43 48	12°55'43	6♐55	2°38	28° 7	9°27	22°42	16°57	5°21	2° 9	28°28	10°16	11°33	0°32	n.a.	F 21
S 22	6 47 45	13°55'33	20°31	4°25	29°22	9°58	22°39	17° 4	5°19	2°10	28°27	10°12	11°30	0°38	n.a.	S 22
S 23	6 51 41	14°55'21	3♑54	6°12	0♒36	10°30	22°37	17°11	5°17	2°12	28°26	10° 8	11°27	0°45	n.a.	S 23
M24	6 55 38	15°55'07	17° 1	8° 1	1°50	11° 1	22°34	17°18	5°16	2°14	28°24	10° 6	11°23	0°52	n.a.	M24
T 25	6 59 34	16°54'50	29°52	9°51	3° 5	11°32	22°32	17°25	5°14	2°15	28°23	10° 4	11°20	0°58	n.a.	T 25
W26	7 3 31	17°54'32	12♒27	11°42	4°19	12° 3	22°30	17°33	5°12	2°17	28°21	10°D 4	11°17	1° 5	n.a.	W26
T 27	7 7 28	18°54'11	24°47	13°34	5°33	12°34	22°28	17°40	5°10	2°19	28°20	10° 4	11°14	1°12	n.a.	T 27
F 28	7 11 24	19°53'47	6♓54	15°28	6°47	13° 5	22°26	17°47	5° 9	2°20	28°19	10° 6	11°11	1°19	n.a.	F 28
S 29	7 15 21	20°53'21	18°52	17°22	8° 2	13°35	22°25	17°54	5° 7	2°22	28°17	10° 7	11° 8	1°25	n.a.	S 29
S 30	7 19 17	21°52'53	0♈44	19°18	9°16	14° 6	22°24	18° 2	5° 6	2°24	28°16	10° 9	11° 4	1°32	n.a.	S 30
M31	7 23 14	22♑52'22	12♈35	21♑15	10♒30	14♎36	22♉22	18♒ 9	5♊ 4	2♓26	28♊15	10♌10	11♌ 1	1♈39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23s45	9s57	2s34	21s14	0s28	25s15	1s21	2n20	1n53	19n17	0n 3	18s50	2s12	21n59	0n13	12s56	1s58	34n24	10n27	17n47	17n23	4s 4		n.a.	
S 2	23 48	6 1	3 26	21 39	0 36	25 14	1 22	2 6	1 53	19 16	0 3	18 48	2 12	21 59	0 13	12 55	1 58	34 24	10 27	17 47	17 24	4 1		n.a.	
M 3	23 51	1 52	4 9	22 3	0 43	25 12	1 23	1 53	1 53	19 14	0 3	18 46	2 12	21 59	0 13	12 55	1 58	34 24	10 28	17 47	17 25	3 59		n.a.	
T 4	23 53	2n21	4 42	22 26	0 49	25 9	1 24	1 39	1 53	19 13	0 4	18 44	2 12	21 58	0 13	12 54	1 58	34 24	10 28	17 48	17 26	3 57		n.a.	
W 5	23 55	6 33	5 2	22 48	0 56	25 5	1 24	1 25	1 53	19 12	0 4	18 42	2 11	21 58	0 13	12 54	1 58	34 24	10 28	17 49	17 27	3 55		n.a.	
T 6	23 56	10 33	5 9	23 10	1 2	25 1	1 25	1 12	1 53	19 10	0 4	18 40	2 11	21 57	0 13	12 53	1 58	34 24	10 28	17 51	17 27	3 53		n.a.	
F 7	23 57	14 11	5 2	23 30	1 8	24 56	1 26	0 59	1 53	19 9	0 4	18 38	2 11	21 57	0 13	12 53	1 58	34 24	10 28	17 53	17 28	3 51		n.a.	
S 8	23 57	17 14	4 39	23 49	1 14	24 50	1 26	0 45	1 54	19 8	0 4	18 36	2 11	21 56	0 13	12 52	1 58	34 24	10 28	17 55	17 29	3 48		n.a.	
S 9	23 57	19 30	4 2	24 7	1 19	24 43	1 27	0 32	1 54	19 7	0 4	18 34	2 11	21 56	0 13	12 52	1 58	34 24	10 28	17 57	17 30	3 46		n.a.	
M10	23 56	20 45	3 10	24 24	1 25	24 35	1 27	0 18	1 54	19 6	0 4	18 32	2 11	21 56	0 13	12 51	1 58	34 25	10 28	17 59	17 31	3 44		n.a.	
T 11	23 55	20 49	2 6	24 40	1 29	24 27	1 28	0 5	1 54	19 5	0 5	18 30	2 11	21 55	0 13	12 51	1 58	34 25	10 28	18 0	17 32	3 42		n.a.	
W12	23 53	19 37	0 55	24 54	1 34	24 18	1 28	0s 8	1 54	19 4	0 5	18 28	2 11	21 55	0 13	12 50	1 58	34 25	10 28	18 0	17 33	3 40		n.a.	
T 13	23 51	17 13	0n22	25 7	1 38	24 8	1 28	0 21	1 54	19 3	0 5	18 26	2 10	21 54	0 13	12 50	1 58	34 25	10 28	18 1	17 34	3 38		n.a.	
F 14	23 49	13 46	1 37	25 19	1 42	23 58	1 28	0 35	1 54	19 2	0 5	18 24	2 10	21 54	0 13	12 49	1 58	34 25	10 28	18 0	17 35	3 35		n.a.	
S 15	23 46	9 32	2 47	25 29	1 46	23 46	1 28	0 48	1 54	19 1	0 5	18 22	2 10	21 54	0 13	12 49	1 57	34 25	10 28	18 0	17 36	3 33		n.a.	
S 16	23 42	4 45	3 47	25 37	1 49	23 34	1 28	1 1	1 54	19 0	0 5	18 19	2 10	21 53	0 13	12 48	1 57	34 25	10 28	18 0	17 37	3 31		n.a.	
M17	23 38	0s16	4 33	25 44	1 52	23 22	1 28	1 14	1 54	18 59	0 5	18 17	2 10	21 53	0 13	12 47	1 57	34 25	10 28	17 59	17 37	3 29		n.a.	
T 18	23 34	5 15	5 2	25 50	1 54	23 8	1 28	1 27	1 54	18 58	0 6	18 15	2 10	21 53	0 13	12 47	1 57	34 25	10 28	18 0	17 38	3 27		n.a.	
W19	23 29	9 55	5 13	25 53	1 56	22 54	1 28	1 40	1 54	18 57	0 6	18 13	2 10	21 52	0 13	12 46	1 57	34 25	10 28	18 0	17 39	3 25		n.a.	
T 20	23 24	14 1	5 5	25 55	1 58	22 40	1 28	1 52	1 54	18 57	0 6	18 11	2 10	21 52	0 13	12 46	1 57	34 25	10 28	18 1	17 40	3 22		n.a.	
F 21	23 18	17 19	4 40	25 54	1 59	22 24	1 28	2 5	1 54	18 56	0 6	18 8	2 10	21 51	0 13	12 45	1 57	34 25	10 28	18 2	17 41	3 20		n.a.	
S 22	23 12	19 37	3 59	25 52	2 0	22 8	1 27	2 18	1 54	18 55	0 6	18 6	2 10	21 51	0 13	12 44	1 57	34 25	10 28	18 4	17 42	3 18		n.a.	
S 23	23 5	20 48	3 6	25 48	2 0	21 52	1 27	2 31	1 53	18 55	0 6	18 4	2 10	21 51	0 13	12 44	1 57	34 25	10 28	18 5	17 43	3 16		n.a.	
M24	22 58	20 48	2 3	25 42	2 0	21 34	1 26	2 43	1 53	18 54	0 6	18 2	2 9	21 50	0 13	12 43	1 57	34 25	10 28	18 5	17 44	3 14		n.a.	
T 25	22 51	19 42	0 56	25 34	2 0	21 17	1 26	2 56	1 53	18 54	0 6	17 59	2 9	21 50	0 13	12 42	1 57	34 25	10 28	18 6	17 45	3 11		n.a.	
W26	22 43	17 38	0s13	25 23	1 59	20 58	1 25	3 8	1 53	18 53	0 7	17 57	2 9	21 50	0 13	12 42	1 57	34 25	10 28	18 6	17 46	3 9		n.a.	
T 27	22 35	14 48	1 20	25 11	1 57	20 39	1 25	3 20	1 53	18 53	0 7	17 55	2 9	21 50	0 13	12 41	1 57	34 25	10 28	18 6	17 46	3 7		n.a.	
F 28	22 26	11 22	2 23	24 56	1 55	20 19	1 24	3 33	1 53	18 53	0 7	17 52	2 9	21 49	0 13	12 40	1 57	34 24	10 28	18 5	17 47	3 5		n.a.	
S 29	22 17	7 31	3 18	24 39	1 52	19 59	1 23	3 45	1 53	18 52	0 7	17 50	2 9	21 49	0 13	12 40	1 57	34 24	10 28	18 5	17 48	3 3		n.a.	
S 30	22 8	3 26	4 5	24 19	1 49	19 38	1 22	3 57	1 52	18 52	0 7	17 48	2 9	21 49	0 13	12 39	1 57	34 24	10 28	18 4	17 49	3 1		n.a.	
M31	21s58	0n47	4s40	23s57	1s45	19s17	1s21	4s 9	1n52	18n52	0n 7	17s45	2s 9	21n48	0n13	12s38	1s57	34n24	10n28	18n 4	17n50	2s58		n.a.	

Julian Day Number = 901436.5, Delta T = 14h47m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'42, Lahiri = -34°53'41 Julian Calendar 1 Jan. 2245 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2246 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

FEBRUARY 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 10	23♉51'49	24♈29	23♉12	11♒44	15♎ 6	22°R22	18♒16	5°R 3	2♓28	28°R13	10°R10	10♌58	1♈45	n.a.	T 1
W 2	7 31 7	24°51'13	6♉32	25°11	12°58	15°36	22♉21	18°24	5♊ 1	2°30	28♊12	10♌10	10°55	1°52	n.a.	W 2
T 3	7 35 3	25°50'35	18°48	27°10	14°12	16° 6	22°20	18°31	5° 0	2°31	28°11	10° 9	10°52	1°59	n.a.	T 3
F 4	7 39 0	26°49'54	1♊20	29°11	15°26	16°35	22°20	18°38	4°58	2°33	28° 9	10° 7	10°49	2° 5	n.a.	F 4
S 5	7 42 56	27°49'11	14°13	1♒12	16°40	17° 4	22°D20	18°46	4°57	2°35	28° 8	10° 6	10°45	2°12	n.a.	S 5
S 6	7 46 53	28°48'26	27°28	3°13	17°54	17°33	22°20	18°53	4°56	2°37	28° 7	10° 4	10°42	2°19	n.a.	S 6
M 7	7 50 50	29°47'38	11♋ 5	5°15	19° 8	18° 2	22°20	19° 1	4°55	2°39	28° 6	10° 3	10°39	2°25	n.a.	M 7
T 8	7 54 46	0♒46'48	25° 3	7°17	20°22	18°31	22°21	19° 9	4°54	2°41	28° 4	10° 2	10°36	2°32	n.a.	T 8
W 9	7 58 43	1°45'55	9♌19	9°18	21°35	18°59	22°21	19°16	4°52	2°43	28° 3	10°D 2	10°33	2°39	n.a.	W 9
T 10	8 2 39	2°45'00	23°47	11°19	22°49	19°28	22°22	19°24	4°51	2°45	28° 2	10° 2	10°29	2°46	n.a.	T 10
F 11	8 6 36	3°44'04	8♍21	13°20	24° 3	19°56	22°23	19°31	4°50	2°47	28° 1	10° 2	10°26	2°52	n.a.	F 11
S 12	8 10 32	4°43'05	22°57	15°19	25°17	20°24	22°24	19°39	4°49	2°49	28° 0	10° 3	10°23	2°59	n.a.	S 12
S 13	8 14 29	5°42'04	7♎29	17°17	26°30	20°51	22°25	19°47	4°49	2°51	27°59	10° 3	10°20	3° 6	n.a.	S 13
M14	8 18 25	6°41'01	21°51	19°13	27°44	21°19	22°27	19°54	4°48	2°53	27°57	10° 3	10°17	3°12	n.a.	M14
T 15	8 22 22	7°39'56	6♏ 2	21° 7	28°58	21°46	22°29	20° 2	4°47	2°55	27°56	10°R 4	10°14	3°19	n.a.	T 15
W16	8 26 18	8°38'49	19°58	22°58	0♓11	22°13	22°31	20°10	4°46	2°57	27°55	10° 4	10°10	3°26	n.a.	W16
T 17	8 30 15	9°37'41	3♐40	24°47	1°25	22°39	22°33	20°17	4°45	2°59	27°54	10°D 3	10° 7	3°32	n.a.	T 17
F 18	8 34 12	10°36'31	17° 6	26°31	2°38	23° 6	22°35	20°25	4°45	3° 2	27°53	10° 4	10° 4	3°39	n.a.	F 18
S 19	8 38 8	11°35'18	0♑18	28°13	3°52	23°32	22°38	20°33	4°44	3° 4	27°52	10° 4	10° 1	3°46	n.a.	S 19
S 20	8 42 5	12°34'04	13°16	29°50	5° 5	23°58	22°40	20°41	4°44	3° 6	27°51	10° 4	9°58	3°52	n.a.	S 20
M21	8 46 1	13°32'48	26° 0	1♓23	6°19	24°23	22°43	20°48	4°43	3° 8	27°50	10° 4	9°55	3°59	n.a.	M21
T 22	8 49 58	14°31'30	8♒32	2°51	7°32	24°49	22°46	20°56	4°43	3°10	27°49	10°R 4	9°51	4° 6	n.a.	T 22
W23	8 53 54	15°30'09	20°53	4°14	8°45	25°14	22°49	21° 4	4°42	3°12	27°48	10° 4	9°48	4°13	n.a.	W23
T 24	8 57 51	16°28'46	3♓ 3	5°32	9°59	25°38	22°53	21°12	4°42	3°14	27°47	10° 4	9°45	4°19	n.a.	T 24
F 25	9 1 47	17°27'22	15° 4	6°45	11°12	26° 3	22°56	21°20	4°42	3°17	27°47	10° 3	9°42	4°26	n.a.	F 25
S 26	9 5 44	18°25'54	26°59	7°53	12°25	26°27	23° 0	21°27	4°42	3°19	27°46	10° 2	9°39	4°33	n.a.	S 26
S 27	9 9 40	19°24'25	8♈51	8°55	13°38	26°51	23° 4	21°35	4°41	3°21	27°45	10° 1	9°35	4°39	n.a.	S 27
M28	9 13 37	20°22'53	20°42	9°51	14°51	27°14	23° 8	21°43	4°41	3°23	27°44	9°59	9°32	4°46	n.a.	M28
T 29	9 17 34	21♒21'19	2♉36	10♓41	16♓ 4	27♎37	23♉12	21♒51	4♊41	3♓25	27♊43	9♌58	9♌29	4♈53	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s47	4n58	5 s 5	23 s33	1 s41	18 s55	1 s20	4 s21	1n52	18n52	0n 7	17 s43	2 s 9	21n48	0n13	12 s38	1 s57	34n24	10n28	18n 4	17n51	2 s56		n.a.
W 2	21 37	9 1	5 16	23 7	1 36	18 33	1 19	4 33	1 52	18 52	0 7	17 40	2 9	21 48	0 13	12 37	1 57	34 24	10 28	18 4	17 52	2 54		n.a.
T 3	21 26	12 46	5 13	22 38	1 30	18 10	1 18	4 45	1 52	18 52	0 8	17 38	2 9	21 48	0 13	12 36	1 57	34 24	10 28	18 5	17 53	2 52		n.a.
F 4	21 14	16 3	4 55	22 7	1 24	17 46	1 17	4 57	1 51	18 52	0 8	17 36	2 9	21 47	0 13	12 35	1 57	34 24	10 28	18 5	17 54	2 50		n.a.
S 5	21 2	18 39	4 22	21 34	1 17	17 22	1 16	5 8	1 51	18 52	0 8	17 33	2 9	21 47	0 13	12 35	1 57	34 24	10 28	18 5	17 54	2 47		n.a.
S 6	20 50	20 21	3 35	20 58	1 9	16 58	1 14	5 20	1 51	18 52	0 8	17 31	2 9	21 47	0 13	12 34	1 57	34 24	10 28	18 6	17 55	2 45		n.a.
M 7	20 37	20 55	2 34	20 21	1 1	16 33	1 13	5 31	1 50	18 52	0 8	17 28	2 9	21 47	0 13	12 33	1 57	34 24	10 28	18 6	17 56	2 43		n.a.
T 8	20 25	20 14	1 22	19 41	0 52	16 8	1 11	5 43	1 50	18 53	0 8	17 26	2 9	21 46	0 13	12 32	1 56	34 24	10 28	18 6	17 57	2 41		n.a.
W 9	20 11	18 14	0 4	19 0	0 43	15 42	1 10	5 54	1 50	18 53	0 8	17 23	2 9	21 46	0 13	12 32	1 56	34 23	10 28	18 6	17 58	2 38		n.a.
T 10	19 58	15 4	1n16	18 17	0 33	15 16	1 8	6 5	1 49	18 53	0 8	17 21	2 9	21 46	0 13	12 31	1 56	34 23	10 27	18 6	17 59	2 36		n.a.
F 11	19 44	10 56	2 31	17 32	0 23	14 50	1 7	6 17	1 49	18 53	0 9	17 18	2 9	21 46	0 13	12 30	1 56	34 23	10 27	18 6	18 0	2 34		n.a.
S 12	19 29	6 9	3 36	16 47	0 12	14 23	1 5	6 28	1 49	18 54	0 9	17 16	2 9	21 46	0 13	12 29	1 56	34 23	10 27	18 6	18 1	2 32		n.a.
S 13	19 15	1 3	4 28	16 0	0 1	13 56	1 3	6 39	1 48	18 54	0 9	17 13	2 8	21 46	0 13	12 29	1 56	34 23	10 27	18 6	18 1	2 30		n.a.
M14	19 0	4 s 2	5 2	15 12	0n11	13 29	1 2	6 49	1 48	18 55	0 9	17 11	2 8	21 45	0 13	12 28	1 56	34 23	10 27	18 6	18 2	2 27		n.a.
T 15	18 44	8 50	5 17	14 24	0 23	13 1	1 0	7 0	1 47	18 55	0 9	17 8	2 8	21 45	0 13	12 27	1 56	34 23	10 27	18 6	18 3	2 25		n.a.
W16	18 29	13 5	5 13	13 36	0 35	12 33	0 58	7 11	1 47	18 56	0 9	17 6	2 8	21 45	0 13	12 26	1 56	34 23	10 27	18 6	18 4	2 23		n.a.
T 17	18 13	16 34	4 51	12 48	0 47	12 4	0 56	7 21	1 46	18 57	0 9	17 3	2 8	21 45	0 13	12 25	1 56	34 22	10 27	18 6	18 5	2 21		n.a.
F 18	17 57	19 6	4 14	12 0	1 0	11 35	0 54	7 32	1 46	18 57	0 9	17 1	2 8	21 45	0 13	12 25	1 56	34 22	10 27	18 6	18 6	2 18		n.a.
S 19	17 40	20 34	3 23	11 13	1 12	11 6	0 52	7 42	1 45	18 58	0 9	16 58	2 8	21 45	0 13	12 24	1 56	34 22	10 26	18 6	18 7	2 16		n.a.
S 20	17 24	20 54	2 23	10 27	1 24	10 37	0 50	7 53	1 44	18 59	0 10	16 56	2 8	21 45	0 13	12 23	1 56	34 22	10 26	18 6	18 8	2 14		n.a.
M21	17 7	20 8	1 17	9 43	1 36	10 7	0 48	8 3	1 44	19 0	0 10	16 53	2 8	21 45	0 13	12 22	1 56	34 22	10 26	18 6	18 8	2 12		n.a.
T 22	16 49	18 22	0 9	9 0	1 48	9 37	0 45	8 13	1 43	19 1	0 10	16 51	2 8	21 44	0 13	12 21	1 56	34 22	10 26	18 6	18 9	2 10		n.a.
W23	16 32	15 47	1 s 0	8 18	2 0	9 7	0 43	8 23	1 42	19 2	0 10	16 48	2 8	21 44	0 13	12 21	1 56	34 21	10 26	18 6	18 10	2 7		n.a.
T 24	16 14	12 31	2 4	7 39	2 11	8 37	0 41	8 32	1 42	19 3	0 10	16 45	2 8	21 44	0 13	12 20	1 56	34 21	10 26	18 6	18 11	2 5		n.a.
F 25	15 56	8 47	3 2	7 2	2 21	8 6	0 38	8 42	1 41	19 4	0 10	16 43	2 9	21 44	0 13	12 19	1 56	34 21	10 25	18 6	18 12	2 3		n.a.
S 26	15 37	4 45	3 52	6 28	2 31	7 36	0 36	8 52	1 40	19 5	0 10	16 40	2 9	21 44	0 13	12 18	1 56	34 21	10 25	18 6	18 13	2 1		n.a.
S 27	15 19	0 34	4 31	5 56	2 41	7 5	0 34	9 1	1 39	19 6	0 10	16 38	2 9	21 44	0 13	12 17	1 56	34 21	10 25	18 7	18 14	1 58		n.a.
M28	15 0	3n39	4 59	5 26	2 49	6 34	0 31	9 10	1 39	19 7	0 10	16 35	2 9	21 44	0 13	12 16	1 56	34 21	10 25	18 7	18 15	1 56		n.a.
T 29	14 s41	7n43	5 s14	5 s 0	2n57	6 s 3	0 s29	9 s20	1n38	19n 8	0n10	16 s33	2 s 9	21n44	0n13	12 s16	1 s56	34n20	10n25	18n 7	18n15	1 s54		n.a.

Julian Day Number = 901467.5, Delta T = 14h47m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'38, Lahiri = -34°53'37 Julian Calendar 1 Feb. 2245 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2245 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

MARCH 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 21 30	22♒19'43	14♉37	11♓25	17♓18	28♎ 0	23♉17	21♒59	4°D41	3♓28	27°R43	9°R57	9♌26	4♈59	n.a.	W 1
T 2	9 25 27	23°18'05	26°51	12° 4	18°31	28°22	23°21	22° 7	4♊41	3°30	27♊42	9°D57	9°23	5° 6	n.a.	T 2
F 3	9 29 23	24°16'24	9♊20	12°36	19°43	28°44	23°26	22°14	4°41	3°32	27°41	9♌58	9°20	5°13	n.a.	F 3
S 4	9 33 20	25°14'41	22°10	13° 2	20°56	29° 6	23°31	22°22	4°42	3°34	27°40	9°59	9°16	5°20	n.a.	S 4
S 5	9 37 16	26°12'56	5♋24	13°22	22° 9	29°27	23°36	22°30	4°42	3°37	27°40	10° 0	9°13	5°26	n.a.	S 5
M 6	9 41 13	27°11'08	19° 4	13°36	23°22	29°48	23°41	22°38	4°42	3°39	27°39	10° 1	9°10	5°33	n.a.	M 6
T 7	9 45 9	28° 9'19	3♌ 9	13°45	24°35	0♏ 8	23°46	22°46	4°42	3°41	27°39	10°R 2	9° 7	5°40	n.a.	T 7
W 8	9 49 6	29° 7'27	17°37	13°R47	25°48	0°28	23°52	22°53	4°43	3°43	27°38	10° 2	9° 4	5°46	n.a.	W 8
T 9	9 53 2	0♓ 5'34	2♍25	13°44	27° 0	0°48	23°58	23° 1	4°43	3°46	27°37	10° 1	9° 1	5°53	n.a.	T 9
F 10	9 56 59	1° 3'38	17°23	13°35	28°13	1° 7	24° 3	23° 9	4°44	3°48	27°37	9°59	8°57	6° 0	n.a.	F 10
S 11	10 0 55	2° 1'41	2♎25	13°21	29°25	1°26	24° 9	23°17	4°44	3°50	27°36	9°56	8°54	6° 6	n.a.	S 11
S 12	10 4 52	2°59'42	17°20	13° 3	0♈38	1°45	24°15	23°25	4°45	3°52	27°36	9°53	8°51	6°13	n.a.	S 12
M13	10 8 49	3°57'41	2♏ 2	12°40	1°50	2° 3	24°22	23°32	4°45	3°55	27°36	9°51	8°48	6°20	n.a.	M13
T 14	10 12 45	4°55'39	16°25	12°13	3° 3	2°20	24°28	23°40	4°46	3°57	27°35	9°49	8°45	6°27	n.a.	T 14
W15	10 16 42	5°53'35	0♐26	11°43	4°15	2°37	24°35	23°48	4°47	3°59	27°35	9°D48	8°41	6°33	n.a.	W15
T 16	10 20 38	6°51'30	14° 4	11°10	5°28	2°54	24°41	23°55	4°48	4° 1	27°34	9°48	8°38	6°40	n.a.	T 16
F 17	10 24 35	7°49'24	27°20	10°34	6°40	3°10	24°48	24° 3	4°48	4° 4	27°34	9°49	8°35	6°47	n.a.	F 17
S 18	10 28 31	8°47'16	10♑17	9°58	7°52	3°25	24°55	24°11	4°49	4° 6	27°34	9°50	8°32	6°53	n.a.	S 18
S 19	10 32 28	9°45'07	22°58	9°20	9° 4	3°40	25° 2	24°19	4°50	4° 8	27°33	9°52	8°29	7° 0	n.a.	S 19
M20	10 36 24	10°42'56	5♒24	8°42	10°16	3°54	25° 9	24°26	4°51	4°10	27°33	9°R53	8°26	7° 7	n.a.	M20
T 21	10 40 21	11°40'43	17°40	8° 4	11°28	4° 8	25°17	24°34	4°52	4°13	27°33	9°52	8°22	7°14	n.a.	T 21
W22	10 44 18	12°38'30	29°46	7°28	12°40	4°22	25°24	24°41	4°53	4°15	27°33	9°51	8°19	7°20	n.a.	W22
T 23	10 48 14	13°36'14	11♓46	6°53	13°52	4°34	25°32	24°49	4°55	4°17	27°33	9°47	8°16	7°27	n.a.	T 23
F 24	10 52 11	14°33'57	23°41	6°21	15° 4	4°46	25°40	24°56	4°56	4°19	27°33	9°42	8°13	7°34	n.a.	F 24
S 25	10 56 7	15°31'38	5♈33	5°51	16°16	4°58	25°48	25° 4	4°57	4°21	27°32	9°36	8°10	7°40	n.a.	S 25
S 26	11 0 4	16°29'18	17°24	5°25	17°28	5° 9	25°56	25°11	4°58	4°24	27°32	9°30	8° 6	7°47	n.a.	S 26
M27	11 4 0	17°26'56	29°16	5° 2	18°40	5°19	26° 4	25°19	5° 0	4°26	27°32	9°23	8° 3	7°54	n.a.	M27
T 28	11 7 57	18°24'33	11♉11	4°43	19°52	5°29	26°12	25°26	5° 1	4°28	27°D32	9°17	8° 0	8° 0	n.a.	T 28
W29	11 11 53	19°22'08	23°13	4°28	21° 3	5°38	26°20	25°34	5° 3	4°30	27°32	9°12	7°57	8° 7	n.a.	W29
T 30	11 15 50	20°19'41	5♊25	4°17	22°15	5°46	26°29	25°41	5° 4	4°32	27°32	9° 9	7°54	8°14	n.a.	T 30
F 31	11 19 46	21♓17'13	17♊52	4♓11	23♈26	5♏54	26♉38	25♒49	5♊ 6	4♓35	27♊32	9°D 8	7♌51	8♈21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	14s22	11n33	5s16	4s37	3n 4	5s31	0s26	9s29	1n37	19n 9	0n11	16s30	2s 9	21n44	0n13	12s15	1s56	34n20	10n25	18n 8	18n16	1s52			n.a.
T 2	14 2	14 57	5 3	4 16	3 10	5 0	0 24	9 38	1 36	19 11	0 11	16 27	2 9	21 44	0 13	12 14	1 56	34 20	10 24	18 8	18 17	1 49			n.a.
F 3	13 43	17 46	4 36	3 59	3 14	4 28	0 21	9 47	1 35	19 12	0 11	16 25	2 9	21 44	0 13	12 13	1 56	34 20	10 24	18 8	18 18	1 47			n.a.
S 4	13 23	19 48	3 55	3 46	3 18	3 57	0 18	9 55	1 34	19 13	0 11	16 22	2 9	21 44	0 13	12 12	1 56	34 20	10 24	18 7	18 19	1 45			n.a.
S 5	13 3	20 50	3 0	3 35	3 21	3 25	0 16	10 4	1 33	19 15	0 11	16 20	2 9	21 44	0 13	12 11	1 56	34 19	10 24	18 7	18 20	1 43			n.a.
M 6	12 42	20 41	1 53	3 28	3 22	2 53	0 13	10 12	1 32	19 16	0 11	16 17	2 9	21 44	0 13	12 11	1 56	34 19	10 24	18 7	18 21	1 40			n.a.
T 7	12 22	19 15	0 38	3 25	3 22	2 21	0 10	10 21	1 31	19 18	0 11	16 15	2 9	21 44	0 13	12 10	1 56	34 19	10 24	18 6	18 21	1 38			n.a.
W 8	12 1	16 32	0n42	3 25	3 21	1 49	0 7	10 29	1 30	19 19	0 11	16 12	2 9	21 44	0 13	12 9	1 56	34 19	10 23	18 6	18 22	1 36			n.a.
T 9	11 41	12 42	2 0	3 29	3 19	1 17	0 5	10 37	1 28	19 21	0 11	16 9	2 9	21 44	0 13	12 8	1 56	34 19	10 23	18 7	18 23	1 34			n.a.
F 10	11 20	8 1	3 12	3 36	3 15	0 45	0 2	10 45	1 27	19 22	0 11	16 7	2 9	21 45	0 13	12 7	1 56	34 18	10 23	18 7	18 24	1 31			n.a.
S 11	10 58	2 50	4 10	3 46	3 10	0 13	0n 1	10 53	1 26	19 24	0 12	16 4	2 9	21 45	0 13	12 6	1 56	34 18	10 23	18 8	18 25	1 29			n.a.
S 12	10 37	2s29	4 51	3 59	3 3	0n19	0 4	11 1	1 25	19 25	0 12	16 2	2 9	21 45	0 13	12 6	1 56	34 18	10 23	18 9	18 26	1 27			n.a.
M13	10 16	7 34	5 12	4 15	2 55	0 51	0 7	11 8	1 23	19 27	0 12	15 59	2 9	21 45	0 13	12 5	1 56	34 18	10 22	18 10	18 27	1 25			n.a.
T 14	9 54	12 7	5 12	4 34	2 46	1 23	0 10	11 16	1 22	19 29	0 12	15 57	2 9	21 45	0 13	12 4	1 56	34 18	10 22	18 10	18 27	1 22			n.a.
W15	9 33	15 53	4 54	4 56	2 35	1 55	0 13	11 23	1 20	19 30	0 12	15 54	2 9	21 45	0 13	12 3	1 56	34 17	10 22	18 10	18 28	1 20			n.a.
T 16	9 11	18 40	4 20	5 19	2 24	2 27	0 15	11 30	1 19	19 32	0 12	15 52	2 9	21 45	0 13	12 2	1 56	34 17	10 22	18 10	18 29	1 18			n.a.
F 17	8 49	20 23	3 33	5 45	2 11	2 59	0 18	11 37	1 17	19 34	0 12	15 49	2 10	21 45	0 13	12 1	1 56	34 17	10 22	18 10	18 30	1 16			n.a.
S 18	8 27	20 58	2 35	6 12	1 57	3 31	0 21	11 44	1 16	19 36	0 12	15 46	2 10	21 46	0 13	12 1	1 56	34 17	10 21	18 10	18 31	1 13			n.a.
S 19	8 5	20 27	1 31	6 40	1 42	4 2	0 24	11 51	1 14	19 38	0 12	15 44	2 10	21 46	0 13	12 0	1 56	34 16	10 21	18 9	18 32	1 11			n.a.
M20	7 42	18 56	0 25	7 8	1 27	4 34	0 27	11 57	1 13	19 40	0 12	15 41	2 10	21 46	0 13	11 59	1 56	34 16	10 21	18 9	18 32	1 9			n.a.
T 21	7 20	16 32	0s42	7 37	1 11	5 5	0 30	12 4	1 11	19 41	0 12	15 39	2 10	21 46	0 13	11 58	1 56	34 16	10 21	18 9	18 33	1 6			n.a.
W22	6 57	13 27	1 47	8 6	0 55	5 37	0 33	12 10	1 9	19 43	0 13	15 36	2 10	21 46	0 13	11 57	1 56	34 16	10 20	18 9	18 34	1 4			n.a.
T 23	6 35	9 50	2 45	8 35	0 38	6 8	0 36	12 16	1 7	19 45	0 13	15 34	2 10	21 47	0 13	11 56	1 56	34 16	10 20	18 10	18 35	1 2			n.a.
F 24	6 12	5 51	3 36	9 2	0 21	6 39	0 39	12 22	1 5	19 47	0 13	15 31	2 10	21 47	0 13	11 56	1 56	34 15	10 20	18 12	18 36	1 0			n.a.
S 25	5 49	1 40	4 18	9 29	0 5	7 10	0 42	12 28	1 3	19 49	0 13	15 29	2 10	21 47	0 13	11 55	1 56	34 15	10 20	18 13	18 37	0 57			n.a.
S 26	5 27	2n33	4 48	9 54	0s11	7 41	0 45	12 33	1 1	19 51	0 13	15 26	2 10	21 47	0 13	11 54	1 56	34 15	10 20	18 15	18 38	0 55			n.a.
M27	5 4	6 42	5 5	10 17	0 27	8 12	0 48	12 39	0 59	19 53	0 13	15 24	2 11	21 48	0 13	11 53	1 56	34 15	10 19	18 17	18 38	0 53			n.a.
T 28	4 41	10 36	5 10	10 39	0 43	8 42	0 51	12 44	0 57	19 55	0 13	15 21	2 11	21 48	0 13	11 52	1 56	34 14	10 19	18 19	18 39	0 50			n.a.
W29	4 18	14 7	5 1	10 58	0 58	9 12	0 54	12 49	0 55	19 58	0 13	15 19	2 11	21 48	0 13	11 52	1 56	34 14	10 19	18 20	18 40	0 48			n.a.
T 30	3 55	17 6	4 38	11 16	1 12	9 43	0 56	12 54	0 52	20 0	0 13	15 16	2 11	21 48	0 13	11 51	1 56	34 14	10 19	18 21	18 41	0 46			n.a.
F 31	3s32	19n22	4s 2	11s30	1s26	10n12	0n59	12s59	0n50	20n 2	0n13	15s14	2s11	21n49	0n13	11s50	1s56	34n14	10n18	18n21	18n42	0s44			n.a.

Julian Day Number = 901496.5, Delta T = 14h47m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'34, Lahiri = -34°53'33 Julian Calendar 1 March 2245 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

APRIL 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 23 43	22♓14'43	0♋37	4°D10	24♈38	6♏ 1	26♉46	25♒56	5♊ 7	4♓37	27♊32	9♌ 8	7♌47	8♈27	n.a.	S 1
S 2	11 27 40	23°12'11	13°45	4♓13	25°49	6° 8	26°55	26° 3	5° 9	4°39	27°33	9°10	7°44	8°34	n.a.	S 2
M 3	11 31 36	24° 9'38	27°18	4°20	27° 0	6°13	27° 4	26°10	5°11	4°41	27°33	9°11	7°41	8°41	n.a.	M 3
T 4	11 35 33	25° 7'03	11♌20	4°32	28°12	6°19	27°13	26°18	5°12	4°43	27°33	9°R11	7°38	8°47	n.a.	T 4
W 5	11 39 29	26° 4'27	25°48	4°49	29°23	6°23	27°22	26°25	5°14	4°45	27°33	9°10	7°35	8°54	n.a.	W 5
T 6	11 43 26	27° 1'49	10♍41	5°10	0♉34	6°27	27°32	26°32	5°16	4°48	27°33	9° 7	7°32	9° 1	n.a.	T 6
F 7	11 47 22	27°59'10	25°50	5°35	1°45	6°30	27°41	26°39	5°18	4°50	27°34	9° 2	7°28	9° 7	n.a.	F 7
S 8	11 51 19	28°56'30	11♎ 7	6° 5	2°56	6°32	27°50	26°46	5°20	4°52	27°34	8°55	7°25	9°14	n.a.	S 8
S 9	11 55 15	29°53'49	26°20	6°38	4° 7	6°33	28° 0	26°53	5°22	4°54	27°34	8°48	7°22	9°21	n.a.	S 9
M10	11 59 12	0♈51'07	11♏19	7°16	5°18	6°34	28°10	27° 0	5°24	4°56	27°35	8°41	7°19	9°28	n.a.	M10
T 11	12 3 9	1°48'24	25°57	7°58	6°28	6°R34	28°19	27° 7	5°26	4°58	27°35	8°35	7°16	9°34	n.a.	T 11
W12	12 7 5	2°45'41	10♐ 8	8°43	7°39	6°34	28°29	27°14	5°28	5° 0	27°35	8°31	7°12	9°41	n.a.	W12
T 13	12 11 2	3°42'57	23°51	9°32	8°50	6°32	28°39	27°21	5°30	5° 2	27°36	8°28	7° 9	9°48	n.a.	T 13
F 14	12 14 58	4°40'12	7♑ 7	10°25	10° 0	6°30	28°49	27°28	5°32	5° 4	27°36	8°D28	7° 6	9°54	n.a.	F 14
S 15	12 18 55	5°37'26	19°59	11°21	11°11	6°27	28°59	27°34	5°35	5° 6	27°37	8°29	7° 3	10° 1	n.a.	S 15
S 16	12 22 51	6°34'40	2♒31	12°21	12°21	6°23	29°10	27°41	5°37	5° 8	27°37	8°R29	7° 0	10° 8	n.a.	S 16
M17	12 26 48	7°31'53	14°48	13°24	13°32	6°19	29°20	27°48	5°39	5°10	27°38	8°29	6°57	10°15	n.a.	M17
T 18	12 30 44	8°29'06	26°53	14°30	14°42	6°13	29°30	27°54	5°42	5°12	27°39	8°27	6°53	10°21	n.a.	T 18
W19	12 34 41	9°26'18	8♓51	15°39	15°52	6° 7	29°41	28° 1	5°44	5°14	27°39	8°23	6°50	10°28	n.a.	W19
T 20	12 38 38	10°23'29	20°44	16°51	17° 2	6° 1	29°51	28° 7	5°46	5°16	27°40	8°17	6°47	10°35	n.a.	T 20
F 21	12 42 34	11°20'39	2♈35	18° 7	18°12	5°53	0♊ 2	28°14	5°49	5°18	27°40	8° 8	6°44	10°41	n.a.	F 21
S 22	12 46 31	12°17'49	14°26	19°26	19°22	5°45	0°13	28°20	5°51	5°20	27°41	7°57	6°41	10°48	n.a.	S 22
S 23	12 50 27	13°14'58	26°18	20°47	20°32	5°36	0°24	28°27	5°54	5°22	27°42	7°45	6°37	10°55	n.a.	S 23
M24	12 54 24	14°12'07	8♉13	22°11	21°42	5°26	0°35	28°33	5°56	5°23	27°43	7°33	6°34	11° 2	n.a.	M24
T 25	12 58 20	15° 9'15	20°13	23°39	22°52	5°16	0°45	28°39	5°59	5°25	27°43	7°22	6°31	11° 8	n.a.	T 25
W26	13 2 17	16° 6'22	2♊19	25° 9	24° 1	5° 5	0°57	28°45	6° 2	5°27	27°44	7°13	6°28	11°15	n.a.	W26
T 27	13 6 13	17° 3'28	14°34	26°42	25°11	4°54	1° 8	28°51	6° 4	5°29	27°45	7° 6	6°25	11°22	n.a.	T 27
F 28	13 10 10	18° 0'34	27° 2	28°18	26°20	4°42	1°19	28°58	6° 7	5°31	27°46	7° 2	6°22	11°28	n.a.	F 28
S 29	13 14 7	18°57'39	9♋46	29°57	27°30	4°29	1°30	29° 4	6°10	5°32	27°47	7° 0	6°18	11°35	n.a.	S 29
S 30	13 18 3	19♈54'44	22♋49	1♈38	28♉39	4♏15	1♊41	29♒ 9	6♊13	5♓34	27♊48	7°D 0	6♌15	11♈42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s 8	20n43	3s14	11s43	1s38	10n42	1n 2	13s 4	0n48	20n 4	0n13	15s12	2s11	21n49	0n13	11s49	1s56	34n14	10n18	18n21	18n43	0s41		n.a.
S 2	2 45	21 1	2 13	11 53	1 50	11 11	1 5	13 8	0 45	20 6	0 13	15 9	2 11	21 49	0 13	11 48	1 56	34 13	10 18	18 21	18 43	0 39		n.a.
M 3	2 22	20 6	1 4	12 0	2 2	11 40	1 8	13 12	0 43	20 8	0 14	15 7	2 11	21 50	0 13	11 48	1 56	34 13	10 18	18 20	18 44	0 37		n.a.
T 4	1 59	17 56	0n12	12 5	2 12	12 9	1 11	13 17	0 40	20 10	0 14	15 4	2 12	21 50	0 13	11 47	1 56	34 13	10 18	18 20	18 45	0 34		n.a.
W 5	1 36	14 34	1 29	12 8	2 21	12 38	1 13	13 21	0 38	20 13	0 14	15 2	2 12	21 50	0 13	11 46	1 56	34 13	10 17	18 21	18 46	0 32		n.a.
T 6	1 12	10 12	2 42	12 8	2 30	13 6	1 16	13 24	0 35	20 15	0 14	15 0	2 12	21 51	0 13	11 45	1 56	34 12	10 17	18 21	18 47	0 30		n.a.
F 7	0 49	5 7	3 44	12 5	2 37	13 34	1 19	13 28	0 32	20 17	0 14	14 57	2 12	21 51	0 13	11 45	1 56	34 12	10 17	18 23	18 48	0 28		n.a.
S 8	0 26	0s20	4 32	12 0	2 44	14 1	1 21	13 31	0 29	20 19	0 14	14 55	2 12	21 51	0 13	11 44	1 56	34 12	10 17	18 25	18 48	0 25		n.a.
S 9	0 2	5 44	5 0	11 53	2 50	14 28	1 24	13 35	0 26	20 22	0 14	14 53	2 12	21 52	0 13	11 43	1 57	34 12	10 16	18 27	18 49	0 23		n.a.
M10	0n21	10 42	5 6	11 43	2 54	14 55	1 27	13 38	0 23	20 24	0 14	14 50	2 12	21 52	0 13	11 42	1 57	34 12	10 16	18 28	18 50	0 21		n.a.
T 11	0 44	14 55	4 53	11 31	2 58	15 22	1 29	13 41	0 20	20 26	0 14	14 48	2 13	21 52	0 13	11 41	1 57	34 11	10 16	18 30	18 51	0 18		n.a.
W12	1 7	18 8	4 22	11 16	3 2	15 48	1 32	13 43	0 17	20 29	0 14	14 46	2 13	21 53	0 13	11 41	1 57	34 11	10 16	18 31	18 52	0 16		n.a.
T 13	1 30	20 12	3 36	10 59	3 4	16 13	1 34	13 46	0 14	20 31	0 14	14 43	2 13	21 53	0 13	11 40	1 57	34 11	10 16	18 32	18 53	0 14		n.a.
F 14	1 54	21 5	2 40	10 40	3 6	16 39	1 36	13 48	0 11	20 33	0 14	14 41	2 13	21 54	0 13	11 39	1 57	34 11	10 15	18 32	18 53	0 12		n.a.
S 15	2 17	20 49	1 38	10 19	3 6	17 4	1 39	13 50	0 7	20 36	0 15	14 39	2 13	21 54	0 13	11 39	1 57	34 10	10 15	18 32	18 54	0 9		n.a.
S 16	2 40	19 30	0 32	9 56	3 6	17 28	1 41	13 52	0 4	20 38	0 15	14 37	2 13	21 54	0 13	11 38	1 57	34 10	10 15	18 31	18 55	0 7		n.a.
M17	3 3	17 17	0s34	9 30	3 6	17 52	1 43	13 54	0 0	20 40	0 15	14 35	2 14	21 55	0 13	11 37	1 57	34 10	10 15	18 32	18 56	0 5		n.a.
T 18	3 26	14 19	1 37	9 3	3 4	18 16	1 46	13 56	0s 3	20 43	0 15	14 32	2 14	21 55	0 13	11 36	1 57	34 10	10 14	18 32	18 57	0 2		n.a.
W19	3 49	10 48	2 35	8 33	3 2	18 39	1 48	13 57	0 7	20 45	0 15	14 30	2 14	21 56	0 13	11 36	1 57	34 10	10 14	18 33	18 57	0n 0		n.a.
T 20	4 12	6 53	3 25	8 2	2 59	19 2	1 50	13 58	0 11	20 48	0 15	14 28	2 14	21 56	0 13	11 35	1 57	34 9	10 14	18 35	18 58	0 2		n.a.
F 21	4 35	2 43	4 7	7 28	2 55	19 24	1 52	13 59	0 14	20 50	0 15	14 26	2 14	21 56	0 13	11 34	1 57	34 9	10 14	18 37	18 59	0 5		n.a.
S 22	4 58	1n33	4 38	6 53	2 51	19 46	1 54	14 0	0 18	20 52	0 15	14 24	2 15	21 57	0 13	11 34	1 57	34 9	10 14	18 40	19 0	0 7		n.a.
S 23	5 20	5 46	4 56	6 16	2 46	20 7	1 56	14 1	0 22	20 55	0 15	14 22	2 15	21 57	0 13	11 33	1 57	34 9	10 13	18 43	19 1	0 9		n.a.
M24	5 43	9 47	5 2	5 37	2 41	20 28	1 58	14 1	0 26	20 57	0 15	14 20	2 15	21 58	0 13	11 32	1 57	34 9	10 13	18 46	19 2	0 12		n.a.
T 25	6 5	13 27	4 55	4 56	2 34	20 48	1 59	14 1	0 30	21 0	0 15	14 18	2 15	21 58	0 13	11 32	1 57	34 8	10 13	18 49	19 2	0 14		n.a.
W26	6 28	16 35	4 34	4 13	2 28	21 8	2 1	14 1	0 34	21 2	0 16	14 16	2 15	21 59	0 13	11 31	1 57	34 8	10 13	18 52	19 3	0 16		n.a.
T 27	6 50	19 3	4 1	3 29	2 21	21 27	2 3	14 1	0 38	21 5	0 16	14 14	2 16	21 59	0 13	11 30	1 57	34 8	10 12	18 53	19 4	0 19		n.a.
F 28	7 13	20 40	3 15	2 43	2 13	21 45	2 4	14 1	0 42	21 7	0 16	14 12	2 16	22 0	0 13	11 30	1 57	34 8	10 12	18 54	19 5	0 21		n.a.
S 29	7 35	21 16	2 19	1 55	2 4	22 3	2 6	14 0	0 46	21 9	0 16	14 10	2 16	22 0	0 13	11 29	1 57	34 8	10 12	18 55	19 6	0 23		n.a.
S 30	7n57	20n45	1s15	1s 6	1s56	22n21	2n 7	13s59	0s50	21n12	0n16	14s 8	2s16	22n 1	0n13	11s29	1s57	34n 8	10n12	18n55	19n 6	0n25		n.a.

Julian Day Number = 901527.5, Delta T = 14h47m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'30, Lahiri = -34°53'29 Julian Calendar 1 Apr. 2245 BCE == Greg. Calendar 13 March 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

MAY 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 22 0	20♈51'47	6♌16	3♈23	29♉48	4°R 2	1♊53	29♒15	6♊16	5♓36	27♊49	7°R 0	6♌12	11♈49	n.a.	M 1
T 2	13 25 56	21°48'50	20° 8	5°10	0♊57	3♏47	2° 4	29°21	6°19	5°38	27°49	6♌59	6° 9	11°55	n.a.	T 2
W 3	13 29 53	22°45'53	4♍27	6°59	2° 6	3°33	2°16	29°27	6°21	5°39	27°50	6°57	6° 6	12° 2	n.a.	W 3
T 4	13 33 49	23°42'54	19°12	8°51	3°15	3°17	2°27	29°33	6°24	5°41	27°51	6°52	6° 3	12° 9	n.a.	T 4
F 5	13 37 46	24°39'56	4♎16	10°46	4°23	3° 2	2°39	29°38	6°27	5°43	27°52	6°45	5°59	12°15	n.a.	F 5
S 6	13 41 43	25°36'57	19°32	12°43	5°32	2°46	2°51	29°44	6°30	5°44	27°54	6°36	5°56	12°22	n.a.	S 6
S 7	13 45 39	26°33'57	4♏49	14°43	6°41	2°30	3° 3	29°49	6°33	5°46	27°55	6°25	5°53	12°29	n.a.	S 7
M 8	13 49 36	27°30'58	19°55	16°44	7°49	2°13	3°14	29°55	6°36	5°47	27°56	6°15	5°50	12°35	n.a.	M 8
T 9	13 53 32	28°27'59	4♐41	18°48	8°57	1°56	3°26	29°59	6°39	5°49	27°57	6° 6	5°47	12°42	n.a.	T 9
W10	13 57 29	29°25'00	19° 1	20°53	10° 5	1°39	3°38	0♓ 5	6°43	5°50	27°58	6° 0	5°43	12°49	n.a.	W10
T 11	14 1 25	0♑22'01	2♑50	22°59	11°13	1°22	3°50	0°10	6°46	5°52	27°59	5°55	5°40	12°56	n.a.	T 11
F 12	14 5 22	1°19'02	16°11	25° 7	12°21	1° 5	4° 2	0°16	6°49	5°53	28° 0	5°53	5°37	13° 2	n.a.	F 12
S 13	14 9 18	2°16'04	29° 5	27°16	13°29	0°47	4°14	0°21	6°52	5°55	28° 2	5°53	5°34	13° 9	n.a.	S 13
S 14	14 13 15	3°13'06	11♒36	29°26	14°37	0°30	4°27	0°26	6°55	5°56	28° 3	5°53	5°31	13°16	n.a.	S 14
M15	14 17 12	4°10'08	23°51	1♑36	15°44	0°13	4°39	0°30	6°59	5°57	28° 4	5°52	5°28	13°22	n.a.	M15
T 16	14 21 8	5° 7'11	5♓52	3°46	16°52	29♎55	4°51	0°35	7° 2	5°59	28° 5	5°50	5°24	13°29	n.a.	T 16
W17	14 25 5	6° 4'14	17°46	5°56	17°59	29°38	5° 3	0°40	7° 5	6° 0	28° 7	5°45	5°21	13°36	n.a.	W17
T 18	14 29 1	7° 1'17	29°37	8° 6	19° 6	29°21	5°16	0°45	7° 8	6° 1	28° 8	5°37	5°18	13°43	n.a.	T 18
F 19	14 32 58	7°58'21	11♈27	10°15	20°13	29° 4	5°28	0°49	7°12	6° 3	28° 9	5°27	5°15	13°49	n.a.	F 19
S 20	14 36 54	8°55'25	23°19	12°24	21°20	28°47	5°41	0°54	7°15	6° 4	28°11	5°14	5°12	13°56	n.a.	S 20
S 21	14 40 51	9°52'30	5♉16	14°31	22°27	28°31	5°53	0°58	7°19	6° 5	28°12	5° 1	5° 8	14° 3	n.a.	S 21
M22	14 44 48	10°49'35	17°18	16°37	23°34	28°15	6° 6	1° 3	7°22	6° 6	28°13	4°47	5° 5	14° 9	n.a.	M22
T 23	14 48 44	11°46'40	29°26	18°41	24°40	27°59	6°18	1° 7	7°25	6° 8	28°15	4°35	5° 2	14°16	n.a.	T 23
W24	14 52 41	12°43'46	11♊42	20°45	25°46	27°44	6°31	1°11	7°29	6° 9	28°16	4°24	4°59	14°23	n.a.	W24
T 25	14 56 37	13°40'52	24° 8	22°46	26°53	27°29	6°43	1°15	7°32	6°10	28°18	4°16	4°56	14°30	n.a.	T 25
F 26	15 0 34	14°37'58	6♋44	24°46	27°59	27°15	6°56	1°19	7°36	6°11	28°19	4°11	4°53	14°36	n.a.	F 26
S 27	15 4 30	15°35'04	19°33	26°45	29° 4	27° 1	7° 9	1°23	7°39	6°12	28°21	4° 9	4°49	14°43	n.a.	S 27
S 28	15 8 27	16°32'11	2♌39	28°41	0♋10	26°48	7°21	1°27	7°43	6°13	28°22	4°D 8	4°46	14°50	n.a.	S 28
M29	15 12 24	17°29'19	16° 3	0♊36	1°16	26°35	7°34	1°30	7°46	6°14	28°24	4°R 8	4°43	14°56	n.a.	M29
T 30	15 16 20	18°26'26	29°49	2°29	2°21	26°24	7°47	1°34	7°50	6°15	28°25	4° 8	4°40	15° 3	n.a.	T 30
W31	15 20 17	19♑23'34	13♍57	4♊20	3♋26	26♎12	8♊ 0	1♓38	7♊53	6♓16	28♊27	4♌ 6	4♌37	15♈10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n19	19n 2	0s 4	0s15	1s46	22n37	2n 8	13s59	0s54	21n14	0n16	14s 6	2s16	22n 1	0n13	11s28	1s57	34n 7	10n12	18n55	19n 7	0n28		n.a.
T 2	8 40	16 10	1n 9	0n37	1 37	22 54	2 10	13 58	0 58	21 17	0 16	14 4	2 17	22 2	0 13	11 27	1 57	34 7	10 11	18 55	19 8	0 30		n.a.
W 3	9 2	12 15	2 20	1 30	1 27	23 9	2 11	13 56	1 3	21 19	0 16	14 2	2 17	22 2	0 13	11 27	1 58	34 7	10 11	18 56	19 9	0 32		n.a.
T 4	9 24	7 28	3 24	2 25	1 17	23 24	2 12	13 55	1 7	21 22	0 16	14 0	2 17	22 3	0 13	11 26	1 58	34 7	10 11	18 57	19 10	0 35		n.a.
F 5	9 45	2 9	4 14	3 20	1 6	23 39	2 13	13 54	1 11	21 24	0 16	13 58	2 17	22 3	0 13	11 26	1 58	34 7	10 11	18 59	19 10	0 37		n.a.
S 6	10 6	3s22	4 48	4 17	0 55	23 52	2 14	13 52	1 15	21 26	0 16	13 57	2 17	22 4	0 13	11 25	1 58	34 6	10 11	19 1	19 11	0 39		n.a.
S 7	10 28	8 41	5 1	5 14	0 44	24 6	2 15	13 50	1 20	21 29	0 16	13 55	2 18	22 4	0 13	11 25	1 58	34 6	10 11	19 4	19 12	0 42		n.a.
M 8	10 48	13 24	4 53	6 12	0 33	24 18	2 15	13 48	1 24	21 31	0 17	13 53	2 18	22 5	0 13	11 24	1 58	34 6	10 10	19 6	19 13	0 44		n.a.
T 9	11 9	17 11	4 25	7 10	0 22	24 30	2 16	13 46	1 28	21 34	0 17	13 51	2 18	22 5	0 13	11 24	1 58	34 6	10 10	19 9	19 14	0 46		n.a.
W10	11 30	19 49	3 41	8 9	0 11	24 41	2 16	13 44	1 32	21 36	0 17	13 50	2 18	22 6	0 13	11 23	1 58	34 6	10 10	19 10	19 14	0 49		n.a.
T 11	11 50	21 10	2 45	9 7	0 0	24 51	2 17	13 42	1 37	21 38	0 17	13 48	2 19	22 7	0 13	11 23	1 58	34 6	10 10	19 11	19 15	0 51		n.a.
F 12	12 11	21 15	1 42	10 5	0n10	25 1	2 17	13 40	1 41	21 41	0 17	13 46	2 19	22 7	0 13	11 22	1 58	34 6	10 10	19 12	19 16	0 53		n.a.
S 13	12 31	20 12	0 36	11 2	0 21	25 10	2 17	13 38	1 45	21 43	0 17	13 45	2 19	22 8	0 13	11 22	1 58	34 5	10 9	19 12	19 17	0 56		n.a.
S 14	12 51	18 9	0s30	11 59	0 31	25 19	2 17	13 35	1 49	21 46	0 17	13 43	2 19	22 8	0 13	11 21	1 58	34 5	10 9	19 12	19 18	0 58		n.a.
M15	13 11	15 19	1 34	12 55	0 41	25 27	2 17	13 33	1 53	21 48	0 17	13 42	2 20	22 9	0 13	11 21	1 58	34 5	10 9	19 12	19 18	1 0		n.a.
T 16	13 30	11 53	2 31	13 49	0 50	25 34	2 17	13 30	1 57	21 50	0 17	13 40	2 20	22 9	0 13	11 20	1 58	34 5	10 9	19 13	19 19	1 3		n.a.
W17	13 50	8 1	3 22	14 42	0 59	25 40	2 17	13 28	2 1	21 53	0 17	13 39	2 20	22 10	0 13	11 20	1 58	34 5	10 9	19 14	19 20	1 5		n.a.
T 18	14 9	3 52	4 3	15 34	1 7	25 46	2 17	13 25	2 5	21 55	0 17	13 37	2 20	22 10	0 13	11 19	1 58	34 5	10 9	19 16	19 21	1 7		n.a.
F 19	14 28	0n26	4 34	16 23	1 15	25 51	2 16	13 23	2 9	21 57	0 17	13 36	2 21	22 11	0 13	11 19	1 58	34 5	10 9	19 19	19 22	1 10		n.a.
S 20	14 46	4 43	4 53	17 11	1 22	25 55	2 16	13 20	2 13	22 0	0 18	13 34	2 21	22 12	0 13	11 18	1 58	34 4	10 8	19 22	19 22	1 12		n.a.
S 21	15 5	8 51	5 0	17 56	1 29	25 59	2 15	13 18	2 17	22 2	0 18	13 33	2 21	22 12	0 13	11 18	1 59	34 4	10 8	19 25	19 23	1 14		n.a.
M22	15 23	12 41	4 53	18 40	1 34	26 2	2 14	13 15	2 20	22 4	0 18	13 32	2 21	22 13	0 13	11 18	1 59	34 4	10 8	19 28	19 24	1 17		n.a.
T 23	15 41	16 1	4 33	19 21	1 40	26 4	2 14	13 13	2 24	22 7	0 18	13 30	2 22	22 13	0 13	11 17	1 59	34 4	10 8	19 31	19 25	1 19		n.a.
W24	15 59	18 43	3 59	19 59	1 44	26 5	2 13	13 10	2 27	22 9	0 18	13 29	2 22	22 14	0 13	11 17	1 59	34 4	10 8	19 34	19 25	1 21		n.a.
T 25	16 17	20 34	3 15	20 36	1 48	26 6	2 11	13 8	2 31	22 11	0 18	13 28	2 22	22 15	0 13	11 16	1 59	34 4	10 8	19 36	19 26	1 24		n.a.
F 26	16 34	21 27	2 20	21 9	1 51	26 6	2 10	13 6	2 34	22 14	0 18	13 27	2 22	22 15	0 13	11 16	1 59	34 4	10 8	19 37	19 27	1 26		n.a.
S 27	16 51	21 14	1 16	21 41	1 54	26 6	2 9	13 4	2 38	22 16	0 18	13 26	2 23	22 16	0 13	11 16	1 59	34 4	10 7	19 38	19 28	1 29		n.a.
S 28	17 8	19 51	0 8	22 10	1 55	26 4	2 7	13 2	2 41	22 18	0 18	13 24	2 23	22 16	0 13	11 15	1 59	34 3	10 7	19 38	19 29	1 31		n.a.
M29	17 25	17 21	1n 3	22 37	1 57	26 2	2 6	13 0	2 44	22 20	0 18	13 23	2 23	22 17	0 13	11 15	1 59	34 3	10 7	19 38	19 29	1 33		n.a.
T 30	17 41	13 49	2 12	23 1	1 57	26 0	2 4	12 59	2 47	22 23	0 18	13 22	2 24	22 17	0 13	11 15	1 59	34 3	10 7	19 38	19 30	1 36		n.a.
W31	17n57	9n25	3n14	23n23	1n57	25n56	2n 2	12s57	2s50	22n25	0n19	13s21	2s24	22n18	0n13	11s15	1s59	34n 3	10n 7	19n38	19n31	1n38		n.a.

Julian Day Number = 901557.5, Delta T = 14h47m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'26, Lahiri = -34°53'25 Julian Calendar 1 May 2245 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

JUNE 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 24 13	20♉20'42	28♍27	6♊10	4♋31	26°R 2	8♊13	1♓41	7♊57	6♓17	28♊29	4°R 2	4♌34	15♈17	n.a.	T 1
F 2	15 28 10	21°17'50	13♎15	7°57	5°35	25♎52	8°26	1°44	8° 1	6°18	28°30	3♌55	4°30	15°23	n.a.	F 2
S 3	15 32 6	22°14'59	28°16	9°43	6°40	25°43	8°39	1°48	8° 4	6°19	28°32	3°46	4°27	15°30	n.a.	S 3
S 4	15 36 3	23°12'09	13♏20	11°27	7°44	25°34	8°51	1°51	8° 8	6°19	28°34	3°36	4°24	15°37	n.a.	S 4
M 5	15 39 59	24° 9'19	28°18	13° 9	8°48	25°27	9° 4	1°54	8°11	6°20	28°35	3°27	4°21	15°44	n.a.	M 5
T 6	15 43 56	25° 6'31	13♐ 0	14°50	9°52	25°20	9°17	1°57	8°15	6°21	28°37	3°18	4°18	15°50	n.a.	T 6
W 7	15 47 53	26° 3'43	27°19	16°28	10°56	25°14	9°30	2° 0	8°19	6°22	28°39	3°11	4°14	15°57	n.a.	W 7
T 8	15 51 49	27° 0'57	11♑11	18° 5	11°59	25° 8	9°43	2° 3	8°22	6°22	28°40	3° 7	4°11	16° 4	n.a.	T 8
F 9	15 55 46	27°58'12	24°34	19°40	13° 2	25° 4	9°57	2° 5	8°26	6°23	28°42	3° 5	4° 8	16°10	n.a.	F 9
S 10	15 59 42	28°55'28	7♒32	21°14	14° 5	25° 0	10°10	2° 8	8°30	6°24	28°44	3°D 5	4° 5	16°17	n.a.	S 10
S 11	16 3 39	29°52'45	20° 6	22°45	15° 7	24°57	10°23	2°10	8°33	6°24	28°45	3° 5	4° 2	16°24	n.a.	S 11
M12	16 7 35	0♊50'03	2♓22	24°15	16°10	24°55	10°36	2°13	8°37	6°25	28°47	3°R 6	3°59	16°31	n.a.	M12
T 13	16 11 32	1°47'23	14°25	25°42	17°12	24°54	10°49	2°15	8°41	6°25	28°49	3° 5	3°55	16°37	n.a.	T 13
W14	16 15 29	2°44'44	26°20	27° 8	18°14	24°D53	11° 2	2°17	8°45	6°26	28°51	3° 2	3°52	16°44	n.a.	W14
T 15	16 19 25	3°42'06	8♈11	28°32	19°15	24°54	11°15	2°19	8°48	6°26	28°53	2°57	3°49	16°51	n.a.	T 15
F 16	16 23 22	4°39'30	20° 2	29°55	20°16	24°55	11°28	2°21	8°52	6°27	28°54	2°50	3°46	16°57	n.a.	F 16
S 17	16 27 18	5°36'55	1♉58	1♋15	21°17	24°57	11°41	2°23	8°56	6°27	28°56	2°41	3°43	17° 4	n.a.	S 17
S 18	16 31 15	6°34'21	14° 0	2°33	22°18	25° 0	11°55	2°25	8°59	6°27	28°58	2°30	3°40	17°11	n.a.	S 18
M19	16 35 11	7°31'49	26°11	3°49	23°18	25° 3	12° 8	2°27	9° 3	6°28	29° 0	2°20	3°36	17°18	n.a.	M19
T 20	16 39 8	8°29'19	8♊31	5° 3	24°18	25° 8	12°21	2°28	9° 7	6°28	29° 2	2°11	3°33	17°24	n.a.	T 20
W21	16 43 4	9°26'49	21° 2	6°15	25°18	25°13	12°34	2°30	9°11	6°28	29° 4	2° 3	3°30	17°31	n.a.	W21
T 22	16 47 1	10°24'21	3♋43	7°25	26°17	25°19	12°47	2°31	9°14	6°29	29° 5	1°57	3°27	17°38	n.a.	T 22
F 23	16 50 58	11°21'54	16°36	8°32	27°16	25°26	13° 1	2°32	9°18	6°29	29° 7	1°54	3°24	17°44	n.a.	F 23
S 24	16 54 54	12°19'29	29°41	9°37	28°15	25°34	13°14	2°33	9°22	6°29	29° 9	1°D53	3°20	17°51	n.a.	S 24
S 25	16 58 51	13°17'04	12♌58	10°39	29°13	25°42	13°27	2°34	9°25	6°29	29°11	1°53	3°17	17°58	n.a.	S 25
M26	17 2 47	14°14'41	26°30	11°39	0♌11	25°52	13°40	2°35	9°29	6°29	29°13	1°54	3°14	18° 5	n.a.	M26
T 27	17 6 44	15°12'19	10♍17	12°35	1° 8	26° 2	13°53	2°36	9°33	6°29	29°15	1°R55	3°11	18°11	n.a.	T 27
W28	17 10 40	16° 9'58	24°19	13°29	2° 5	26°13	14° 7	2°37	9°37	6°R29	29°17	1°55	3° 8	18°18	n.a.	W28
T 29	17 14 37	17° 7'38	8♎36	14°20	3° 1	26°24	14°20	2°37	9°40	6°29	29°19	1°53	3° 5	18°25	n.a.	T 29
F 30	17 18 34	18♊ 5'19	23♎ 5	15♋ 8	3♌57	26♎36	14♊33	2♓38	9♊44	6♓29	29♊21	1♌49	3♌ 1	18♈31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n13	4n23	4n 6	23n42	1n57	25n52	2n 0	12s56	2s53	22n27	0n19	13s20	2s24	22n19	0n13	11s14	1s59	34n 3	10n 7	19n39	19n32	1n40		n.a.
F 2	18 28	1s 1	4 43	24 0	1 55	25 48	1 58	12 55	2 55	22 29	0 19	13 19	2 24	22 19	0 13	11 14	1 59	34 3	10 7	19 41	19 33	1 43		n.a.
S 3	18 43	6 25	5 1	24 15	1 54	25 42	1 56	12 54	2 58	22 31	0 19	13 18	2 25	22 20	0 13	11 14	1 59	34 3	10 7	19 43	19 33	1 45		n.a.
S 4	18 58	11 27	4 58	24 28	1 51	25 36	1 54	12 53	3 0	22 33	0 19	13 17	2 25	22 20	0 13	11 14	1 59	34 3	10 7	19 46	19 34	1 47		n.a.
M 5	19 13	15 45	4 34	24 39	1 48	25 30	1 51	12 52	3 3	22 36	0 19	13 17	2 25	22 21	0 13	11 13	2 0	34 3	10 6	19 48	19 35	1 50		n.a.
T 6	19 27	18 59	3 53	24 48	1 45	25 22	1 48	12 52	3 5	22 38	0 19	13 16	2 26	22 22	0 13	11 13	2 0	34 3	10 6	19 50	19 36	1 52		n.a.
W 7	19 41	20 57	2 58	24 55	1 41	25 14	1 46	12 52	3 8	22 40	0 19	13 15	2 26	22 22	0 13	11 13	2 0	34 3	10 6	19 51	19 36	1 54		n.a.
T 8	19 54	21 35	1 54	25 0	1 37	25 6	1 43	12 52	3 10	22 42	0 19	13 14	2 26	22 23	0 13	11 13	2 0	34 3	10 6	19 52	19 37	1 57		n.a.
F 9	20 8	20 55	0 45	25 4	1 32	24 57	1 40	12 52	3 12	22 44	0 19	13 14	2 27	22 23	0 13	11 12	2 0	34 3	10 6	19 53	19 38	1 59		n.a.
S 10	20 21	19 10	0s24	25 6	1 27	24 47	1 36	12 52	3 14	22 46	0 19	13 13	2 27	22 24	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 53	19 39	2 1		n.a.
S 11	20 33	16 30	1 30	25 6	1 21	24 37	1 33	12 53	3 16	22 48	0 20	13 12	2 27	22 25	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 53	19 39	2 4		n.a.
M12	20 46	13 10	2 30	25 4	1 15	24 26	1 30	12 54	3 17	22 50	0 20	13 12	2 27	22 25	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 53	19 40	2 6		n.a.
T 13	20 57	9 21	3 22	25 1	1 8	24 14	1 26	12 55	3 19	22 52	0 20	13 11	2 28	22 26	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 53	19 41	2 9		n.a.
W14	21 9	5 13	4 5	24 56	1 1	24 2	1 22	12 56	3 21	22 54	0 20	13 11	2 28	22 26	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 54	19 42	2 11		n.a.
T 15	21 20	0 55	4 37	24 50	0 54	23 49	1 18	12 58	3 22	22 56	0 20	13 10	2 28	22 27	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 55	19 42	2 13		n.a.
F 16	21 31	3n25	4 57	24 43	0 46	23 36	1 14	13 0	3 24	22 58	0 20	13 10	2 29	22 28	0 13	11 12	2 0	34 2	10 6	19 57	19 43	2 16		n.a.
S 17	21 42	7 39	5 5	24 35	0 38	23 22	1 10	13 2	3 25	23 0	0 20	13 9	2 29	22 28	0 13	11 11	2 0	34 2	10 6	19 59	19 44	2 18		n.a.
S 18	21 52	11 38	4 59	24 25	0 30	23 8	1 6	13 4	3 26	23 2	0 20	13 9	2 29	22 29	0 13	11 11	2 1	34 2	10 6	20 1	19 45	2 20		n.a.
M19	22 2	15 11	4 39	24 14	0 21	22 54	1 1	13 6	3 28	23 4	0 20	13 8	2 30	22 29	0 13	11 11	2 1	34 2	10 6	20 3	19 46	2 23		n.a.
T 20	22 11	18 8	4 6	24 3	0 12	22 38	0 57	13 9	3 29	23 6	0 20	13 8	2 30	22 30	0 13	11 11	2 1	34 2	10 6	20 6	19 46	2 25		n.a.
W21	22 20	20 18	3 21	23 50	0 3	22 23	0 52	13 12	3 30	23 7	0 21	13 8	2 30	22 31	0 13	11 11	2 1	34 2	10 6	20 7	19 47	2 28		n.a.
T 22	22 29	21 28	2 25	23 37	0s 7	22 6	0 47	13 15	3 31	23 9	0 21	13 8	2 30	22 31	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 9	19 48	2 30		n.a.
F 23	22 37	21 33	1 21	23 23	0 17	21 50	0 42	13 19	3 32	23 11	0 21	13 8	2 31	22 32	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 9	19 49	2 32		n.a.
S 24	22 45	20 27	0 12	23 8	0 27	21 33	0 37	13 22	3 33	23 13	0 21	13 7	2 31	22 32	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 10	19 49	2 35		n.a.
S 25	22 53	18 14	1n 0	22 53	0 38	21 15	0 31	13 26	3 33	23 15	0 21	13 7	2 31	22 33	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 10	19 50	2 37		n.a.
M26	23 0	14 58	2 9	22 37	0 48	20 58	0 26	13 31	3 34	23 16	0 21	13 7	2 32	22 34	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 9	19 51	2 39		n.a.
T 27	23 6	10 50	3 12	22 21	0 59	20 39	0 20	13 35	3 35	23 18	0 21	13 7	2 32	22 34	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 9	19 52	2 42		n.a.
W28	23 13	6 2	4 5	22 5	1 10	20 21	0 14	13 39	3 35	23 20	0 21	13 7	2 32	22 35	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 9	19 52	2 44		n.a.
T 29	23 19	0 51	4 44	21 48	1 22	20 2	0 8	13 44	3 36	23 22	0 21	13 7	2 33	22 35	0 13	11 11	2 1	34 2	10 5	20 10	19 53	2 46		n.a.
F 30	23n24	4s27	5n 5	21n32	1s33	19n42	0n 2	13s49	3s36	23n23	0n22	13s 7	2s33	22n36	0n13	11s12	2s 1	34n 2	10n 5	20n11	19n54	2n49		n.a.

Julian Day Number = 901588.5, Delta T = 14h46m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'21, Lahiri = -34°53'21 Julian Calendar 1 June 2245 BCE == Greg. Calendar 13 May 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

JULY 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 30	19♊ 3'02	7♏43	15♋52	4♌53	26♎49	14♊46	2♓38	9♊48	6°R29	29♊23	1°R44	2♌58	18♈38	n.a.	S 1
S 2	17 26 27	20° 0'46	22°23	16°32	5°48	27° 3	14°59	2°39	9°51	6♓29	29°24	1♌38	2°55	18°45	n.a.	S 2
M 3	17 30 23	20°58'32	6♐59	17° 9	6°42	27°17	15°13	2°39	9°55	6°29	29°26	1°32	2°52	18°52	n.a.	M 3
T 4	17 34 20	21°56'19	21°23	17°42	7°36	27°32	15°26	2°R39	9°59	6°29	29°28	1°26	2°49	18°58	n.a.	T 4
W 5	17 38 16	22°54'08	5♑29	18°10	8°29	27°48	15°39	2°39	10° 2	6°29	29°30	1°22	2°46	19° 5	n.a.	W 5
T 6	17 42 13	23°51'59	19°13	18°34	9°22	28° 4	15°52	2°39	10° 6	6°28	29°32	1°20	2°42	19°12	n.a.	T 6
F 7	17 46 9	24°49'52	2♒34	18°53	10°14	28°21	16° 5	2°38	10°10	6°28	29°34	1°D19	2°39	19°19	n.a.	F 7
S 8	17 50 6	25°47'47	15°32	19° 7	11° 6	28°39	16°18	2°38	10°13	6°28	29°36	1°20	2°36	19°25	n.a.	S 8
S 9	17 54 3	26°45'43	28° 8	19°16	11°56	28°57	16°31	2°38	10°17	6°27	29°38	1°22	2°33	19°32	n.a.	S 9
M10	17 57 59	27°43'41	10♓26	19°R19	12°47	29°16	16°45	2°37	10°20	6°27	29°40	1°23	2°30	19°39	n.a.	M10
T 11	18 1 56	28°41'42	22°32	19°17	13°36	29°35	16°58	2°36	10°24	6°27	29°42	1°24	2°26	19°45	n.a.	T 11
W12	18 5 52	29°39'45	4♈28	19° 8	14°25	29°55	17°11	2°35	10°28	6°26	29°44	1°R24	2°23	19°52	n.a.	W12
T 13	18 9 49	0♋37'49	16°21	18°54	15°13	0♏15	17°24	2°35	10°31	6°26	29°46	1°23	2°20	19°59	n.a.	T 13
F 14	18 13 45	1°35'56	28°14	18°33	16° 0	0°36	17°37	2°34	10°35	6°25	29°48	1°21	2°17	20° 6	n.a.	F 14
S 15	18 17 42	2°34'05	10♉12	18° 7	16°47	0°58	17°50	2°32	10°38	6°25	29°50	1°17	2°14	20°12	n.a.	S 15
S 16	18 21 38	3°32'16	22°20	17°34	17°32	1°20	18° 3	2°31	10°42	6°24	29°52	1°13	2°11	20°19	n.a.	S 16
M17	18 25 35	4°30'30	4♊38	16°56	18°17	1°43	18°16	2°30	10°45	6°24	29°54	1° 8	2° 7	20°26	n.a.	M17
T 18	18 29 31	5°28'45	17°10	16°12	19° 1	2° 6	18°29	2°28	10°49	6°23	29°56	1° 4	2° 4	20°32	n.a.	T 18
W19	18 33 28	6°27'03	29°56	15°23	19°44	2°29	18°41	2°27	10°52	6°22	29°58	1° 0	2° 1	20°39	n.a.	W19
T 20	18 37 25	7°25'22	12♋57	14°30	20°26	2°53	18°54	2°25	10°56	6°22	29°59	0°58	1°58	20°46	n.a.	T 20
F 21	18 41 21	8°23'44	26°12	13°33	21° 7	3°18	19° 7	2°24	10°59	6°21	0♋ 2	0°D57	1°55	20°53	n.a.	F 21
S 22	18 45 18	9°22'07	9♌40	12°35	21°47	3°43	19°20	2°22	11° 2	6°20	0° 4	0°57	1°52	20°59	n.a.	S 22
S 23	18 49 14	10°20'32	23°19	11°35	22°26	4° 9	19°33	2°20	11° 6	6°20	0° 5	0°58	1°48	21° 6	n.a.	S 23
M24	18 53 11	11°18'59	7♍10	10°35	23° 3	4°35	19°45	2°18	11° 9	6°19	0° 7	1° 0	1°45	21°13	n.a.	M24
T 25	18 57 7	12°17'28	21° 9	9°37	23°40	5° 1	19°58	2°16	11°13	6°18	0° 9	1° 1	1°42	21°20	n.a.	T 25
W26	19 1 4	13°15'59	5♎15	8°42	24°15	5°28	20°11	2°13	11°16	6°17	0°11	1° 2	1°39	21°26	n.a.	W26
T 27	19 5 0	14°14'31	19°27	7°51	24°49	5°55	20°23	2°11	11°19	6°16	0°13	1°R 2	1°36	21°33	n.a.	T 27
F 28	19 8 57	15°13'05	3♏43	7° 5	25°22	6°23	20°36	2° 8	11°22	6°15	0°15	1° 1	1°32	21°40	n.a.	F 28
S 29	19 12 54	16°11'41	17°59	6°26	25°53	6°51	20°49	2° 6	11°26	6°14	0°17	1° 0	1°29	21°46	n.a.	S 29
S 30	19 16 50	17°10'19	2♐12	5°55	26°23	7°20	21° 1	2° 3	11°29	6°13	0°19	0°58	1°26	21°53	n.a.	S 30
M31	19 20 47	18♋ 8'59	16♐19	5♋32	26♌51	7♏48	21♊14	2♓ 1	11♊32	6♓12	0♋21	0♌56	1♌23	22♈ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n29	9s32	5n 7	21n15	1s45	19n23	0s 4	13s54	3s37	23n25	0n22	13s 8	2s33	22n36	0n13	11s12	2s 1	34n 2	10n 5	20n12	19n55	2n51		n.a.
S 2	23 34	14 6	4 49	20 59	1 56	19 3	0 11	14 0	3 37	23 27	0 22	13 8	2 34	22 37	0 13	11 12	2 2	34 2	10 6	20 13	19 55	2 54		n.a.
M 3	23 38	17 48	4 12	20 43	2 8	18 43	0 17	14 5	3 37	23 28	0 22	13 8	2 34	22 38	0 13	11 12	2 2	34 2	10 6	20 15	19 56	2 56		n.a.
T 4	23 42	20 20	3 20	20 27	2 19	18 22	0 24	14 11	3 38	23 30	0 22	13 8	2 34	22 38	0 13	11 12	2 2	34 2	10 6	20 16	19 57	2 58		n.a.
W 5	23 45	21 34	2 16	20 12	2 31	18 2	0 31	14 17	3 38	23 31	0 22	13 9	2 35	22 39	0 13	11 12	2 2	34 2	10 6	20 17	19 58	3 1		n.a.
T 6	23 48	21 27	1 5	19 57	2 42	17 41	0 38	14 23	3 38	23 33	0 22	13 9	2 35	22 39	0 13	11 12	2 2	34 2	10 6	20 17	19 58	3 3		n.a.
F 7	23 51	20 7	0s 7	19 43	2 54	17 19	0 45	14 30	3 38	23 34	0 22	13 9	2 35	22 40	0 13	11 12	2 2	34 3	10 6	20 17	19 59	3 6		n.a.
S 8	23 53	17 44	1 17	19 30	3 5	16 58	0 53	14 36	3 38	23 36	0 22	13 10	2 35	22 40	0 13	11 13	2 2	34 3	10 6	20 17	20 0	3 8		n.a.
S 9	23 54	14 34	2 21	19 18	3 16	16 36	1 0	14 43	3 38	23 37	0 23	13 10	2 36	22 41	0 13	11 13	2 2	34 3	10 6	20 17	20 1	3 10		n.a.
M10	23 56	10 50	3 17	19 8	3 26	16 15	1 8	14 50	3 38	23 39	0 23	13 11	2 36	22 41	0 13	11 13	2 2	34 3	10 6	20 16	20 1	3 13		n.a.
T 11	23 56	6 45	4 4	18 58	3 36	15 53	1 16	14 57	3 38	23 40	0 23	13 11	2 36	22 42	0 13	11 13	2 2	34 3	10 6	20 16	20 2	3 15		n.a.
W12	23 57	2 26	4 39	18 50	3 45	15 31	1 24	15 4	3 38	23 42	0 23	13 12	2 37	22 43	0 13	11 13	2 2	34 3	10 6	20 16	20 3	3 17		n.a.
T 13	23 57	1n55	5 2	18 44	3 53	15 9	1 32	15 11	3 38	23 43	0 23	13 12	2 37	22 43	0 13	11 14	2 2	34 3	10 6	20 16	20 3	3 20		n.a.
F 14	23 56	6 13	5 12	18 40	4 1	14 47	1 41	15 19	3 38	23 44	0 23	13 13	2 37	22 44	0 13	11 14	2 2	34 3	10 6	20 17	20 4	3 22		n.a.
S 15	23 55	10 19	5 9	18 37	4 7	14 25	1 49	15 26	3 37	23 46	0 23	13 14	2 38	22 44	0 13	11 14	2 2	34 3	10 6	20 18	20 5	3 25		n.a.
S 16	23 54	14 2	4 52	18 36	4 12	14 2	1 58	15 34	3 37	23 47	0 23	13 14	2 38	22 45	0 13	11 14	2 3	34 3	10 6	20 19	20 6	3 27		n.a.
M17	23 52	17 14	4 21	18 37	4 16	13 40	2 7	15 42	3 37	23 48	0 23	13 15	2 38	22 45	0 13	11 15	2 3	34 3	10 6	20 20	20 6	3 29		n.a.
T 18	23 50	19 42	3 38	18 41	4 18	13 18	2 16	15 50	3 37	23 50	0 24	13 16	2 38	22 46	0 13	11 15	2 3	34 3	10 7	20 21	20 7	3 32		n.a.
W19	23 47	21 15	2 42	18 46	4 18	12 56	2 25	15 58	3 36	23 51	0 24	13 17	2 39	22 46	0 13	11 15	2 3	34 4	10 7	20 22	20 8	3 34		n.a.
T 20	23 44	21 41	1 37	18 53	4 17	12 33	2 34	16 6	3 36	23 52	0 24	13 18	2 39	22 47	0 13	11 16	2 3	34 4	10 7	20 22	20 9	3 37		n.a.
F 21	23 40	20 56	0 26	19 2	4 14	12 11	2 43	16 14	3 35	23 53	0 24	13 19	2 39	22 47	0 13	11 16	2 3	34 4	10 7	20 22	20 9	3 39		n.a.
S 22	23 36	18 58	0n48	19 13	4 8	11 49	2 53	16 23	3 35	23 55	0 24	13 20	2 40	22 48	0 13	11 16	2 3	34 4	10 7	20 22	20 10	3 41		n.a.
S 23	23 32	15 55	2 0	19 26	4 1	11 27	3 3	16 31	3 34	23 56	0 24	13 21	2 40	22 48	0 13	11 17	2 3	34 4	10 7	20 22	20 11	3 44		n.a.
M24	23 27	11 56	3 7	19 40	3 52	11 6	3 12	16 40	3 34	23 57	0 24	13 22	2 40	22 49	0 13	11 17	2 3	34 4	10 7	20 22	20 11	3 46		n.a.
T 25	23 22	7 17	4 3	19 56	3 40	10 44	3 22	16 48	3 33	23 58	0 24	13 23	2 40	22 49	0 13	11 17	2 3	34 4	10 7	20 21	20 12	3 48		n.a.
W26	23 16	2 12	4 44	20 12	3 27	10 23	3 32	16 57	3 33	23 59	0 25	13 24	2 41	22 50	0 14	11 18	2 3	34 4	10 7	20 21	20 13	3 51		n.a.
T 27	23 10	3s 1	5 9	20 30	3 13	10 2	3 43	17 6	3 32	24 0	0 25	13 25	2 41	22 50	0 14	11 18	2 3	34 4	10 8	20 21	20 14	3 53		n.a.
F 28	23 3	8 5	5 15	20 48	2 57	9 41	3 53	17 15	3 32	24 1	0 25	13 26	2 41	22 51	0 14	11 19	2 3	34 5	10 8	20 21	20 14	3 56		n.a.
S 29	22 56	12 43	5 2	21 7	2 40	9 21	4 4	17 24	3 31	24 2	0 25	13 27	2 42	22 51	0 14	11 19	2 3	34 5	10 8	20 22	20 15	3 58		n.a.
S 30	22 49	16 38	4 30	21 27	2 22	9 1	4 14	17 33	3 30	24 3	0 25	13 28	2 42	22 52	0 14	11 19	2 3	34 5	10 8	20 22	20 16	4 0		n.a.
M31	22n41	19s33	3n42	21n46	2s 4	8n41	4s25	17s42	3s30	24n 4	0n25	13s30	2s42	22n52	0n14	11s20	2s 3	34n 5	10n 8	20n22	20n17	4n 3		n.a.

Julian Day Number = 901618.5, Delta T = 14h46m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'17, Lahiri = -34°53'17 Julian Calendar 1 July 2245 BCE == Greg. Calendar 12 June 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

AUGUST 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 24 43	19♋ 7'40	0♉16	5°R19	27♌18	8♏18	21♊26	1°R58	11♊35	6°R11	0♋23	0°R55	1♌20	22♈ 7	n.a.	T 1
W 2	19 28 40	20° 6'24	13°59	5°D14	27°43	8°47	21°38	1♓55	11°38	6♓10	0°25	0♌54	1°17	22°13	n.a.	W 2
T 3	19 32 36	21° 5'10	27°26	5♋19	28° 6	9°17	21°51	1°52	11°41	6° 9	0°26	0°D54	1°13	22°20	n.a.	T 3
F 4	19 36 33	22° 3'59	10♒35	5°34	28°27	9°47	22° 3	1°49	11°44	6° 8	0°28	0°54	1°10	22°27	n.a.	F 4
S 5	19 40 29	23° 2'49	23°26	5°59	28°47	10°18	22°15	1°46	11°47	6° 7	0°30	0°54	1° 7	22°34	n.a.	S 5
S 6	19 44 26	24° 1'42	6♓ 0	6°32	29° 5	10°49	22°27	1°42	11°50	6° 6	0°32	0°55	1° 4	22°40	n.a.	S 6
M 7	19 48 22	25° 0'37	18°18	7°15	29°21	11°20	22°39	1°39	11°53	6° 5	0°34	0°56	1° 1	22°47	n.a.	M 7
T 8	19 52 19	25°59'34	0♈24	8° 6	29°35	11°52	22°51	1°36	11°56	6° 4	0°36	0°56	0°57	22°54	n.a.	T 8
W 9	19 56 16	26°58'34	12°21	9° 5	29°47	12°23	23° 3	1°32	11°59	6° 2	0°37	0°56	0°54	23° 0	n.a.	W 9
T 10	20 0 12	27°57'37	24°14	10°10	29°57	12°55	23°15	1°28	12° 2	6° 1	0°39	0°R57	0°51	23° 7	n.a.	T 10
F 11	20 4 9	28°56'41	6♉ 8	11°23	0♍ 5	13°28	23°27	1°25	12° 5	6° 0	0°41	0°57	0°48	23°14	n.a.	F 11
S 12	20 8 5	29°55'49	18° 7	12°41	0°10	14° 1	23°39	1°21	12° 8	5°59	0°43	0°57	0°45	23°21	n.a.	S 12
S 13	20 12 2	0♌54'59	0♊15	14° 4	0°14	14°34	23°51	1°17	12°11	5°57	0°44	0°D56	0°42	23°27	n.a.	S 13
M14	20 15 58	1°54'11	12°37	15°32	0°R15	15° 7	24° 3	1°13	12°13	5°56	0°46	0°57	0°38	23°34	n.a.	M14
T 15	20 19 55	2°53'26	25°15	17° 4	0°14	15°40	24°14	1° 9	12°16	5°55	0°48	0°57	0°35	23°41	n.a.	T 15
W16	20 23 51	3°52'43	8♋13	18°39	0°10	16°14	24°26	1° 5	12°19	5°53	0°50	0°57	0°32	23°47	n.a.	W16
T 17	20 27 48	4°52'03	21°30	20°17	0° 4	16°48	24°37	1° 1	12°21	5°52	0°51	0°57	0°29	23°54	n.a.	T 17
F 18	20 31 44	5°51'25	5♌ 7	21°57	29♌56	17°22	24°49	0°57	12°24	5°51	0°53	0°R57	0°26	24° 1	n.a.	F 18
S 19	20 35 41	6°50'49	19° 1	23°39	29°45	17°57	25° 0	0°53	12°26	5°49	0°55	0°57	0°23	24° 8	n.a.	S 19
S 20	20 39 38	7°50'15	3♍ 9	25°22	29°32	18°31	25°12	0°49	12°29	5°48	0°56	0°56	0°19	24°14	n.a.	S 20
M21	20 43 34	8°49'43	17°27	27° 6	29°16	19° 6	25°23	0°44	12°31	5°46	0°58	0°56	0°16	24°21	n.a.	M21
T 22	20 47 31	9°49'14	1♎49	28°51	28°58	19°42	25°34	0°40	12°34	5°45	1° 0	0°55	0°13	24°28	n.a.	T 22
W23	20 51 27	10°48'46	16°12	0♌37	28°38	20°17	25°45	0°36	12°36	5°43	1° 1	0°54	0°10	24°35	n.a.	W23
T 24	20 55 24	11°48'20	0♏31	2°22	28°16	20°53	25°56	0°31	12°38	5°42	1° 3	0°53	0° 7	24°41	n.a.	T 24
F 25	20 59 20	12°47'56	14°43	4° 8	27°51	21°28	26° 7	0°27	12°41	5°40	1° 4	0°D53	0° 3	24°48	n.a.	F 25
S 26	21 3 17	13°47'34	28°47	5°54	27°25	22° 4	26°18	0°22	12°43	5°39	1° 6	0°53	0° 0	24°55	n.a.	S 26
S 27	21 7 13	14°47'14	12♐39	7°40	26°57	22°41	26°28	0°17	12°45	5°37	1° 7	0°54	29♋57	25° 1	n.a.	S 27
M28	21 11 10	15°46'56	26°21	9°25	26°27	23°17	26°39	0°13	12°47	5°36	1° 9	0°55	29°54	25° 8	n.a.	M28
T 29	21 15 6	16°46'40	9♑50	11°10	25°55	23°54	26°50	0° 8	12°49	5°34	1°10	0°56	29°51	25°15	n.a.	T 29
W30	21 19 3	17°46'26	23° 7	12°54	25°22	24°30	27° 0	0° 3	12°51	5°32	1°12	0°57	29°48	25°22	n.a.	W30
T 31	21 23 0	18♌46'13	6♒11	14♌38	24♌48	25♏ 7	27♊11	29♒59	12♊53	5♓31	1♋13	0°R57	29♋44	25♈28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n33	21s15	2n41	22n 5	1s45	8n22	4s36	17s51	3s29	24n 5	0n25	13s31	2s42	22n53	0n14	11s20	2s 4	34n 5	10n 8	20n23	20n17	4n 5			n.a.
W 2	22 24	21 40	1 32	22 24	1 27	8 3	4 47	18 0	3 28	24 6	0 26	13 32	2 43	22 53	0 14	11 21	2 4	34 5	10 9	20 23	20 18	4 8			n.a.
T 3	22 15	20 48	0 19	22 42	1 8	7 44	4 58	18 9	3 27	24 7	0 26	13 34	2 43	22 53	0 14	11 21	2 4	34 6	10 9	20 23	20 19	4 10			n.a.
F 4	22 6	18 49	0s53	22 59	0 50	7 27	5 9	18 19	3 27	24 8	0 26	13 35	2 43	22 54	0 14	11 22	2 4	34 6	10 9	20 23	20 19	4 12			n.a.
S 5	21 56	15 54	2 2	23 16	0 33	7 9	5 20	18 28	3 26	24 9	0 26	13 36	2 43	22 54	0 14	11 22	2 4	34 6	10 9	20 23	20 20	4 15			n.a.
S 6	21 46	12 19	3 3	23 31	0 16	6 53	5 31	18 37	3 25	24 10	0 26	13 38	2 43	22 55	0 14	11 23	2 4	34 6	10 9	20 23	20 21	4 17			n.a.
M 7	21 35	8 17	3 54	23 44	0 0	6 37	5 42	18 47	3 24	24 11	0 26	13 39	2 44	22 55	0 14	11 23	2 4	34 6	10 10	20 23	20 21	4 20			n.a.
T 8	21 24	4 0	4 33	23 56	0n15	6 22	5 53	18 56	3 23	24 11	0 26	13 41	2 44	22 56	0 14	11 24	2 4	34 6	10 10	20 23	20 22	4 22			n.a.
W 9	21 12	0n23	5 1	24 6	0 29	6 7	6 4	19 5	3 22	24 12	0 26	13 42	2 44	22 56	0 14	11 24	2 4	34 7	10 10	20 22	20 23	4 24			n.a.
T 10	21 1	4 43	5 15	24 14	0 42	5 53	6 15	19 14	3 22	24 13	0 27	13 44	2 44	22 56	0 14	11 25	2 4	34 7	10 10	20 22	20 24	4 27			n.a.
F 11	20 48	8 53	5 16	24 20	0 53	5 40	6 26	19 24	3 21	24 14	0 27	13 45	2 45	22 57	0 14	11 25	2 4	34 7	10 10	20 22	20 24	4 29			n.a.
S 12	20 36	12 44	5 3	24 23	1 4	5 28	6 37	19 33	3 20	24 14	0 27	13 47	2 45	22 57	0 14	11 26	2 4	34 7	10 11	20 22	20 25	4 32			n.a.
S 13	20 23	16 8	4 37	24 24	1 13	5 17	6 47	19 42	3 19	24 15	0 27	13 48	2 45	22 58	0 14	11 26	2 4	34 7	10 11	20 22	20 26	4 34			n.a.
M14	20 9	18 52	3 57	24 22	1 22	5 7	6 58	19 52	3 18	24 16	0 27	13 50	2 45	22 58	0 14	11 27	2 4	34 8	10 11	20 22	20 26	4 36			n.a.
T 15	19 56	20 46	3 5	24 18	1 29	4 58	7 8	20 1	3 17	24 17	0 27	13 52	2 45	22 58	0 14	11 27	2 4	34 8	10 11	20 22	20 27	4 39			n.a.
W16	19 42	21 39	2 3	24 12	1 35	4 49	7 18	20 10	3 16	24 17	0 28	13 53	2 46	22 59	0 14	11 28	2 4	34 8	10 11	20 22	20 28	4 41			n.a.
T 17	19 27	21 20	0 52	24 2	1 41	4 42	7 28	20 19	3 15	24 18	0 28	13 55	2 46	22 59	0 14	11 28	2 4	34 8	10 12	20 22	20 29	4 44			n.a.
F 18	19 12	19 46	0n23	23 51	1 45	4 37	7 37	20 28	3 14	24 18	0 28	13 57	2 46	23 0	0 14	11 29	2 4	34 9	10 12	20 22	20 29	4 46			n.a.
S 19	18 57	17 0	1 39	23 36	1 48	4 32	7 47	20 37	3 13	24 19	0 28	13 58	2 46	23 0	0 14	11 29	2 4	34 9	10 12	20 22	20 30	4 48			n.a.
S 20	18 42	13 11	2 49	23 20	1 51	4 28	7 55	20 46	3 12	24 20	0 28	14 0	2 46	23 0	0 14	11 30	2 4	34 9	10 12	20 22	20 31	4 51			n.a.
M21	18 26	8 35	3 50	23 1	1 53	4 26	8 3	20 55	3 11	24 20	0 28	14 2	2 46	23 1	0 14	11 31	2 4	34 9	10 13	20 23	20 31	4 53			n.a.
T 22	18 10	3 29	4 37	22 41	1 54	4 25	8 11	21 4	3 10	24 21	0 28	14 3	2 47	23 1	0 14	11 31	2 5	34 10	10 13	20 23	20 32	4 56			n.a.
W23	17 53	1s48	5 6	22 18	1 54	4 25	8 18	21 13	3 9	24 21	0 29	14 5	2 47	23 1	0 14	11 32	2 5	34 10	10 13	20 23	20 33	4 58			n.a.
T 24	17 37	6 58	5 16	21 54	1 54	4 27	8 25	21 22	3 8	24 22	0 29	14 7	2 47	23 2	0 14	11 32	2 5	34 10	10 13	20 23	20 33	5 0			n.a.
F 25	17 20	11 42	5 7	21 27	1 53	4 30	8 31	21 31	3 7	24 22	0 29	14 9	2 47	23 2	0 14	11 33	2 5	34 10	10 14	20 23	20 34	5 3			n.a.
S 26	17 2	15 46	4 40	20 59	1 51	4 34	8 36	21 39	3 6	24 23	0 29	14 10	2 47	23 2	0 14	11 34	2 5	34 11	10 14	20 23	20 35	5 5			n.a.
S 27	16 45	18 53	3 56	20 30	1 49	4 39	8 40	21 48	3 5	24 23	0 29	14 12	2 47	23 3	0 14	11 34	2 5	34 11	10 14	20 23	20 35	5 8			n.a.
M28	16 27	20 54	3 0	19 59	1 47	4 46	8 44	21 57	3 4	24 24	0 29	14 14	2 47	23 3	0 14	11 35	2 5	34 11	10 15	20 23	20 36	5 10			n.a.
T 29	16 8	21 41	1 54	19 27	1 44	4 54	8 46	22 5	3 2	24 24	0 30	14 16	2 48	23 3	0 14	11 35	2 5	34 11	10 15	20 22	20 37	5 12			n.a.
W30	15 50	21 13	0 43	18 54	1 41	5 3	8 48	22 13	3 1	24 25	0 30	14 18	2 48	23 3	0 14	11 36	2 5	34 12	10 15	20 22	20 38	5 15			n.a.
T 31	15n31	19s35	0s29	18n20	1n37	5n14	8s49	22s22	3s 0	24n25	0n30	14s19	2s48	23n 4	0n14	11s37	2s 5	34n12	10n15	20n22	20n38	5n17			n.a.

Julian Day Number = 901649.5, Delta T = 14h46m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'13, Lahiri = -34°53'13 Julian Calendar 1 Aug. 2245 BCE == Greg. Calendar 13 July 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 26 56	19♌46'03	19♒ 1	16♌22	24°R13	25♏44	27♊21	29°R54	12♊55	5°R29	1♋15	0°R56	29♋41	25♈35	n.a.	F 1
S 2	21 30 53	20°45'55	1♓39	18° 5	23♌37	26°22	27°31	29♒49	12°57	5♓28	1°16	0♌54	29°38	25°42	n.a.	S 2
S 3	21 34 49	21°45'49	14° 4	19°47	23° 1	26°59	27°41	29°44	12°59	5°26	1°17	0°52	29°35	25°49	n.a.	S 3
M 4	21 38 46	22°45'46	26°17	21°29	22°24	27°37	27°51	29°39	13° 1	5°24	1°19	0°48	29°32	25°55	n.a.	M 4
T 5	21 42 42	23°45'44	8♈21	23°10	21°48	28°14	28° 1	29°35	13° 3	5°23	1°20	0°44	29°29	26° 2	n.a.	T 5
W 6	21 46 39	24°45'45	20°17	24°51	21°12	28°52	28°11	29°30	13° 5	5°21	1°21	0°41	29°25	26° 9	n.a.	W 6
T 7	21 50 35	25°45'48	2♉10	26°31	20°36	29°30	28°21	29°25	13° 6	5°19	1°23	0°37	29°22	26°15	n.a.	T 7
F 8	21 54 32	26°45'54	14° 2	28°11	20° 1	0♐ 8	28°30	29°20	13° 8	5°18	1°24	0°35	29°19	26°22	n.a.	F 8
S 9	21 58 28	27°46'02	25°59	29°50	19°27	0°46	28°40	29°15	13°10	5°16	1°25	0°D35	29°16	26°29	n.a.	S 9
S 10	22 2 25	28°46'12	8♊ 4	1♍28	18°55	1°25	28°49	29°10	13°11	5°14	1°27	0°35	29°13	26°36	n.a.	S 10
M11	22 6 21	29°46'24	20°23	3° 6	18°23	2° 3	28°58	29° 5	13°13	5°13	1°28	0°36	29° 9	26°42	n.a.	M11
T 12	22 10 18	0♍46'39	3♋ 1	4°43	17°54	2°42	29° 8	29° 0	13°14	5°11	1°29	0°38	29° 6	26°49	n.a.	T 12
W13	22 14 15	1°46'56	16° 1	6°20	17°26	3°21	29°17	28°55	13°15	5° 9	1°30	0°40	29° 3	26°56	n.a.	W13
T 14	22 18 11	2°47'15	29°26	7°56	17° 0	4° 0	29°26	28°50	13°17	5° 8	1°31	0°R40	29° 0	27° 2	n.a.	T 14
F 15	22 22 8	3°47'37	13♌16	9°32	16°36	4°39	29°34	28°45	13°18	5° 6	1°32	0°40	28°57	27° 9	n.a.	F 15
S 16	22 26 4	4°48'00	27°30	11° 8	16°14	5°18	29°43	28°41	13°19	5° 4	1°33	0°37	28°54	27°16	n.a.	S 16
S 17	22 30 1	5°48'25	12♍ 3	12°43	15°55	5°57	29°52	28°36	13°20	5° 3	1°34	0°33	28°50	27°23	n.a.	S 17
M18	22 33 57	6°48'52	26°50	14°17	15°38	6°36	0♋ 0	28°31	13°21	5° 1	1°35	0°28	28°47	27°29	n.a.	M18
T 19	22 37 54	7°49'21	11♎41	15°51	15°23	7°16	0° 8	28°26	13°23	4°59	1°36	0°22	28°44	27°36	n.a.	T 19
W20	22 41 50	8°49'51	26°29	17°25	15°10	7°56	0°17	28°21	13°24	4°57	1°37	0°17	28°41	27°43	n.a.	W20
T 21	22 45 47	9°50'23	11♏ 7	18°58	15° 0	8°35	0°25	28°16	13°24	4°56	1°38	0°12	28°38	27°50	n.a.	T 21
F 22	22 49 44	10°50'57	25°29	20°31	14°53	9°15	0°33	28°12	13°25	4°54	1°39	0° 9	28°34	27°56	n.a.	F 22
S 23	22 53 40	11°51'32	9♐32	22° 4	14°48	9°55	0°41	28° 7	13°26	4°52	1°40	0°D 8	28°31	28° 3	n.a.	S 23
S 24	22 57 37	12°52'08	23°16	23°36	14°45	10°35	0°48	28° 2	13°27	4°51	1°41	0° 9	28°28	28°10	n.a.	S 24
M25	23 1 33	13°52'46	6♑42	25° 8	14°D45	11°15	0°56	27°58	13°28	4°49	1°42	0°10	28°25	28°16	n.a.	M25
T 26	23 5 30	14°53'26	19°51	26°40	14°47	11°55	1° 3	27°53	13°28	4°47	1°43	0°11	28°22	28°23	n.a.	T 26
W27	23 9 26	15°54'06	2♒46	28°11	14°52	12°35	1°10	27°49	13°29	4°46	1°43	0°R12	28°19	28°30	n.a.	W27
T 28	23 13 23	16°54'49	15°28	29°42	14°59	13°15	1°18	27°44	13°30	4°44	1°44	0°10	28°15	28°37	n.a.	T 28
F 29	23 17 19	17°55'32	27°59	1♎12	15° 8	13°56	1°25	27°40	13°30	4°42	1°45	0° 7	28°12	28°43	n.a.	F 29
S 30	23 21 16	18♍56'17	10♓21	2♎42	15♌19	14♐36	1♋31	27♒35	13♊31	4♓41	1♋46	0♌ 1	28♋ 9	28♈50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n12	16s59	1s38	17n44	1n33	5n25	8s49	22s30	2s59	24n25	0n30	14s21	2s48	23n 4	0n14	11s37	2s 5	34n12	10n16	20n22	20n39	5n20		n.a.
S 2	14 53	13 37	2 41	17 8	1 29	5 38	8 48	22 38	2 58	24 26	0 30	14 23	2 48	23 4	0 14	11 38	2 5	34 12	10 16	20 23	20 40	5 22		n.a.
S 3	14 33	9 42	3 35	16 31	1 24	5 52	8 46	22 46	2 57	24 26	0 30	14 25	2 48	23 5	0 14	11 39	2 5	34 13	10 16	20 24	20 40	5 24		n.a.
M 4	14 13	5 27	4 19	15 53	1 19	6 6	8 43	22 53	2 56	24 26	0 31	14 27	2 48	23 5	0 14	11 39	2 5	34 13	10 17	20 24	20 41	5 27		n.a.
T 5	13 53	1 3	4 50	15 15	1 14	6 22	8 39	23 1	2 55	24 27	0 31	14 29	2 48	23 5	0 14	11 40	2 5	34 13	10 17	20 25	20 42	5 29		n.a.
W 6	13 33	3n20	5 9	14 35	1 9	6 38	8 34	23 9	2 53	24 27	0 31	14 30	2 48	23 5	0 14	11 41	2 5	34 14	10 17	20 26	20 42	5 32		n.a.
T 7	13 12	7 35	5 14	13 56	1 3	6 54	8 28	23 16	2 52	24 27	0 31	14 32	2 48	23 6	0 14	11 41	2 5	34 14	10 18	20 27	20 43	5 34		n.a.
F 8	12 51	11 32	5 5	13 15	0 58	7 12	8 21	23 24	2 51	24 28	0 31	14 34	2 48	23 6	0 14	11 42	2 5	34 14	10 18	20 27	20 44	5 36		n.a.
S 9	12 30	15 4	4 44	12 35	0 52	7 29	8 14	23 31	2 50	24 28	0 32	14 36	2 48	23 6	0 14	11 42	2 5	34 15	10 18	20 27	20 44	5 39		n.a.
S 10	12 9	18 1	4 9	11 53	0 46	7 47	8 5	23 38	2 49	24 28	0 32	14 38	2 48	23 6	0 14	11 43	2 5	34 15	10 19	20 27	20 45	5 41		n.a.
M11	11 47	20 13	3 23	11 12	0 40	8 6	7 56	23 45	2 47	24 29	0 32	14 39	2 48	23 6	0 14	11 44	2 5	34 15	10 19	20 27	20 46	5 44		n.a.
T 12	11 26	21 29	2 26	10 30	0 34	8 24	7 46	23 51	2 46	24 29	0 32	14 41	2 48	23 7	0 14	11 44	2 5	34 15	10 19	20 27	20 46	5 46		n.a.
W13	11 4	21 39	1 19	9 48	0 27	8 42	7 36	23 58	2 45	24 29	0 32	14 43	2 48	23 7	0 15	11 45	2 5	34 16	10 20	20 26	20 47	5 48		n.a.
T 14	10 42	20 36	0 7	9 6	0 21	9 1	7 25	24 5	2 44	24 29	0 33	14 45	2 48	23 7	0 15	11 46	2 5	34 16	10 20	20 26	20 48	5 51		n.a.
F 15	10 20	18 17	1n 8	8 23	0 15	9 19	7 13	24 11	2 43	24 30	0 33	14 47	2 48	23 7	0 15	11 46	2 5	34 16	10 20	20 26	20 48	5 53		n.a.
S 16	9 57	14 48	2 21	7 40	0 8	9 37	7 1	24 17	2 41	24 30	0 33	14 48	2 48	23 7	0 15	11 47	2 5	34 17	10 21	20 27	20 49	5 56		n.a.
S 17	9 35	10 21	3 26	6 57	0 2	9 54	6 49	24 23	2 40	24 30	0 33	14 50	2 48	23 8	0 15	11 48	2 5	34 17	10 21	20 28	20 50	5 58		n.a.
M18	9 12	5 14	4 19	6 14	0s 5	10 12	6 36	24 29	2 39	24 30	0 33	14 52	2 48	23 8	0 15	11 48	2 5	34 17	10 21	20 29	20 50	6 0		n.a.
T 19	8 49	0s13	4 54	5 31	0 12	10 28	6 23	24 35	2 38	24 30	0 33	14 53	2 48	23 8	0 15	11 49	2 5	34 18	10 22	20 30	20 51	6 3		n.a.
W20	8 26	5 38	5 9	4 48	0 18	10 45	6 10	24 40	2 37	24 31	0 34	14 55	2 48	23 8	0 15	11 50	2 5	34 18	10 22	20 31	20 52	6 5		n.a.
T 21	8 3	10 40	5 5	4 5	0 25	11 0	5 56	24 45	2 35	24 31	0 34	14 57	2 48	23 8	0 15	11 50	2 5	34 18	10 22	20 32	20 52	6 8		n.a.
F 22	7 39	15 0	4 41	3 21	0 31	11 16	5 42	24 51	2 34	24 31	0 34	14 58	2 48	23 8	0 15	11 51	2 5	34 19	10 23	20 33	20 53	6 10		n.a.
S 23	7 16	18 24	4 0	2 38	0 38	11 30	5 29	24 56	2 33	24 31	0 34	15 0	2 48	23 8	0 15	11 51	2 5	34 19	10 23	20 33	20 54	6 13		n.a.
S 24	6 52	20 40	3 6	1 55	0 44	11 44	5 15	25 0	2 32	24 31	0 35	15 2	2 48	23 9	0 15	11 52	2 5	34 20	10 23	20 33	20 54	6 15		n.a.
M25	6 28	21 43	2 4	1 12	0 51	11 57	5 1	25 5	2 30	24 31	0 35	15 3	2 48	23 9	0 15	11 53	2 5	34 20	10 24	20 33	20 55	6 17		n.a.
T 26	6 4	21 32	0 56	0 29	0 57	12 10	4 48	25 10	2 29	24 32	0 35	15 5	2 48	23 9	0 15	11 53	2 5	34 20	10 24	20 32	20 56	6 20		n.a.
W27	5 40	20 11	0s14	0s13	1 3	12 22	4 34	25 14	2 28	24 32	0 35	15 6	2 48	23 9	0 15	11 54	2 5	34 21	10 24	20 32	20 56	6 22		n.a.
T 28	5 16	17 50	1 22	0 56	1 9	12 33	4 20	25 18	2 27	24 32	0 35	15 8	2 48	23 9	0 15	11 54	2 5	34 21	10 25	20 33	20 57	6 25		n.a.
F 29	4 52	14 40	2 24	1 38	1 15	12 43	4 7	25 22	2 25	24 32	0 36	15 9	2 48	23 9	0 15	11 55	2 5	34 21	10 25	20 33	20 58	6 27		n.a.
S 30	4n28	10s54	3s19	2s20	1s21	12n52	3s53	25s25	2s24	24n32	0n36	15s11	2s48	23n 9	0n15	11s56	2s 5	34n22	10n26	20n35	20n58	6n29		n.a.

Julian Day Number = 901680.5, Delta T = 14h46m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'09, Lahiri = -34°53'08 Julian Calendar 1 Sept. 2245 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

OCTOBER 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 25 12	19♍57'04	22♓35	4♎12	15♌33	15♐17	1♋38	27°R31	13♊31	4°R39	1♋46	29°R53	28♋ 6	28♈57	n.a.	S 1
M 2	23 29 9	20°57'52	4♈40	5°42	15°48	15°57	1°45	27♒27	13°31	4♓38	1°47	29♋43	28° 3	29° 4	n.a.	M 2
T 3	23 33 6	21°58'41	16°40	7°11	16° 6	16°38	1°51	27°22	13°32	4°36	1°47	29°32	28° 0	29°10	n.a.	T 3
W 4	23 37 2	22°59'32	28°34	8°39	16°26	17°18	1°57	27°18	13°32	4°34	1°48	29°22	27°56	29°17	n.a.	W 4
T 5	23 40 59	24° 0'25	10♉25	10° 7	16°48	17°59	2° 3	27°14	13°32	4°33	1°49	29°13	27°53	29°24	n.a.	T 5
F 6	23 44 55	25° 1'19	22°17	11°35	17°11	18°40	2° 9	27°10	13°32	4°31	1°49	29° 5	27°50	29°30	n.a.	F 6
S 7	23 48 52	26° 2'15	4♊11	13° 2	17°37	19°21	2°15	27° 6	13°32	4°30	1°49	29° 0	27°47	29°37	n.a.	S 7
S 8	23 52 48	27° 3'13	16°13	14°28	18° 4	20° 2	2°21	27° 2	13°R32	4°28	1°50	28°57	27°44	29°44	n.a.	S 8
M 9	23 56 45	28° 4'12	28°28	15°54	18°33	20°43	2°26	26°58	13°32	4°27	1°50	28°D57	27°40	29°51	n.a.	M 9
T 10	0 0 41	29° 5'13	10♋59	17°19	19° 3	21°24	2°32	26°54	13°32	4°25	1°51	28°57	27°37	29°57	n.a.	T 10
W11	0 4 38	0♎ 6'15	23°53	18°43	19°35	22° 5	2°37	26°51	13°32	4°24	1°51	28°R58	27°34	0♉ 4	n.a.	W11
T 12	0 8 35	1° 7'19	7♌14	20° 6	20° 9	22°46	2°42	26°47	13°32	4°22	1°51	28°58	27°31	0°11	n.a.	T 12
F 13	0 12 31	2° 8'24	21° 4	21°28	20°44	23°27	2°46	26°44	13°31	4°21	1°52	28°55	27°28	0°18	n.a.	F 13
S 14	0 16 28	3° 9'30	5♍23	22°49	21°20	24° 8	2°51	26°40	13°31	4°19	1°52	28°51	27°25	0°24	n.a.	S 14
S 15	0 20 24	4°10'38	20° 8	24° 8	21°58	24°49	2°56	26°37	13°31	4°18	1°52	28°43	27°21	0°31	n.a.	S 15
M16	0 24 21	5°11'47	5♎12	25°25	22°37	25°31	3° 0	26°34	13°30	4°16	1°52	28°34	27°18	0°38	n.a.	M16
T 17	0 28 17	6°12'56	20°26	26°40	23°17	26°12	3° 4	26°30	13°30	4°15	1°53	28°23	27°15	0°44	n.a.	T 17
W18	0 32 14	7°14'07	5♏39	27°53	23°59	26°53	3° 8	26°27	13°29	4°14	1°53	28°13	27°12	0°51	n.a.	W18
T 19	0 36 10	8°15'18	20°39	29° 3	24°41	27°35	3°12	26°24	13°29	4°12	1°53	28° 4	27° 9	0°58	n.a.	T 19
F 20	0 40 7	9°16'31	5♐20	0♏10	25°25	28°16	3°15	26°21	13°28	4°11	1°53	27°57	27° 6	1° 5	n.a.	F 20
S 21	0 44 4	10°17'43	19°35	1°13	26°10	28°58	3°19	26°19	13°27	4°10	1°53	27°53	27° 2	1°11	n.a.	S 21
S 22	0 48 0	11°18'57	3♑24	2°12	26°55	29°39	3°22	26°16	13°26	4° 8	1°R53	27°52	26°59	1°18	n.a.	S 22
M23	0 51 57	12°20'11	16°48	3° 7	27°42	0♑21	3°25	26°13	13°26	4° 7	1°53	27°D51	26°56	1°25	n.a.	M23
T 24	0 55 53	13°21'25	29°49	3°56	28°30	1° 2	3°28	26°11	13°25	4° 6	1°53	27°R52	26°53	1°31	n.a.	T 24
W25	0 59 50	14°22'40	12♒32	4°38	29°18	1°44	3°30	26° 8	13°24	4° 5	1°53	27°51	26°50	1°38	n.a.	W25
T 26	1 3 46	15°23'55	25° 0	5°14	0♏ 8	2°26	3°33	26° 6	13°23	4° 3	1°53	27°48	26°46	1°45	n.a.	T 26
F 27	1 7 43	16°25'10	7♓17	5°42	0°58	3° 7	3°35	26° 4	13°22	4° 2	1°53	27°42	26°43	1°52	n.a.	F 27
S 28	1 11 40	17°26'26	19°26	6° 1	1°49	3°49	3°37	26° 2	13°21	4° 1	1°53	27°33	26°40	1°58	n.a.	S 28
S 29	1 15 36	18°27'42	1♈29	6°R10	2°41	4°31	3°39	26° 0	13°20	4° 0	1°52	27°21	26°37	2° 5	n.a.	S 29
M30	1 19 33	19°28'58	13°27	6° 9	3°34	5°12	3°41	25°58	13°18	3°59	1°52	27° 7	26°34	2°12	n.a.	M30
T 31	1 23 29	20♎30'16	25♈22	5♏57	4♏27	5♑54	3♋42	25♒56	13♊17	3♓58	1♋52	26♋52	26♋31	2♉19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 4	6s43	4s 4	3s 2	1s27	13n 1	3s40	25s29	2s23	24n32	0n36	15s12	2s48	23n 9	0n15	11s56	2s 5	34n22	10n26	20n36	20n59	6n32		n.a.
M 2	3 39	2 20	4 37	3 43	1 33	13 9	3 27	25 32	2 22	24 32	0 36	15 14	2 47	23 9	0 15	11 57	2 5	34 22	10 26	20 39	21 0	6 34		n.a.
T 3	3 15	2n 7	4 58	4 24	1 38	13 16	3 14	25 35	2 21	24 33	0 36	15 15	2 47	23 9	0 15	11 57	2 5	34 23	10 27	20 41	21 0	6 37		n.a.
W 4	2 50	6 27	5 5	5 5	1 44	13 22	3 2	25 38	2 19	24 33	0 37	15 17	2 47	23 9	0 15	11 58	2 5	34 23	10 27	20 43	21 1	6 39		n.a.
T 5	2 26	10 32	4 59	5 45	1 49	13 27	2 49	25 41	2 18	24 33	0 37	15 18	2 47	23 9	0 15	11 59	2 5	34 24	10 27	20 45	21 2	6 41		n.a.
F 6	2 1	14 12	4 41	6 25	1 54	13 31	2 37	25 43	2 17	24 33	0 37	15 19	2 47	23 9	0 15	11 59	2 5	34 24	10 28	20 47	21 2	6 44		n.a.
S 7	1 36	17 20	4 10	7 4	1 58	13 35	2 25	25 46	2 16	24 33	0 37	15 20	2 47	23 10	0 15	12 0	2 5	34 24	10 28	20 48	21 3	6 46		n.a.
S 8	1 12	19 46	3 28	7 42	2 3	13 38	2 13	25 48	2 14	24 33	0 38	15 22	2 47	23 10	0 15	12 0	2 5	34 25	10 29	20 48	21 3	6 49		n.a.
M 9	0 47	21 21	2 35	8 20	2 7	13 40	2 2	25 50	2 13	24 33	0 38	15 23	2 47	23 10	0 15	12 1	2 5	34 25	10 29	20 48	21 4	6 51		n.a.
T 10	0 22	21 55	1 35	8 57	2 11	13 41	1 50	25 51	2 12	24 33	0 38	15 24	2 46	23 10	0 15	12 1	2 5	34 25	10 29	20 48	21 5	6 53		n.a.
W11	0s 3	21 20	0 27	9 33	2 14	13 41	1 39	25 53	2 11	24 34	0 38	15 25	2 46	23 10	0 15	12 2	2 5	34 26	10 30	20 48	21 5	6 56		n.a.
T 12	0 27	19 34	0n44	10 8	2 17	13 41	1 29	25 54	2 9	24 34	0 39	15 26	2 46	23 10	0 15	12 2	2 5	34 26	10 30	20 48	21 6	6 58		n.a.
F 13	0 52	16 35	1 55	10 42	2 20	13 39	1 18	25 55	2 8	24 34	0 39	15 27	2 46	23 10	0 15	12 3	2 5	34 27	10 31	20 49	21 7	7 1		n.a.
S 14	1 17	12 32	3 1	11 15	2 22	13 37	1 8	25 56	2 7	24 34	0 39	15 29	2 46	23 10	0 15	12 3	2 5	34 27	10 31	20 50	21 7	7 3		n.a.
S 15	1 42	7 36	3 57	11 46	2 24	13 34	0 58	25 56	2 6	24 34	0 39	15 30	2 46	23 10	0 15	12 4	2 5	34 27	10 31	20 51	21 8	7 5		n.a.
M16	2 6	2 7	4 38	12 17	2 25	13 31	0 48	25 57	2 4	24 34	0 39	15 31	2 45	23 9	0 15	12 4	2 5	34 28	10 32	20 53	21 9	7 8		n.a.
T 17	2 31	3s32	4 59	12 45	2 26	13 26	0 38	25 57	2 3	24 34	0 40	15 31	2 45	23 9	0 15	12 5	2 5	34 28	10 32	20 55	21 9	7 10		n.a.
W18	2 56	8 59	5 0	13 12	2 26	13 21	0 29	25 57	2 2	24 35	0 40	15 32	2 45	23 9	0 15	12 5	2 4	34 28	10 32	20 57	21 10	7 13		n.a.
T 19	3 20	13 49	4 39	13 37	2 25	13 15	0 20	25 56	2 1	24 35	0 40	15 33	2 45	23 9	0 15	12 6	2 4	34 29	10 33	20 59	21 10	7 15		n.a.
F 20	3 45	17 42	4 1	14 0	2 24	13 9	0 11	25 56	1 59	24 35	0 40	15 34	2 45	23 9	0 15	12 6	2 4	34 29	10 33	21 1	21 11	7 17		n.a.
S 21	4 10	20 24	3 8	14 21	2 21	13 1	0 3	25 55	1 58	24 35	0 41	15 35	2 44	23 9	0 15	12 7	2 4	34 30	10 34	21 1	21 12	7 20		n.a.
S 22	4 34	21 48	2 6	14 39	2 18	12 53	0n 6	25 54	1 57	24 35	0 41	15 36	2 44	23 9	0 15	12 7	2 4	34 30	10 34	21 2	21 12	7 22		n.a.
M23	4 58	21 54	0 58	14 54	2 14	12 44	0 14	25 53	1 56	24 35	0 41	15 36	2 44	23 9	0 15	12 8	2 4	34 30	10 34	21 2	21 13	7 25		n.a.
T 24	5 23	20 47	0s10	15 6	2 8	12 35	0 21	25 51	1 55	24 36	0 41	15 37	2 44	23 9	0 15	12 8	2 4	34 31	10 35	21 2	21 14	7 27		n.a.
W25	5 47	18 38	1 17	15 15	2 2	12 24	0 29	25 50	1 53	24 36	0 42	15 38	2 44	23 9	0 16	12 9	2 4	34 31	10 35	21 2	21 14	7 30		n.a.
T 26	6 11	15 38	2 18	15 20	1 54	12 14	0 36	25 48	1 52	24 36	0 42	15 38	2 43	23 9	0 16	12 9	2 4	34 32	10 36	21 3	21 15	7 32		n.a.
F 27	6 35	11 59	3 12	15 21	1 45	12 2	0 43	25 46	1 51	24 36	0 42	15 39	2 43	23 9	0 16	12 9	2 4	34 32	10 36	21 4	21 15	7 34		n.a.
S 28	6 59	7 53	3 57	15 17	1 34	11 50	0 50	25 43	1 50	24 36	0 42	15 39	2 43	23 9	0 16	12 10	2 4	34 32	10 36	21 6	21 16	7 37		n.a.
S 29	7 23	3 31	4 30	15 9	1 22	11 37	0 57	25 41	1 49	24 36	0 43	15 40	2 43	23 8	0 16	12 10	2 4	34 33	10 37	21 8	21 17	7 39		n.a.
M30	7 47	0n58	4 51	14 56	1 8	11 23	1 3	25 38	1 47	24 37	0 43	15 40	2 42	23 8	0 16	12 10	2 4	34 33	10 37	21 11	21 17	7 42		n.a.
T 31	8s10	5n23	4s59	14s37	0s53	11n 9	1n10	25s35	1s46	24n37	0n43	15s41	2s42	23n 8	0n16	12s11	2s 4	34n34	10n37	21n14	21n18	7n44		n.a.

Julian Day Number = 901710.5, Delta T = 14h46m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'05, Lahiri = -34°53'04 Julian Calendar 1 Oct. 2245 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

NOVEMBER 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 27 26	21♎31'33	7♉14	5°R33	5♍21	6♑36	3♋44	25°R54	13°R16	3°R57	1°R52	26°R37	26♋27	2♉25	n.a.	W 1
T 2	1 31 22	22°32'51	19° 6	4♏58	6°16	7°17	3°45	25♒53	13♊15	3♓56	1♋51	26♋24	26°24	2°32	n.a.	T 2
F 3	1 35 19	23°34'09	0♊59	4°11	7°11	7°59	3°46	25°51	13°13	3°55	1°51	26°12	26°21	2°39	n.a.	F 3
S 4	1 39 15	24°35'28	12°55	3°14	8° 7	8°41	3°46	25°50	13°12	3°54	1°51	26° 4	26°18	2°45	n.a.	S 4
S 5	1 43 12	25°36'48	24°58	2° 7	9° 4	9°23	3°47	25°48	13°10	3°53	1°50	25°58	26°15	2°52	n.a.	S 5
M 6	1 47 9	26°38'08	7♋11	0°53	10° 1	10° 5	3°47	25°47	13° 9	3°52	1°50	25°55	26°11	2°59	n.a.	M 6
T 7	1 51 5	27°39'28	19°39	29♎33	10°59	10°46	3°R47	25°46	13° 7	3°51	1°49	25°55	26° 8	3° 6	n.a.	T 7
W 8	1 55 2	28°40'49	2♌26	28°11	11°57	11°28	3°47	25°45	13° 6	3°50	1°49	25°54	26° 5	3°12	n.a.	W 8
T 9	1 58 58	29°42'10	15°38	26°50	12°56	12°10	3°47	25°45	13° 4	3°50	1°48	25°54	26° 2	3°19	n.a.	T 9
F 10	2 2 55	0♏43'32	29°17	25°31	13°56	12°52	3°47	25°44	13° 2	3°49	1°48	25°52	25°59	3°26	n.a.	F 10
S 11	2 6 51	1°44'53	13♍27	24°17	14°55	13°34	3°46	25°43	13° 1	3°48	1°47	25°47	25°56	3°32	n.a.	S 11
S 12	2 10 48	2°46'15	28° 5	23°11	15°56	14°15	3°45	25°43	12°59	3°47	1°47	25°39	25°52	3°39	n.a.	S 12
M13	2 14 45	3°47'37	13♎ 8	22°14	16°56	14°57	3°44	25°42	12°57	3°47	1°46	25°29	25°49	3°46	n.a.	M13
T 14	2 18 41	4°48'59	28°26	21°26	17°57	15°39	3°43	25°42	12°55	3°46	1°45	25°17	25°46	3°53	n.a.	T 14
W15	2 22 38	5°50'21	13♏49	20°49	18°59	16°21	3°42	25°42	12°53	3°45	1°45	25° 6	25°43	3°59	n.a.	W15
T 16	2 26 34	6°51'43	29° 3	20°22	20° 1	17° 3	3°40	25°D42	12°51	3°45	1°44	24°56	25°40	4° 6	n.a.	T 16
F 17	2 30 31	7°53'04	14♐ 0	20° 5	21° 3	17°45	3°38	25°42	12°49	3°44	1°43	24°48	25°37	4°13	n.a.	F 17
S 18	2 34 27	8°54'25	28°31	19°D58	22° 6	18°27	3°36	25°42	12°47	3°44	1°42	24°43	25°33	4°20	n.a.	S 18
S 19	2 38 24	9°55'46	12♑32	20° 0	23° 9	19° 9	3°34	25°43	12°45	3°43	1°42	24°40	25°30	4°26	n.a.	S 19
M20	2 42 21	10°57'05	26° 5	20°11	24°12	19°50	3°32	25°43	12°43	3°43	1°41	24°D40	25°27	4°33	n.a.	M20
T 21	2 46 17	11°58'24	9♒10	20°29	25°16	20°32	3°29	25°44	12°41	3°43	1°40	24°R40	25°24	4°40	n.a.	T 21
W22	2 50 14	12°59'42	21°53	20°55	26°20	21°14	3°26	25°44	12°39	3°42	1°39	24°40	25°21	4°46	n.a.	W22
T 23	2 54 10	14° 1'00	4♓18	21°27	27°24	21°56	3°23	25°45	12°37	3°42	1°38	24°38	25°17	4°53	n.a.	T 23
F 24	2 58 7	15° 2'16	16°29	22° 4	28°28	22°38	3°20	25°46	12°34	3°41	1°37	24°33	25°14	5° 0	n.a.	F 24
S 25	3 2 3	16° 3'32	28°31	22°47	29°33	23°20	3°17	25°47	12°32	3°41	1°36	24°26	25°11	5° 7	n.a.	S 25
S 26	3 6 0	17° 4'47	10♈27	23°35	0♎38	24° 1	3°14	25°48	12°30	3°41	1°35	24°16	25° 8	5°13	n.a.	S 26
M27	3 9 56	18° 6'01	22°20	24°27	1°44	24°43	3°10	25°50	12°28	3°41	1°34	24° 4	25° 5	5°20	n.a.	M27
T 28	3 13 53	19° 7'14	4♉12	25°22	2°49	25°25	3° 6	25°51	12°25	3°41	1°33	23°51	25° 2	5°27	n.a.	T 28
W29	3 17 50	20° 8'27	16° 5	26°21	3°55	26° 7	3° 2	25°53	12°23	3°40	1°32	23°38	24°58	5°34	n.a.	W29
T 30	3 21 46	21♏ 9'39	28♉ 0	27♎23	5♎ 1	26♑49	2♋58	25♒54	12♊21	3♓40	1♋31	23♋26	24♋55	5♉40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s34	9n35	4s54	14s14	0s37	10n55	1n15	25s32	1s45	24n37	0n43	15s41	2s42	23n 8	0n16	12s11	2s 4	34n34	10n38	21n17	21n19	7n46		n.a.
T 2	8 57	13 26	4 37	13 45	0 19	10 39	1 21	25 28	1 44	24 37	0 44	15 41	2 42	23 8	0 16	12 11	2 4	34 34	10 38	21 19	21 19	7 49		n.a.
F 3	9 20	16 46	4 7	13 11	0n 0	10 24	1 27	25 24	1 43	24 38	0 44	15 42	2 42	23 8	0 16	12 12	2 4	34 35	10 39	21 22	21 20	7 51		n.a.
S 4	9 43	19 26	3 26	12 32	0 20	10 7	1 32	25 21	1 41	24 38	0 44	15 42	2 41	23 8	0 16	12 12	2 4	34 35	10 39	21 23	21 20	7 54		n.a.
S 5	10 6	21 16	2 36	11 50	0 41	9 50	1 37	25 16	1 40	24 38	0 44	15 42	2 41	23 7	0 16	12 12	2 4	34 35	10 39	21 24	21 21	7 56		n.a.
M 6	10 29	22 8	1 37	11 4	1 1	9 33	1 42	25 12	1 39	24 38	0 45	15 42	2 41	23 7	0 16	12 13	2 4	34 36	10 40	21 25	21 22	7 58		n.a.
T 7	10 52	21 56	0 33	10 17	1 21	9 15	1 47	25 8	1 38	24 39	0 45	15 42	2 41	23 7	0 16	12 13	2 4	34 36	10 40	21 25	21 22	8 1		n.a.
W 8	11 14	20 36	0n34	9 30	1 40	8 56	1 51	25 3	1 37	24 39	0 45	15 43	2 40	23 7	0 16	12 13	2 4	34 37	10 40	21 25	21 23	8 3		n.a.
T 9	11 36	18 7	1 42	8 44	1 58	8 37	1 56	24 58	1 35	24 39	0 46	15 43	2 40	23 7	0 16	12 13	2 3	34 37	10 41	21 25	21 23	8 6		n.a.
F 10	11 58	14 33	2 46	8 0	2 13	8 17	2 0	24 53	1 34	24 39	0 46	15 43	2 40	23 6	0 16	12 14	2 3	34 37	10 41	21 25	21 24	8 8		n.a.
S 11	12 20	10 3	3 43	7 20	2 27	7 57	2 4	24 47	1 33	24 40	0 46	15 43	2 39	23 6	0 16	12 14	2 3	34 38	10 42	21 26	21 25	8 10		n.a.
S 12	12 41	4 50	4 27	6 45	2 39	7 37	2 8	24 41	1 32	24 40	0 46	15 42	2 39	23 6	0 16	12 14	2 3	34 38	10 42	21 28	21 25	8 13		n.a.
M13	13 3	0s48	4 54	6 15	2 48	7 16	2 11	24 36	1 31	24 40	0 47	15 42	2 39	23 6	0 16	12 14	2 3	34 38	10 42	21 30	21 26	8 15		n.a.
T 14	13 24	6 29	5 0	5 50	2 55	6 55	2 14	24 30	1 30	24 40	0 47	15 42	2 39	23 6	0 16	12 15	2 3	34 39	10 43	21 32	21 26	8 18		n.a.
W15	13 45	11 48	4 45	5 31	3 0	6 33	2 18	24 23	1 29	24 41	0 47	15 42	2 38	23 5	0 16	12 15	2 3	34 39	10 43	21 34	21 27	8 20		n.a.
T 16	14 6	16 19	4 9	5 18	3 3	6 11	2 21	24 17	1 27	24 41	0 47	15 42	2 38	23 5	0 16	12 15	2 3	34 39	10 43	21 36	21 28	8 22		n.a.
F 17	14 26	19 42	3 17	5 11	3 4	5 49	2 23	24 10	1 26	24 41	0 48	15 41	2 38	23 5	0 16	12 15	2 3	34 40	10 44	21 37	21 28	8 25		n.a.
S 18	14 46	21 43	2 14	5 8	3 4	5 26	2 26	24 3	1 25	24 42	0 48	15 41	2 38	23 5	0 16	12 15	2 3	34 40	10 44	21 38	21 29	8 27		n.a.
S 19	15 6	22 17	1 4	5 11	3 2	5 2	2 29	23 56	1 24	24 42	0 48	15 41	2 37	23 4	0 16	12 15	2 3	34 40	10 44	21 39	21 29	8 30		n.a.
M20	15 26	21 30	0s 8	5 17	2 59	4 39	2 31	23 49	1 23	24 42	0 48	15 40	2 37	23 4	0 16	12 15	2 3	34 41	10 45	21 39	21 30	8 32		n.a.
T 21	15 45	19 34	1 16	5 28	2 55	4 15	2 33	23 41	1 22	24 43	0 49	15 40	2 37	23 4	0 16	12 15	2 3	34 41	10 45	21 39	21 31	8 34		n.a.
W22	16 4	16 42	2 19	5 42	2 51	3 51	2 35	23 34	1 21	24 43	0 49	15 39	2 37	23 4	0 16	12 16	2 3	34 41	10 45	21 39	21 31	8 37		n.a.
T 23	16 23	13 8	3 14	5 59	2 45	3 27	2 37	23 26	1 20	24 43	0 49	15 39	2 36	23 3	0 16	12 16	2 3	34 42	10 46	21 39	21 32	8 39		n.a.
F 24	16 41	9 5	3 59	6 19	2 39	3 2	2 38	23 18	1 18	24 44	0 49	15 38	2 36	23 3	0 16	12 16	2 3	34 42	10 46	21 40	21 32	8 41		n.a.
S 25	17 0	4 45	4 32	6 41	2 33	2 37	2 40	23 9	1 17	24 44	0 50	15 38	2 36	23 3	0 16	12 16	2 2	34 42	10 46	21 41	21 33	8 44		n.a.
S 26	17 18	0 16	4 53	7 6	2 26	2 12	2 41	23 1	1 16	24 44	0 50	15 37	2 36	23 3	0 16	12 16	2 2	34 43	10 47	21 43	21 34	8 46		n.a.
M27	17 35	4n13	5 2	7 32	2 18	1 46	2 42	22 52	1 15	24 45	0 50	15 36	2 35	23 2	0 16	12 16	2 2	34 43	10 47	21 45	21 34	8 49		n.a.
T 28	17 52	8 32	4 57	8 0	2 11	1 21	2 43	22 43	1 14	24 45	0 50	15 36	2 35	23 2	0 16	12 16	2 2	34 43	10 47	21 48	21 35	8 51		n.a.
W29	18 9	12 33	4 40	8 29	2 3	0 55	2 44	22 34	1 13	24 45	0 51	15 35	2 35	23 2	0 16	12 16	2 2	34 44	10 47	21 50	21 35	8 53		n.a.
T 30	18s26	16n 5	4s10	8s59	1n55	0n29	2n45	22s25	1s12	24n46	0n51	15s34	2s34	23n 1	0n16	12s16	2s 2	34n44	10n48	21n52	21n36	8n56		n.a.

Julian Day Number = 901741.5, Delta T = 14h46m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -34°00'01, Lahiri = -34°53'00 Julian Calendar 1 Nov. 2245 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2245 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2245 BCE
geocentric

DECEMBER 2245 BCE (-2244) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 25 43	22♏10'50	9♊58	28♎28	6♎ 8	27♑30	2°R53	25♒56	12°R18	3°R40	1°R30	23°R16	24♋52	5♉47	n.a.	F 1
S 2	3 29 39	23°12'00	22° 2	29°35	7°14	28°12	2♋49	25°58	12♊16	3♓40	1♋29	23♋ 9	24°49	5°54	n.a.	S 2
S 3	3 33 36	24°13'09	4♋12	0♏44	8°21	28°54	2°44	26° 0	12°13	3°D40	1°28	23° 4	24°46	6° 0	n.a.	S 3
M 4	3 37 32	25°14'18	16°32	1°56	9°28	29°36	2°39	26° 2	12°11	3°40	1°27	23° 2	24°43	6° 7	n.a.	M 4
T 5	3 41 29	26°15'26	29° 4	3° 9	10°36	0♒17	2°34	26° 4	12° 8	3°40	1°26	23°D 2	24°39	6°14	n.a.	T 5
W 6	3 45 26	27°16'34	11♌52	4°24	11°43	0°59	2°29	26° 6	12° 6	3°40	1°25	23° 3	24°36	6°21	n.a.	W 6
T 7	3 49 22	28°17'40	25° 0	5°40	12°51	1°41	2°24	26° 8	12° 3	3°41	1°23	23°R 4	24°33	6°27	n.a.	T 7
F 8	3 53 19	29°18'46	8♍31	6°58	13°58	2°22	2°18	26°11	12° 1	3°41	1°22	23° 3	24°30	6°34	n.a.	F 8
S 9	3 57 15	0♐19'50	22°28	8°17	15° 6	3° 4	2°13	26°13	11°58	3°41	1°21	23° 1	24°27	6°41	n.a.	S 9
S 10	4 1 12	1°20'54	6♎50	9°38	16°14	3°46	2° 7	26°16	11°56	3°41	1°20	22°57	24°23	6°47	n.a.	S 10
M11	4 5 8	2°21'57	21°35	10°59	17°23	4°27	2° 1	26°19	11°53	3°41	1°18	22°50	24°20	6°54	n.a.	M11
T 12	4 9 5	3°22'59	6♏37	12°22	18°31	5° 9	1°55	26°22	11°51	3°42	1°17	22°43	24°17	7° 1	n.a.	T 12
W13	4 13 1	4°24'01	21°48	13°45	19°40	5°51	1°49	26°25	11°48	3°42	1°16	22°35	24°14	7° 8	n.a.	W13
T 14	4 16 58	5°25'00	6♐58	15°10	20°48	6°32	1°42	26°28	11°45	3°42	1°15	22°28	24°11	7°14	n.a.	T 14
F 15	4 20 55	6°25'59	21°55	16°35	21°57	7°14	1°36	26°31	11°43	3°43	1°13	22°22	24° 8	7°21	n.a.	F 15
S 16	4 24 51	7°26'56	6♑32	18° 2	23° 6	7°55	1°29	26°34	11°40	3°43	1°12	22°19	24° 4	7°28	n.a.	S 16
S 17	4 28 48	8°27'52	20°42	19°29	24°15	8°37	1°22	26°38	11°38	3°44	1°11	22°D18	24° 1	7°35	n.a.	S 17
M18	4 32 44	9°28'46	4♒25	20°57	25°25	9°18	1°16	26°41	11°35	3°44	1° 9	22°18	23°58	7°41	n.a.	M18
T 19	4 36 41	10°29'38	17°40	22°26	26°34	10° 0	1° 9	26°45	11°32	3°45	1° 8	22°20	23°55	7°48	n.a.	T 19
W20	4 40 37	11°30'28	0♓29	23°56	27°44	10°41	1° 2	26°49	11°30	3°46	1° 6	22°21	23°52	7°55	n.a.	W20
T 21	4 44 34	12°31'17	12°58	25°26	28°53	11°23	0°55	26°53	11°27	3°46	1° 5	22°R22	23°48	8° 1	n.a.	T 21
F 22	4 48 31	13°32'03	25°11	26°58	0♏ 3	12° 4	0°47	26°56	11°24	3°47	1° 4	22°21	23°45	8° 8	n.a.	F 22
S 23	4 52 27	14°32'48	7♈12	28°30	1°12	12°46	0°40	27° 0	11°22	3°47	1° 2	22°18	23°42	8°15	n.a.	S 23
S 24	4 56 24	15°33'31	19° 7	0♐ 3	2°22	13°27	0°33	27° 5	11°19	3°48	1° 1	22°14	23°39	8°22	n.a.	S 24
M25	5 0 20	16°34'12	0♉58	1°37	3°32	14° 9	0°25	27° 9	11°17	3°49	0°59	22° 8	23°36	8°28	n.a.	M25
T 26	5 4 17	17°34'52	12°50	3°12	4°42	14°50	0°18	27°13	11°14	3°50	0°58	22° 2	23°33	8°35	n.a.	T 26
W27	5 8 13	18°35'29	24°44	4°47	5°52	15°31	0°10	27°17	11°11	3°51	0°56	21°55	23°29	8°42	n.a.	W27
T 28	5 12 10	19°36'05	6♊45	6°23	7° 3	16°13	0° 3	27°22	11° 9	3°51	0°55	21°49	23°26	8°48	n.a.	T 28
F 29	5 16 6	20°36'39	18°52	8° 1	8°13	16°54	29♊55	27°26	11° 6	3°52	0°54	21°45	23°23	8°55	n.a.	F 29
S 30	5 20 3	21°37'11	1♋ 7	9°39	9°23	17°35	29°47	27°31	11° 4	3°53	0°52	21°41	23°20	9° 2	n.a.	S 30
S 31	5 24 0	22♐37'42	13♋32	11♐18	10♏34	18♒16	29♊39	27♒36	11♊ 1	3♓54	0♋51	21♋40	23♋17	9♉ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s42	18n59	3s28	9s30	1n47	0n 2	2n46	22s15	1s11	24n46	0n51	15s33	2s34	23n 1	0n16	12s16	2s 2	34n44	10n48	21n54	21n37	8n58		n.a.
S 2	18 58	21 5	2 38	10 2	1 39	0s24	2 46	22 6	1 10	24 47	0 51	15 32	2 34	23 1	0 16	12 16	2 2	34 45	10 48	21 55	21 37	9 1		n.a.
S 3	19 14	22 14	1 39	10 34	1 30	0 51	2 46	21 56	1 9	24 47	0 52	15 31	2 34	23 0	0 16	12 16	2 2	34 45	10 49	21 56	21 38	9 3		n.a.
M 4	19 29	22 20	0 35	11 7	1 22	1 17	2 46	21 46	1 8	24 47	0 52	15 30	2 33	23 0	0 16	12 16	2 2	34 45	10 49	21 56	21 38	9 5		n.a.
T 5	19 44	21 18	0n32	11 40	1 14	1 44	2 46	21 36	1 7	24 48	0 52	15 29	2 33	23 0	0 16	12 15	2 2	34 46	10 49	21 56	21 39	9 8		n.a.
W 6	19 58	19 11	1 39	12 14	1 6	2 11	2 46	21 26	1 6	24 48	0 52	15 28	2 33	23 0	0 16	12 15	2 2	34 46	10 49	21 56	21 39	9 10		n.a.
T 7	20 12	16 1	2 43	12 48	0 57	2 38	2 46	21 15	1 5	24 48	0 53	15 27	2 33	22 59	0 16	12 15	2 2	34 46	10 50	21 56	21 40	9 13		n.a.
F 8	20 26	11 55	3 39	13 21	0 49	3 5	2 46	21 5	1 3	24 49	0 53	15 26	2 32	22 59	0 16	12 15	2 2	34 46	10 50	21 56	21 41	9 15		n.a.
S 9	20 39	7 5	4 25	13 55	0 41	3 32	2 45	20 54	1 2	24 49	0 53	15 25	2 32	22 59	0 16	12 15	2 2	34 47	10 50	21 56	21 41	9 17		n.a.
S 10	20 52	1 44	4 55	14 29	0 33	3 59	2 45	20 43	1 1	24 49	0 53	15 24	2 32	22 58	0 16	12 15	2 2	34 47	10 50	21 57	21 42	9 20		n.a.
M11	21 5	3s51	5 7	15 3	0 25	4 27	2 44	20 32	1 0	24 50	0 54	15 23	2 32	22 58	0 16	12 15	2 1	34 47	10 51	21 58	21 42	9 22		n.a.
T 12	21 17	9 20	4 58	15 36	0 17	4 54	2 43	20 21	0 59	24 50	0 54	15 21	2 31	22 58	0 16	12 14	2 1	34 47	10 51	21 59	21 43	9 24		n.a.
W13	21 28	14 17	4 28	16 9	0 9	5 21	2 42	20 9	0 58	24 50	0 54	15 20	2 31	22 57	0 16	12 14	2 1	34 48	10 51	22 1	21 43	9 27		n.a.
T 14	21 40	18 19	3 40	16 42	0 2	5 48	2 41	19 57	0 57	24 51	0 54	15 19	2 31	22 57	0 16	12 14	2 1	34 48	10 51	22 2	21 44	9 29		n.a.
F 15	21 50	21 5	2 37	17 15	0s 6	6 16	2 40	19 46	0 56	24 51	0 55	15 17	2 31	22 56	0 16	12 14	2 1	34 48	10 52	22 3	21 45	9 32		n.a.
S 16	22 1	22 23	1 24	17 47	0 13	6 43	2 39	19 34	0 55	24 51	0 55	15 16	2 30	22 56	0 16	12 14	2 1	34 48	10 52	22 3	21 45	9 34		n.a.
S 17	22 11	22 10	0 9	18 18	0 20	7 10	2 37	19 22	0 54	24 51	0 55	15 15	2 30	22 56	0 17	12 13	2 1	34 49	10 52	22 4	21 46	9 36		n.a.
M18	22 21	20 37	1s 5	18 49	0 27	7 37	2 36	19 10	0 53	24 52	0 55	15 13	2 30	22 55	0 17	12 13	2 1	34 49	10 52	22 3	21 46	9 39		n.a.
T 19	22 30	17 58	2 13	19 19	0 34	8 4	2 34	18 57	0 52	24 52	0 55	15 12	2 30	22 55	0 17	12 13	2 1	34 49	10 52	22 3	21 47	9 41		n.a.
W20	22 38	14 31	3 12	19 49	0 41	8 31	2 33	18 45	0 51	24 52	0 56	15 10	2 29	22 55	0 17	12 13	2 1	34 49	10 53	22 3	21 47	9 44		n.a.
T 21	22 47	10 31	4 0	20 18	0 47	8 58	2 31	18 32	0 50	24 52	0 56	15 9	2 29	22 54	0 17	12 12	2 1	34 49	10 53	22 3	21 48	9 46		n.a.
F 22	22 54	6 10	4 37	20 46	0 54	9 24	2 29	18 20	0 49	24 53	0 56	15 7	2 29	22 54	0 17	12 12	2 1	34 50	10 53	22 3	21 49	9 48		n.a.
S 23	23 2	1 39	5 0	21 13	1 0	9 51	2 27	18 7	0 48	24 53	0 56	15 5	2 29	22 54	0 17	12 12	2 1	34 50	10 53	22 3	21 49	9 51		n.a.
S 24	23 9	2n52	5 10	21 39	1 5	10 17	2 25	17 54	0 48	24 53	0 56	15 4	2 28	22 53	0 17	12 11	2 1	34 50	10 53	22 4	21 50	9 53		n.a.
M25	23 15	7 16	5 7	22 5	1 11	10 43	2 23	17 41	0 47	24 53	0 57	15 2	2 28	22 53	0 17	12 11	2 1	34 50	10 53	22 5	21 50	9 55		n.a.
T 26	23 21	11 24	4 51	22 29	1 16	11 9	2 21	17 27	0 46	24 54	0 57	15 0	2 28	22 53	0 17	12 11	2 0	34 50	10 54	22 6	21 51	9 58		n.a.
W27	23 27	15 8	4 22	22 53	1 21	11 35	2 19	17 14	0 45	24 54	0 57	14 58	2 28	22 52	0 17	12 10	2 0	34 50	10 54	22 7	21 51	10 0		n.a.
T 28	23 32	18 16	3 41	23 15	1 26	12 1	2 17	17 0	0 44	24 54	0 57	14 57	2 27	22 52	0 17	12 10	2 0	34 51	10 54	22 8	21 52	10 3		n.a.
F 29	23 36	20 39	2 50	23 36	1 31	12 26	2 14	16 47	0 43	24 54	0 57	14 55	2 27	22 51	0 17	12 9	2 0	34 51	10 54	22 9	21 52	10 5		n.a.
S 30	23 41	22 7	1 50	23 56	1 35	12 51	2 12	16 33	0 42	24 54	0 57	14 53	2 27	22 51	0 17	12 9	2 0	34 51	10 54	22 10	21 53	10 7		n.a.
S 31	23s44	22n30	0s44	24s15	1s39	13s16	2n 9	16s19	0s41	24n54	0n58	14s51	2s27	22n51	0n17	12s 9	2s 0	34n51	10n54	22n10	21n54	10n10		n.a.

Julian Day Number = 901771.5, Delta T = 14h46m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'57, Lahiri = -34°52'56 Julian Calendar 1 Dec. 2245 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2245 BCE

The year -2244 astronomical counting style corresponds to year 2245 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

JANUARY 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 27 56	23♐38'10	26♋ 7	12♐57	11♏44	18♒58	29°R32	27♒41	10°R58	3♓55	0°R49	21°D39	23♋14	9♉15	n.a.	M 1
T 2	5 31 53	24°38'37	8♌54	14°38	12°55	19°39	29♊24	27°45	10♊56	3°56	0♋48	21♋40	23°10	9°22	n.a.	T 2
W 3	5 35 49	25°39'03	21°55	16°20	14° 6	20°20	29°16	27°50	10°53	3°57	0°46	21°42	23° 7	9°29	n.a.	W 3
T 4	5 39 46	26°39'27	5♍12	18° 2	15°17	21° 1	29° 8	27°56	10°51	3°58	0°45	21°43	23° 4	9°35	n.a.	T 4
F 5	5 43 42	27°39'49	18°45	19°46	16°27	21°42	29° 0	28° 1	10°48	3°59	0°43	21°45	23° 1	9°42	n.a.	F 5
S 6	5 47 39	28°40'09	2♎36	21°30	17°38	22°23	28°52	28° 6	10°46	4° 1	0°42	21°R45	22°58	9°49	n.a.	S 6
S 7	5 51 35	29°40'28	16°44	23°16	18°49	23° 4	28°44	28°11	10°43	4° 2	0°40	21°44	22°54	9°56	n.a.	S 7
M 8	5 55 32	0♏40'45	1♏ 9	25° 2	20° 0	23°45	28°36	28°17	10°41	4° 3	0°39	21°42	22°51	10° 2	n.a.	M 8
T 9	5 59 29	1°41'00	15°47	26°50	21°11	24°26	28°29	28°22	10°39	4° 4	0°37	21°40	22°48	10° 9	n.a.	T 9
W10	6 3 25	2°41'14	0♐33	28°38	22°22	25° 7	28°21	28°27	10°36	4° 5	0°36	21°37	22°45	10°16	n.a.	W10
T 11	6 7 22	3°41'26	15°19	0♏27	23°34	25°48	28°13	28°33	10°34	4° 7	0°34	21°35	22°42	10°23	n.a.	T 11
F 12	6 11 18	4°41'36	29°58	2°18	24°45	26°29	28° 5	28°39	10°32	4° 8	0°33	21°33	22°39	10°29	n.a.	F 12
S 13	6 15 15	5°41'44	14♏23	4° 9	25°56	27°10	27°57	28°45	10°29	4° 9	0°31	21°32	22°35	10°36	n.a.	S 13
S 14	6 19 11	6°41'50	28°29	6° 2	27° 7	27°51	27°49	28°50	10°27	4°11	0°30	21°D32	22°32	10°43	n.a.	S 14
M15	6 23 8	7°41'54	12♒13	7°55	28°19	28°32	27°42	28°56	10°25	4°12	0°28	21°33	22°29	10°49	n.a.	M15
T 16	6 27 4	8°41'55	25°32	9°49	29°30	29°13	27°34	29° 2	10°22	4°14	0°27	21°34	22°26	10°56	n.a.	T 16
W17	6 31 1	9°41'54	8♓27	11°44	0♐42	29°53	27°26	29° 8	10°20	4°15	0°25	21°35	22°23	11° 3	n.a.	W17
T 18	6 34 58	10°41'51	21° 2	13°40	1°53	0♓34	27°19	29°14	10°18	4°17	0°24	21°36	22°20	11°10	n.a.	T 18
F 19	6 38 54	11°41'45	3♈19	15°36	3° 5	1°15	27°11	29°20	10°16	4°18	0°22	21°36	22°16	11°16	n.a.	F 19
S 20	6 42 51	12°41'36	15°23	17°33	4°16	1°56	27° 4	29°27	10°14	4°20	0°21	21°R36	22°13	11°23	n.a.	S 20
S 21	6 46 47	13°41'26	27°19	19°30	5°28	2°36	26°57	29°33	10°12	4°21	0°19	21°36	22°10	11°30	n.a.	S 21
M22	6 50 44	14°41'13	9♉11	21°28	6°39	3°17	26°49	29°39	10°10	4°23	0°18	21°36	22° 7	11°36	n.a.	M22
T 23	6 54 40	15°40'57	21° 4	23°25	7°51	3°58	26°42	29°46	10° 8	4°24	0°16	21°35	22° 4	11°43	n.a.	T 23
W24	6 58 37	16°40'39	3♊ 1	25°23	9° 3	4°38	26°35	29°52	10° 6	4°26	0°15	21°34	22° 0	11°50	n.a.	W24
T 25	7 2 33	17°40'19	15° 6	27°19	10°14	5°19	26°28	29°59	10° 4	4°28	0°14	21°33	21°57	11°57	n.a.	T 25
F 26	7 6 30	18°39'57	27°21	29°16	11°26	6° 0	26°21	0♓ 5	10° 2	4°29	0°12	21°33	21°54	12° 3	n.a.	F 26
S 27	7 10 27	19°39'32	9♋49	1♒11	12°38	6°40	26°15	0°12	10° 0	4°31	0°11	21°33	21°51	12°10	n.a.	S 27
S 28	7 14 23	20°39'05	22°31	3° 4	13°49	7°21	26° 8	0°18	9°58	4°33	0° 9	21°D33	21°48	12°17	n.a.	S 28
M29	7 18 20	21°38'35	5♌27	4°56	15° 1	8° 1	26° 1	0°25	9°56	4°34	0° 8	21°R33	21°45	12°23	n.a.	M29
T 30	7 22 16	22°38'04	18°38	6°45	16°13	8°41	25°55	0°32	9°55	4°36	0° 7	21°33	21°41	12°30	n.a.	T 30
W31	7 26 13	23♏37'30	2♍ 2	8♒32	17♐25	9♓22	25♊49	0♓39	9♊53	4♓38	0♋ 5	21♋33	21♋38	12♉37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23 s47	21n46	0n24	24 s32	1 s43	13 s40	2n 7	16 s 5	0 s40	24n55	0n58	14 s49	2 s27	22n50	0n17	12 s 8	2 s 0	34n51	10n54	22n10	21n54	10n12			n.a.
T 2	23 50	19 55	1 33	24 48	1 46	14 5	2 4	15 51	0 39	24 55	0 58	14 47	2 26	22 50	0 17	12 8	2 0	34 51	10 55	22 10	21 55	10 14			n.a.
W 3	23 52	16 59	2 39	25 2	1 49	14 29	2 1	15 37	0 38	24 55	0 58	14 45	2 26	22 50	0 17	12 7	2 0	34 51	10 55	22 9	21 55	10 17			n.a.
T 4	23 54	13 9	3 37	25 15	1 51	14 53	1 59	15 23	0 37	24 55	0 58	14 43	2 26	22 49	0 17	12 7	2 0	34 52	10 55	22 9	21 56	10 19			n.a.
F 5	23 56	8 35	4 24	25 26	1 54	15 16	1 56	15 9	0 36	24 55	0 58	14 41	2 26	22 49	0 17	12 6	2 0	34 52	10 55	22 9	21 56	10 22			n.a.
S 6	23 56	3 29	4 57	25 35	1 55	15 39	1 53	14 54	0 35	24 55	0 58	14 39	2 26	22 49	0 17	12 6	2 0	34 52	10 55	22 9	21 57	10 24			n.a.
S 7	23 57	1 s54	5 14	25 43	1 57	16 2	1 50	14 40	0 35	24 55	0 59	14 37	2 25	22 48	0 17	12 5	2 0	34 52	10 55	22 9	21 57	10 26			n.a.
M 8	23 57	7 17	5 11	25 49	1 58	16 24	1 47	14 25	0 34	24 55	0 59	14 35	2 25	22 48	0 17	12 5	2 0	34 52	10 55	22 9	21 58	10 29			n.a.
T 9	23 56	12 20	4 47	25 53	1 58	16 46	1 44	14 10	0 33	24 55	0 59	14 33	2 25	22 48	0 17	12 4	2 0	34 52	10 55	22 10	21 58	10 31			n.a.
W10	23 55	16 42	4 5	25 55	1 59	17 8	1 41	13 55	0 32	24 55	0 59	14 31	2 25	22 47	0 17	12 4	2 0	34 52	10 55	22 10	21 59	10 33			n.a.
T 11	23 54	20 1	3 7	25 55	1 58	17 29	1 38	13 40	0 31	24 55	0 59	14 29	2 25	22 47	0 17	12 3	2 0	34 52	10 55	22 11	22 0	10 36			n.a.
F 12	23 52	22 1	1 56	25 53	1 57	17 50	1 35	13 25	0 30	24 55	0 59	14 26	2 24	22 47	0 17	12 3	1 59	34 52	10 55	22 11	22 0	10 38			n.a.
S 13	23 49	22 30	0 39	25 49	1 56	18 10	1 32	13 10	0 29	24 55	0 59	14 24	2 24	22 46	0 17	12 2	1 59	34 52	10 56	22 11	22 1	10 40			n.a.
S 14	23 46	21 32	0 s38	25 42	1 54	18 30	1 29	12 55	0 29	24 55	0 59	14 22	2 24	22 46	0 17	12 2	1 59	34 52	10 56	22 11	22 1	10 43			n.a.
M15	23 43	19 17	1 52	25 34	1 52	18 49	1 25	12 40	0 28	24 55	1 0	14 20	2 24	22 46	0 17	12 1	1 59	34 52	10 56	22 11	22 2	10 45			n.a.
T 16	23 39	16 3	2 57	25 23	1 49	19 8	1 22	12 25	0 27	24 55	1 0	14 17	2 24	22 45	0 17	12 1	1 59	34 52	10 56	22 11	22 2	10 47			n.a.
W17	23 35	12 8	3 51	25 10	1 45	19 27	1 19	12 9	0 26	24 55	1 0	14 15	2 23	22 45	0 17	12 0	1 59	34 53	10 56	22 11	22 3	10 50			n.a.
T 18	23 30	7 47	4 33	24 54	1 41	19 45	1 16	11 54	0 25	24 55	1 0	14 13	2 23	22 45	0 17	11 59	1 59	34 53	10 56	22 10	22 3	10 52			n.a.
F 19	23 25	3 14	5 1	24 36	1 36	20 2	1 12	11 38	0 24	24 55	1 0	14 10	2 23	22 44	0 17	11 59	1 59	34 53	10 56	22 10	22 4	10 55			n.a.
S 20	23 20	1n21	5 15	24 16	1 30	20 19	1 9	11 23	0 23	24 55	1 0	14 8	2 23	22 44	0 17	11 58	1 59	34 53	10 56	22 10	22 4	10 57			n.a.
S 21	23 14	5 51	5 15	23 53	1 24	20 35	1 6	11 7	0 23	24 55	1 0	14 6	2 23	22 44	0 17	11 58	1 59	34 53	10 56	22 10	22 5	10 59			n.a.
M22	23 7	10 6	5 2	23 28	1 17	20 51	1 2	10 51	0 22	24 55	1 0	14 3	2 23	22 43	0 17	11 57	1 59	34 53	10 56	22 10	22 5	11 2			n.a.
T 23	23 0	13 58	4 36	23 1	1 10	21 7	0 59	10 35	0 21	24 55	1 0	14 1	2 22	22 43	0 17	11 56	1 59	34 53	10 56	22 11	22 6	11 4			n.a.
W24	22 53	17 19	3 58	22 31	1 2	21 21	0 56	10 19	0 20	24 54	1 0	13 58	2 22	22 43	0 17	11 56	1 59	34 53	10 56	22 11	22 6	11 6			n.a.
T 25	22 45	19 58	3 9	22 0	0 53	21 36	0 52	10 4	0 19	24 54	1 0	13 56	2 22	22 42	0 17	11 55	1 59	34 53	10 56	22 11	22 7	11 9			n.a.
F 26	22 37	21 45	2 10	21 27	0 43	21 49	0 49	9 48	0 19	24 54	1 0	13 53	2 22	22 42	0 17	11 54	1 59	34 53	10 56	22 11	22 7	11 11			n.a.
S 27	22 28	22 30	1 5	20 52	0 33	22 2	0 46	9 32	0 18	24 54	1 0	13 51	2 22	22 42	0 17	11 54	1 59	34 53	10 56	22 11	22 8	11 13			n.a.
S 28	22 19	22 7	0n 5	20 15	0 22	22 15	0 42	9 16	0 17	24 54	1 0	13 48	2 22	22 42	0 17	11 53	1 59	34 53	10 56	22 11	22 8	11 16			n.a.
M29	22 10	20 32	1 16	19 37	0 11	22 26	0 39	8 59	0 16	24 54	1 0	13 46	2 22	22 41	0 17	11 52	1 59	34 52	10 56	22 11	22 9	11 18			n.a.
T 30	22 0	17 51	2 25	18 58	0n 1	22 37	0 36	8 43	0 15	24 53	1 1	13 43	2 21	22 41	0 17	11 52	1 59	34 52	10 56	22 11	22 10	11 20			n.a.
W31	21 s50	14n10	3n26	18 s18	0n13	22 s48	0n32	8 s27	0 s15	24n53	1n 1	13 s40	2 s21	22n41	0n17	11 s51	1 s59	34n52	10n55	22n11	22n10	11n23			n.a.

Julian Day Number = 901802.5, Delta T = 14h46m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'52, Lahiri = -34°52'52 Julian Calendar 1 Jan. 2244 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2245 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

FEBRUARY 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 30 9	24♉36'54	15♍39	10♒15	18♐37	10♓ 2	25°R43	0♓46	9°R51	4♓40	0°R 4	21°R32	21♋35	12♉44	n.a.	T 1
F 2	7 34 6	25°36'17	29°27	11°54	19°49	10°43	25♊37	0°53	9♊50	4°42	0♋ 3	21♋32	21°32	12°50	n.a.	F 2
S 3	7 38 2	26°35'37	13♎25	13°30	21° 1	11°23	25°31	1° 0	9°48	4°43	0° 1	21°32	21°29	12°57	n.a.	S 3
S 4	7 41 59	27°34'55	27°32	15° 1	22°13	12° 3	25°25	1° 7	9°47	4°45	29♊59	21°D32	21°26	13° 4	n.a.	S 4
M 5	7 45 55	28°34'12	11♏46	16°27	23°25	12°43	25°19	1°14	9°45	4°47	29°59	21°32	21°22	13°10	n.a.	M 5
T 6	7 49 52	29°33'26	26° 3	17°47	24°37	13°24	25°14	1°21	9°44	4°49	29°57	21°32	21°19	13°17	n.a.	T 6
W 7	7 53 49	0♒32'39	10♐23	19° 2	25°49	14° 4	25° 8	1°28	9°42	4°51	29°56	21°33	21°16	13°24	n.a.	W 7
T 8	7 57 45	1°31'50	24°40	20°11	27° 1	14°44	25° 3	1°35	9°41	4°53	29°55	21°34	21°13	13°31	n.a.	T 8
F 9	8 1 42	2°30'58	8♑51	21°13	28°13	15°24	24°58	1°42	9°40	4°55	29°54	21°34	21°10	13°37	n.a.	F 9
S 10	8 5 38	3°30'05	22°52	22° 9	29°25	16° 4	24°53	1°50	9°39	4°57	29°52	21°R35	21° 6	13°44	n.a.	S 10
S 11	8 9 35	4°29'09	6♒39	22°58	0♑37	16°45	24°49	1°57	9°37	4°59	29°51	21°34	21° 3	13°51	n.a.	S 11
M12	8 13 31	5°28'12	20°10	23°40	1°49	17°25	24°44	2° 4	9°36	5° 1	29°50	21°33	21° 0	13°57	n.a.	M12
T 13	8 17 28	6°27'11	3♓22	24°15	3° 1	18° 5	24°40	2°12	9°35	5° 3	29°49	21°31	20°57	14° 4	n.a.	T 13
W14	8 21 24	7°26'09	16°16	24°43	4°14	18°45	24°35	2°19	9°34	5° 5	29°48	21°29	20°54	14°11	n.a.	W14
T 15	8 25 21	8°25'04	28°51	25° 3	5°26	19°25	24°31	2°26	9°33	5° 7	29°47	21°27	20°51	14°18	n.a.	T 15
F 16	8 29 17	9°23'56	11♈10	25°17	6°38	20° 5	24°27	2°34	9°32	5° 9	29°46	21°24	20°47	14°24	n.a.	F 16
S 17	8 33 14	10°22'46	23°16	25°R23	7°50	20°45	24°24	2°41	9°31	5°11	29°44	21°23	20°44	14°31	n.a.	S 17
S 18	8 37 10	11°21'34	5♉13	25°22	9° 2	21°25	24°20	2°49	9°30	5°13	29°43	21°22	20°41	14°38	n.a.	S 18
M19	8 41 7	12°20'19	17° 6	25°15	10°15	22° 5	24°17	2°57	9°30	5°15	29°42	21°D22	20°38	14°44	n.a.	M19
T 20	8 45 4	13°19'02	28°59	25° 2	11°27	22°44	24°14	3° 4	9°29	5°17	29°41	21°23	20°35	14°51	n.a.	T 20
W21	8 49 0	14°17'43	10♊57	24°42	12°39	23°24	24°11	3°12	9°28	5°20	29°40	21°24	20°32	14°58	n.a.	W21
T 22	8 52 57	15°16'21	23° 4	24°17	13°51	24° 4	24° 8	3°19	9°28	5°22	29°39	21°26	20°28	15° 5	n.a.	T 22
F 23	8 56 53	16°14'57	5♋25	23°47	15° 4	24°44	24° 5	3°27	9°27	5°24	29°38	21°27	20°25	15°11	n.a.	F 23
S 24	9 0 50	17°13'30	18° 2	23°13	16°16	25°24	24° 3	3°35	9°26	5°26	29°38	21°R28	20°22	15°18	n.a.	S 24
S 25	9 4 46	18°12'02	0♌59	22°35	17°28	26° 3	24° 0	3°42	9°26	5°28	29°37	21°28	20°19	15°25	n.a.	S 25
M26	9 8 43	19°10'31	14°15	21°54	18°41	26°43	23°58	3°50	9°25	5°30	29°36	21°26	20°16	15°31	n.a.	M26
T 27	9 12 39	20° 8'58	27°50	21°12	19°53	27°23	23°56	3°58	9°25	5°33	29°35	21°23	20°12	15°38	n.a.	T 27
W28	9 16 36	21♒ 7'22	11♍41	20♒28	21♑ 5	28♓ 2	23♊55	4♓ 6	9♊25	5♓35	29♊34	21♋19	20♋ 9	15♉45	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s39	9n43	4n17	17s38	0n26	22s58	0n29	8s11	0s14	24n53	1n 1	13s38	2s21	22n41	0n17	11s50	1s59	34n52	10n55	22n11	22n11	11n25		n.a.
F 2	21 28	4 42	4 54	16 58	0 39	23 7	0 26	7 54	0 13	24 53	1 1	13 35	2 21	22 40	0 17	11 49	1 58	34 52	10 55	22 11	22 11	11 27		n.a.
S 3	21 17	0s36	5 14	16 18	0 52	23 16	0 23	7 38	0 12	24 53	1 1	13 32	2 21	22 40	0 17	11 49	1 58	34 52	10 55	22 11	22 12	11 30		n.a.
S 4	21 5	5 55	5 15	15 38	1 5	23 24	0 19	7 22	0 12	24 53	1 1	13 30	2 21	22 40	0 17	11 48	1 58	34 52	10 55	22 11	22 12	11 32		n.a.
M 5	20 53	10 58	4 58	14 59	1 19	23 31	0 16	7 5	0 11	24 52	1 1	13 27	2 21	22 40	0 17	11 47	1 58	34 52	10 55	22 11	22 13	11 34		n.a.
T 6	20 41	15 27	4 21	14 22	1 32	23 37	0 13	6 49	0 10	24 52	1 1	13 24	2 21	22 39	0 17	11 46	1 58	34 52	10 55	22 11	22 13	11 37		n.a.
W 7	20 28	19 2	3 29	13 46	1 46	23 43	0 10	6 33	0 9	24 52	1 1	13 22	2 21	22 39	0 17	11 46	1 58	34 52	10 55	22 11	22 14	11 39		n.a.
T 8	20 14	21 27	2 24	13 11	1 59	23 48	0 6	6 16	0 9	24 52	1 1	13 19	2 20	22 39	0 17	11 45	1 58	34 52	10 55	22 11	22 14	11 41		n.a.
F 9	20 1	22 29	1 10	12 39	2 12	23 53	0 3	5 59	0 8	24 52	1 1	13 16	2 20	22 39	0 17	11 44	1 58	34 52	10 55	22 11	22 15	11 44		n.a.
S 10	19 47	22 5	0s 7	12 9	2 24	23 57	0 0	5 43	0 7	24 51	1 1	13 13	2 20	22 39	0 17	11 43	1 58	34 52	10 55	22 11	22 15	11 46		n.a.
S 11	19 33	20 20	1 22	11 42	2 36	24 0	0s 3	5 26	0 6	24 51	1 1	13 11	2 20	22 38	0 17	11 43	1 58	34 51	10 55	22 11	22 16	11 48		n.a.
M12	19 18	17 28	2 32	11 18	2 47	24 2	0 6	5 10	0 6	24 51	1 1	13 8	2 20	22 38	0 17	11 42	1 58	34 51	10 54	22 11	22 16	11 51		n.a.
T 13	19 3	13 45	3 31	10 56	2 57	24 4	0 9	4 53	0 5	24 51	1 1	13 5	2 20	22 38	0 17	11 41	1 58	34 51	10 54	22 11	22 17	11 53		n.a.
W14	18 48	9 29	4 18	10 38	3 7	24 5	0 12	4 37	0 4	24 51	1 1	13 2	2 20	22 38	0 17	11 40	1 58	34 51	10 54	22 11	22 17	11 55		n.a.
T 15	18 33	4 54	4 51	10 23	3 15	24 5	0 15	4 20	0 4	24 50	1 1	12 59	2 20	22 38	0 17	11 40	1 58	34 51	10 54	22 12	22 18	11 58		n.a.
F 16	18 17	0 14	5 10	10 11	3 23	24 5	0 18	4 3	0 3	24 50	1 1	12 57	2 20	22 38	0 17	11 39	1 58	34 51	10 54	22 12	22 18	12 0		n.a.
S 17	18 1	4n22	5 15	10 3	3 29	24 4	0 21	3 47	0 2	24 50	1 1	12 54	2 20	22 38	0 17	11 38	1 58	34 51	10 54	22 13	22 19	12 2		n.a.
S 18	17 44	8 44	5 6	9 59	3 34	24 2	0 24	3 30	0 1	24 50	1 1	12 51	2 20	22 37	0 17	11 37	1 58	34 51	10 54	22 13	22 19	12 5		n.a.
M19	17 28	12 46	4 44	9 58	3 38	23 59	0 27	3 13	0 1	24 50	1 0	12 48	2 19	22 37	0 17	11 36	1 58	34 50	10 54	22 13	22 20	12 7		n.a.
T 20	17 11	16 17	4 10	10 1	3 40	23 56	0 29	2 56	0 0	24 50	1 0	12 45	2 19	22 37	0 17	11 35	1 58	34 50	10 53	22 13	22 20	12 9		n.a.
W21	16 53	19 11	3 25	10 7	3 40	23 52	0 32	2 40	0n 1	24 49	1 0	12 42	2 19	22 37	0 17	11 35	1 58	34 50	10 53	22 12	22 21	12 12		n.a.
T 22	16 36	21 16	2 30	10 16	3 39	23 47	0 35	2 23	0 1	24 49	1 0	12 39	2 19	22 37	0 17	11 34	1 58	34 50	10 53	22 12	22 21	12 14		n.a.
F 23	16 18	22 23	1 27	10 28	3 37	23 42	0 37	2 6	0 2	24 49	1 0	12 37	2 19	22 37	0 17	11 33	1 58	34 50	10 53	22 12	22 22	12 16		n.a.
S 24	16 0	22 24	0 19	10 44	3 33	23 36	0 40	1 50	0 3	24 49	1 0	12 34	2 19	22 37	0 17	11 32	1 58	34 50	10 53	22 12	22 22	12 19		n.a.
S 25	15 42	21 13	0n52	11 2	3 27	23 29	0 42	1 33	0 3	24 49	1 0	12 31	2 19	22 37	0 17	11 31	1 58	34 50	10 53	22 12	22 23	12 21		n.a.
M26	15 23	18 50	2 2	11 22	3 19	23 21	0 45	1 16	0 4	24 49	1 0	12 28	2 19	22 37	0 17	11 31	1 58	34 49	10 52	22 12	22 23	12 23		n.a.
T 27	15 5	15 23	3 6	11 44	3 10	23 13	0 47	1 0	0 5	24 48	1 0	12 25	2 19	22 37	0 17	11 30	1 58	34 49	10 52	22 12	22 23	12 25		n.a.
W28	14 s46	11n 1	4n 1	12s 8	3n 0	23s 4	0s50	0s43	0n 5	24n48	1n 0	12s22	2s19	22n36	0n17	11s29	1s58	34n49	10n52	22n13	22n24	12n28		n.a.

Julian Day Number = 901833.5, Delta T = 14h46m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'48, Lahiri = -34°52'48 Julian Calendar 1 Feb. 2244 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

MARCH 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 20 32	22♒ 5'45	25♍46	19°R44	22♉18	28♓42	23°R53	4♓13	9°R24	5♓37	29°R33	21°R14	20♋ 6	15♉52	n.a.	T 1
F 2	9 24 29	23° 4'06	9♎59	19♒ 0	23°30	29°22	23♊52	4°21	9♊24	5°39	29♊32	21♋10	20° 3	15°58	n.a.	F 2
S 3	9 28 26	24° 2'25	24°17	18°17	24°42	0♈ 1	23°50	4°29	9°24	5°41	29°32	21° 6	20° 0	16° 5	n.a.	S 3
S 4	9 32 22	25° 0'43	8♏34	17°37	25°55	0°41	23°49	4°37	9°24	5°44	29°31	21° 4	19°57	16°12	n.a.	S 4
M 5	9 36 19	25°58'59	22°49	16°59	27° 7	1°20	23°49	4°45	9°24	5°46	29°30	21°D 3	19°53	16°18	n.a.	M 5
T 6	9 40 15	26°57'13	6♐58	16°25	28°20	2° 0	23°48	4°52	9°D24	5°48	29°30	21° 3	19°50	16°25	n.a.	T 6
W 7	9 44 12	27°55'25	20°59	15°54	29°32	2°39	23°48	5° 0	9°24	5°50	29°29	21° 4	19°47	16°32	n.a.	W 7
T 8	9 48 8	28°53'36	4♑53	15°27	0♒45	3°19	23°47	5° 8	9°24	5°52	29°28	21° 6	19°44	16°39	n.a.	T 8
F 9	9 52 5	29°51'46	18°37	15° 4	1°57	3°58	23°D47	5°16	9°24	5°55	29°28	21°R 6	19°41	16°45	n.a.	F 9
S 10	9 56 1	0♓49'53	2♒11	14°46	3°10	4°38	23°47	5°24	9°24	5°57	29°27	21° 6	19°37	16°52	n.a.	S 10
S 11	9 59 58	1°47'59	15°34	14°33	4°22	5°17	23°48	5°32	9°25	5°59	29°27	21° 4	19°34	16°59	n.a.	S 11
M12	10 3 54	2°46'03	28°44	14°25	5°35	5°56	23°48	5°40	9°25	6° 1	29°26	20°59	19°31	17° 5	n.a.	M12
T 13	10 7 51	3°44'05	11♓41	14°D22	6°47	6°36	23°49	5°48	9°25	6° 4	29°26	20°53	19°28	17°12	n.a.	T 13
W14	10 11 48	4°42'05	24°24	14°23	8° 0	7°15	23°50	5°56	9°26	6° 6	29°25	20°45	19°25	17°19	n.a.	W14
T 15	10 15 44	5°40'04	6♈52	14°30	9°12	7°54	23°51	6° 3	9°26	6° 8	29°25	20°37	19°22	17°25	n.a.	T 15
F 16	10 19 41	6°38'00	19° 8	14°41	10°25	8°34	23°52	6°11	9°27	6°10	29°24	20°30	19°18	17°32	n.a.	F 16
S 17	10 23 37	7°35'54	1♉12	14°57	11°38	9°13	23°53	6°19	9°27	6°13	29°24	20°23	19°15	17°39	n.a.	S 17
S 18	10 27 34	8°33'47	13° 8	15°17	12°50	9°52	23°55	6°27	9°28	6°15	29°23	20°18	19°12	17°46	n.a.	S 18
M19	10 31 30	9°31'38	25° 0	15°42	14° 3	10°31	23°57	6°35	9°29	6°17	29°23	20°14	19° 9	17°52	n.a.	M19
T 20	10 35 27	10°29'26	6♊52	16°11	15°15	11°10	23°59	6°43	9°29	6°19	29°23	20°D13	19° 6	17°59	n.a.	T 20
W21	10 39 23	11°27'13	18°49	16°44	16°28	11°50	24° 1	6°51	9°30	6°22	29°23	20°13	19° 3	18° 6	n.a.	W21
T 22	10 43 20	12°24'58	0♋55	17°21	17°41	12°29	24° 3	6°59	9°31	6°24	29°22	20°14	18°59	18°12	n.a.	T 22
F 23	10 47 16	13°22'41	13°17	18° 2	18°53	13° 8	24° 6	7° 7	9°32	6°26	29°22	20°15	18°56	18°19	n.a.	F 23
S 24	10 51 13	14°20'23	25°59	18°47	20° 6	13°47	24° 8	7°14	9°33	6°28	29°22	20°R15	18°53	18°26	n.a.	S 24
S 25	10 55 10	15°18'02	9♌ 3	19°35	21°18	14°26	24°11	7°22	9°34	6°31	29°22	20°14	18°50	18°33	n.a.	S 25
M26	10 59 6	16°15'40	22°32	20°27	22°31	15° 5	24°14	7°30	9°35	6°33	29°22	20°10	18°47	18°39	n.a.	M26
T 27	11 3 3	17°13'16	6♍26	21°22	23°44	15°44	24°17	7°38	9°36	6°35	29°21	20° 4	18°43	18°46	n.a.	T 27
W28	11 6 59	18°10'50	20°41	22°20	24°57	16°23	24°21	7°46	9°37	6°37	29°21	19°56	18°40	18°53	n.a.	W28
T 29	11 10 56	19° 8'23	5♎12	23°21	26° 9	17° 2	24°24	7°54	9°39	6°40	29°21	19°47	18°37	18°59	n.a.	T 29
F 30	11 14 52	20° 5'55	19°53	24°25	27°22	17°41	24°28	8° 1	9°40	6°42	29°D21	19°38	18°34	19° 6	n.a.	F 30
S 31	11 18 49	21♓ 3'25	4♏35	25♒32	28♒35	18♈20	24♊32	8♓ 9	9♊41	6♓44	29♊21	19♋30	18♋31	19♉13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	14s26	6n 1	4n42	12s33	2n49	22s55	0s52	0s26	0n 6	24n48	1n 0	12s19	2s19	22n36	0n17	11s28	1s58	34n49	10n52	22n14	22n24	12n30			n.a.
F 2	14 7	0 38	5 6	12 59	2 36	22 45	0 54	0 10	0 7	24 48	1 0	12 16	2 19	22 36	0 17	11 27	1 58	34 49	10 52	22 15	22 25	12 32			n.a.
S 3	13 47	4s47	5 11	13 25	2 22	22 34	0 56	0n 7	0 7	24 48	1 0	12 13	2 19	22 36	0 17	11 26	1 58	34 48	10 52	22 15	22 25	12 35			n.a.
S 4	13 28	9 58	4 58	13 51	2 8	22 22	0 59	0 24	0 8	24 48	1 0	12 10	2 19	22 36	0 17	11 25	1 58	34 48	10 51	22 16	22 26	12 37			n.a.
M 5	13 7	14 35	4 25	14 17	1 53	22 10	1 1	0 40	0 8	24 48	1 0	12 7	2 19	22 36	0 17	11 25	1 58	34 48	10 51	22 16	22 26	12 39			n.a.
T 6	12 47	18 22	3 37	14 43	1 37	21 57	1 3	0 57	0 9	24 48	1 0	12 4	2 19	22 36	0 17	11 24	1 58	34 48	10 51	22 16	22 27	12 42			n.a.
W 7	12 27	21 2	2 37	15 7	1 21	21 44	1 5	1 14	0 10	24 48	1 0	12 1	2 19	22 36	0 17	11 23	1 58	34 48	10 51	22 15	22 27	12 44			n.a.
T 8	12 6	22 24	1 27	15 30	1 5	21 30	1 7	1 30	0 10	24 48	1 0	11 58	2 19	22 36	0 17	11 22	1 58	34 47	10 51	22 15	22 28	12 46			n.a.
F 9	11 46	22 24	0 14	15 52	0 49	21 15	1 8	1 47	0 11	24 48	1 0	11 55	2 19	22 36	0 17	11 21	1 58	34 47	10 50	22 15	22 28	12 48			n.a.
S 10	11 25	21 4	1s 0	16 13	0 33	21 0	1 10	2 3	0 12	24 47	1 0	11 52	2 19	22 36	0 17	11 20	1 58	34 47	10 50	22 15	22 29	12 51			n.a.
S 11	11 4	18 33	2 9	16 32	0 18	20 44	1 12	2 20	0 12	24 47	1 0	11 49	2 19	22 36	0 17	11 20	1 58	34 47	10 50	22 16	22 29	12 53			n.a.
M12	10 42	15 7	3 10	16 49	0 3	20 28	1 14	2 36	0 13	24 47	0 59	11 46	2 19	22 36	0 17	11 19	1 58	34 47	10 50	22 16	22 30	12 55			n.a.
T 13	10 21	11 0	3 59	17 4	0s12	20 11	1 15	2 53	0 13	24 47	0 59	11 43	2 19	22 37	0 17	11 18	1 58	34 46	10 50	22 17	22 30	12 58			n.a.
W14	9 59	6 29	4 36	17 17	0 27	19 53	1 17	3 9	0 14	24 47	0 59	11 40	2 19	22 37	0 17	11 17	1 58	34 46	10 49	22 18	22 31	13 0			n.a.
T 15	9 38	1 47	4 59	17 28	0 40	19 35	1 18	3 25	0 15	24 47	0 59	11 37	2 19	22 37	0 17	11 16	1 58	34 46	10 49	22 20	22 31	13 2			n.a.
F 16	9 16	2n55	5 8	17 37	0 53	19 16	1 19	3 42	0 15	24 47	0 59	11 34	2 19	22 37	0 17	11 15	1 58	34 46	10 49	22 21	22 31	13 5			n.a.
S 17	8 54	7 25	5 2	17 45	1 6	18 57	1 21	3 58	0 16	24 47	0 59	11 31	2 19	22 37	0 17	11 14	1 58	34 46	10 49	22 22	22 32	13 7			n.a.
S 18	8 32	11 36	4 44	17 50	1 18	18 38	1 22	4 14	0 16	24 47	0 59	11 28	2 19	22 37	0 17	11 14	1 58	34 45	10 48	22 23	22 32	13 9			n.a.
M19	8 10	15 20	4 13	17 53	1 29	18 17	1 23	4 31	0 17	24 47	0 59	11 26	2 19	22 37	0 17	11 13	1 58	34 45	10 48	22 23	22 33	13 11			n.a.
T 20	7 47	18 26	3 32	17 54	1 39	17 57	1 24	4 47	0 18	24 47	0 59	11 23	2 19	22 37	0 17	11 12	1 58	34 45	10 48	22 23	22 33	13 14			n.a.
W21	7 25	20 48	2 41	17 52	1 49	17 35	1 25	5 3	0 18	24 47	0 59	11 20	2 19	22 37	0 17	11 11	1 58	34 45	10 48	22 23	22 34	13 16			n.a.
T 22	7 3	22 15	1 42	17 49	1 58	17 14	1 26	5 19	0 19	24 47	0 59	11 17	2 19	22 37	0 17	11 10	1 58	34 44	10 48	22 23	22 34	13 18			n.a.
F 23	6 40	22 39	0 37	17 44	2 6	16 51	1 27	5 35	0 19	24 47	0 59	11 14	2 19	22 37	0 17	11 9	1 58	34 44	10 47	22 23	22 35	13 20			n.a.
S 24	6 17	21 54	0n31	17 37	2 13	16 29	1 28	5 51	0 20	24 47	0 59	11 11	2 19	22 38	0 17	11 9	1 58	34 44	10 47	22 23	22 35	13 23			n.a.
S 25	5 55	19 58	1 39	17 28	2 20	16 6	1 29	6 7	0 20	24 48	0 59	11 8	2 19	22 38	0 17	11 8	1 58	34 44	10 47	22 23	22 36	13 25			n.a.
M26	5 32	16 52	2 44	17 17	2 26	15 42	1 29	6 23	0 21	24 48	0 58	11 5	2 19	22 38	0 17	11 7	1 58	34 43	10 47	22 24	22 36	13 27			n.a.
T 27	5 9	12 45	3 41	17 3	2 31	15 18	1 30	6 39	0 22	24 48	0 58	11 2	2 19	22 38	0 17	11 6	1 58	34 43	10 46	22 25	22 37	13 30			n.a.
W28	4 46	7 49	4 26	16 48	2 35	14 54	1 31	6 55	0 22	24 48	0 58	10 59	2 19	22 38	0 17	11 5	1 58	34 43	10 46	22 26	22 37	13 32			n.a.
T 29	4 23	2 23	4 54	16 31	2 39	14 29	1 31	7 11	0 23	24 48	0 58	10 56	2 19	22 38	0 17	11 4	1 58	34 43	10 46	22 27	22 37	13 34			n.a.
F 30	4 0	3s15	5 4	16 12	2 42	14 4	1 32	7 26	0 23	24 48	0 58	10 53	2 19	22 39	0 17	11 4	1 58	34 42	10 46	22 29	22 38	13 36			n.a.
S 31	3s37	8s43	4n54	15s51	2s45	13s39	1s32	7n42	0n24	24n48	0n58	10s50	2s19	22n39	0n17	11s 3	1s58	34n42	10n45	22n30	22n38	13n39			n.a.

Julian Day Number = 901861.5, Delta T = 14h46m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'44, Lahiri = -34°52'44 Julian Calendar 1 March 2244 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

APRIL 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 22 45	22♓ 0'55	19♏13	26♒42	29♒47	18♈59	24♊36	8♓17	9♊42	6♓46	29♊21	19°R24	18♋28	19♉19	n.a.	S 1
M 2	11 26 42	22°58'23	3♐39	27°54	1♓ 0	19°38	24°40	8°25	9°44	6°48	29°21	19♋20	18°24	19°26	n.a.	M 2
T 3	11 30 39	23°55'50	17°51	29°10	2°13	20°17	24°44	8°32	9°45	6°51	29°22	19°19	18°21	19°33	n.a.	T 3
W 4	11 34 35	24°53'17	1♑47	0♓28	3°26	20°55	24°49	8°40	9°47	6°53	29°22	19°D19	18°18	19°40	n.a.	W 4
T 5	11 38 32	25°50'42	15°28	1°48	4°39	21°34	24°53	8°48	9°48	6°55	29°22	19°R19	18°15	19°46	n.a.	T 5
F 6	11 42 28	26°48'07	28°54	3°11	5°51	22°13	24°58	8°55	9°50	6°57	29°22	19°19	18°12	19°53	n.a.	F 6
S 7	11 46 25	27°45'30	12♒ 7	4°37	7° 4	22°52	25° 3	9° 3	9°52	6°59	29°22	19°17	18° 9	20° 0	n.a.	S 7
S 8	11 50 21	28°42'53	25° 8	6° 5	8°17	23°31	25° 8	9°11	9°53	7° 1	29°22	19°12	18° 5	20° 6	n.a.	S 8
M 9	11 54 18	29°40'14	7♓57	7°35	9°30	24°10	25°13	9°18	9°55	7° 3	29°23	19° 5	18° 2	20°13	n.a.	M 9
T 10	11 58 14	0♈37'35	20°36	9° 8	10°43	24°48	25°19	9°26	9°57	7° 5	29°23	18°55	17°59	20°20	n.a.	T 10
W11	12 2 11	1°34'54	3♈ 4	10°43	11°56	25°27	25°24	9°33	9°59	7° 8	29°23	18°43	17°56	20°26	n.a.	W11
T 12	12 6 8	2°32'13	15°21	12°21	13° 9	26° 6	25°30	9°41	10° 1	7°10	29°24	18°31	17°53	20°33	n.a.	T 12
F 13	12 10 4	3°29'30	27°29	14° 1	14°21	26°44	25°36	9°48	10° 3	7°12	29°24	18°18	17°49	20°40	n.a.	F 13
S 14	12 14 1	4°26'46	9♉28	15°43	15°34	27°23	25°42	9°56	10° 4	7°14	29°24	18° 7	17°46	20°47	n.a.	S 14
S 15	12 17 57	5°24'02	21°22	17°28	16°47	28° 2	25°48	10° 3	10° 7	7°16	29°25	17°58	17°43	20°53	n.a.	S 15
M16	12 21 54	6°21'16	3♊11	19°15	18° 0	28°41	25°54	10°11	10° 9	7°18	29°25	17°51	17°40	21° 0	n.a.	M16
T 17	12 25 50	7°18'29	15° 1	21° 4	19°13	29°19	26° 1	10°18	10°11	7°20	29°26	17°47	17°37	21° 7	n.a.	T 17
W18	12 29 47	8°15'41	26°56	22°56	20°26	29°58	26° 7	10°25	10°13	7°22	29°26	17°45	17°34	21°13	n.a.	W18
T 19	12 33 43	9°12'52	9♋ 1	24°50	21°39	0♉36	26°14	10°33	10°15	7°24	29°27	17°D45	17°30	21°20	n.a.	T 19
F 20	12 37 40	10°10'02	21°21	26°46	22°52	1°15	26°21	10°40	10°17	7°26	29°28	17°R45	17°27	21°27	n.a.	F 20
S 21	12 41 37	11° 7'11	4♌ 1	28°45	24° 5	1°54	26°28	10°47	10°20	7°28	29°28	17°44	17°24	21°33	n.a.	S 21
S 22	12 45 33	12° 4'19	17° 6	0♈45	25°18	2°32	26°35	10°54	10°22	7°30	29°29	17°42	17°21	21°40	n.a.	S 22
M23	12 49 30	13° 1'25	0♍39	2°47	26°31	3°11	26°42	11° 2	10°24	7°32	29°30	17°37	17°18	21°47	n.a.	M23
T 24	12 53 26	13°58'32	14°41	4°52	27°44	3°49	26°50	11° 9	10°27	7°34	29°30	17°30	17°14	21°54	n.a.	T 24
W25	12 57 23	14°55'37	29° 9	6°58	28°57	4°28	26°57	11°16	10°29	7°35	29°31	17°20	17°11	22° 0	n.a.	W25
T 26	13 1 19	15°52'41	13♎58	9° 5	0♈10	5° 6	27° 5	11°23	10°32	7°37	29°32	17° 9	17° 8	22° 7	n.a.	T 26
F 27	13 5 16	16°49'45	29° 0	11°13	1°23	5°45	27°12	11°30	10°34	7°39	29°32	16°59	17° 5	22°14	n.a.	F 27
S 28	13 9 12	17°46'49	14♏ 5	13°23	2°37	6°23	27°20	11°37	10°37	7°41	29°33	16°49	17° 2	22°20	n.a.	S 28
S 29	13 13 9	18°43'52	29° 3	15°34	3°50	7° 2	27°28	11°43	10°39	7°43	29°34	16°41	16°59	22°27	n.a.	S 29
M30	13 17 6	19♈40'55	13♐46	17♈45	5♈ 3	7♉40	27♊36	11♓50	10♊42	7♓45	29♊35	16♋36	16♋55	22♉34	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s14	13s40	4n24	15s29	2s46	13s13	1s32	7n58	0n24	24n48	0n58	10s47	2s19	22n39	0n17	11s 2	1s58	34n42	10n45	22n31	22n39	13n41		n.a.
M 2	2 51	17 45	3 38	15 4	2 48	12 47	1 32	8 13	0 25	24 48	0 58	10 44	2 20	22 39	0 17	11 1	1 58	34 42	10 45	22 31	22 39	13 43		n.a.
T 3	2 28	20 44	2 39	14 37	2 48	12 20	1 32	8 29	0 25	24 48	0 58	10 41	2 20	22 39	0 17	11 0	1 58	34 42	10 45	22 31	22 40	13 45		n.a.
W 4	2 4	22 24	1 32	14 9	2 48	11 54	1 33	8 44	0 26	24 48	0 58	10 38	2 20	22 40	0 17	10 59	1 58	34 41	10 44	22 31	22 40	13 48		n.a.
T 5	1 41	22 41	0 21	13 39	2 47	11 27	1 33	8 59	0 26	24 49	0 58	10 36	2 20	22 40	0 17	10 59	1 58	34 41	10 44	22 31	22 40	13 50		n.a.
F 6	1 18	21 39	0s51	13 6	2 45	10 59	1 32	9 15	0 27	24 49	0 58	10 33	2 20	22 40	0 17	10 58	1 58	34 41	10 44	22 31	22 41	13 52		n.a.
S 7	0 55	19 24	1 58	12 32	2 43	10 31	1 32	9 30	0 27	24 49	0 58	10 30	2 20	22 40	0 17	10 57	1 58	34 41	10 44	22 32	22 41	13 54		n.a.
S 8	0 31	16 12	2 58	11 57	2 40	10 3	1 32	9 45	0 28	24 49	0 58	10 27	2 20	22 41	0 16	10 56	1 58	34 40	10 44	22 32	22 42	13 57		n.a.
M 9	0 8	12 16	3 48	11 19	2 37	9 35	1 32	10 0	0 28	24 49	0 57	10 24	2 20	22 41	0 16	10 56	1 58	34 40	10 43	22 33	22 42	13 59		n.a.
T 10	0n15	7 51	4 26	10 40	2 32	9 7	1 32	10 15	0 29	24 49	0 57	10 21	2 20	22 41	0 16	10 55	1 58	34 40	10 43	22 35	22 43	14 1		n.a.
W11	0 39	3 11	4 50	9 58	2 28	8 38	1 31	10 30	0 29	24 49	0 57	10 18	2 20	22 41	0 16	10 54	1 58	34 40	10 43	22 37	22 43	14 3		n.a.
T 12	1 2	1n34	5 0	9 16	2 23	8 9	1 31	10 45	0 30	24 49	0 57	10 16	2 20	22 42	0 16	10 53	1 58	34 39	10 43	22 38	22 44	14 6		n.a.
F 13	1 25	6 11	4 57	8 31	2 17	7 40	1 30	11 0	0 30	24 50	0 57	10 13	2 20	22 42	0 16	10 52	1 58	34 39	10 42	22 40	22 44	14 8		n.a.
S 14	1 48	10 31	4 41	7 45	2 10	7 10	1 29	11 14	0 31	24 50	0 57	10 10	2 21	22 42	0 16	10 52	1 58	34 39	10 42	22 42	22 44	14 10		n.a.
S 15	2 11	14 26	4 12	6 57	2 4	6 41	1 29	11 29	0 31	24 50	0 57	10 7	2 21	22 43	0 16	10 51	1 58	34 39	10 42	22 43	22 45	14 12		n.a.
M16	2 34	17 46	3 33	6 7	1 56	6 11	1 28	11 44	0 32	24 50	0 57	10 5	2 21	22 43	0 16	10 50	1 58	34 38	10 42	22 44	22 45	14 14		n.a.
T 17	2 58	20 22	2 44	5 16	1 48	5 41	1 27	11 58	0 32	24 50	0 57	10 2	2 21	22 43	0 16	10 50	1 58	34 38	10 41	22 44	22 46	14 17		n.a.
W18	3 21	22 7	1 48	4 23	1 40	5 11	1 26	12 13	0 33	24 50	0 57	9 59	2 21	22 44	0 16	10 49	1 58	34 38	10 41	22 45	22 46	14 19		n.a.
T 19	3 44	22 52	0 46	3 29	1 31	4 41	1 26	12 27	0 33	24 50	0 57	9 56	2 21	22 44	0 16	10 48	1 58	34 38	10 41	22 45	22 47	14 21		n.a.
F 20	4 7	22 32	0n19	2 33	1 22	4 11	1 25	12 41	0 34	24 51	0 57	9 54	2 21	22 44	0 16	10 47	1 58	34 37	10 41	22 45	22 47	14 23		n.a.
S 21	4 29	21 2	1 25	1 37	1 12	3 40	1 24	12 55	0 34	24 51	0 57	9 51	2 21	22 45	0 16	10 47	1 59	34 37	10 40	22 45	22 47	14 26		n.a.
S 22	4 52	18 24	2 29	0 39	1 2	3 10	1 22	13 9	0 35	24 51	0 57	9 48	2 22	22 45	0 16	10 46	1 59	34 37	10 40	22 45	22 48	14 28		n.a.
M23	5 15	14 41	3 26	0n20	0 52	2 39	1 21	13 23	0 35	24 51	0 57	9 46	2 22	22 45	0 16	10 45	1 59	34 37	10 40	22 46	22 48	14 30		n.a.
T 24	5 38	10 2	4 13	1 20	0 42	2 8	1 20	13 37	0 36	24 51	0 57	9 43	2 22	22 46	0 16	10 45	1 59	34 37	10 40	22 47	22 49	14 32		n.a.
W25	6 0	4 42	4 46	2 21	0 31	1 37	1 19	13 51	0 36	24 51	0 56	9 40	2 22	22 46	0 16	10 44	1 59	34 36	10 39	22 48	22 49	14 34		n.a.
T 26	6 23	1s 2	5 0	3 22	0 21	1 7	1 17	14 4	0 37	24 51	0 56	9 38	2 22	22 46	0 16	10 43	1 59	34 36	10 39	22 49	22 49	14 37		n.a.
F 27	6 45	6 47	4 54	4 23	0 10	0 36	1 16	14 18	0 37	24 51	0 56	9 35	2 22	22 47	0 16	10 43	1 59	34 36	10 39	22 51	22 50	14 39		n.a.
S 28	7 7	12 9	4 28	5 24	0n 1	0 5	1 15	14 31	0 38	24 52	0 56	9 33	2 22	22 47	0 16	10 42	1 59	34 36	10 39	22 52	22 50	14 41		n.a.
S 29	7 29	16 45	3 43	6 26	0 11	0n26	1 13	14 45	0 38	24 52	0 56	9 30	2 23	22 47	0 16	10 41	1 59	34 35	10 39	22 53	22 51	14 43		n.a.
M30	7n51	20s14	2n44	7n26	0n22	0n57	1s12	14n58	0n38	24n52	0n56	9s28	2s23	22n48	0n16	10s41	1s59	34n35	10n38	22n53	22n51	14n46		n.a.

Julian Day Number = 901892.5, Delta T = 14h46m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'40, Lahiri = -34°52'40 Julian Calendar 1 Apr. 2244 BCE == Greg. Calendar 13 March 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

MAY 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 21 2	20♈37'58	28♐10	19♈56	6♈16	8♉19	27♊45	11♓57	10♊44	7♓46	29♊36	16°R34	16♋52	22♉40	n.a.	T 1
W 2	13 24 59	21°35'01	12♑11	22° 7	7°29	8°57	27°53	12° 4	10°47	7°48	29°37	16♋33	16°49	22°47	n.a.	W 2
T 3	13 28 55	22°32'04	25°51	24°18	8°42	9°35	28° 1	12°11	10°50	7°50	29°38	16°33	16°46	22°54	n.a.	T 3
F 4	13 32 52	23°29'07	9♒10	26°29	9°56	10°14	28°10	12°17	10°53	7°52	29°39	16°33	16°43	23° 1	n.a.	F 4
S 5	13 36 48	24°26'10	22°11	28°38	11° 9	10°52	28°19	12°24	10°56	7°53	29°40	16°30	16°40	23° 7	n.a.	S 5
S 6	13 40 45	25°23'13	4♓57	0♉47	12°22	11°31	28°27	12°30	10°58	7°55	29°41	16°26	16°36	23°14	n.a.	S 6
M 7	13 44 42	26°20'16	17°31	2°54	13°35	12° 9	28°36	12°37	11° 1	7°57	29°42	16°18	16°33	23°21	n.a.	M 7
T 8	13 48 38	27°17'19	29°54	5° 0	14°49	12°47	28°45	12°43	11° 4	7°58	29°43	16° 8	16°30	23°27	n.a.	T 8
W 9	13 52 35	28°14'21	12♈ 8	7° 5	16° 2	13°26	28°54	12°50	11° 7	8° 0	29°44	15°56	16°27	23°34	n.a.	W 9
T 10	13 56 31	29°11'24	24°14	9° 8	17°15	14° 4	29° 3	12°56	11°10	8° 1	29°45	15°42	16°24	23°41	n.a.	T 10
F 11	14 0 28	0♉ 8'27	6♉14	11° 9	18°29	14°42	29°13	13° 2	11°13	8° 3	29°46	15°29	16°20	23°47	n.a.	F 11
S 12	14 4 24	1° 5'30	18° 7	13° 9	19°42	15°21	29°22	13° 8	11°16	8° 4	29°47	15°18	16°17	23°54	n.a.	S 12
S 13	14 8 21	2° 2'32	29°58	15° 6	20°55	15°59	29°32	13°15	11°19	8° 6	29°48	15° 8	16°14	24° 1	n.a.	S 13
M14	14 12 17	2°59'35	11♊46	17° 2	22° 9	16°37	29°41	13°21	11°22	8° 7	29°50	15° 1	16°11	24° 8	n.a.	M14
T 15	14 16 14	3°56'38	23°36	18°55	23°22	17°16	29°51	13°27	11°25	8° 9	29°51	14°57	16° 8	24°14	n.a.	T 15
W16	14 20 11	4°53'40	5♋31	20°47	24°36	17°54	0♋ 1	13°33	11°29	8°10	29°52	14°55	16° 5	24°21	n.a.	W16
T 17	14 24 7	5°50'43	17°35	22°36	25°49	18°32	0°11	13°38	11°32	8°12	29°53	14°D54	16° 1	24°28	n.a.	T 17
F 18	14 28 4	6°47'45	29°54	24°24	27° 3	19°11	0°21	13°44	11°35	8°13	29°55	14°55	15°58	24°34	n.a.	F 18
S 19	14 32 0	7°44'48	12♌31	26° 9	28°16	19°49	0°31	13°50	11°38	8°14	29°56	14°R55	15°55	24°41	n.a.	S 19
S 20	14 35 57	8°41'50	25°33	27°52	29°30	20°27	0°41	13°56	11°41	8°16	29°57	14°53	15°52	24°48	n.a.	S 20
M21	14 39 53	9°38'52	9♍ 2	29°34	0♉43	21° 6	0°51	14° 1	11°45	8°17	29°59	14°50	15°49	24°54	n.a.	M21
T 22	14 43 50	10°35'54	23° 1	1♊13	1°57	21°44	1° 1	14° 7	11°48	8°18	0♋ 0	14°45	15°45	25° 1	n.a.	T 22
W23	14 47 47	11°32'57	7♎29	2°50	3°10	22°22	1°12	14°12	11°51	8°19	0° 1	14°37	15°42	25° 8	n.a.	W23
T 24	14 51 43	12°29'59	22°22	4°25	4°24	23° 0	1°22	14°18	11°55	8°21	0° 3	14°28	15°39	25°14	n.a.	T 24
F 25	14 55 40	13°27'02	7♏32	5°58	5°37	23°39	1°33	14°23	11°58	8°22	0° 4	14°20	15°36	25°21	n.a.	F 25
S 26	14 59 36	14°24'06	22°48	7°29	6°51	24°17	1°43	14°28	12° 1	8°23	0° 6	14°12	15°33	25°28	n.a.	S 26
S 27	15 3 33	15°21'10	8♐ 1	8°58	8° 5	24°55	1°54	14°34	12° 5	8°24	0° 7	14° 5	15°30	25°35	n.a.	S 27
M28	15 7 29	16°18'15	22°59	10°25	9°18	25°33	2° 5	14°39	12° 8	8°25	0° 9	14° 1	15°26	25°41	n.a.	M28
T 29	15 11 26	17°15'20	7♑37	11°50	10°32	26°11	2°16	14°44	12°12	8°26	0°10	14°D 0	15°23	25°48	n.a.	T 29
W30	15 15 23	18°12'27	21°49	13°12	11°46	26°50	2°27	14°49	12°15	8°27	0°12	14° 0	15°20	25°55	n.a.	W30
T 31	15 19 19	19♉ 9'34	5♒35	14♊32	12♉59	27♉28	2♋38	14♓54	12♊19	8♓28	0♋13	14♋ 1	15♋17	26♉ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	8n13	22s21	1n36	8n27	0n32	1n28	1s10	15n11	0n39	24n52	0n56	9s25	2s23	22n48	0n16	10s40	1s59	34n35	10n38	22n54	22n51	14n48			n.a.
W 2	8 35	23 0	0 23	9 26	0 42	1 59	1 9	15 24	0 39	24 52	0 56	9 23	2 23	22 49	0 16	10 39	1 59	34 35	10 38	22 54	22 52	14 50			n.a.
T 3	8 57	22 14	0s49	10 24	0 51	2 30	1 7	15 37	0 40	24 52	0 56	9 20	2 23	22 49	0 16	10 39	1 59	34 35	10 38	22 54	22 52	14 52			n.a.
F 4	9 19	20 13	1 57	11 21	1 0	3 1	1 5	15 50	0 40	24 52	0 56	9 18	2 23	22 49	0 16	10 38	1 59	34 34	10 38	22 54	22 53	14 54			n.a.
S 5	9 40	17 11	2 56	12 17	1 9	3 32	1 3	16 3	0 41	24 52	0 56	9 15	2 24	22 50	0 16	10 38	1 59	34 34	10 37	22 54	22 53	14 56			n.a.
S 6	10 1	13 23	3 46	13 11	1 17	4 3	1 2	16 15	0 41	24 52	0 56	9 13	2 24	22 50	0 16	10 37	1 59	34 34	10 37	22 55	22 53	14 59			n.a.
M 7	10 22	9 4	4 24	14 3	1 24	4 33	1 0	16 28	0 41	24 52	0 56	9 10	2 24	22 51	0 16	10 36	1 59	34 34	10 37	22 56	22 54	15 1			n.a.
T 8	10 43	4 26	4 49	14 53	1 31	5 4	0 58	16 40	0 42	24 52	0 56	9 8	2 24	22 51	0 16	10 36	1 59	34 34	10 37	22 57	22 54	15 3			n.a.
W 9	11 4	0n19	5 0	15 42	1 37	5 35	0 56	16 53	0 42	24 52	0 56	9 6	2 24	22 51	0 16	10 35	1 59	34 33	10 37	22 59	22 55	15 5			n.a.
T 10	11 25	5 0	4 57	16 28	1 43	6 5	0 54	17 5	0 43	24 52	0 56	9 3	2 24	22 52	0 16	10 35	1 59	34 33	10 36	23 0	22 55	15 7			n.a.
F 11	11 46	9 28	4 41	17 12	1 48	6 35	0 52	17 17	0 43	24 52	0 56	9 1	2 25	22 52	0 16	10 34	1 59	34 33	10 36	23 2	22 55	15 10			n.a.
S 12	12 6	13 32	4 13	17 53	1 52	7 6	0 50	17 29	0 44	24 53	0 56	8 59	2 25	22 53	0 16	10 34	2 0	34 33	10 36	23 3	22 56	15 12			n.a.
S 13	12 26	17 5	3 35	18 33	1 55	7 36	0 48	17 40	0 44	24 53	0 56	8 57	2 25	22 53	0 16	10 33	2 0	34 33	10 36	23 4	22 56	15 14			n.a.
M14	12 46	19 56	2 46	19 10	1 58	8 6	0 46	17 52	0 44	24 52	0 56	8 54	2 25	22 54	0 16	10 33	2 0	34 32	10 36	23 5	22 57	15 16			n.a.
T 15	13 6	21 57	1 51	19 45	2 1	8 35	0 44	18 4	0 45	24 52	0 56	8 52	2 25	22 54	0 16	10 32	2 0	34 32	10 35	23 5	22 57	15 18			n.a.
W16	13 26	23 0	0 50	20 17	2 2	9 5	0 42	18 15	0 45	24 52	0 56	8 50	2 26	22 54	0 16	10 32	2 0	34 32	10 35	23 6	22 57	15 20			n.a.
T 17	13 45	23 0	0n14	20 48	2 3	9 34	0 39	18 26	0 46	24 52	0 56	8 48	2 26	22 55	0 16	10 31	2 0	34 32	10 35	23 6	22 58	15 23			n.a.
F 18	14 4	21 53	1 19	21 16	2 3	10 3	0 37	18 38	0 46	24 52	0 55	8 46	2 26	22 55	0 16	10 31	2 0	34 32	10 35	23 6	22 58	15 25			n.a.
S 19	14 23	19 40	2 22	21 41	2 3	10 32	0 35	18 49	0 46	24 52	0 55	8 44	2 26	22 56	0 16	10 30	2 0	34 32	10 35	23 6	22 59	15 27			n.a.
S 20	14 42	16 23	3 19	22 5	2 2	11 1	0 33	18 59	0 47	24 52	0 55	8 42	2 27	22 56	0 16	10 30	2 0	34 31	10 34	23 6	22 59	15 29			n.a.
M21	15 1	12 9	4 7	22 27	2 0	11 29	0 31	19 10	0 47	24 52	0 55	8 40	2 27	22 57	0 16	10 29	2 0	34 31	10 34	23 6	22 59	15 31			n.a.
T 22	15 19	7 8	4 43	22 46	1 58	11 58	0 28	19 21	0 48	24 52	0 55	8 38	2 27	22 57	0 16	10 29	2 0	34 31	10 34	23 7	23 0	15 33			n.a.
W23	15 37	1 34	5 2	23 3	1 56	12 25	0 26	19 31	0 48	24 52	0 55	8 36	2 27	22 58	0 16	10 28	2 0	34 31	10 34	23 8	23 0	15 36			n.a.
T 24	15 55	4s14	5 1	23 19	1 52	12 53	0 24	19 42	0 48	24 52	0 55	8 34	2 27	22 58	0 16	10 28	2 0	34 31	10 34	23 9	23 0	15 38			n.a.
F 25	16 13	9 55	4 40	23 32	1 48	13 20	0 21	19 52	0 49	24 52	0 55	8 32	2 28	22 59	0 16	10 28	2 0	34 31	10 34	23 10	23 1	15 40			n.a.
S 26	16 30	15 2	3 58	23 44	1 44	13 47	0 19	20 2	0 49	24 51	0 55	8 30	2 28	22 59	0 16	10 27	2 0	34 30	10 34	23 10	23 1	15 42			n.a.
S 27	16 47	19 9	3 0	23 53	1 39	14 14	0 17	20 12	0 49	24 51	0 55	8 28	2 28	22 59	0 16	10 27	2 0	34 30	10 33	23 11	23 2	15 44			n.a.
M28	17 4	21 56	1 50	24 1	1 33	14 40	0 14	20 22	0 50	24 51	0 55	8 27	2 28	23 0	0 16	10 27	2 1	34 30	10 33	23 12	23 2	15 46			n.a.
T 29	17 21	23 9	0 34	24 8	1 27	15 6	0 12	20 31	0 50	24 51	0 55	8 25	2 29	23 0	0 16	10 26	2 1	34 30	10 33	23 12	23 2	15 48			n.a.
W30	17 37	22 50	0s42	24 12	1 21	15 32	0 10	20 41	0 51	24 51	0 55	8 23	2 29	23 1	0 16	10 26	2 1	34 30	10 33	23 12	23 3	15 51			n.a.
T 31	17n53	21s 6	1s53	24n15	1n14	15n57	0s 7	20n50	0n51	24n50	0n55	8s21	2s29	23n 1	0n16	10s26	2s 1	34n30	10n33	23n12	23n 3	15n53			n.a.

Julian Day Number = 901922.5, Delta T = 14h46m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'36, Lahiri = -34°52'36 Julian Calendar 1 May 2244 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

JUNE 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 23 16	20♉ 6'42	18♒57	15♊50	14♉13	28♉ 6	2♋49	14♓58	12♊22	8♓29	0♋15	14°R 1	15♋14	26♉ 8	n.a.	F 1
S 2	15 27 12	21° 3'51	1♓56	17° 6	15°27	28°44	3° 0	15° 3	12°26	8°30	0°17	14♋ 1	15°11	26°15	n.a.	S 2
S 3	15 31 9	22° 1'01	14°36	18°19	16°41	29°23	3°11	15° 8	12°29	8°31	0°18	13°58	15° 7	26°21	n.a.	S 3
M 4	15 35 5	22°58'12	27° 1	19°30	17°54	0♊ 1	3°23	15°12	12°33	8°32	0°20	13°54	15° 4	26°28	n.a.	M 4
T 5	15 39 2	23°55'25	9♈15	20°39	19° 8	0°39	3°34	15°17	12°36	8°33	0°21	13°47	15° 1	26°35	n.a.	T 5
W 6	15 42 58	24°52'38	21°19	21°44	20°22	1°17	3°45	15°21	12°40	8°34	0°23	13°39	14°58	26°41	n.a.	W 6
T 7	15 46 55	25°49'52	3♉17	22°48	21°36	1°55	3°57	15°26	12°44	8°35	0°25	13°30	14°55	26°48	n.a.	T 7
F 8	15 50 52	26°47'07	15°10	23°48	22°50	2°34	4° 9	15°30	12°47	8°35	0°26	13°21	14°51	26°55	n.a.	F 8
S 9	15 54 48	27°44'23	27° 0	24°45	24° 4	3°12	4°20	15°34	12°51	8°36	0°28	13°13	14°48	27° 2	n.a.	S 9
S 10	15 58 45	28°41'41	8♊49	25°40	25°18	3°50	4°32	15°38	12°54	8°37	0°30	13° 7	14°45	27° 8	n.a.	S 10
M11	16 2 41	29°38'59	20°40	26°31	26°32	4°28	4°44	15°42	12°58	8°37	0°32	13° 2	14°42	27°15	n.a.	M11
T 12	16 6 38	0♊36'18	2♋33	27°19	27°46	5° 6	4°55	15°46	13° 2	8°38	0°33	13° 0	14°39	27°22	n.a.	T 12
W13	16 10 34	1°33'38	14°32	28° 3	29° 0	5°45	5° 7	15°50	13° 5	8°39	0°35	12°D59	14°36	27°28	n.a.	W13
T 14	16 14 31	2°30'59	26°41	28°44	0♊14	6°23	5°19	15°53	13° 9	8°39	0°37	13° 0	14°32	27°35	n.a.	T 14
F 15	16 18 28	3°28'21	9♌ 3	29°21	1°28	7° 1	5°31	15°57	13°13	8°40	0°39	13° 2	14°29	27°42	n.a.	F 15
S 16	16 22 24	4°25'44	21°41	29°55	2°42	7°39	5°43	16° 0	13°16	8°40	0°40	13° 3	14°26	27°48	n.a.	S 16
S 17	16 26 21	5°23'07	4♍41	0♋24	3°56	8°17	5°55	16° 4	13°20	8°41	0°42	13°R 4	14°23	27°55	n.a.	S 17
M18	16 30 17	6°20'32	18° 5	0°48	5°10	8°56	6° 7	16° 7	13°24	8°41	0°44	13° 3	14°20	28° 2	n.a.	M18
T 19	16 34 14	7°17'57	1♎56	1° 8	6°24	9°34	6°19	16°10	13°28	8°42	0°46	13° 1	14°17	28° 8	n.a.	T 19
W20	16 38 10	8°15'24	16°14	1°24	7°38	10°12	6°32	16°13	13°31	8°42	0°48	12°57	14°13	28°15	n.a.	W20
T 21	16 42 7	9°12'51	0♏57	1°34	8°52	10°50	6°44	16°16	13°35	8°42	0°50	12°53	14°10	28°22	n.a.	T 21
F 22	16 46 3	10°10'20	15°58	1°39	10° 6	11°29	6°56	16°19	13°39	8°43	0°51	12°48	14° 7	28°28	n.a.	F 22
S 23	16 50 0	11° 7'50	1♐11	1°R39	11°21	12° 7	7° 8	16°22	13°43	8°43	0°53	12°44	14° 4	28°35	n.a.	S 23
S 24	16 53 57	12° 5'21	16°23	1°34	12°35	12°45	7°21	16°25	13°46	8°43	0°55	12°41	14° 1	28°42	n.a.	S 24
M25	16 57 53	13° 2'54	1♑27	1°23	13°49	13°23	7°33	16°28	13°50	8°43	0°57	12°39	13°57	28°49	n.a.	M25
T 26	17 1 50	14° 0'28	16°13	1° 7	15° 3	14° 1	7°46	16°30	13°54	8°44	0°59	12°D39	13°54	28°55	n.a.	T 26
W27	17 5 46	14°58'04	0♒35	0°45	16°18	14°40	7°58	16°33	13°57	8°44	1° 1	12°40	13°51	29° 2	n.a.	W27
T 28	17 9 43	15°55'42	14°30	0°18	17°32	15°18	8°11	16°35	14° 1	8°44	1° 3	12°41	13°48	29° 9	n.a.	T 28
F 29	17 13 39	16°53'21	27°59	29♊46	18°46	15°56	8°23	16°37	14° 5	8°44	1° 5	12°43	13°45	29°15	n.a.	F 29
S 30	17 17 36	17♊51'02	11♓ 3	29♊ 9	20♊ 0	16♊34	8♋36	16♓39	14♊ 9	8♓44	1♋ 7	12♋44	13♋42	29♉22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 9	18s15	2s56	24n17	1n 6	16n22	0s 5	20n59	0n51	24n50	0n55	8s20	2s29	23n 2	0n16	10s25	2s 1	34n30	10n33	23n12	23n 3	15n55		n.a.
S 2	18 24	14 33	3 48	24 16	0 58	16 46	0 3	21 8	0 52	24 50	0 55	8 18	2 30	23 2	0 16	10 25	2 1	34 30	10 33	23 12	23 4	15 57		n.a.
S 3	18 40	10 17	4 28	24 15	0 50	17 10	0 0	21 17	0 52	24 50	0 55	8 16	2 30	23 3	0 16	10 25	2 1	34 29	10 33	23 12	23 4	15 59		n.a.
M 4	18 54	5 41	4 54	24 12	0 41	17 34	0n 2	21 26	0 52	24 49	0 55	8 15	2 30	23 3	0 16	10 24	2 1	34 29	10 32	23 12	23 5	16 1		n.a.
T 5	19 9	0 56	5 6	24 8	0 32	17 57	0 5	21 35	0 53	24 49	0 55	8 13	2 30	23 4	0 16	10 24	2 1	34 29	10 32	23 13	23 5	16 3		n.a.
W 6	19 23	3n48	5 4	24 3	0 22	18 20	0 7	21 43	0 53	24 49	0 55	8 12	2 31	23 4	0 17	10 24	2 1	34 29	10 32	23 14	23 5	16 6		n.a.
T 7	19 37	8 21	4 49	23 57	0 12	18 42	0 9	21 51	0 53	24 48	0 55	8 10	2 31	23 5	0 17	10 24	2 1	34 29	10 32	23 15	23 6	16 8		n.a.
F 8	19 51	12 34	4 21	23 49	0 1	19 4	0 12	22 0	0 54	24 48	0 55	8 9	2 31	23 5	0 17	10 23	2 1	34 29	10 32	23 16	23 6	16 10		n.a.
S 9	20 4	16 18	3 43	23 41	0s 9	19 25	0 14	22 8	0 54	24 48	0 55	8 7	2 31	23 6	0 17	10 23	2 1	34 29	10 32	23 17	23 6	16 12		n.a.
S 10	20 18	19 22	2 54	23 32	0 21	19 45	0 16	22 15	0 54	24 47	0 55	8 6	2 32	23 6	0 17	10 23	2 1	34 29	10 32	23 17	23 7	16 14		n.a.
M11	20 30	21 39	1 58	23 22	0 32	20 6	0 19	22 23	0 55	24 47	0 55	8 5	2 32	23 7	0 17	10 23	2 2	34 29	10 32	23 18	23 7	16 16		n.a.
T 12	20 43	22 59	0 56	23 11	0 44	20 25	0 21	22 30	0 55	24 46	0 55	8 3	2 32	23 7	0 17	10 23	2 2	34 28	10 32	23 18	23 7	16 18		n.a.
W13	20 55	23 17	0n 8	23 0	0 56	20 44	0 23	22 38	0 55	24 46	0 55	8 2	2 32	23 8	0 17	10 22	2 2	34 28	10 32	23 18	23 8	16 20		n.a.
T 14	21 6	22 28	1 14	22 48	1 8	21 3	0 25	22 45	0 56	24 45	0 55	8 1	2 33	23 8	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 8	16 22		n.a.
F 15	21 18	20 34	2 17	22 36	1 21	21 21	0 28	22 52	0 56	24 45	0 55	8 0	2 33	23 9	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 9	16 25		n.a.
S 16	21 29	17 39	3 15	22 23	1 34	21 38	0 30	22 59	0 56	24 44	0 55	7 59	2 33	23 9	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 9	16 27		n.a.
S 17	21 39	13 47	4 5	22 10	1 47	21 55	0 32	23 5	0 57	24 44	0 55	7 58	2 34	23 9	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 9	16 29		n.a.
M18	21 50	9 8	4 43	21 57	2 0	22 11	0 34	23 12	0 57	24 43	0 55	7 57	2 34	23 10	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 10	16 31		n.a.
T 19	21 59	3 53	5 6	21 44	2 13	22 26	0 36	23 18	0 57	24 43	0 55	7 56	2 34	23 10	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 10	16 33		n.a.
W20	22 9	1s44	5 11	21 30	2 26	22 41	0 39	23 24	0 58	24 42	0 55	7 55	2 34	23 11	0 17	10 22	2 2	34 28	10 31	23 18	23 10	16 35		n.a.
T 21	22 18	7 25	4 57	21 17	2 39	22 55	0 41	23 30	0 58	24 42	0 55	7 54	2 35	23 11	0 17	10 21	2 2	34 28	10 31	23 19	23 11	16 37		n.a.
F 22	22 27	12 48	4 22	21 4	2 52	23 9	0 43	23 36	0 58	24 41	0 55	7 53	2 35	23 12	0 17	10 21	2 2	34 28	10 31	23 19	23 11	16 39		n.a.
S 23	22 35	17 27	3 28	20 52	3 5	23 21	0 45	23 41	0 59	24 40	0 55	7 52	2 35	23 12	0 17	10 21	2 2	34 28	10 31	23 19	23 11	16 41		n.a.
S 24	22 43	20 56	2 19	20 40	3 17	23 33	0 47	23 47	0 59	24 40	0 55	7 51	2 36	23 13	0 17	10 21	2 2	34 28	10 31	23 20	23 12	16 43		n.a.
M25	22 51	22 55	1 1	20 28	3 29	23 45	0 49	23 52	0 59	24 39	0 55	7 50	2 36	23 13	0 17	10 21	2 3	34 28	10 31	23 20	23 12	16 45		n.a.
T 26	22 58	23 16	0s20	20 17	3 40	23 56	0 51	23 57	1 0	24 38	0 55	7 50	2 36	23 14	0 17	10 21	2 3	34 28	10 31	23 20	23 12	16 47		n.a.
W27	23 5	22 2	1 37	20 7	3 50	24 6	0 52	24 2	1 0	24 37	0 55	7 49	2 36	23 14	0 17	10 21	2 3	34 28	10 31	23 20	23 13	16 50		n.a.
T 28	23 11	19 28	2 46	19 57	3 59	24 15	0 54	24 7	1 0	24 37	0 55	7 48	2 37	23 15	0 17	10 21	2 3	34 28	10 31	23 20	23 13	16 52		n.a.
F 29	23 17	15 55	3 44	19 49	4 8	24 24	0 56	24 11	1 0	24 36	0 55	7 48	2 37	23 15	0 17	10 21	2 3	34 28	10 31	23 20	23 13	16 54		n.a.
S 30	23n23	11s42	4s28	19n42	4s15	24n31	0n58	24n16	1n 1	24n35	0n55	7s47	2s37	23n16	0n17	10s21	2s 3	34n28	10n31	23n19	23n14	16n56		n.a.

Julian Day Number = 901953.5, Delta T = 14h46m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'32, Lahiri = -34°52'32 Julian Calendar 1 June 2244 BCE == Greg. Calendar 13 May 2244 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

JULY 2244 BCE (-2243) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 33	18♊48'45	23♓44	28°R28	21♊15	17♊13	8♋49	16♓41	14♊12	8°R44	1♋ 9	12°R44	13♋38	29♉29	n.a.	S 1
M 2	17 25 29	19°46'30	6♈ 8	27♊43	22°29	17°51	9° 1	16°43	14°16	8♓44	1°11	12♋43	13°35	29°35	n.a.	M 2
T 3	17 29 26	20°44'17	18°17	26°54	23°44	18°29	9°14	16°45	14°20	8°44	1°13	12°41	13°32	29°42	n.a.	T 3
W 4	17 33 22	21°42'06	0♉17	26° 3	24°58	19° 7	9°27	16°47	14°24	8°44	1°14	12°38	13°29	29°49	n.a.	W 4
T 5	17 37 19	22°39'56	12°10	25°11	26°12	19°46	9°39	16°48	14°27	8°44	1°16	12°35	13°26	29°55	n.a.	T 5
F 6	17 41 15	23°37'48	24° 0	24°18	27°27	20°24	9°52	16°50	14°31	8°44	1°18	12°32	13°23	0♊ 2	n.a.	F 6
S 7	17 45 12	24°35'43	5♊50	23°26	28°41	21° 2	10° 5	16°51	14°35	8°44	1°20	12°29	13°19	0° 9	n.a.	S 7
S 8	17 49 8	25°33'39	17°41	22°35	29°56	21°41	10°18	16°52	14°38	8°43	1°22	12°27	13°16	0°15	n.a.	S 8
M 9	17 53 5	26°31'37	29°37	21°47	1♋10	22°19	10°31	16°54	14°42	8°43	1°24	12°25	13°13	0°22	n.a.	M 9
T 10	17 57 2	27°29'37	11♋39	21° 2	2°25	22°57	10°44	16°55	14°46	8°43	1°26	12°D25	13°10	0°29	n.a.	T 10
W11	18 0 58	28°27'38	23°49	20°23	3°39	23°35	10°57	16°56	14°49	8°43	1°28	12°25	13° 7	0°35	n.a.	W11
T 12	18 4 55	29°25'42	6♌ 9	19°49	4°54	24°14	11°10	16°56	14°53	8°42	1°30	12°26	13° 3	0°42	n.a.	T 12
F 13	18 8 51	0♋23'46	18°41	19°21	6° 8	24°52	11°22	16°57	14°57	8°42	1°32	12°27	13° 0	0°49	n.a.	F 13
S 14	18 12 48	1°21'53	1♍28	19° 1	7°23	25°30	11°35	16°58	15° 0	8°41	1°34	12°28	12°57	0°56	n.a.	S 14
S 15	18 16 44	2°20'01	14°32	18°48	8°38	26° 9	11°48	16°58	15° 4	8°41	1°36	12°29	12°54	1° 2	n.a.	S 15
M16	18 20 41	3°18'11	27°56	18°D43	9°52	26°47	12° 1	16°59	15° 8	8°40	1°38	12°R29	12°51	1° 9	n.a.	M16
T 17	18 24 37	4°16'22	11♎40	18°46	11° 7	27°26	12°14	16°59	15°11	8°40	1°40	12°29	12°48	1°16	n.a.	T 17
W18	18 28 34	5°14'35	25°46	18°58	12°21	28° 4	12°27	16°59	15°15	8°39	1°42	12°29	12°44	1°22	n.a.	W18
T 19	18 32 30	6°12'50	10♏12	19°19	13°36	28°42	12°41	16°R59	15°18	8°39	1°44	12°28	12°41	1°29	n.a.	T 19
F 20	18 36 27	7°11'06	24°54	19°48	14°51	29°21	12°54	16°59	15°22	8°38	1°46	12°28	12°38	1°36	n.a.	F 20
S 21	18 40 24	8° 9'25	9♐48	20°25	16° 5	29°59	13° 7	16°59	15°25	8°38	1°48	12°27	12°35	1°42	n.a.	S 21
S 22	18 44 20	9° 7'45	24°46	21°11	17°20	0♋37	13°20	16°59	15°29	8°37	1°50	12°27	12°32	1°49	n.a.	S 22
M23	18 48 17	10° 6'07	9♑39	22° 4	18°35	1°16	13°33	16°58	15°32	8°36	1°52	12°D27	12°29	1°56	n.a.	M23
T 24	18 52 13	11° 4'31	24°21	23° 5	19°49	1°54	13°46	16°58	15°36	8°36	1°54	12°27	12°25	2° 2	n.a.	T 24
W25	18 56 10	12° 2'58	8♒44	24°12	21° 4	2°33	13°59	16°57	15°39	8°35	1°56	12°R27	12°22	2° 9	n.a.	W25
T 26	19 0 6	13° 1'26	22°44	25°26	22°19	3°11	14°12	16°57	15°43	8°34	1°58	12°27	12°19	2°16	n.a.	T 26
F 27	19 4 3	13°59'57	6♓18	26°46	23°33	3°50	14°25	16°56	15°46	8°33	2° 0	12°27	12°16	2°22	n.a.	F 27
S 28	19 7 59	14°58'30	19°27	28°12	24°48	4°28	14°38	16°55	15°49	8°32	2° 2	12°27	12°13	2°29	n.a.	S 28
S 29	19 11 56	15°57'05	2♈13	29°42	26° 3	5° 7	14°51	16°54	15°53	8°32	2° 4	12°26	12° 9	2°36	n.a.	S 29
M30	19 15 53	16°55'43	14°39	1♋16	27°18	5°45	15° 4	16°53	15°56	8°31	2° 6	12°D26	12° 6	2°42	n.a.	M30
T 31	19 19 49	17♋54'23	26♈49	2♋54	28♋32	6♋24	15♋18	16♓52	15♊59	8♓30	2♋ 8	12♋26	12♋ 3	2♊49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n28	7s 4	4s58	19n36	4s21	24n39	1n 0	24n20	1n 1	24n34	0n55	7s46	2s38	23n16	0n17	10s22	2s 3	34n28	10n31	23n19	23n14	16n58			n.a.
M 2	23 33	2 17	5 13	19 31	4 25	24 45	1 1	24 24	1 1	24 33	0 55	7 46	2 38	23 17	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 20	23 14	17 0			n.a.
T 3	23 37	2n30	5 13	19 27	4 28	24 51	1 3	24 28	1 2	24 32	0 55	7 46	2 38	23 17	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 20	23 15	17 2			n.a.
W 4	23 41	7 8	5 0	19 25	4 29	24 55	1 4	24 31	1 2	24 32	0 56	7 45	2 39	23 17	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 20	23 15	17 4			n.a.
T 5	23 44	11 28	4 34	19 24	4 27	24 59	1 6	24 35	1 2	24 31	0 56	7 45	2 39	23 18	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 20	23 15	17 6			n.a.
F 6	23 47	15 21	3 56	19 25	4 25	25 3	1 7	24 38	1 2	24 30	0 56	7 44	2 39	23 18	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 21	23 16	17 8			n.a.
S 7	23 50	18 38	3 9	19 27	4 20	25 5	1 9	24 41	1 3	24 29	0 56	7 44	2 40	23 19	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 21	23 16	17 10			n.a.
S 8	23 52	21 10	2 13	19 31	4 13	25 7	1 10	24 44	1 3	24 28	0 56	7 44	2 40	23 19	0 17	10 22	2 3	34 28	10 31	23 21	23 16	17 12			n.a.
M 9	23 54	22 47	1 10	19 37	4 5	25 8	1 12	24 46	1 3	24 27	0 56	7 44	2 40	23 20	0 17	10 22	2 4	34 28	10 31	23 21	23 17	17 14			n.a.
T 10	23 55	23 21	0 4	19 44	3 54	25 8	1 13	24 49	1 3	24 26	0 56	7 44	2 40	23 20	0 17	10 23	2 4	34 28	10 31	23 21	23 17	17 16			n.a.
W11	23 56	22 50	1n 3	19 53	3 43	25 8	1 14	24 51	1 4	24 25	0 56	7 44	2 41	23 21	0 17	10 23	2 4	34 28	10 31	23 21	23 17	17 18			n.a.
T 12	23 57	21 12	2 8	20 4	3 29	25 6	1 15	24 53	1 4	24 24	0 56	7 43	2 41	23 21	0 17	10 23	2 4	34 28	10 31	23 21	23 18	17 20			n.a.
F 13	23 57	18 31	3 8	20 16	3 15	25 4	1 16	24 55	1 4	24 23	0 56	7 43	2 41	23 21	0 17	10 23	2 4	34 28	10 31	23 21	23 18	17 22			n.a.
S 14	23 56	14 54	4 0	20 30	3 0	25 1	1 17	24 57	1 4	24 22	0 56	7 44	2 42	23 22	0 17	10 23	2 4	34 28	10 31	23 21	23 18	17 24			n.a.
S 15	23 56	10 30	4 40	20 45	2 44	24 58	1 18	24 58	1 5	24 20	0 56	7 44	2 42	23 22	0 17	10 24	2 4	34 28	10 32	23 21	23 18	17 26			n.a.
M16	23 54	5 31	5 7	21 1	2 27	24 53	1 19	24 59	1 5	24 19	0 56	7 44	2 42	23 23	0 17	10 24	2 4	34 28	10 32	23 21	23 19	17 28			n.a.
T 17	23 53	0 8	5 17	21 19	2 10	24 48	1 20	25 1	1 5	24 18	0 56	7 44	2 43	23 23	0 17	10 24	2 4	34 28	10 32	23 21	23 19	17 30			n.a.
W18	23 50	5s23	5 9	21 37	1 52	24 42	1 21	25 2	1 5	24 17	0 56	7 44	2 43	23 24	0 17	10 24	2 4	34 28	10 32	23 21	23 19	17 32			n.a.
T 19	23 48	10 45	4 41	21 56	1 35	24 35	1 22	25 2	1 6	24 16	0 56	7 44	2 43	23 24	0 17	10 25	2 4	34 28	10 32	23 21	23 20	17 34			n.a.
F 20	23 45	15 36	3 54	22 15	1 18	24 28	1 22	25 3	1 6	24 15	0 56	7 45	2 43	23 24	0 17	10 25	2 4	34 28	10 32	23 21	23 20	17 36			n.a.
S 21	23 41	19 34	2 52	22 35	1 1	24 20	1 23	25 3	1 6	24 13	0 56	7 45	2 44	23 25	0 17	10 25	2 4	34 28	10 32	23 21	23 20	17 38			n.a.
S 22	23 38	22 14	1 37	22 55	0 44	24 11	1 24	25 3	1 6	24 12	0 56	7 45	2 44	23 25	0 17	10 26	2 4	34 28	10 32	23 21	23 21	17 40			n.a.
M23	23 33	23 20	0 16	23 14	0 28	24 1	1 24	25 3	1 7	24 11	0 56	7 46	2 44	23 26	0 17	10 26	2 5	34 28	10 32	23 21	23 21	17 42			n.a.
T 24	23 28	22 47	1s 6	23 33	0 13	23 51	1 25	25 3	1 7	24 9	0 57	7 46	2 45	23 26	0 17	10 26	2 5	34 28	10 32	23 21	23 21	17 44			n.a.
W25	23 23	20 43	2 21	23 51	0n 2	23 39	1 25	25 3	1 7	24 8	0 57	7 47	2 45	23 26	0 17	10 27	2 5	34 29	10 33	23 21	23 22	17 46			n.a.
T 26	23 18	17 28	3 26	24 7	0 15	23 27	1 25	25 2	1 7	24 7	0 57	7 47	2 45	23 27	0 17	10 27	2 5	34 29	10 33	23 21	23 22	17 48			n.a.
F 27	23 12	13 21	4 17	24 23	0 28	23 15	1 25	25 1	1 8	24 5	0 57	7 48	2 46	23 27	0 17	10 27	2 5	34 29	10 33	23 21	23 22	17 50			n.a.
S 28	23 5	8 43	4 52	24 36	0 40	23 1	1 26	25 0	1 8	24 4	0 57	7 49	2 46	23 28	0 17	10 28	2 5	34 29	10 33	23 21	23 22	17 52			n.a.
S 29	22 58	3 51	5 13	24 48	0 51	22 47	1 26	24 59	1 8	24 3	0 57	7 49	2 46	23 28	0 17	10 28	2 5	34 29	10 33	23 21	23 23	17 54			n.a.
M30	22 51	1n 2	5 17	24 58	1 1	22 33	1 26	24 57	1 8	24 1	0 57	7 50	2 46	23 28	0 17	10 29	2 5	34 29	10 33	23 21	23 23	17 56			n.a.
T 31	22n43	5n47	5s 8	25n 5	1n10	22n17	1n26	24n56	1n 8	24n 0	0n57	7s51	2s47	23n29	0n17	10s29	2s 5	34n29	10n33	23n21	23n23	17n58			n.a.

Julian Day Number = 901983.5, Delta T = 14h46m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'28, Lahiri = -34°52'27 Julian Calendar 1 July 2244 BCE == Greg. Calendar 12 June 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

AUGUST 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 23 46	18♋53'06	8♉48	4♋35	29♋47	7♋ 2	15♋31	16°R50	16♊ 3	8°R29	2♋ 9	12♋27	12♋ 0	2♊56	n.a.	W 1
T 2	19 27 42	19°51'51	20°40	6°19	1♌ 2	7°41	15°44	16♓49	16° 6	8♓28	2°11	12°27	11°57	3° 2	n.a.	T 2
F 3	19 31 39	20°50'38	2♊29	8° 5	2°17	8°19	15°57	16°47	16° 9	8°27	2°13	12°28	11°54	3° 9	n.a.	F 3
S 4	19 35 35	21°49'28	14°20	9°52	3°32	8°58	16°10	16°45	16°13	8°26	2°15	12°29	11°50	3°16	n.a.	S 4
S 5	19 39 32	22°48'21	26°16	11°41	4°46	9°36	16°23	16°44	16°16	8°25	2°17	12°30	11°47	3°22	n.a.	S 5
M 6	19 43 28	23°47'15	8♋19	13°31	6° 1	10°15	16°36	16°42	16°19	8°24	2°19	12°R30	11°44	3°29	n.a.	M 6
T 7	19 47 25	24°46'12	20°33	15°21	7°16	10°53	16°49	16°40	16°22	8°23	2°21	12°30	11°41	3°36	n.a.	T 7
W 8	19 51 21	25°45'11	2♌58	17°12	8°31	11°32	17° 2	16°38	16°25	8°22	2°23	12°30	11°38	3°43	n.a.	W 8
T 9	19 55 18	26°44'12	15°36	19° 3	9°46	12°11	17°15	16°36	16°28	8°20	2°24	12°28	11°35	3°49	n.a.	T 9
F 10	19 59 15	27°43'16	28°28	20°54	11° 0	12°49	17°28	16°33	16°31	8°19	2°26	12°26	11°31	3°56	n.a.	F 10
S 11	20 3 11	28°42'21	11♍33	22°44	12°15	13°28	17°41	16°31	16°34	8°18	2°28	12°24	11°28	4° 3	n.a.	S 11
S 12	20 7 8	29°41'28	24°52	24°34	13°30	14° 7	17°54	16°28	16°37	8°17	2°30	12°22	11°25	4° 9	n.a.	S 12
M13	20 11 4	0♎40'38	8♎25	26°24	14°45	14°45	18° 7	16°26	16°40	8°15	2°32	12°20	11°22	4°16	n.a.	M13
T 14	20 15 1	1°39'49	22°11	28°13	16° 0	15°24	18°20	16°23	16°43	8°14	2°34	12°19	11°19	4°23	n.a.	T 14
W15	20 18 57	2°39'02	6♏10	0♎ 2	17°15	16° 3	18°33	16°20	16°46	8°13	2°35	12°D18	11°15	4°29	n.a.	W15
T 16	20 22 54	3°38'17	20°21	1°49	18°29	16°41	18°46	16°17	16°49	8°12	2°37	12°19	11°12	4°36	n.a.	T 16
F 17	20 26 50	4°37'34	4♐42	3°37	19°44	17°20	18°59	16°14	16°52	8°10	2°39	12°20	11° 9	4°43	n.a.	F 17
S 18	20 30 47	5°36'54	19°11	5°23	20°59	17°59	19°11	16°11	16°54	8° 9	2°41	12°22	11° 6	4°49	n.a.	S 18
S 19	20 34 43	6°36'15	3♑43	7° 8	22°14	18°38	19°24	16° 8	16°57	8° 8	2°42	12°23	11° 3	4°56	n.a.	S 19
M20	20 38 40	7°35'38	18°13	8°53	23°29	19°16	19°37	16° 5	17° 0	8° 6	2°44	12°R23	11° 0	5° 3	n.a.	M20
T 21	20 42 37	8°35'03	2♒37	10°37	24°43	19°55	19°50	16° 2	17° 3	8° 5	2°46	12°22	10°56	5° 9	n.a.	T 21
W22	20 46 33	9°34'31	16°47	12°21	25°58	20°34	20° 3	15°58	17° 5	8° 3	2°47	12°19	10°53	5°16	n.a.	W22
T 23	20 50 30	10°34'01	0♓41	14° 3	27°13	21°13	20°15	15°55	17° 8	8° 2	2°49	12°15	10°50	5°23	n.a.	T 23
F 24	20 54 26	11°33'33	14°14	15°45	28°28	21°51	20°28	15°51	17°10	8° 0	2°51	12°11	10°47	5°29	n.a.	F 24
S 25	20 58 23	12°33'07	27°24	17°26	29°43	22°30	20°41	15°48	17°13	7°59	2°52	12° 6	10°44	5°36	n.a.	S 25
S 26	21 2 19	13°32'44	10♈12	19° 6	0♍57	23° 9	20°53	15°44	17°15	7°57	2°54	12° 1	10°40	5°43	n.a.	S 26
M27	21 6 16	14°32'23	22°41	20°45	2°12	23°48	21° 6	15°40	17°18	7°56	2°55	11°58	10°37	5°49	n.a.	M27
T 28	21 10 12	15°32'04	4♉53	22°24	3°27	24°27	21°18	15°36	17°20	7°54	2°57	11°56	10°34	5°56	n.a.	T 28
W29	21 14 9	16°31'48	16°52	24° 2	4°42	25° 6	21°31	15°32	17°22	7°53	2°58	11°D55	10°31	6° 3	n.a.	W29
T 30	21 18 5	17°31'35	28°44	25°39	5°57	25°45	21°43	15°28	17°25	7°51	3° 0	11°56	10°28	6° 9	n.a.	T 30
F 31	21 22 2	18♌31'24	10♊33	27♌16	7♍11	26♋24	21♋56	15♓24	17♊27	7♓50	3♋ 2	11♋57	10♋25	6♊16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	22n35	10n15	4s45	25n10	1n18	22n 1	1n26	24n54	1n 9	23n58	0n57	7s51	2s47	23n29	0n17	10s29	2s 5	34n29	10n34	23n21	23n24	18n 0		n.a.
T 2	22 27	14 17	4 10	25 13	1 25	21 45	1 26	24 52	1 9	23 57	0 57	7 52	2 47	23 29	0 17	10 30	2 5	34 29	10 34	23 21	23 24	18 2		n.a.
F 3	22 18	17 46	3 24	25 13	1 31	21 27	1 25	24 50	1 9	23 55	0 57	7 53	2 48	23 30	0 17	10 30	2 5	34 30	10 34	23 21	23 24	18 4		n.a.
S 4	22 8	20 31	2 30	25 11	1 37	21 9	1 25	24 47	1 9	23 54	0 57	7 54	2 48	23 30	0 17	10 31	2 5	34 30	10 34	23 21	23 24	18 6		n.a.
S 5	21 58	22 25	1 29	25 6	1 41	20 51	1 25	24 45	1 10	23 52	0 58	7 55	2 48	23 30	0 17	10 31	2 5	34 30	10 34	23 21	23 25	18 8		n.a.
M 6	21 48	23 18	0 23	24 59	1 44	20 32	1 24	24 42	1 10	23 51	0 58	7 56	2 48	23 31	0 17	10 32	2 5	34 30	10 34	23 21	23 25	18 10		n.a.
T 7	21 38	23 4	0n44	24 49	1 47	20 12	1 24	24 39	1 10	23 49	0 58	7 57	2 49	23 31	0 17	10 32	2 5	34 30	10 35	23 21	23 25	18 12		n.a.
W 8	21 27	21 42	1 51	24 37	1 49	19 51	1 23	24 36	1 10	23 48	0 58	7 58	2 49	23 32	0 17	10 33	2 5	34 30	10 35	23 21	23 26	18 14		n.a.
T 9	21 15	19 15	2 53	24 23	1 50	19 30	1 23	24 33	1 10	23 46	0 58	7 59	2 49	23 32	0 17	10 33	2 6	34 30	10 35	23 21	23 26	18 16		n.a.
F 10	21 3	15 48	3 48	24 7	1 51	19 9	1 22	24 29	1 11	23 44	0 58	8 0	2 49	23 32	0 17	10 34	2 6	34 31	10 35	23 21	23 26	18 18		n.a.
S 11	20 51	11 33	4 31	23 48	1 51	18 47	1 21	24 25	1 11	23 43	0 58	8 2	2 50	23 33	0 17	10 34	2 6	34 31	10 35	23 21	23 26	18 20		n.a.
S 12	20 39	6 40	5 1	23 28	1 50	18 24	1 20	24 21	1 11	23 41	0 58	8 3	2 50	23 33	0 17	10 35	2 6	34 31	10 36	23 22	23 27	18 22		n.a.
M13	20 26	1 24	5 15	23 6	1 49	18 1	1 20	24 17	1 11	23 39	0 58	8 4	2 50	23 33	0 17	10 35	2 6	34 31	10 36	23 22	23 27	18 24		n.a.
T 14	20 13	4s 1	5 11	22 42	1 47	17 38	1 19	24 13	1 11	23 38	0 58	8 5	2 51	23 34	0 17	10 36	2 6	34 31	10 36	23 22	23 27	18 26		n.a.
W15	19 59	9 20	4 49	22 17	1 45	17 14	1 18	24 9	1 11	23 36	0 59	8 7	2 51	23 34	0 17	10 36	2 6	34 31	10 36	23 22	23 28	18 27		n.a.
T 16	19 45	14 13	4 9	21 50	1 42	16 49	1 17	24 4	1 12	23 34	0 59	8 8	2 51	23 34	0 17	10 37	2 6	34 32	10 37	23 22	23 28	18 29		n.a.
F 17	19 31	18 22	3 13	21 22	1 39	16 24	1 16	23 59	1 12	23 32	0 59	8 10	2 51	23 34	0 17	10 37	2 6	34 32	10 37	23 22	23 28	18 31		n.a.
S 18	19 16	21 26	2 4	20 52	1 36	15 59	1 14	23 54	1 12	23 31	0 59	8 11	2 51	23 35	0 17	10 38	2 6	34 32	10 37	23 22	23 28	18 33		n.a.
S 19	19 1	23 6	0 48	20 21	1 32	15 33	1 13	23 49	1 12	23 29	0 59	8 12	2 52	23 35	0 18	10 38	2 6	34 32	10 37	23 21	23 29	18 35		n.a.
M20	18 46	23 12	0s32	19 50	1 28	15 6	1 12	23 43	1 12	23 27	0 59	8 14	2 52	23 35	0 18	10 39	2 6	34 32	10 37	23 21	23 29	18 37		n.a.
T 21	18 30	21 46	1 49	19 17	1 23	14 40	1 10	23 38	1 13	23 25	0 59	8 15	2 52	23 36	0 18	10 39	2 6	34 33	10 38	23 22	23 29	18 39		n.a.
W22	18 14	18 57	2 58	18 43	1 18	14 13	1 9	23 32	1 13	23 24	0 59	8 17	2 52	23 36	0 18	10 40	2 6	34 33	10 38	23 22	23 29	18 41		n.a.
T 23	17 58	15 6	3 55	18 8	1 14	13 45	1 8	23 26	1 13	23 22	0 59	8 19	2 53	23 36	0 18	10 41	2 6	34 33	10 38	23 22	23 30	18 43		n.a.
F 24	17 41	10 34	4 37	17 32	1 8	13 17	1 6	23 20	1 13	23 20	1 0	8 20	2 53	23 36	0 18	10 41	2 6	34 33	10 39	23 23	23 30	18 45		n.a.
S 25	17 24	5 40	5 2	16 56	1 3	12 49	1 4	23 14	1 13	23 18	1 0	8 22	2 53	23 37	0 18	10 42	2 6	34 34	10 39	23 23	23 30	18 47		n.a.
S 26	17 7	0 39	5 12	16 19	0 57	12 20	1 3	23 7	1 13	23 16	1 0	8 23	2 53	23 37	0 18	10 42	2 6	34 34	10 39	23 23	23 31	18 48		n.a.
M27	16 49	4n16	5 7	15 42	0 52	11 51	1 1	23 0	1 13	23 14	1 0	8 25	2 53	23 37	0 18	10 43	2 6	34 34	10 39	23 24	23 31	18 50		n.a.
T 28	16 31	8 54	4 48	15 3	0 46	11 22	0 59	22 54	1 14	23 13	1 0	8 27	2 54	23 37	0 18	10 44	2 6	34 34	10 40	23 24	23 31	18 52		n.a.
W29	16 13	13 8	4 17	14 25	0 39	10 53	0 58	22 47	1 14	23 11	1 0	8 29	2 54	23 38	0 18	10 44	2 6	34 35	10 40	23 24	23 31	18 54		n.a.
T 30	15 54	16 49	3 34	13 46	0 33	10 23	0 56	22 39	1 14	23 9	1 0	8 30	2 54	23 38	0 18	10 45	2 6	34 35	10 40	23 24	23 32	18 56		n.a.
F 31	15n36	19n49	2s43	13n 6	0n27	9n53	0n54	22n32	1n14	23n 7	1n 1	8s32	2s54	23n38	0n18	10s46	2s 6	34n35	10n40	23n24	23n32	18n58		n.a.

Julian Day Number = 902014.5, Delta T = 14h46m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'24, Lahiri = -34°52'23 Julian Calendar 1 Aug. 2244 BCE == Greg. Calendar 13 July 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 25 59	19♌31'15	22♊25	28♌52	8♍26	27♋ 3	22♋ 8	15°R20	17♊29	7°R48	3♋ 3	11♋59	10♋21	6♊23	n.a.	S 1
S 2	21 29 55	20°31'09	4♋24	0♍27	9°41	27°41	22°20	15♓16	17°31	7♓47	3° 4	12° 0	10°18	6°29	n.a.	S 2
M 3	21 33 52	21°31'06	16°34	2° 2	10°56	28°20	22°32	15°12	17°33	7°45	3° 6	12°R 1	10°15	6°36	n.a.	M 3
T 4	21 37 48	22°31'04	28°59	3°36	12°11	28°59	22°45	15° 7	17°36	7°43	3° 7	11°59	10°12	6°43	n.a.	T 4
W 5	21 41 45	23°31'05	11♌40	5°10	13°25	29°38	22°57	15° 3	17°38	7°42	3° 9	11°56	10° 9	6°49	n.a.	W 5
T 6	21 45 41	24°31'07	24°39	6°43	14°40	0♌17	23° 9	14°58	17°40	7°40	3°10	11°50	10° 6	6°56	n.a.	T 6
F 7	21 49 38	25°31'12	7♍54	8°15	15°55	0°57	23°21	14°54	17°42	7°38	3°11	11°43	10° 2	7° 3	n.a.	F 7
S 8	21 53 34	26°31'19	21°25	9°47	17°10	1°36	23°33	14°49	17°43	7°37	3°13	11°35	9°59	7° 9	n.a.	S 8
S 9	21 57 31	27°31'28	5♎ 9	11°18	18°24	2°15	23°45	14°45	17°45	7°35	3°14	11°28	9°56	7°16	n.a.	S 9
M10	22 1 27	28°31'38	19° 2	12°49	19°39	2°54	23°57	14°40	17°47	7°33	3°15	11°21	9°53	7°23	n.a.	M10
T 11	22 5 24	29°31'51	3♏ 2	14°19	20°54	3°33	24° 9	14°35	17°49	7°32	3°17	11°16	9°50	7°29	n.a.	T 11
W12	22 9 21	0♍32'05	17° 6	15°48	22° 9	4°12	24°20	14°31	17°50	7°30	3°18	11°13	9°46	7°36	n.a.	W12
T 13	22 13 17	1°32'21	1♐13	17°18	23°23	4°51	24°32	14°26	17°52	7°28	3°19	11°D12	9°43	7°43	n.a.	T 13
F 14	22 17 14	2°32'39	15°21	18°46	24°38	5°30	24°44	14°21	17°54	7°27	3°20	11°13	9°40	7°49	n.a.	F 14
S 15	22 21 10	3°32'58	29°28	20°14	25°53	6° 9	24°55	14°16	17°55	7°25	3°21	11°14	9°37	7°56	n.a.	S 15
S 16	22 25 7	4°33'19	13♑34	21°41	27° 7	6°49	25° 7	14°11	17°57	7°23	3°23	11°R14	9°34	8° 3	n.a.	S 16
M17	22 29 3	5°33'41	27°37	23° 8	28°22	7°28	25°18	14° 7	17°58	7°22	3°24	11°13	9°31	8° 9	n.a.	M17
T 18	22 33 0	6°34'05	11♒34	24°34	29°37	8° 7	25°30	14° 2	18° 0	7°20	3°25	11° 9	9°27	8°16	n.a.	T 18
W19	22 36 56	7°34'31	25°21	25°59	0♎51	8°46	25°41	13°57	18° 1	7°18	3°26	11° 3	9°24	8°23	n.a.	W19
T 20	22 40 53	8°34'59	8♓57	27°24	2° 6	9°25	25°52	13°52	18° 2	7°17	3°27	10°54	9°21	8°29	n.a.	T 20
F 21	22 44 49	9°35'28	22°17	28°47	3°20	10° 5	26° 3	13°47	18° 3	7°15	3°28	10°44	9°18	8°36	n.a.	F 21
S 22	22 48 46	10°36'00	5♈19	0♎10	4°35	10°44	26°14	13°42	18° 5	7°13	3°29	10°33	9°15	8°43	n.a.	S 22
S 23	22 52 43	11°36'33	18° 4	1°32	5°49	11°23	26°25	13°37	18° 6	7°11	3°30	10°23	9°12	8°49	n.a.	S 23
M24	22 56 39	12°37'08	0♉30	2°53	7° 4	12° 3	26°36	13°32	18° 7	7°10	3°31	10°13	9° 8	8°56	n.a.	M24
T 25	23 0 36	13°37'45	12°41	4°13	8°19	12°42	26°47	13°27	18° 8	7° 8	3°32	10° 6	9° 5	9° 3	n.a.	T 25
W26	23 4 32	14°38'24	24°40	5°32	9°33	13°21	26°58	13°22	18° 9	7° 6	3°33	10° 2	9° 2	9° 9	n.a.	W26
T 27	23 8 29	15°39'05	6♊32	6°49	10°48	14° 1	27° 9	13°17	18°10	7° 5	3°33	10° 0	8°59	9°16	n.a.	T 27
F 28	23 12 25	16°39'48	18°20	8° 5	12° 2	14°40	27°19	13°12	18°10	7° 3	3°34	9°D59	8°56	9°23	n.a.	F 28
S 29	23 16 22	17°40'33	0♋11	9°19	13°17	15°19	27°30	13° 7	18°11	7° 1	3°35	10° 0	8°52	9°29	n.a.	S 29
S 30	23 20 18	18♍41'19	12♋10	10♎31	14♎31	15♌59	27♋40	13♓ 2	18♊12	7♓ 0	3♋36	10°R 0	8♋49	9♊36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n17	21n59	1s45	12n26	0n21	9n23	0n52	22n24	1n14	23n 5	1n 1	8s34	2s54	23n38	0n18	10s46	2s 6	34n35	10n41	23n24	23n32	19n 0		n.a.
S 2	14 57	23 11	0 41	11 46	0 14	8 52	0 50	22 17	1 14	23 3	1 1	8 36	2 54	23 39	0 18	10 47	2 6	34 36	10 41	23 24	23 32	19 2		n.a.
M 3	14 38	23 18	0n25	11 5	0 7	8 21	0 48	22 9	1 14	23 1	1 1	8 38	2 55	23 39	0 18	10 47	2 7	34 36	10 41	23 24	23 33	19 3		n.a.
T 4	14 18	22 17	1 31	10 25	0 1	7 50	0 46	22 1	1 15	22 59	1 1	8 39	2 55	23 39	0 18	10 48	2 7	34 36	10 42	23 24	23 33	19 5		n.a.
W 5	13 58	20 7	2 34	9 44	0s 6	7 19	0 44	21 52	1 15	22 57	1 1	8 41	2 55	23 39	0 18	10 49	2 7	34 36	10 42	23 24	23 33	19 7		n.a.
T 6	13 38	16 53	3 30	9 2	0 13	6 48	0 41	21 44	1 15	22 55	1 1	8 43	2 55	23 40	0 18	10 49	2 7	34 37	10 42	23 25	23 33	19 9		n.a.
F 7	13 17	12 44	4 16	8 21	0 19	6 16	0 39	21 36	1 15	22 53	1 2	8 45	2 55	23 40	0 18	10 50	2 7	34 37	10 43	23 25	23 34	19 11		n.a.
S 8	12 56	7 53	4 49	7 40	0 26	5 44	0 37	21 27	1 15	22 52	1 2	8 47	2 55	23 40	0 18	10 51	2 7	34 37	10 43	23 26	23 34	19 13		n.a.
S 9	12 35	2 35	5 6	6 58	0 33	5 12	0 35	21 18	1 15	22 50	1 2	8 49	2 55	23 40	0 18	10 51	2 7	34 38	10 43	23 27	23 34	19 15		n.a.
M10	12 14	2s55	5 5	6 17	0 40	4 40	0 32	21 9	1 15	22 48	1 2	8 51	2 55	23 40	0 18	10 52	2 7	34 38	10 44	23 27	23 34	19 16		n.a.
T 11	11 53	8 19	4 46	5 35	0 47	4 8	0 30	21 0	1 15	22 46	1 2	8 53	2 56	23 41	0 18	10 53	2 7	34 38	10 44	23 28	23 35	19 18		n.a.
W12	11 31	13 19	4 10	4 54	0 53	3 36	0 27	20 50	1 16	22 44	1 2	8 55	2 56	23 41	0 18	10 53	2 7	34 38	10 44	23 28	23 35	19 20		n.a.
T 13	11 9	17 36	3 18	4 12	1 0	3 4	0 25	20 41	1 16	22 42	1 3	8 57	2 56	23 41	0 18	10 54	2 7	34 39	10 45	23 28	23 35	19 22		n.a.
F 14	10 47	20 54	2 15	3 31	1 7	2 31	0 23	20 31	1 16	22 40	1 3	8 59	2 56	23 41	0 18	10 55	2 7	34 39	10 45	23 28	23 35	19 24		n.a.
S 15	10 25	22 54	1 3	2 50	1 13	1 59	0 20	20 21	1 16	22 38	1 3	9 1	2 56	23 41	0 18	10 55	2 7	34 39	10 45	23 28	23 36	19 26		n.a.
S 16	10 3	23 27	0s13	2 9	1 20	1 26	0 18	20 11	1 16	22 36	1 3	9 3	2 56	23 41	0 18	10 56	2 7	34 40	10 46	23 28	23 36	19 27		n.a.
M17	9 40	22 30	1 27	1 28	1 26	0 54	0 15	20 1	1 16	22 34	1 3	9 5	2 56	23 42	0 18	10 57	2 7	34 40	10 46	23 28	23 36	19 29		n.a.
T 18	9 17	20 10	2 35	0 48	1 32	0 21	0 12	19 51	1 16	22 32	1 3	9 7	2 56	23 42	0 18	10 57	2 7	34 40	10 46	23 28	23 36	19 31		n.a.
W19	8 54	16 41	3 33	0 8	1 38	0s12	0 10	19 40	1 16	22 30	1 4	9 9	2 56	23 42	0 18	10 58	2 7	34 41	10 47	23 29	23 36	19 33		n.a.
T 20	8 31	12 22	4 19	0s32	1 44	0 44	0 7	19 30	1 16	22 28	1 4	9 11	2 56	23 42	0 18	10 59	2 7	34 41	10 47	23 29	23 37	19 35		n.a.
F 21	8 8	7 32	4 49	1 11	1 50	1 17	0 5	19 19	1 16	22 26	1 4	9 12	2 56	23 42	0 18	10 59	2 7	34 41	10 47	23 30	23 37	19 36		n.a.
S 22	7 45	2 28	5 3	1 50	1 56	1 50	0 2	19 8	1 16	22 24	1 4	9 14	2 56	23 42	0 18	11 0	2 7	34 42	10 48	23 31	23 37	19 38		n.a.
S 23	7 21	2n36	5 1	2 28	2 1	2 22	0s 1	18 57	1 17	22 22	1 4	9 16	2 56	23 42	0 18	11 0	2 7	34 42	10 48	23 32	23 37	19 40		n.a.
M24	6 58	7 27	4 45	3 6	2 6	2 55	0 3	18 46	1 17	22 20	1 5	9 18	2 56	23 43	0 18	11 1	2 7	34 42	10 49	23 33	23 38	19 42		n.a.
T 25	6 34	11 54	4 17	3 42	2 11	3 27	0 6	18 35	1 17	22 18	1 5	9 20	2 56	23 43	0 18	11 2	2 7	34 43	10 49	23 33	23 38	19 44		n.a.
W26	6 10	15 50	3 37	4 19	2 16	4 0	0 9	18 23	1 17	22 16	1 5	9 22	2 56	23 43	0 18	11 2	2 7	34 43	10 49	23 34	23 38	19 45		n.a.
T 27	5 46	19 6	2 49	4 54	2 20	4 32	0 12	18 12	1 17	22 14	1 5	9 24	2 56	23 43	0 18	11 3	2 7	34 43	10 50	23 34	23 38	19 47		n.a.
F 28	5 22	21 33	1 53	5 28	2 24	5 4	0 14	18 0	1 17	22 12	1 5	9 26	2 56	23 43	0 19	11 4	2 7	34 44	10 50	23 34	23 38	19 49		n.a.
S 29	4 58	23 5	0 52	6 1	2 28	5 37	0 17	17 48	1 17	22 10	1 6	9 28	2 56	23 43	0 19	11 4	2 7	34 44	10 50	23 34	23 39	19 51		n.a.
S 30	4n34	23n34	0n12	6s33	2s31	6s 9	0s20	17n36	1n17	22n 9	1n 6	9s30	2s56	23n43	0n19	11s 5	2s 7	34n44	10n51	23n34	23n39	19n52		n.a.

Julian Day Number = 902045.5, Delta T = 14h46m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'20, Lahiri = -34°52'19 Julian Calendar 1 Sept. 2244 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

OCTOBER 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 24 15	19♍42'08	24♋23	11♎41	15♎45	16♌38	27♋50	12°R57	18♊13	6°R58	3♋36	9°R59	8♋46	9♊43	n.a.	M 1
T 2	23 28 12	20°42'58	6♌53	12°48	17° 0	17°18	28° 1	12♓52	18°13	6♓56	3°37	9♋56	8°43	9°49	n.a.	T 2
W 3	23 32 8	21°43'50	19°45	13°53	18°14	17°57	28°11	12°48	18°14	6°55	3°38	9°50	8°40	9°56	n.a.	W 3
T 4	23 36 5	22°44'43	3♍ 0	14°54	19°29	18°37	28°21	12°43	18°14	6°53	3°38	9°41	8°37	10° 3	n.a.	T 4
F 5	23 40 1	23°45'38	16°37	15°52	20°43	19°16	28°31	12°38	18°15	6°52	3°39	9°30	8°33	10° 9	n.a.	F 5
S 6	23 43 58	24°46'34	0♎33	16°46	21°58	19°56	28°41	12°33	18°15	6°50	3°40	9°18	8°30	10°16	n.a.	S 6
S 7	23 47 54	25°47'32	14°45	17°35	23°12	20°35	28°50	12°28	18°16	6°48	3°40	9° 6	8°27	10°23	n.a.	S 7
M 8	23 51 51	26°48'31	29° 7	18°19	24°26	21°15	29° 0	12°24	18°16	6°47	3°41	8°55	8°24	10°29	n.a.	M 8
T 9	23 55 47	27°49'31	13♏32	18°57	25°41	21°54	29° 9	12°19	18°16	6°45	3°41	8°46	8°21	10°36	n.a.	T 9
W10	23 59 44	28°50'32	27°54	19°29	26°55	22°34	29°19	12°14	18°16	6°44	3°42	8°41	8°17	10°43	n.a.	W10
T 11	0 3 40	29°51'34	12♐11	19°53	28° 9	23°14	29°28	12°10	18°16	6°42	3°42	8°38	8°14	10°49	n.a.	T 11
F 12	0 7 37	0♎52'38	26°19	20° 9	29°24	23°53	29°37	12° 5	18°16	6°41	3°43	8°37	8°11	10°56	n.a.	F 12
S 13	0 11 34	1°53'42	10♑19	20°R16	0♏38	24°33	29°46	12° 0	18°R16	6°39	3°43	8°37	8° 8	11° 3	n.a.	S 13
S 14	0 15 30	2°54'46	24° 8	20°13	1°52	25°12	29°55	11°56	18°16	6°38	3°43	8°36	8° 5	11° 9	n.a.	S 14
M15	0 19 27	3°55'52	7♒49	20° 0	3° 6	25°52	0♌ 4	11°52	18°16	6°36	3°44	8°34	8° 2	11°16	n.a.	M15
T 16	0 23 23	4°56'58	21°20	19°36	4°20	26°32	0°13	11°47	18°16	6°35	3°44	8°29	7°58	11°23	n.a.	T 16
W17	0 27 20	5°58'05	4♓42	19° 0	5°35	27°11	0°22	11°43	18°16	6°33	3°44	8°21	7°55	11°29	n.a.	W17
T 18	0 31 16	6°59'13	17°53	18°14	6°49	27°51	0°30	11°39	18°16	6°32	3°44	8° 9	7°52	11°36	n.a.	T 18
F 19	0 35 13	8° 0'22	0♈53	17°17	8° 3	28°31	0°38	11°34	18°15	6°31	3°44	7°56	7°49	11°43	n.a.	F 19
S 20	0 39 10	9° 1'31	13°39	16°11	9°17	29°11	0°47	11°30	18°15	6°29	3°45	7°42	7°46	11°49	n.a.	S 20
S 21	0 43 6	10° 2'42	26°12	14°57	10°31	29°50	0°55	11°26	18°14	6°28	3°45	7°28	7°43	11°56	n.a.	S 21
M22	0 47 3	11° 3'53	8♉32	13°37	11°45	0♍30	1° 3	11°22	18°14	6°26	3°45	7°15	7°39	12° 3	n.a.	M22
T 23	0 50 59	12° 5'06	20°38	12°15	12°59	1°10	1°11	11°18	18°13	6°25	3°45	7° 5	7°36	12° 9	n.a.	T 23
W24	0 54 56	13° 6'19	2♊35	10°52	14°13	1°50	1°18	11°15	18°13	6°24	3°R45	6°58	7°33	12°16	n.a.	W24
T 25	0 58 52	14° 7'33	14°25	9°32	15°27	2°29	1°26	11°11	18°12	6°23	3°45	6°54	7°30	12°23	n.a.	T 25
F 26	1 2 49	15° 8'48	26°11	8°17	16°41	3° 9	1°33	11° 7	18°11	6°21	3°45	6°52	7°27	12°29	n.a.	F 26
S 27	1 6 45	16°10'05	8♋ 1	7°10	17°55	3°49	1°41	11° 4	18°11	6°20	3°45	6°D52	7°23	12°36	n.a.	S 27
S 28	1 10 42	17°11'21	19°58	6°12	19° 9	4°29	1°48	11° 0	18°10	6°19	3°45	6°R52	7°20	12°43	n.a.	S 28
M29	1 14 39	18°12'39	2♌ 8	5°24	20°22	5° 9	1°55	10°57	18° 9	6°18	3°45	6°51	7°17	12°49	n.a.	M29
T 30	1 18 35	19°13'58	14°37	4°47	21°36	5°49	2° 2	10°53	18° 8	6°17	3°44	6°48	7°14	12°56	n.a.	T 30
W31	1 22 32	20♎15'17	27♌30	4♎21	22♏50	6♍29	2♌ 8	10♓50	18♊ 7	6♓15	3♋44	6♋43	7♋11	13♊ 3	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	4n10	22n56	1n16	7s 3	2s33	6s40	0s22	17n24	1n17	22n 7	1n 6	9s32	2s56	23n43	0n19	11s 5	2s 7	34n45	10n51	23n34	23n39	19n54			n.a.
T 2	3 45	21 10	2 18	7 32	2 35	7 12	0 25	17 12	1 17	22 5	1 6	9 34	2 56	23 43	0 19	11 6	2 7	34 45	10 52	23 34	23 39	19 56			n.a.
W 3	3 21	18 16	3 14	7 59	2 37	7 44	0 28	17 0	1 17	22 3	1 6	9 36	2 56	23 43	0 19	11 7	2 7	34 46	10 52	23 35	23 40	19 58			n.a.
T 4	2 56	14 22	4 2	8 25	2 38	8 15	0 31	16 47	1 17	22 1	1 7	9 38	2 56	23 44	0 19	11 7	2 7	34 46	10 52	23 35	23 40	20 0			n.a.
F 5	2 32	9 38	4 38	8 48	2 38	8 46	0 33	16 35	1 17	21 59	1 7	9 39	2 56	23 44	0 19	11 8	2 7	34 46	10 53	23 36	23 40	20 1			n.a.
S 6	2 7	4 18	4 57	9 8	2 38	9 17	0 36	16 22	1 17	21 57	1 7	9 41	2 56	23 44	0 19	11 8	2 7	34 47	10 53	23 37	23 40	20 3			n.a.
S 7	1 42	1s21	4 59	9 26	2 36	9 48	0 39	16 9	1 17	21 56	1 7	9 43	2 56	23 44	0 19	11 9	2 7	34 47	10 54	23 38	23 40	20 5			n.a.
M 8	1 18	7 0	4 43	9 41	2 34	10 19	0 41	15 56	1 17	21 54	1 8	9 45	2 56	23 44	0 19	11 10	2 7	34 47	10 54	23 39	23 41	20 6			n.a.
T 9	0 53	12 18	4 8	9 53	2 30	10 49	0 44	15 43	1 17	21 52	1 8	9 47	2 56	23 44	0 19	11 10	2 7	34 48	10 54	23 39	23 41	20 8			n.a.
W10	0 28	16 55	3 18	10 1	2 26	11 19	0 47	15 30	1 17	21 50	1 8	9 48	2 55	23 44	0 19	11 11	2 7	34 48	10 55	23 39	23 41	20 10			n.a.
T 11	0 3	20 30	2 15	10 5	2 20	11 49	0 49	15 17	1 17	21 48	1 8	9 50	2 55	23 44	0 19	11 11	2 6	34 49	10 55	23 40	23 41	20 12			n.a.
F 12	0s21	22 49	1 5	10 4	2 12	12 18	0 52	15 3	1 17	21 47	1 8	9 52	2 55	23 44	0 19	11 12	2 6	34 49	10 56	23 40	23 41	20 13			n.a.
S 13	0 46	23 41	0s 9	9 59	2 4	12 47	0 55	14 50	1 17	21 45	1 9	9 53	2 55	23 44	0 19	11 12	2 6	34 49	10 56	23 40	23 42	20 15			n.a.
S 14	1 11	23 4	1 21	9 48	1 53	13 16	0 57	14 36	1 17	21 43	1 9	9 55	2 55	23 44	0 19	11 13	2 6	34 50	10 56	23 40	23 42	20 17			n.a.
M15	1 36	21 5	2 28	9 32	1 41	13 45	1 0	14 22	1 17	21 41	1 9	9 57	2 55	23 44	0 19	11 14	2 6	34 50	10 57	23 40	23 42	20 19			n.a.
T 16	2 0	17 55	3 25	9 10	1 27	14 13	1 2	14 9	1 17	21 40	1 9	9 58	2 55	23 44	0 19	11 14	2 6	34 51	10 57	23 40	23 42	20 20			n.a.
W17	2 25	13 52	4 10	8 42	1 12	14 41	1 5	13 55	1 17	21 38	1 10	10 0	2 55	23 44	0 19	11 15	2 6	34 51	10 58	23 41	23 42	20 22			n.a.
T 18	2 50	9 11	4 42	8 9	0 55	15 8	1 7	13 41	1 17	21 37	1 10	10 1	2 54	23 44	0 19	11 15	2 6	34 51	10 58	23 42	23 43	20 24			n.a.
F 19	3 14	4 10	4 57	7 29	0 37	15 35	1 10	13 27	1 17	21 35	1 10	10 3	2 54	23 44	0 19	11 16	2 6	34 52	10 58	23 42	23 43	20 25			n.a.
S 20	3 39	0n56	4 58	6 46	0 17	16 2	1 12	13 12	1 17	21 33	1 10	10 4	2 54	23 44	0 19	11 16	2 6	34 52	10 59	23 43	23 43	20 27			n.a.
S 21	4 4	5 55	4 44	5 58	0n 3	16 28	1 15	12 58	1 17	21 32	1 11	10 6	2 54	23 44	0 19	11 17	2 6	34 53	10 59	23 44	23 43	20 29			n.a.
M22	4 28	10 36	4 17	5 8	0 24	16 54	1 17	12 44	1 17	21 30	1 11	10 7	2 54	23 44	0 19	11 17	2 6	34 53	11 0	23 45	23 43	20 30			n.a.
T 23	4 53	14 47	3 39	4 16	0 44	17 19	1 19	12 29	1 17	21 29	1 11	10 8	2 54	23 44	0 19	11 17	2 6	34 53	11 0	23 45	23 44	20 32			n.a.
W24	5 17	18 20	2 51	3 25	1 4	17 44	1 21	12 15	1 17	21 27	1 11	10 10	2 53	23 44	0 19	11 18	2 6	34 54	11 0	23 46	23 44	20 34			n.a.
T 25	5 41	21 6	1 56	2 36	1 23	18 9	1 24	12 0	1 17	21 26	1 12	10 11	2 53	23 44	0 19	11 18	2 6	34 54	11 1	23 46	23 44	20 35			n.a.
F 26	6 5	22 57	0 56	1 50	1 40	18 33	1 26	11 45	1 17	21 24	1 12	10 12	2 53	23 44	0 19	11 19	2 6	34 55	11 1	23 46	23 44	20 37			n.a.
S 27	6 29	23 48	0n 6	1 9	1 55	18 56	1 28	11 30	1 17	21 23	1 12	10 13	2 53	23 44	0 19	11 19	2 6	34 55	11 2	23 46	23 44	20 39			n.a.
S 28	6 53	23 34	1 9	0 33	2 9	19 19	1 30	11 16	1 17	21 22	1 13	10 15	2 53	23 44	0 19	11 20	2 6	34 55	11 2	23 46	23 44	20 40			n.a.
M29	7 17	22 13	2 10	0 3	2 20	19 42	1 32	11 1	1 17	21 20	1 13	10 16	2 52	23 44	0 19	11 20	2 6	34 56	11 2	23 46	23 45	20 42			n.a.
T 30	7 41	19 45	3 6	0n20	2 29	20 3	1 34	10 45	1 17	21 19	1 13	10 17	2 52	23 44	0 19	11 20	2 6	34 56	11 3	23 46	23 45	20 44			n.a.
W31	8s 5	16n15	3n55	0n37	2n36	20s25	1s36	10n30	1n17	21n18	1n13	10s18	2s52	23n44	0n19	11s21	2s 6	34n57	11n 3	23n46	23n45	20n45			n.a.

Julian Day Number = 902075.5, Delta T = 14h46m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'15, Lahiri = -34°52'15 Julian Calendar 1 Oct. 2244 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

NOVEMBER 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 26 28	21♎16'37	10♍50	4°R 6	24♏ 4	7♍ 9	2♌15	10°R47	18°R 6	6°R14	3°R44	6°R36	7♋ 8	13♊ 9	n.a.	T 1
F 2	1 30 25	22°17'57	24°36	4°D 2	25°18	7°49	2°21	10♓44	18♊ 5	6♓13	3♋44	6♋26	7° 4	13°16	n.a.	F 2
S 3	1 34 21	23°19'18	8♎49	4♎ 7	26°31	8°29	2°28	10°41	18° 4	6°12	3°43	6°14	7° 1	13°22	n.a.	S 3
S 4	1 38 18	24°20'39	23°22	4°22	27°45	9° 9	2°34	10°38	18° 3	6°11	3°43	6° 2	6°58	13°29	n.a.	S 4
M 5	1 42 14	25°22'01	8♏ 9	4°44	28°58	9°49	2°40	10°35	18° 1	6°10	3°43	5°51	6°55	13°36	n.a.	M 5
T 6	1 46 11	26°23'23	23° 1	5°15	0♐12	10°29	2°46	10°32	18° 0	6° 9	3°42	5°43	6°52	13°42	n.a.	T 6
W 7	1 50 8	27°24'44	7♐50	5°52	1°26	11° 9	2°51	10°30	17°59	6° 8	3°42	5°37	6°48	13°49	n.a.	W 7
T 8	1 54 4	28°26'06	22°28	6°34	2°39	11°49	2°57	10°27	17°57	6° 7	3°42	5°35	6°45	13°56	n.a.	T 8
F 9	1 58 1	29°27'28	6♑52	7°23	3°53	12°29	3° 2	10°25	17°56	6° 6	3°41	5°D34	6°42	14° 2	n.a.	F 9
S 10	2 1 57	0♏28'49	20°58	8°16	5° 6	13° 9	3° 7	10°23	17°54	6° 6	3°41	5°34	6°39	14° 9	n.a.	S 10
S 11	2 5 54	1°30'11	4♒46	9°13	6°19	13°49	3°12	10°21	17°53	6° 5	3°40	5°R35	6°36	14°16	n.a.	S 11
M12	2 9 50	2°31'31	18°17	10°13	7°33	14°29	3°17	10°19	17°51	6° 4	3°40	5°33	6°33	14°22	n.a.	M12
T 13	2 13 47	3°32'52	1♓34	11°17	8°46	15° 9	3°22	10°17	17°50	6° 3	3°39	5°30	6°29	14°29	n.a.	T 13
W14	2 17 44	4°34'12	14°36	12°24	9°59	15°49	3°26	10°15	17°48	6° 3	3°38	5°24	6°26	14°36	n.a.	W14
T 15	2 21 40	5°35'31	27°26	13°34	11°12	16°29	3°31	10°13	17°46	6° 2	3°38	5°15	6°23	14°42	n.a.	T 15
F 16	2 25 37	6°36'50	10♈ 5	14°46	12°26	17° 9	3°35	10°11	17°45	6° 1	3°37	5° 5	6°20	14°49	n.a.	F 16
S 17	2 29 33	7°38'09	22°33	15°59	13°39	17°50	3°39	10°10	17°43	6° 1	3°36	4°53	6°17	14°56	n.a.	S 17
S 18	2 33 30	8°39'27	4♉51	17°15	14°52	18°30	3°42	10° 8	17°41	6° 0	3°36	4°42	6°14	15° 2	n.a.	S 18
M19	2 37 26	9°40'45	16°59	18°32	16° 5	19°10	3°46	10° 7	17°39	5°59	3°35	4°32	6°10	15° 9	n.a.	M19
T 20	2 41 23	10°42'03	28°58	19°50	17°18	19°50	3°50	10° 6	17°37	5°59	3°34	4°24	6° 7	15°16	n.a.	T 20
W21	2 45 20	11°43'21	10♊51	21°10	18°30	20°30	3°53	10° 5	17°35	5°58	3°33	4°18	6° 4	15°22	n.a.	W21
T 22	2 49 16	12°44'38	22°39	22°31	19°43	21°11	3°56	10° 4	17°33	5°58	3°33	4°15	6° 1	15°29	n.a.	T 22
F 23	2 53 13	13°45'55	4♋25	23°54	20°56	21°51	3°59	10° 3	17°31	5°58	3°32	4°D14	5°58	15°36	n.a.	F 23
S 24	2 57 9	14°47'12	16°14	25°17	22° 9	22°31	4° 2	10° 2	17°29	5°57	3°31	4°15	5°54	15°42	n.a.	S 24
S 25	3 1 6	15°48'28	28°10	26°41	23°21	23°11	4° 4	10° 2	17°27	5°57	3°30	4°16	5°51	15°49	n.a.	S 25
M26	3 5 2	16°49'44	10♌18	28° 6	24°34	23°52	4° 6	10° 1	17°25	5°56	3°29	4°18	5°48	15°56	n.a.	M26
T 27	3 8 59	17°50'59	22°43	29°31	25°46	24°32	4° 9	10° 1	17°23	5°56	3°28	4°R18	5°45	16° 2	n.a.	T 27
W28	3 12 56	18°52'15	5♍31	0♏58	26°59	25°12	4°11	10° 1	17°21	5°56	3°27	4°16	5°42	16° 9	n.a.	W28
T 29	3 16 52	19°53'29	18°45	2°25	28°11	25°52	4°12	10° 0	17°19	5°56	3°26	4°13	5°39	16°16	n.a.	T 29
F 30	3 20 49	20♏54'43	2♎28	3♏53	29♐23	26♍33	4♌14	10°D 0	17♊16	5♓55	3♋25	4♋ 7	5♋35	16♊22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s28	11n50	4n32	0n48	2n41	20 s46	1 s38	10n15	1n17	21n16	1n14	10 s19	2 s52	23n44	0n19	11 s21	2 s 6	34n57	11n 4	23n47	23n45	20n47		n.a.
F 2	8 52	6 41	4 55	0 53	2 45	21 6	1 39	10 0	1 17	21 15	1 14	10 20	2 51	23 43	0 19	11 22	2 6	34 57	11 4	23 47	23 45	20 49		n.a.
S 3	9 15	1 2	5 1	0 52	2 47	21 26	1 41	9 44	1 16	21 14	1 14	10 21	2 51	23 43	0 20	11 22	2 6	34 58	11 4	23 48	23 45	20 50		n.a.
S 4	9 38	4 s49	4 48	0 47	2 47	21 45	1 43	9 29	1 16	21 13	1 15	10 22	2 51	23 43	0 20	11 22	2 6	34 58	11 5	23 48	23 46	20 52		n.a.
M 5	10 1	10 30	4 16	0 37	2 47	22 3	1 44	9 14	1 16	21 12	1 15	10 23	2 51	23 43	0 20	11 23	2 5	34 59	11 5	23 49	23 46	20 53		n.a.
T 6	10 24	15 36	3 26	0 23	2 45	22 21	1 46	8 58	1 16	21 11	1 15	10 23	2 50	23 43	0 20	11 23	2 5	34 59	11 6	23 49	23 46	20 55		n.a.
W 7	10 46	19 45	2 22	0 6	2 42	22 38	1 47	8 42	1 16	21 10	1 15	10 24	2 50	23 43	0 20	11 23	2 5	34 59	11 6	23 50	23 46	20 57		n.a.
T 8	11 9	22 35	1 9	0 s15	2 39	22 55	1 49	8 27	1 16	21 9	1 16	10 25	2 50	23 43	0 20	11 23	2 5	35 0	11 6	23 50	23 46	20 58		n.a.
F 9	11 31	23 53	0 s 7	0 38	2 34	23 10	1 50	8 11	1 16	21 8	1 16	10 26	2 50	23 43	0 20	11 24	2 5	35 0	11 7	23 50	23 47	21 0		n.a.
S 10	11 53	23 37	1 21	1 4	2 30	23 26	1 51	7 55	1 16	21 7	1 16	10 26	2 49	23 43	0 20	11 24	2 5	35 1	11 7	23 50	23 47	21 2		n.a.
S 11	12 15	21 53	2 29	1 31	2 24	23 40	1 53	7 39	1 16	21 6	1 17	10 27	2 49	23 43	0 20	11 24	2 5	35 1	11 7	23 50	23 47	21 3		n.a.
M12	12 36	18 57	3 27	2 1	2 18	23 54	1 54	7 23	1 15	21 5	1 17	10 27	2 49	23 42	0 20	11 25	2 5	35 1	11 8	23 50	23 47	21 5		n.a.
T 13	12 58	15 4	4 13	2 32	2 12	24 7	1 55	7 7	1 15	21 4	1 17	10 28	2 49	23 42	0 20	11 25	2 5	35 2	11 8	23 50	23 47	21 6		n.a.
W14	13 19	10 33	4 45	3 5	2 6	24 20	1 56	6 51	1 15	21 3	1 18	10 28	2 48	23 42	0 20	11 25	2 5	35 2	11 9	23 50	23 47	21 8		n.a.
T 15	13 40	5 38	5 1	3 39	1 59	24 31	1 57	6 35	1 15	21 3	1 18	10 29	2 48	23 42	0 20	11 25	2 5	35 2	11 9	23 51	23 47	21 10		n.a.
F 16	14 1	0 33	5 3	4 13	1 52	24 42	1 57	6 19	1 15	21 2	1 18	10 29	2 48	23 42	0 20	11 25	2 5	35 3	11 9	23 51	23 48	21 11		n.a.
S 17	14 21	4n29	4 50	4 49	1 45	24 53	1 58	6 3	1 15	21 1	1 18	10 30	2 48	23 42	0 20	11 26	2 5	35 3	11 10	23 51	23 48	21 13		n.a.
S 18	14 41	9 17	4 24	5 25	1 38	25 2	1 59	5 47	1 14	21 1	1 19	10 30	2 47	23 42	0 20	11 26	2 5	35 4	11 10	23 52	23 48	21 14		n.a.
M19	15 1	13 40	3 46	6 2	1 30	25 11	1 59	5 31	1 14	21 0	1 19	10 30	2 47	23 42	0 20	11 26	2 5	35 4	11 10	23 52	23 48	21 16		n.a.
T 20	15 21	17 28	2 58	6 39	1 23	25 19	2 0	5 14	1 14	21 0	1 19	10 30	2 47	23 41	0 20	11 26	2 5	35 4	11 11	23 52	23 48	21 17		n.a.
W21	15 40	20 32	2 3	7 16	1 15	25 26	2 0	4 58	1 14	20 59	1 20	10 30	2 46	23 41	0 20	11 26	2 5	35 5	11 11	23 53	23 48	21 19		n.a.
T 22	16 0	22 42	1 2	7 54	1 8	25 33	2 1	4 42	1 14	20 59	1 20	10 31	2 46	23 41	0 20	11 26	2 4	35 5	11 11	23 53	23 49	21 20		n.a.
F 23	16 18	23 53	0n 1	8 32	1 0	25 38	2 1	4 25	1 14	20 58	1 20	10 31	2 46	23 41	0 20	11 26	2 4	35 5	11 12	23 53	23 49	21 22		n.a.
S 24	16 37	24 0	1 4	9 10	0 52	25 43	2 1	4 9	1 13	20 58	1 21	10 31	2 46	23 41	0 20	11 26	2 4	35 6	11 12	23 53	23 49	21 24		n.a.
S 25	16 55	23 1	2 6	9 48	0 45	25 47	2 1	3 52	1 13	20 58	1 21	10 31	2 45	23 40	0 20	11 27	2 4	35 6	11 12	23 53	23 49	21 25		n.a.
M26	17 13	20 57	3 3	10 26	0 37	25 51	2 1	3 36	1 13	20 57	1 21	10 30	2 45	23 40	0 20	11 27	2 4	35 7	11 13	23 53	23 49	21 27		n.a.
T 27	17 31	17 53	3 52	11 4	0 30	25 53	2 1	3 19	1 13	20 57	1 22	10 30	2 45	23 40	0 20	11 27	2 4	35 7	11 13	23 53	23 49	21 28		n.a.
W28	17 48	13 53	4 32	11 42	0 22	25 55	2 1	3 3	1 12	20 57	1 22	10 30	2 44	23 40	0 20	11 27	2 4	35 7	11 13	23 53	23 49	21 30		n.a.
T 29	18 5	9 6	4 59	12 20	0 15	25 56	2 0	2 46	1 12	20 57	1 22	10 30	2 44	23 40	0 20	11 27	2 4	35 8	11 14	23 53	23 50	21 31		n.a.
F 30	18 s22	3n43	5n10	12 s57	0n 8	25 s57	2 s 0	2n30	1n12	20n57	1n23	10 s30	2 s44	23n40	0n20	11 s27	2 s 4	35n 8	11n14	23n53	23n50	21n33		n.a.

Julian Day Number = 902106.5, Delta T = 14h46m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'11, Lahiri = -34°52'11 Julian Calendar 1 Nov. 2244 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2244 BCE
geocentric

DECEMBER 2244 BCE (-2243) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 45	21♏55'57	16♎40	5♏21	0♉35	27♍13	4♌15	10♓ 0	17°R14	5°R55	3°R24	4°R 1	5♋32	16♊29	n.a.	S 1
S 2	3 28 42	22°57'09	1♏18	6°50	1°48	27°53	4°17	10° 1	17♊12	5♓55	3♋23	3♋54	5°29	16°36	n.a.	S 2
M 3	3 32 38	23°58'22	16°15	8°20	3° 0	28°34	4°18	10° 1	17° 9	5°55	3°22	3°48	5°26	16°42	n.a.	M 3
T 4	3 36 35	24°59'33	1♐24	9°50	4°12	29°14	4°19	10° 1	17° 7	5°55	3°21	3°43	5°23	16°49	n.a.	T 4
W 5	3 40 31	26° 0'43	16°34	11°21	5°23	29°55	4°19	10° 2	17° 5	5°D55	3°20	3°40	5°20	16°55	n.a.	W 5
T 6	3 44 28	27° 1'53	1♑35	12°53	6°35	0♎35	4°20	10° 3	17° 2	5°55	3°19	3°D39	5°16	17° 2	n.a.	T 6
F 7	3 48 25	28° 3'01	16°20	14°25	7°47	1°15	4°20	10° 3	17° 0	5°55	3°18	3°39	5°13	17° 9	n.a.	F 7
S 8	3 52 21	29° 4'08	0♒44	15°58	8°59	1°56	4°R20	10° 4	16°57	5°55	3°16	3°41	5°10	17°15	n.a.	S 8
S 9	3 56 18	0♐ 5'13	14°44	17°31	10°10	2°36	4°20	10° 5	16°55	5°55	3°15	3°42	5° 7	17°22	n.a.	S 9
M10	4 0 14	1° 6'17	28°20	19° 5	11°21	3°17	4°20	10° 6	16°52	5°55	3°14	3°R43	5° 4	17°29	n.a.	M10
T 11	4 4 11	2° 7'19	11♓35	20°39	12°33	3°57	4°19	10° 8	16°50	5°56	3°13	3°42	5° 0	17°35	n.a.	T 11
W12	4 8 7	3° 8'20	24°30	22°15	13°44	4°37	4°18	10° 9	16°47	5°56	3°12	3°41	4°57	17°42	n.a.	W12
T 13	4 12 4	4° 9'19	7♈ 8	23°50	14°55	5°18	4°17	10°10	16°45	5°56	3°10	3°37	4°54	17°49	n.a.	T 13
F 14	4 16 1	5°10'17	19°33	25°27	16° 6	5°58	4°16	10°12	16°42	5°56	3° 9	3°33	4°51	17°55	n.a.	F 14
S 15	4 19 57	6°11'13	1♉46	27° 4	17°17	6°39	4°15	10°14	16°40	5°57	3° 8	3°28	4°48	18° 2	n.a.	S 15
S 16	4 23 54	7°12'08	13°50	28°42	18°28	7°19	4°14	10°16	16°37	5°57	3° 6	3°23	4°45	18° 9	n.a.	S 16
M17	4 27 50	8°13'01	25°47	0♐21	19°38	8° 0	4°12	10°17	16°35	5°58	3° 5	3°19	4°41	18°15	n.a.	M17
T 18	4 31 47	9°13'53	7♊40	2° 0	20°49	8°40	4°10	10°19	16°32	5°58	3° 4	3°16	4°38	18°22	n.a.	T 18
W19	4 35 43	10°14'43	19°29	3°40	21°59	9°21	4° 8	10°22	16°29	5°58	3° 2	3°13	4°35	18°29	n.a.	W19
T 20	4 39 40	11°15'33	1♋16	5°21	23° 9	10° 1	4° 6	10°24	16°27	5°59	3° 1	3°D13	4°32	18°35	n.a.	T 20
F 21	4 43 36	12°16'20	13° 5	7° 2	24°19	10°42	4° 4	10°26	16°24	5°59	3° 0	3°13	4°29	18°42	n.a.	F 21
S 22	4 47 33	13°17'06	24°57	8°45	25°29	11°22	4° 1	10°29	16°22	6° 0	2°58	3°14	4°26	18°49	n.a.	S 22
S 23	4 51 30	14°17'51	6♌57	10°28	26°39	12° 3	3°58	10°31	16°19	6° 1	2°57	3°16	4°22	18°55	n.a.	S 23
M24	4 55 26	15°18'35	19° 8	12°12	27°49	12°43	3°55	10°34	16°16	6° 1	2°55	3°17	4°19	19° 2	n.a.	M24
T 25	4 59 23	16°19'17	1♍33	13°56	28°58	13°24	3°52	10°37	16°14	6° 2	2°54	3°19	4°16	19° 9	n.a.	T 25
W26	5 3 19	17°19'57	14°17	15°42	0♒ 8	14° 4	3°49	10°40	16°11	6° 3	2°53	3°R19	4°13	19°15	n.a.	W26
T 27	5 7 16	18°20'36	27°24	17°28	1°17	14°45	3°45	10°43	16° 8	6° 3	2°51	3°19	4°10	19°22	n.a.	T 27
F 28	5 11 12	19°21'14	10♎57	19°16	2°26	15°25	3°42	10°46	16° 6	6° 4	2°50	3°18	4° 6	19°28	n.a.	F 28
S 29	5 15 9	20°21'50	24°57	21° 4	3°35	16° 6	3°38	10°49	16° 3	6° 5	2°48	3°17	4° 3	19°35	n.a.	S 29
S 30	5 19 6	21°22'25	9♏23	22°52	4°44	16°47	3°34	10°52	16° 1	6° 6	2°47	3°15	4° 0	19°42	n.a.	S 30
M31	5 23 2	22♐22'58	24♏13	24♐42	5♒52	17♎27	3♌30	10♓56	15♊58	6♓ 7	2♋45	3♋14	3♋57	19♊48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s38	2s 3	5n 2	13s34	0n 1	25s56	1s59	2n13	1n12	20n57	1n23	10s29	2s43	23n39	0n20	11s27	2s 4	35n 8	11n14	23n53	23n50	21n34		n.a.
S 2	18 54	7 53	4 35	14 11	0s 6	25 55	1 59	1 57	1 11	20 57	1 23	10 29	2 43	23 39	0 20	11 27	2 4	35 9	11 15	23 53	23 50	21 36		n.a.
M 3	19 10	13 24	3 49	14 48	0 13	25 53	1 58	1 40	1 11	20 57	1 24	10 29	2 43	23 39	0 20	11 27	2 4	35 9	11 15	23 54	23 50	21 37		n.a.
T 4	19 25	18 10	2 46	15 23	0 20	25 50	1 57	1 23	1 11	20 57	1 24	10 28	2 43	23 39	0 20	11 27	2 4	35 9	11 15	23 54	23 50	21 39		n.a.
W 5	19 40	21 44	1 32	15 59	0 27	25 46	1 56	1 7	1 11	20 57	1 24	10 28	2 42	23 38	0 20	11 27	2 4	35 10	11 15	23 54	23 50	21 40		n.a.
T 6	19 55	23 45	0 11	16 34	0 33	25 42	1 55	0 50	1 10	20 57	1 25	10 27	2 42	23 38	0 20	11 27	2 4	35 10	11 16	23 54	23 50	21 42		n.a.
F 7	20 9	24 4	1s 9	17 8	0 40	25 37	1 54	0 33	1 10	20 58	1 25	10 27	2 42	23 38	0 20	11 26	2 4	35 10	11 16	23 54	23 51	21 43		n.a.
S 8	20 23	22 44	2 23	17 42	0 46	25 31	1 53	0 17	1 10	20 58	1 25	10 26	2 41	23 38	0 20	11 26	2 3	35 11	11 16	23 54	23 51	21 45		n.a.
S 9	20 36	20 2	3 26	18 15	0 52	25 24	1 52	0 0	1 9	20 58	1 26	10 25	2 41	23 38	0 20	11 26	2 3	35 11	11 17	23 54	23 51	21 46		n.a.
M10	20 49	16 17	4 16	18 47	0 58	25 17	1 50	0s17	1 9	20 59	1 26	10 25	2 41	23 37	0 20	11 26	2 3	35 11	11 17	23 54	23 51	21 48		n.a.
T 11	21 2	11 49	4 50	19 19	1 4	25 9	1 49	0 33	1 9	20 59	1 26	10 24	2 40	23 37	0 20	11 26	2 3	35 11	11 17	23 54	23 51	21 49		n.a.
W12	21 14	6 56	5 9	19 50	1 9	25 0	1 47	0 50	1 8	20 59	1 27	10 23	2 40	23 37	0 20	11 26	2 3	35 12	11 17	23 54	23 51	21 51		n.a.
T 13	21 26	1 53	5 13	20 20	1 14	24 50	1 45	1 7	1 8	21 0	1 27	10 22	2 40	23 37	0 20	11 26	2 3	35 12	11 18	23 54	23 51	21 52		n.a.
F 14	21 37	3n10	5 1	20 49	1 19	24 40	1 44	1 23	1 8	21 1	1 27	10 21	2 39	23 36	0 20	11 26	2 3	35 12	11 18	23 54	23 51	21 53		n.a.
S 15	21 48	8 2	4 36	21 17	1 24	24 29	1 42	1 40	1 7	21 1	1 28	10 20	2 39	23 36	0 20	11 25	2 3	35 13	11 18	23 54	23 52	21 55		n.a.
S 16	21 58	12 32	3 59	21 44	1 29	24 18	1 40	1 57	1 7	21 2	1 28	10 19	2 39	23 36	0 20	11 25	2 3	35 13	11 18	23 54	23 52	21 56		n.a.
M17	22 9	16 31	3 12	22 10	1 33	24 5	1 38	2 13	1 7	21 3	1 28	10 18	2 39	23 36	0 20	11 25	2 3	35 13	11 19	23 54	23 52	21 58		n.a.
T 18	22 18	19 49	2 16	22 35	1 37	23 52	1 35	2 30	1 6	21 3	1 29	10 17	2 38	23 35	0 20	11 25	2 3	35 13	11 19	23 54	23 52	21 59		n.a.
W19	22 28	22 16	1 15	22 59	1 41	23 39	1 33	2 46	1 6	21 4	1 29	10 16	2 38	23 35	0 20	11 24	2 3	35 14	11 19	23 55	23 52	22 1		n.a.
T 20	22 36	23 46	0 11	23 21	1 44	23 24	1 31	3 3	1 5	21 5	1 29	10 15	2 38	23 35	0 20	11 24	2 3	35 14	11 19	23 55	23 52	22 2		n.a.
F 21	22 45	24 11	0n54	23 42	1 47	23 9	1 28	3 20	1 5	21 6	1 30	10 14	2 37	23 35	0 20	11 24	2 3	35 14	11 19	23 55	23 52	22 4		n.a.
S 22	22 53	23 31	1 57	24 2	1 50	22 54	1 26	3 36	1 5	21 7	1 30	10 13	2 37	23 34	0 20	11 24	2 2	35 14	11 20	23 54	23 52	22 5		n.a.
S 23	23 0	21 46	2 56	24 20	1 52	22 38	1 23	3 53	1 4	21 8	1 30	10 11	2 37	23 34	0 20	11 23	2 2	35 15	11 20	23 54	23 52	22 6		n.a.
M24	23 7	19 0	3 48	24 37	1 54	22 21	1 20	4 9	1 4	21 9	1 30	10 10	2 36	23 34	0 20	11 23	2 2	35 15	11 20	23 54	23 53	22 8		n.a.
T 25	23 14	15 20	4 30	24 52	1 56	22 3	1 17	4 26	1 3	21 10	1 31	10 9	2 36	23 34	0 21	11 23	2 2	35 15	11 20	23 54	23 53	22 9		n.a.
W26	23 20	10 54	5 0	25 6	1 57	21 46	1 14	4 42	1 3	21 11	1 31	10 7	2 36	23 33	0 21	11 22	2 2	35 15	11 20	23 54	23 53	22 11		n.a.
T 27	23 25	5 51	5 15	25 18	1 58	21 27	1 11	4 59	1 2	21 12	1 31	10 6	2 36	23 33	0 21	11 22	2 2	35 15	11 21	23 54	23 53	22 12		n.a.
F 28	23 31	0 23	5 14	25 28	1 58	21 8	1 8	5 15	1 2	21 13	1 32	10 4	2 35	23 33	0 21	11 22	2 2	35 16	11 21	23 54	23 53	22 13		n.a.
S 29	23 35	5s18	4 55	25 36	1 58	20 49	1 5	5 31	1 1	21 15	1 32	10 3	2 35	23 32	0 21	11 21	2 2	35 16	11 21	23 54	23 53	22 15		n.a.
S 30	23 40	10 53	4 16	25 42	1 57	20 29	1 1	5 48	1 1	21 16	1 32	10 1	2 35	23 32	0 21	11 21	2 2	35 16	11 21	23 54	23 53	22 16		n.a.
M31	23s43	16s 0	3n20	25s46	1s56	20s 8	0s58	6s 4	1n 0	21n17	1n33	10s 0	2s34	23n32	0n21	11s21	2s 2	35n16	11n21	23n55	23n53	22n17		n.a.

Julian Day Number = 902136.5, Delta T = 14h46m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'07, Lahiri = -34°52'07 Julian Calendar 1 Dec. 2244 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2244 BCE

The year -2243 astronomical counting style corresponds to year 2244 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

JANUARY 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 26 59	23♐23'30	9♐19	26♐32	7♒ 1	18♎ 8	3°R25	10♓59	15°R55	6♓ 8	2°R44	3°R13	3♋54	19♊55	n.a.	T 1
W 2	5 30 55	24°24'00	24°32	28°23	8° 9	18°48	3♌21	11° 3	15♊53	6° 9	2♋42	3♋12	3°51	20° 2	n.a.	W 2
T 3	5 34 52	25°24'28	9♑44	0♑15	9°17	19°29	3°16	11° 6	15°50	6°10	2°41	3°D12	3°47	20° 8	n.a.	T 3
F 4	5 38 48	26°24'55	24°44	2° 7	10°25	20° 9	3°11	11°10	15°48	6°11	2°39	3°13	3°44	20°15	n.a.	F 4
S 5	5 42 45	27°25'19	9♒24	3°59	11°32	20°50	3° 6	11°14	15°45	6°12	2°38	3°13	3°41	20°22	n.a.	S 5
S 6	5 46 41	28°25'41	23°40	5°52	12°40	21°31	3° 1	11°18	15°42	6°13	2°36	3°14	3°38	20°28	n.a.	S 6
M 7	5 50 38	29°26'00	7♓29	7°45	13°47	22°11	2°56	11°22	15°40	6°14	2°35	3°14	3°35	20°35	n.a.	M 7
T 8	5 54 35	0♑26'18	20°52	9°37	14°54	22°52	2°50	11°26	15°37	6°15	2°33	3°14	3°32	20°42	n.a.	T 8
W 9	5 58 31	1°26'33	3♈50	11°30	16° 1	23°32	2°45	11°31	15°35	6°16	2°32	3°R14	3°28	20°48	n.a.	W 9
T 10	6 2 28	2°26'46	16°27	13°22	17° 7	24°13	2°39	11°35	15°32	6°17	2°30	3°14	3°25	20°55	n.a.	T 10
F 11	6 6 24	3°26'56	28°46	15°13	18°14	24°53	2°33	11°39	15°30	6°18	2°29	3°D14	3°22	21° 2	n.a.	F 11
S 12	6 10 21	4°27'04	10♉51	17° 3	19°20	25°34	2°27	11°44	15°27	6°20	2°27	3°14	3°19	21° 8	n.a.	S 12
S 13	6 14 17	5°27'11	22°48	18°51	20°25	26°14	2°21	11°49	15°25	6°21	2°26	3°14	3°16	21°15	n.a.	S 13
M14	6 18 14	6°27'14	4♊38	20°37	21°31	26°55	2°15	11°53	15°23	6°22	2°24	3°15	3°12	21°22	n.a.	M14
T 15	6 22 10	7°27'16	16°26	22°21	22°36	27°36	2° 8	11°58	15°20	6°24	2°23	3°15	3° 9	21°28	n.a.	T 15
W16	6 26 7	8°27'16	28°14	24° 2	23°41	28°16	2° 2	12° 3	15°18	6°25	2°21	3°R15	3° 6	21°35	n.a.	W16
T 17	6 30 4	9°27'13	10♋ 4	25°39	24°46	28°57	1°55	12° 8	15°16	6°26	2°20	3°15	3° 3	21°42	n.a.	T 17
F 18	6 34 0	10°27'08	21°58	27°13	25°50	29°37	1°48	12°13	15°13	6°28	2°18	3°15	3° 0	21°48	n.a.	F 18
S 19	6 37 57	11°27'01	4♌ 0	28°42	26°54	0♏18	1°42	12°18	15°11	6°29	2°17	3°14	2°57	21°55	n.a.	S 19
S 20	6 41 53	12°26'52	16° 9	0♒ 6	27°58	0°58	1°35	12°23	15° 9	6°31	2°15	3°13	2°53	22° 1	n.a.	S 20
M21	6 45 50	13°26'42	28°30	1°24	29° 2	1°39	1°28	12°29	15° 6	6°32	2°14	3°12	2°50	22° 8	n.a.	M21
T 22	6 49 46	14°26'29	11♍ 3	2°36	0♓ 5	2°19	1°21	12°34	15° 4	6°34	2°12	3°10	2°47	22°15	n.a.	T 22
W23	6 53 43	15°26'14	23°52	3°41	1° 8	3° 0	1°14	12°39	15° 2	6°35	2°11	3° 9	2°44	22°21	n.a.	W23
T 24	6 57 39	16°25'57	6♎59	4°39	2°10	3°40	1° 6	12°45	15° 0	6°37	2° 9	3° 8	2°41	22°28	n.a.	T 24
F 25	7 1 36	17°25'38	20°25	5°30	3°12	4°21	0°59	12°51	14°58	6°38	2° 8	3°D 8	2°37	22°35	n.a.	F 25
S 26	7 5 32	18°25'17	4♏14	6°13	4°14	5° 2	0°52	12°56	14°56	6°40	2° 6	3° 8	2°34	22°41	n.a.	S 26
S 27	7 9 29	19°24'55	18°24	6°48	5°15	5°42	0°44	13° 2	14°54	6°42	2° 5	3° 9	2°31	22°48	n.a.	S 27
M28	7 13 26	20°24'30	2♐54	7°14	6°16	6°23	0°37	13° 8	14°52	6°43	2° 4	3°11	2°28	22°55	n.a.	M28
T 29	7 17 22	21°24'04	17°42	7°32	7°17	7° 3	0°29	13°14	14°50	6°45	2° 2	3°12	2°25	23° 1	n.a.	T 29
W30	7 21 19	22°23'36	2♑41	7°42	8°17	7°44	0°22	13°20	14°48	6°47	2° 1	3°R12	2°22	23° 8	n.a.	W30
T 31	7 25 15	23♑23'05	17♑44	7°R43	9♓17	8♏24	0♌14	13♓26	14♊46	6♓48	1♋59	3♋12	2♋18	23♊15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s47	20s12	2n 9	25s49	1s55	19s47	0s54	6s20	1n 0	21n18	1n33	9s58	2s34	23n32	0n21	11s20	2s 2	35n16	11n21	23n55	23n53	22n19			n.a.
W 2	23 50	23 2	0 48	25 49	1 52	19 25	0 50	6 36	0 59	21 20	1 33	9 56	2 34	23 31	0 21	11 20	2 2	35 16	11 21	23 55	23 53	22 20			n.a.
T 3	23 52	24 11	0s36	25 46	1 49	19 4	0 47	6 53	0 59	21 21	1 33	9 55	2 34	23 31	0 21	11 19	2 2	35 17	11 22	23 55	23 54	22 22			n.a.
F 4	23 54	23 33	1 57	25 42	1 46	18 41	0 43	7 9	0 58	21 23	1 34	9 53	2 33	23 31	0 21	11 19	2 2	35 17	11 22	23 55	23 54	22 23			n.a.
S 5	23 55	21 18	3 8	25 35	1 42	18 18	0 39	7 25	0 58	21 24	1 34	9 51	2 33	23 31	0 21	11 18	2 2	35 17	11 22	23 55	23 54	22 24			n.a.
S 6	23 56	17 46	4 5	25 26	1 37	17 55	0 35	7 41	0 57	21 26	1 34	9 49	2 33	23 30	0 21	11 18	2 2	35 17	11 22	23 55	23 54	22 26			n.a.
M 7	23 57	13 21	4 47	25 15	1 32	17 32	0 30	7 57	0 56	21 27	1 35	9 48	2 33	23 30	0 21	11 18	2 1	35 17	11 22	23 54	23 54	22 27			n.a.
T 8	23 57	8 26	5 11	25 1	1 26	17 8	0 26	8 13	0 56	21 29	1 35	9 46	2 32	23 30	0 21	11 17	2 1	35 17	11 22	23 54	23 54	22 28			n.a.
W 9	23 56	3 17	5 18	24 45	1 19	16 43	0 22	8 29	0 55	21 30	1 35	9 44	2 32	23 29	0 21	11 17	2 1	35 17	11 22	23 54	23 54	22 30			n.a.
T 10	23 55	1n51	5 10	24 27	1 11	16 18	0 17	8 44	0 55	21 32	1 35	9 42	2 32	23 29	0 21	11 16	2 1	35 18	11 22	23 54	23 54	22 31			n.a.
F 11	23 54	6 48	4 47	24 6	1 3	15 53	0 13	9 0	0 54	21 33	1 36	9 40	2 31	23 29	0 21	11 16	2 1	35 18	11 22	23 54	23 54	22 32			n.a.
S 12	23 52	11 25	4 12	23 44	0 54	15 28	0 8	9 16	0 53	21 35	1 36	9 38	2 31	23 29	0 21	11 15	2 1	35 18	11 22	23 54	23 54	22 34			n.a.
S 13	23 50	15 32	3 27	23 19	0 44	15 3	0 3	9 31	0 53	21 37	1 36	9 36	2 31	23 28	0 21	11 14	2 1	35 18	11 22	23 54	23 54	22 35			n.a.
M14	23 47	19 1	2 33	22 53	0 33	14 37	0n 1	9 47	0 52	21 38	1 36	9 34	2 31	23 28	0 21	11 14	2 1	35 18	11 23	23 54	23 55	22 36			n.a.
T 15	23 44	21 43	1 32	22 25	0 22	14 10	0 6	10 2	0 51	21 40	1 36	9 32	2 30	23 28	0 21	11 13	2 1	35 18	11 23	23 54	23 55	22 38			n.a.
W16	23 40	23 28	0 28	21 56	0 10	13 44	0 11	10 18	0 51	21 42	1 37	9 29	2 30	23 28	0 21	11 13	2 1	35 18	11 23	23 54	23 55	22 39			n.a.
T 17	23 36	24 11	0n38	21 26	0n 2	13 17	0 16	10 33	0 50	21 44	1 37	9 27	2 30	23 27	0 21	11 12	2 1	35 18	11 23	23 54	23 55	22 40			n.a.
F 18	23 32	23 48	1 42	20 55	0 15	12 50	0 21	10 48	0 49	21 45	1 37	9 25	2 30	23 27	0 21	11 12	2 1	35 18	11 23	23 54	23 55	22 41			n.a.
S 19	23 27	22 18	2 43	20 23	0 29	12 23	0 27	11 4	0 49	21 47	1 37	9 23	2 29	23 27	0 21	11 11	2 1	35 18	11 23	23 54	23 55	22 43			n.a.
S 20	23 21	19 46	3 36	19 52	0 43	11 56	0 32	11 19	0 48	21 49	1 38	9 21	2 29	23 27	0 21	11 10	2 1	35 18	11 23	23 55	23 55	22 44			n.a.
M21	23 15	16 18	4 21	19 20	0 58	11 29	0 37	11 34	0 47	21 51	1 38	9 18	2 29	23 26	0 21	11 10	2 1	35 18	11 23	23 55	23 55	22 45			n.a.
T 22	23 9	12 5	4 54	18 49	1 12	11 1	0 43	11 49	0 46	21 52	1 38	9 16	2 29	23 26	0 21	11 9	2 1	35 18	11 23	23 55	23 55	22 46			n.a.
W23	23 2	7 15	5 13	18 20	1 27	10 33	0 48	12 4	0 45	21 54	1 38	9 14	2 29	23 26	0 21	11 9	2 1	35 19	11 23	23 55	23 55	22 48			n.a.
T 24	22 55	2 0	5 16	17 51	1 42	10 5	0 54	12 19	0 45	21 56	1 38	9 11	2 28	23 26	0 21	11 8	2 1	35 19	11 23	23 55	23 55	22 49			n.a.
F 25	22 47	3s29	5 3	17 25	1 57	9 38	0 59	12 33	0 44	21 58	1 38	9 9	2 28	23 25	0 21	11 7	2 0	35 19	11 23	23 55	23 55	22 50			n.a.
S 26	22 39	8 57	4 32	17 0	2 11	9 9	1 5	12 48	0 43	22 0	1 39	9 7	2 28	23 25	0 21	11 7	2 0	35 19	11 23	23 55	23 55	22 51			n.a.
S 27	22 31	14 6	3 43	16 37	2 26	8 41	1 11	13 2	0 42	22 1	1 39	9 4	2 28	23 25	0 21	11 6	2 0	35 19	11 23	23 55	23 55	22 53			n.a.
M28	22 22	18 34	2 40	16 17	2 39	8 13	1 17	13 17	0 41	22 3	1 39	9 2	2 27	23 25	0 21	11 5	2 0	35 19	11 23	23 55	23 56	22 54			n.a.
T 29	22 12	21 58	1 25	16 0	2 52	7 45	1 23	13 31	0 41	22 5	1 39	8 59	2 27	23 24	0 21	11 5	2 0	35 19	11 23	23 55	23 56	22 55			n.a.
W30	22 3	23 52	0 3	15 46	3 4	7 16	1 28	13 45	0 40	22 7	1 39	8 57	2 27	23 24	0 21	11 4	2 0	35 19	11 23	23 55	23 56	22 56			n.a.
T 31	21s52	24s 3	1s20	15s35	3n15	6s48	1n34	14s 0	0n39	22n 9	1n39	8s54	2s27	23n24	0n21	11s 3	2s 0	35n19	11n23	23n55	23n56	22n58			n.a.

Julian Day Number = 902167.5, Delta T = 14h46m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°59'03, Lahiri = -34°52'03 Julian Calendar 1 Jan. 2243 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2244 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

FEBRUARY 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 29 12	24♉22'33	2♒42	7°R37	10♓16	9♏ 4	0°R 6	13♓32	14°R44	6♓50	1°R58	3°R10	2♋15	23♊21	n.a.	F 1
S 2	7 33 8	25°21'58	17°26	7♒22	11°15	9°45	29♋59	13°38	14♊42	6°52	1♋57	3♋ 8	2°12	23°28	n.a.	S 2
S 3	7 37 5	26°21'20	1♓50	7° 0	12°14	10°25	29°51	13°44	14°41	6°54	1°55	3° 4	2° 9	23°35	n.a.	S 3
M 4	7 41 1	27°20'41	15°49	6°32	13°12	11° 6	29°43	13°50	14°39	6°55	1°54	3° 1	2° 6	23°41	n.a.	M 4
T 5	7 44 58	28°19'58	29°20	5°57	14° 9	11°46	29°35	13°57	14°37	6°57	1°53	2°58	2° 3	23°48	n.a.	T 5
W 6	7 48 54	29°19'13	12♈25	5°17	15° 6	12°26	29°28	14° 3	14°35	6°59	1°51	2°56	1°59	23°54	n.a.	W 6
T 7	7 52 51	0♒18'26	25° 5	4°33	16° 2	13° 7	29°20	14°10	14°34	7° 1	1°50	2°D54	1°56	24° 1	n.a.	T 7
F 8	7 56 48	1°17'36	7♉26	3°45	16°58	13°47	29°12	14°16	14°32	7° 3	1°49	2°54	1°53	24° 8	n.a.	F 8
S 9	8 0 44	2°16'44	19°31	2°55	17°53	14°27	29° 4	14°23	14°31	7° 5	1°47	2°56	1°50	24°14	n.a.	S 9
S 10	8 4 41	3°15'49	1♊25	2° 4	18°48	15° 8	28°57	14°29	14°29	7° 7	1°46	2°57	1°47	24°21	n.a.	S 10
M11	8 8 37	4°14'52	13°13	1°13	19°42	15°48	28°49	14°36	14°28	7° 9	1°45	2°59	1°43	24°28	n.a.	M11
T 12	8 12 34	5°13'52	25° 0	0°22	20°35	16°28	28°41	14°43	14°26	7°11	1°44	3° 0	1°40	24°34	n.a.	T 12
W13	8 16 30	6°12'50	6♋49	29♉33	21°28	17° 8	28°33	14°49	14°25	7°13	1°42	3°R 1	1°37	24°41	n.a.	W13
T 14	8 20 27	7°11'46	18°44	28°47	22°20	17°48	28°26	14°56	14°24	7°15	1°41	2°59	1°34	24°48	n.a.	T 14
F 15	8 24 23	8°10'39	0♌47	28° 4	23°11	18°29	28°18	15° 3	14°23	7°17	1°40	2°56	1°31	24°54	n.a.	F 15
S 16	8 28 20	9° 9'30	13° 1	27°25	24° 2	19° 9	28°11	15°10	14°21	7°19	1°39	2°52	1°28	25° 1	n.a.	S 16
S 17	8 32 16	10° 8'19	25°26	26°50	24°52	19°49	28° 3	15°17	14°20	7°21	1°38	2°46	1°24	25° 8	n.a.	S 17
M18	8 36 13	11° 7'06	8♍ 3	26°20	25°41	20°29	27°56	15°24	14°19	7°23	1°37	2°39	1°21	25°14	n.a.	M18
T 19	8 40 10	12° 5'51	20°53	25°56	26°29	21° 9	27°49	15°31	14°18	7°25	1°36	2°32	1°18	25°21	n.a.	T 19
W20	8 44 6	13° 4'33	3♎56	25°37	27°16	21°49	27°41	15°38	14°17	7°27	1°35	2°26	1°15	25°28	n.a.	W20
T 21	8 48 3	14° 3'14	17°13	25°23	28° 2	22°29	27°34	15°45	14°16	7°29	1°34	2°22	1°12	25°34	n.a.	T 21
F 22	8 51 59	15° 1'53	0♏44	25°15	28°48	23° 9	27°27	15°53	14°15	7°31	1°33	2°19	1° 9	25°41	n.a.	F 22
S 23	8 55 56	16° 0'30	14°29	25°D12	29°33	23°49	27°20	16° 0	14°14	7°33	1°32	2°D18	1° 5	25°47	n.a.	S 23
S 24	8 59 52	16°59'05	28°29	25°14	0♈16	24°29	27°13	16° 7	14°14	7°35	1°31	2°18	1° 2	25°54	n.a.	S 24
M25	9 3 49	17°57'39	12♐42	25°22	0°59	25° 9	27° 6	16°14	14°13	7°37	1°30	2°20	0°59	26° 1	n.a.	M25
T 26	9 7 45	18°56'11	27° 9	25°34	1°40	25°49	26°59	16°22	14°12	7°40	1°29	2°R20	0°56	26° 7	n.a.	T 26
W27	9 11 42	19°54'41	11♑44	25°52	2°21	26°28	26°52	16°29	14°12	7°42	1°28	2°20	0°53	26°14	n.a.	W27
T 28	9 15 38	20♒53'09	26♑25	26♑14	3♈ 0	27♏ 8	26♋46	16♓37	14♊11	7♓44	1♋27	2♋18	0♋49	26♊21	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s42	22 s30	2 s36	15 s27	3n25	6 s20	1n41	14 s14	0n38	22n11	1n39	8 s51	2 s27	23n24	0n21	11 s 3	2 s 0	35n19	11n23	23n55	23n56	22n59		n.a.
S 2	21 31	19 25	3 40	15 23	3 34	5 51	1 47	14 28	0 37	22 12	1 40	8 49	2 26	23 24	0 21	11 2	2 0	35 18	11 23	23 55	23 56	23 0		n.a.
S 3	21 20	15 13	4 29	15 21	3 41	5 23	1 53	14 42	0 36	22 14	1 40	8 46	2 26	23 23	0 21	11 1	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 1		n.a.
M 4	21 8	10 19	5 1	15 23	3 47	4 55	1 59	14 55	0 35	22 16	1 40	8 44	2 26	23 23	0 21	11 0	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 2		n.a.
T 5	20 56	5 3	5 14	15 28	3 50	4 27	2 5	15 9	0 34	22 18	1 40	8 41	2 26	23 23	0 21	11 0	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 4		n.a.
W 6	20 44	0n15	5 10	15 36	3 53	3 59	2 12	15 22	0 33	22 19	1 40	8 38	2 26	23 23	0 21	10 59	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 5		n.a.
T 7	20 31	5 24	4 52	15 46	3 53	3 31	2 18	15 36	0 32	22 21	1 40	8 35	2 26	23 23	0 21	10 58	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 6		n.a.
F 8	20 18	10 12	4 20	15 59	3 51	3 3	2 24	15 49	0 31	22 23	1 40	8 33	2 25	23 22	0 21	10 57	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 7		n.a.
S 9	20 4	14 31	3 37	16 14	3 48	2 35	2 31	16 2	0 30	22 25	1 40	8 30	2 25	23 22	0 21	10 57	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 8		n.a.
S 10	19 50	18 12	2 45	16 31	3 42	2 7	2 37	16 15	0 29	22 26	1 40	8 27	2 25	23 22	0 21	10 56	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 10		n.a.
M11	19 36	21 6	1 47	16 49	3 35	1 40	2 44	16 28	0 28	22 28	1 40	8 24	2 25	23 22	0 21	10 55	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 11		n.a.
T 12	19 22	23 7	0 44	17 8	3 27	1 12	2 50	16 41	0 27	22 30	1 40	8 22	2 25	23 22	0 21	10 54	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 12		n.a.
W13	19 7	24 7	0n21	17 28	3 17	0 45	2 57	16 54	0 26	22 31	1 40	8 19	2 24	23 21	0 21	10 54	2 0	35 18	11 22	23 55	23 56	23 13		n.a.
T 14	18 52	24 1	1 25	17 49	3 6	0 18	3 3	17 7	0 25	22 33	1 40	8 16	2 24	23 21	0 21	10 53	2 0	35 18	11 21	23 55	23 56	23 14		n.a.
F 15	18 36	22 47	2 26	18 10	2 53	0n 8	3 10	17 19	0 24	22 35	1 40	8 13	2 24	23 21	0 21	10 52	2 0	35 18	11 21	23 55	23 56	23 15		n.a.
S 16	18 21	20 28	3 21	18 30	2 40	0 35	3 17	17 31	0 22	22 36	1 40	8 10	2 24	23 21	0 21	10 51	2 0	35 17	11 21	23 55	23 56	23 16		n.a.
S 17	18 5	17 11	4 7	18 51	2 26	1 1	3 23	17 44	0 21	22 38	1 40	8 7	2 24	23 21	0 21	10 50	2 0	35 17	11 21	23 55	23 56	23 18		n.a.
M18	17 48	13 4	4 42	19 11	2 12	1 27	3 30	17 56	0 20	22 39	1 40	8 4	2 24	23 21	0 21	10 50	2 0	35 17	11 21	23 55	23 57	23 19		n.a.
T 19	17 32	8 19	5 4	19 30	1 57	1 52	3 36	18 8	0 19	22 41	1 40	8 1	2 24	23 21	0 21	10 49	2 0	35 17	11 21	23 55	23 57	23 20		n.a.
W20	17 15	3 7	5 10	19 48	1 42	2 17	3 43	18 19	0 18	22 42	1 40	7 58	2 23	23 21	0 21	10 48	2 0	35 17	11 21	23 56	23 57	23 21		n.a.
T 21	16 58	2 s18	5 0	20 5	1 27	2 42	3 50	18 31	0 16	22 44	1 40	7 55	2 23	23 20	0 21	10 47	2 0	35 17	11 20	23 56	23 57	23 22		n.a.
F 22	16 40	7 43	4 33	20 22	1 12	3 7	3 56	18 43	0 15	22 45	1 40	7 52	2 23	23 20	0 21	10 46	1 59	35 17	11 20	23 56	23 57	23 23		n.a.
S 23	16 23	12 52	3 50	20 37	0 57	3 31	4 3	18 54	0 14	22 46	1 40	7 49	2 23	23 20	0 21	10 45	1 59	35 16	11 20	23 56	23 57	23 24		n.a.
S 24	16 5	17 26	2 53	20 51	0 42	3 55	4 9	19 5	0 13	22 48	1 40	7 46	2 23	23 20	0 21	10 45	1 59	35 16	11 20	23 56	23 57	23 25		n.a.
M25	15 46	21 5	1 44	21 3	0 28	4 18	4 16	19 17	0 11	22 49	1 40	7 43	2 23	23 20	0 21	10 44	1 59	35 16	11 20	23 56	23 57	23 26		n.a.
T 26	15 28	23 27	0 28	21 15	0 14	4 41	4 23	19 28	0 10	22 50	1 40	7 40	2 23	23 20	0 21	10 43	1 59	35 16	11 20	23 56	23 57	23 28		n.a.
W27	15 9	24 15	0 s51	21 25	0 1	5 3	4 29	19 38	0 9	22 52	1 40	7 37	2 23	23 20	0 21	10 42	1 59	35 16	11 19	23 56	23 57	23 29		n.a.
T 28	14 s50	23 s23	2 s 6	21 s33	0 s12	5n25	4n35	19 s49	0n 7	22n53	1n40	7 s34	2 s22	23n20	0n21	10 s41	1 s59	35n16	11n19	23n56	23n57	23n30		n.a.

Julian Day Number = 902198.5, Delta T = 14h46m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'59, Lahiri = -34°51'58 Julian Calendar 1 Feb. 2243 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

MARCH 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 19 35	21♒51'35	11♒ 5	26♉41	3♈38	27♏48	26°R39	16♓44	14°R10	7♓46	1°R26	2°R14	0♋46	26♊27	n.a.	F 1
S 2	9 23 32	22°49'59	25°36	27°12	4°15	28°28	26♋33	16°52	14♊10	7°48	1♋25	2♋ 7	0°43	26°34	n.a.	S 2
S 3	9 27 28	23°48'21	9♓53	27°47	4°51	29° 7	26°27	16°59	14° 9	7°51	1°24	1°59	0°40	26°41	n.a.	S 3
M 4	9 31 25	24°46'40	23°49	28°26	5°25	29°47	26°21	17° 7	14° 9	7°53	1°24	1°50	0°37	26°47	n.a.	M 4
T 5	9 35 21	25°44'58	7♈21	29° 9	5°58	0♐26	26°15	17°14	14° 9	7°55	1°23	1°42	0°34	26°54	n.a.	T 5
W 6	9 39 18	26°43'13	20°29	29°55	6°30	1° 6	26° 9	17°22	14° 8	7°57	1°22	1°35	0°30	27° 1	n.a.	W 6
T 7	9 43 14	27°41'27	3♉12	0♒45	7° 0	1°45	26° 3	17°29	14° 8	7°59	1°21	1°30	0°27	27° 7	n.a.	T 7
F 8	9 47 11	28°39'38	15°35	1°38	7°28	2°24	25°57	17°37	14° 8	8° 2	1°21	1°27	0°24	27°14	n.a.	F 8
S 9	9 51 7	29°37'47	27°41	2°34	7°55	3° 4	25°52	17°45	14° 8	8° 4	1°20	1°D26	0°21	27°21	n.a.	S 9
S 10	9 55 4	0♓35'54	9♊36	3°33	8°20	3°43	25°47	17°53	14° 8	8° 6	1°19	1°26	0°18	27°27	n.a.	S 10
M11	9 59 0	1°33'58	21°25	4°35	8°44	4°22	25°42	18° 0	14°D 8	8° 8	1°19	1°27	0°15	27°34	n.a.	M11
T 12	10 2 57	2°32'01	3♋12	5°40	9° 5	5° 1	25°37	18° 8	14° 8	8°11	1°18	1°R28	0°11	27°40	n.a.	T 12
W13	10 6 54	3°30'01	15° 4	6°48	9°25	5°40	25°32	18°16	14° 8	8°13	1°18	1°27	0° 8	27°47	n.a.	W13
T 14	10 10 50	4°28'00	27° 5	7°57	9°43	6°19	25°27	18°24	14° 8	8°15	1°17	1°24	0° 5	27°54	n.a.	T 14
F 15	10 14 47	5°25'56	9♌17	9°10	9°59	6°58	25°22	18°31	14° 8	8°17	1°17	1°18	0° 2	28° 0	n.a.	F 15
S 16	10 18 43	6°23'51	21°43	10°25	10°13	7°37	25°18	18°39	14° 9	8°20	1°16	1°10	29♊59	28° 7	n.a.	S 16
S 17	10 22 40	7°21'44	4♍25	11°42	10°25	8°16	25°14	18°47	14° 9	8°22	1°16	1° 0	29°55	28°14	n.a.	S 17
M18	10 26 36	8°19'35	17°23	13° 2	10°35	8°55	25°10	18°55	14° 9	8°24	1°15	0°49	29°52	28°20	n.a.	M18
T 19	10 30 33	9°17'24	0♎35	14°23	10°43	9°33	25° 6	19° 3	14°10	8°26	1°15	0°38	29°49	28°27	n.a.	T 19
W20	10 34 29	10°15'11	14° 0	15°47	10°48	10°12	25° 2	19°11	14°10	8°29	1°14	0°27	29°46	28°34	n.a.	W20
T 21	10 38 26	11°12'58	27°37	17°13	10°51	10°50	24°58	19°19	14°11	8°31	1°14	0°19	29°43	28°40	n.a.	T 21
F 22	10 42 22	12°10'42	11♏23	18°42	10°R52	11°29	24°55	19°26	14°11	8°33	1°14	0°13	29°40	28°47	n.a.	F 22
S 23	10 46 19	13° 8'26	25°16	20°12	10°50	12° 7	24°52	19°34	14°12	8°35	1°13	0°10	29°36	28°54	n.a.	S 23
S 24	10 50 16	14° 6'08	9♐16	21°44	10°46	12°45	24°49	19°42	14°13	8°38	1°13	0°D 9	29°33	29° 0	n.a.	S 24
M25	10 54 12	15° 3'49	23°22	23°19	10°40	13°24	24°46	19°50	14°13	8°40	1°13	0°R 9	29°30	29° 7	n.a.	M25
T 26	10 58 9	16° 1'29	7♑34	24°55	10°31	14° 2	24°43	19°58	14°14	8°42	1°13	0° 9	29°27	29°13	n.a.	T 26
W27	11 2 5	16°59'07	21°49	26°34	10°20	14°40	24°40	20° 6	14°15	8°44	1°13	0° 7	29°24	29°20	n.a.	W27
T 28	11 6 2	17°56'44	6♒ 5	28°15	10° 6	15°17	24°38	20°14	14°16	8°46	1°13	0° 4	29°20	29°27	n.a.	T 28
F 29	11 9 58	18°54'20	20°20	29°57	9°50	15°55	24°36	20°22	14°17	8°49	1°12	29♊57	29°17	29°33	n.a.	F 29
S 30	11 13 55	19°51'55	4♓28	1♓42	9°31	16°33	24°34	20°30	14°18	8°51	1°12	29°48	29°14	29°40	n.a.	S 30
S 31	11 17 51	20♓49'28	18♓24	3♓29	9♈11	17♐10	24♋32	20♓38	14♊19	8♓53	1♋12	29♊37	29♊11	29♊47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	14s31	20s54	3s13	21s40	0s25	5n46	4n42	20s 0	0n 6	22n54	1n40	7s31	2s22	23n20	0n21	10s40	1s59	35n16	11n19	23n56	23n57	23n31		n.a.	
S 2	14 12	17 7	4 7	21 46	0 37	6 7	4 48	20 10	0 4	22 55	1 40	7 28	2 22	23 20	0 21	10 40	1 59	35 15	11 19	23 56	23 57	23 32		n.a.	
S 3	13 52	12 24	4 44	21 50	0 48	6 27	4 54	20 20	0 3	22 57	1 40	7 25	2 22	23 20	0 21	10 39	1 59	35 15	11 19	23 56	23 57	23 33		n.a.	
M 4	13 32	7 8	5 4	21 53	0 59	6 46	5 0	20 30	0 2	22 58	1 40	7 22	2 22	23 19	0 20	10 38	1 59	35 15	11 19	23 56	23 57	23 34		n.a.	
T 5	13 12	1 40	5 5	21 54	1 10	7 5	5 7	20 40	0 0	22 59	1 40	7 19	2 22	23 19	0 20	10 37	1 59	35 15	11 18	23 56	23 57	23 35		n.a.	
W 6	12 52	3n42	4 50	21 53	1 19	7 24	5 13	20 50	0s 1	23 0	1 39	7 16	2 22	23 19	0 20	10 36	1 59	35 15	11 18	23 56	23 57	23 36		n.a.	
T 7	12 32	8 45	4 21	21 51	1 28	7 41	5 18	21 0	0 3	23 1	1 39	7 13	2 22	23 19	0 20	10 35	1 59	35 14	11 18	23 56	23 57	23 37		n.a.	
F 8	12 11	13 20	3 41	21 47	1 37	7 58	5 24	21 9	0 4	23 2	1 39	7 9	2 22	23 19	0 20	10 34	1 59	35 14	11 18	23 56	23 57	23 38		n.a.	
S 9	11 51	17 17	2 51	21 42	1 45	8 14	5 30	21 19	0 6	23 3	1 39	7 6	2 22	23 19	0 20	10 34	1 59	35 14	11 17	23 56	23 57	23 39		n.a.	
S 10	11 30	20 29	1 55	21 35	1 52	8 29	5 35	21 28	0 7	23 4	1 39	7 3	2 21	23 19	0 20	10 33	1 59	35 14	11 17	23 56	23 57	23 40		n.a.	
M11	11 9	22 46	0 54	21 27	1 59	8 44	5 41	21 37	0 9	23 4	1 39	7 0	2 21	23 19	0 20	10 32	1 59	35 14	11 17	23 56	23 57	23 41		n.a.	
T 12	10 47	24 4	0n 9	21 16	2 5	8 57	5 46	21 46	0 11	23 5	1 39	6 57	2 21	23 19	0 20	10 31	1 59	35 13	11 17	23 56	23 57	23 42		n.a.	
W13	10 26	24 16	1 12	21 4	2 10	9 10	5 51	21 55	0 12	23 6	1 39	6 54	2 21	23 19	0 20	10 30	1 59	35 13	11 17	23 56	23 57	23 43		n.a.	
T 14	10 5	23 21	2 12	20 51	2 15	9 21	5 56	22 3	0 14	23 7	1 38	6 50	2 21	23 19	0 20	10 29	1 59	35 13	11 16	23 56	23 57	23 44		n.a.	
F 15	9 43	21 19	3 8	20 35	2 20	9 32	6 0	22 12	0 16	23 8	1 38	6 47	2 21	23 19	0 20	10 28	1 59	35 13	11 16	23 57	23 57	23 45		n.a.	
S 16	9 21	18 15	3 55	20 18	2 23	9 42	6 5	22 20	0 17	23 8	1 38	6 44	2 21	23 19	0 20	10 28	1 59	35 12	11 16	23 57	23 57	23 46		n.a.	
S 17	8 59	14 17	4 31	19 59	2 27	9 50	6 9	22 28	0 19	23 9	1 38	6 41	2 21	23 19	0 20	10 27	1 59	35 12	11 16	23 57	23 57	23 47		n.a.	
M18	8 37	9 35	4 54	19 38	2 29	9 57	6 12	22 36	0 21	23 9	1 38	6 38	2 21	23 19	0 20	10 26	1 59	35 12	11 15	23 57	23 57	23 48		n.a.	
T 19	8 15	4 22	5 2	19 16	2 31	10 4	6 16	22 44	0 23	23 10	1 38	6 35	2 21	23 19	0 20	10 25	1 59	35 12	11 15	23 57	23 57	23 49		n.a.	
W20	7 53	1s 8	4 54	18 52	2 32	10 9	6 19	22 51	0 24	23 11	1 38	6 31	2 21	23 19	0 20	10 24	1 59	35 12	11 15	23 57	23 57	23 50		n.a.	
T 21	7 31	6 40	4 29	18 26	2 33	10 12	6 22	22 59	0 26	23 11	1 37	6 28	2 21	23 20	0 20	10 23	1 59	35 11	11 15	23 57	23 57	23 51		n.a.	
F 22	7 8	11 57	3 48	17 58	2 33	10 15	6 24	23 6	0 28	23 12	1 37	6 25	2 21	23 20	0 20	10 22	1 59	35 11	11 15	23 57	23 57	23 52		n.a.	
S 23	6 46	16 41	2 54	17 28	2 33	10 16	6 26	23 13	0 30	23 12	1 37	6 22	2 21	23 20	0 20	10 22	1 59	35 11	11 14	23 57	23 57	23 53		n.a.	
S 24	6 23	20 32	1 48	16 57	2 32	10 16	6 27	23 20	0 32	23 12	1 37	6 18	2 21	23 20	0 20	10 21	1 59	35 11	11 14	23 57	23 57	23 54		n.a.	
M25	6 0	23 11	0 36	16 23	2 30	10 14	6 29	23 27	0 34	23 13	1 37	6 15	2 21	23 20	0 20	10 20	1 59	35 10	11 14	23 57	23 57	23 55		n.a.	
T 26	5 38	24 23	0s39	15 48	2 28	10 11	6 29	23 33	0 35	23 13	1 36	6 12	2 21	23 20	0 20	10 19	1 59	35 10	11 14	23 57	23 57	23 56		n.a.	
W27	5 15	23 59	1 52	15 11	2 25	10 7	6 29	23 40	0 37	23 13	1 36	6 9	2 21	23 20	0 20	10 18	1 59	35 10	11 13	23 57	23 57	23 57		n.a.	
T 28	4 52	22 1	2 58	14 33	2 22	10 1	6 29	23 46	0 39	23 14	1 36	6 6	2 21	23 20	0 20	10 17	1 59	35 10	11 13	23 57	23 57	23 57		n.a.	
F 29	4 29	18 41	3 53	13 52	2 18	9 53	6 27	23 52	0 41	23 14	1 36	6 2	2 21	23 20	0 20	10 16	1 59	35 9	11 13	23 57	23 57	23 58		n.a.	
S 30	4 6	14 17	4 32	13 10	2 13	9 44	6 26	23 58	0 43	23 14	1 36	5 59	2 21	23 20	0 20	10 16	1 59	35 9	11 13	23 57	23 57	23 59		n.a.	
S 31	3s43	9s11	4s55	12s25	2s 8	9n34	6n23	24s 4	0s45	23n14	1n35	5s56	2s21	23n20	0n20	10s15	1s59	35n 9	11n12	23n57	23n57	24n 0		n.a.	

Julian Day Number = 902226.5, Delta T = 14h46m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'55, Lahiri = -34°51'55 Julian Calendar 1 March 2243 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

APRIL 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 21 48	21♓47'00	2♈ 5	5♓18	8°R48	17♐48	24°R30	20♓46	14♊20	8♓55	1°D12	29°R25	29♊ 8	29♊53	n.a.	M 1
T 2	11 25 45	22°44'31	15°27	7° 9	8♈23	18°25	24♋29	20°54	14°21	8°58	1♋12	29♊13	29° 5	0♋ 0	n.a.	T 2
W 3	11 29 41	23°42'00	28°28	9° 2	7°56	19° 2	24°28	21° 2	14°22	9° 0	1°12	29° 3	29° 1	0° 7	n.a.	W 3
T 4	11 33 38	24°39'27	11♉ 9	10°56	7°27	19°39	24°26	21°10	14°24	9° 2	1°12	28°55	28°58	0°13	n.a.	T 4
F 5	11 37 34	25°36'53	23°30	12°53	6°56	20°16	24°26	21°18	14°25	9° 4	1°12	28°49	28°55	0°20	n.a.	F 5
S 6	11 41 31	26°34'18	5♊36	14°52	6°23	20°53	24°25	21°26	14°26	9° 6	1°13	28°46	28°52	0°27	n.a.	S 6
S 7	11 45 27	27°31'42	17°31	16°53	5°50	21°30	24°24	21°33	14°28	9° 8	1°13	28°45	28°49	0°33	n.a.	S 7
M 8	11 49 24	28°29'04	29°20	18°55	5°14	22° 6	24°24	21°41	14°29	9°11	1°13	28°45	28°46	0°40	n.a.	M 8
T 9	11 53 20	29°26'24	11♋ 9	20°59	4°38	22°43	24°24	21°49	14°31	9°13	1°13	28°45	28°42	0°47	n.a.	T 9
W10	11 57 17	0♈23'43	23° 3	23° 5	4° 1	23°19	24°D24	21°57	14°32	9°15	1°13	28°43	28°39	0°53	n.a.	W10
T 11	12 1 14	1°21'01	5♌ 7	25°12	3°24	23°55	24°24	22° 5	14°34	9°17	1°14	28°40	28°36	1° 0	n.a.	T 11
F 12	12 5 10	2°18'18	17°26	27°21	2°46	24°31	24°24	22°13	14°36	9°19	1°14	28°34	28°33	1° 6	n.a.	F 12
S 13	12 9 7	3°15'33	0♍ 2	29°30	2° 8	25° 7	24°25	22°21	14°37	9°21	1°14	28°26	28°30	1°13	n.a.	S 13
S 14	12 13 3	4°12'47	12°58	1♈40	1°30	25°42	24°25	22°29	14°39	9°23	1°15	28°15	28°26	1°20	n.a.	S 14
M15	12 17 0	5°10'00	26°14	3°51	0°53	26°18	24°26	22°36	14°41	9°25	1°15	28° 3	28°23	1°26	n.a.	M15
T 16	12 20 56	6° 7'12	9♎48	6° 3	0°16	26°53	24°27	22°44	14°43	9°27	1°15	27°51	28°20	1°33	n.a.	T 16
W17	12 24 53	7° 4'23	23°38	8°14	29♓40	27°28	24°29	22°52	14°45	9°30	1°16	27°40	28°17	1°40	n.a.	W17
T 18	12 28 49	8° 1'34	7♏39	10°26	29° 5	28° 3	24°30	23° 0	14°46	9°32	1°16	27°31	28°14	1°46	n.a.	T 18
F 19	12 32 46	8°58'44	21°48	12°37	28°31	28°38	24°32	23° 8	14°48	9°34	1°17	27°25	28°11	1°53	n.a.	F 19
S 20	12 36 43	9°55'53	6♐ 0	14°47	27°59	29°13	24°33	23°15	14°50	9°36	1°17	27°22	28° 7	2° 0	n.a.	S 20
S 21	12 40 39	10°53'02	20°12	16°56	27°29	29°47	24°35	23°23	14°52	9°38	1°18	27°20	28° 4	2° 6	n.a.	S 21
M22	12 44 36	11°50'10	4♑23	19° 4	27° 0	0♑21	24°37	23°31	14°55	9°40	1°19	27°20	28° 1	2°13	n.a.	M22
T 23	12 48 32	12°47'18	18°30	21°11	26°34	0°55	24°40	23°38	14°57	9°42	1°19	27°20	27°58	2°20	n.a.	T 23
W24	12 52 29	13°44'26	2♒33	23°16	26° 9	1°29	24°42	23°46	14°59	9°43	1°20	27°19	27°55	2°26	n.a.	W24
T 25	12 56 25	14°41'34	16°31	25°20	25°47	2° 3	24°45	23°54	15° 1	9°45	1°20	27°16	27°52	2°33	n.a.	T 25
F 26	13 0 22	15°38'41	0♓22	27°21	25°27	2°36	24°48	24° 1	15° 3	9°47	1°21	27°10	27°48	2°39	n.a.	F 26
S 27	13 4 18	16°35'47	14° 5	29°21	25° 9	3° 9	24°51	24° 9	15° 6	9°49	1°22	27° 2	27°45	2°46	n.a.	S 27
S 28	13 8 15	17°32'53	27°37	1♉19	24°54	3°42	24°54	24°16	15° 8	9°51	1°23	26°51	27°42	2°53	n.a.	S 28
M29	13 12 12	18°29'59	10♈56	3°14	24°41	4°15	24°57	24°24	15°11	9°53	1°23	26°40	27°39	2°59	n.a.	M29
T 30	13 16 8	19♈27'05	23♈59	5♉ 7	24♓30	4♑47	25♋ 1	24♓32	15♊13	9♓55	1♋24	26♊29	27♊36	3♋ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s20	3s44	5s 0	11s39	2s 2	9n22	6n20	24s10	0s48	23n14	1n35	5s53	2s21	23n21	0n20	10s14	1s59	35n 9	11n12	23n57	23n57	24n 1		n.a.
T 2	2 56	1n47	4 49	10 52	1 56	9 8	6 17	24 15	0 50	23 14	1 35	5 50	2 21	23 21	0 20	10 13	1 59	35 8	11 12	23 57	23 57	24 2		n.a.
W 3	2 33	7 5	4 23	10 2	1 50	8 53	6 12	24 21	0 52	23 14	1 35	5 46	2 21	23 21	0 20	10 12	1 59	35 8	11 12	23 57	23 57	24 3		n.a.
T 4	2 10	11 57	3 44	9 11	1 42	8 37	6 7	24 26	0 54	23 14	1 35	5 43	2 21	23 21	0 20	10 11	1 59	35 8	11 11	23 57	23 57	24 4		n.a.
F 5	1 47	16 13	2 55	8 19	1 35	8 19	6 2	24 31	0 56	23 14	1 34	5 40	2 21	23 21	0 20	10 11	1 59	35 8	11 11	23 57	23 57	24 5		n.a.
S 6	1 23	19 44	1 59	7 24	1 26	8 0	5 55	24 36	0 58	23 14	1 34	5 37	2 21	23 21	0 20	10 10	1 59	35 7	11 11	23 57	23 57	24 5		n.a.
S 7	1 0	22 22	0 59	6 29	1 18	7 40	5 48	24 40	1 0	23 14	1 34	5 34	2 21	23 21	0 20	10 9	2 0	35 7	11 10	23 57	23 57	24 6		n.a.
M 8	0 37	24 0	0n 3	5 31	1 9	7 18	5 40	24 45	1 3	23 14	1 34	5 30	2 21	23 22	0 20	10 8	2 0	35 7	11 10	23 57	23 57	24 7		n.a.
T 9	0 14	24 33	1 5	4 33	0 59	6 56	5 31	24 49	1 5	23 14	1 34	5 27	2 21	23 22	0 20	10 7	2 0	35 7	11 10	23 57	23 57	24 8		n.a.
W10	0n10	23 59	2 5	3 34	0 50	6 32	5 22	24 54	1 7	23 14	1 33	5 24	2 21	23 22	0 20	10 7	2 0	35 6	11 10	23 57	23 57	24 9		n.a.
T 11	0 33	22 18	3 0	2 33	0 40	6 8	5 12	24 58	1 10	23 13	1 33	5 21	2 21	23 22	0 20	10 6	2 0	35 6	11 9	23 57	23 57	24 10		n.a.
F 12	0 56	19 32	3 48	1 32	0 29	5 43	5 2	25 2	1 12	23 13	1 33	5 18	2 21	23 22	0 20	10 5	2 0	35 6	11 9	23 56	23 56	24 11		n.a.
S 13	1 19	15 49	4 25	0 29	0 19	5 17	4 51	25 6	1 14	23 13	1 33	5 15	2 21	23 22	0 20	10 4	2 0	35 6	11 9	23 56	23 56	24 11		n.a.
S 14	1 43	11 17	4 50	0n33	0 8	4 51	4 39	25 9	1 17	23 12	1 33	5 12	2 21	23 23	0 20	10 3	2 0	35 5	11 9	23 56	23 56	24 12		n.a.
M15	2 6	6 6	5 1	1 36	0n 2	4 25	4 27	25 13	1 19	23 12	1 32	5 8	2 21	23 23	0 20	10 3	2 0	35 5	11 8	23 56	23 56	24 13		n.a.
T 16	2 29	0 32	4 54	2 39	0 13	3 59	4 14	25 16	1 22	23 12	1 32	5 5	2 21	23 23	0 20	10 2	2 0	35 5	11 8	23 56	23 56	24 14		n.a.
W17	2 52	5s11	4 31	3 41	0 23	3 32	4 1	25 20	1 24	23 11	1 32	5 2	2 21	23 23	0 20	10 1	2 0	35 4	11 8	23 56	23 56	24 15		n.a.
T 18	3 15	10 44	3 51	4 43	0 33	3 6	3 48	25 23	1 27	23 11	1 32	4 59	2 21	23 24	0 20	10 0	2 0	35 4	11 8	23 56	23 56	24 15		n.a.
F 19	3 38	15 46	2 56	5 45	0 43	2 40	3 35	25 26	1 29	23 10	1 31	4 56	2 21	23 24	0 20	10 0	2 0	35 4	11 7	23 55	23 56	24 16		n.a.
S 20	4 1	19 57	1 51	6 45	0 53	2 15	3 21	25 29	1 32	23 10	1 31	4 53	2 21	23 24	0 20	9 59	2 0	35 4	11 7	23 55	23 56	24 17		n.a.
S 21	4 24	22 57	0 38	7 45	1 2	1 50	3 7	25 31	1 34	23 9	1 31	4 50	2 21	23 24	0 20	9 58	2 0	35 3	11 7	23 55	23 56	24 18		n.a.
M22	4 47	24 30	0s37	8 43	1 11	1 26	2 53	25 34	1 37	23 9	1 31	4 47	2 21	23 24	0 20	9 57	2 0	35 3	11 7	23 55	23 56	24 18		n.a.
T 23	5 9	24 27	1 50	9 39	1 19	1 2	2 39	25 36	1 40	23 8	1 31	4 44	2 21	23 25	0 20	9 57	2 0	35 3	11 6	23 55	23 56	24 19		n.a.
W24	5 32	22 51	2 55	10 34	1 27	0 40	2 26	25 39	1 42	23 7	1 30	4 41	2 21	23 25	0 20	9 56	2 0	35 3	11 6	23 55	23 56	24 20		n.a.
T 25	5 55	19 52	3 50	11 28	1 34	0 18	2 12	25 41	1 45	23 7	1 30	4 38	2 21	23 25	0 20	9 55	2 0	35 2	11 6	23 55	23 56	24 21		n.a.
F 26	6 17	15 46	4 30	12 19	1 41	0s 3	1 58	25 43	1 48	23 6	1 30	4 35	2 21	23 25	0 20	9 55	2 0	35 2	11 6	23 55	23 56	24 21		n.a.
S 27	6 39	10 54	4 55	13 9	1 47	0 22	1 44	25 45	1 51	23 5	1 30	4 32	2 21	23 26	0 20	9 54	2 0	35 2	11 5	23 55	23 56	24 22		n.a.
S 28	7 2	5 34	5 2	13 56	1 53	0 41	1 31	25 47	1 53	23 4	1 29	4 29	2 22	23 26	0 20	9 53	2 0	35 2	11 5	23 55	23 56	24 23		n.a.
M29	7 24	0 4	4 53	14 41	1 57	0 58	1 18	25 49	1 56	23 3	1 29	4 26	2 22	23 26	0 20	9 53	2 0	35 1	11 5	23 54	23 56	24 24		n.a.
T 30	7n46	5n21	4s29	15n24	2n 1	1s14	1n 5	25s51	1s59	23n 3	1n29	4s23	2s22	23n26	0n20	9s52	2s 0	35n 1	11n 5	23n54	23n56	24n24		n.a.

Julian Day Number = 902257.5, Delta T = 14h46m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'51, Lahiri = -34°51'50 Julian Calendar 1 Apr. 2243 BCE == Greg. Calendar 13 March 2243 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

MAY 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 20 5	20♈24'10	6♉46	6♉58	24°R22	5♊19	25♋ 4	24♓39	15♊15	9♓57	1♋25	26°R19	27♊32	3♋13	n.a.	W 1
T 2	13 24 1	21°21'14	19°16	8°47	24♓16	5°51	25° 8	24°46	15°18	9°58	1°26	26♊12	27°29	3°19	n.a.	T 2
F 3	13 27 58	22°18'18	1♊31	10°33	24°13	6°23	25°12	24°54	15°21	10° 0	1°27	26° 7	27°26	3°26	n.a.	F 3
S 4	13 31 54	23°15'22	13°34	12°17	24°D11	6°54	25°16	25° 1	15°23	10° 2	1°28	26° 4	27°23	3°33	n.a.	S 4
S 5	13 35 51	24°12'25	25°27	13°59	24°13	7°25	25°20	25° 8	15°26	10° 4	1°29	26°D 3	27°20	3°39	n.a.	S 5
M 6	13 39 48	25° 9'28	7♋16	15°38	24°16	7°56	25°25	25°16	15°28	10° 5	1°30	26° 3	27°17	3°46	n.a.	M 6
T 7	13 43 44	26° 6'30	19° 5	17°15	24°22	8°27	25°30	25°23	15°31	10° 7	1°31	26° 4	27°13	3°53	n.a.	T 7
W 8	13 47 41	27° 3'32	0♌59	18°50	24°29	8°57	25°34	25°30	15°34	10° 9	1°32	26°R 4	27°10	3°59	n.a.	W 8
T 9	13 51 37	28° 0'34	13° 4	20°22	24°39	9°27	25°39	25°37	15°37	10°10	1°33	26° 3	27° 7	4° 6	n.a.	T 9
F 10	13 55 34	28°57'35	25°24	21°51	24°51	9°56	25°44	25°44	15°39	10°12	1°34	26° 0	27° 4	4°13	n.a.	F 10
S 11	13 59 30	29°54'36	8♍ 5	23°19	25° 5	10°25	25°50	25°52	15°42	10°14	1°35	25°54	27° 1	4°19	n.a.	S 11
S 12	14 3 27	0♉51'36	21° 8	24°44	25°21	10°54	25°55	25°59	15°45	10°15	1°36	25°47	26°57	4°26	n.a.	S 12
M13	14 7 23	1°48'36	4♎35	26° 6	25°39	11°23	26° 0	26° 6	15°48	10°17	1°37	25°39	26°54	4°32	n.a.	M13
T 14	14 11 20	2°45'36	18°26	27°26	25°59	11°51	26° 6	26°13	15°51	10°18	1°38	25°30	26°51	4°39	n.a.	T 14
W15	14 15 17	3°42'37	2♏36	28°43	26°20	12°19	26°12	26°19	15°54	10°20	1°40	25°23	26°48	4°46	n.a.	W15
T 16	14 19 13	4°39'37	17° 0	29°58	26°44	12°46	26°18	26°26	15°57	10°21	1°41	25°16	26°45	4°52	n.a.	T 16
F 17	14 23 10	5°36'37	1♐34	1♊10	27° 9	13°13	26°24	26°33	16° 0	10°23	1°42	25°12	26°42	4°59	n.a.	F 17
S 18	14 27 6	6°33'38	16°10	2°19	27°35	13°40	26°30	26°40	16° 3	10°24	1°43	25°10	26°38	5° 6	n.a.	S 18
S 19	14 31 3	7°30'40	0♑43	3°25	28° 3	14° 6	26°37	26°47	16° 6	10°26	1°45	25°D10	26°35	5°12	n.a.	S 19
M20	14 34 59	8°27'42	15° 8	4°29	28°33	14°32	26°43	26°53	16° 9	10°27	1°46	25°11	26°32	5°19	n.a.	M20
T 21	14 38 56	9°24'44	29°22	5°29	29° 4	14°58	26°50	27° 0	16°12	10°28	1°47	25°12	26°29	5°26	n.a.	T 21
W22	14 42 53	10°21'48	13♒24	6°27	29°36	15°23	26°57	27° 6	16°16	10°30	1°48	25°R12	26°26	5°32	n.a.	W22
T 23	14 46 49	11°18'51	27°14	7°21	0♈10	15°47	27° 3	27°13	16°19	10°31	1°50	25°11	26°23	5°39	n.a.	T 23
F 24	14 50 46	12°15'56	10♓50	8°12	0°45	16°11	27°11	27°19	16°22	10°32	1°51	25° 8	26°19	5°46	n.a.	F 24
S 25	14 54 42	13°13'01	24°12	8°59	1°21	16°35	27°18	27°26	16°25	10°34	1°53	25° 3	26°16	5°52	n.a.	S 25
S 26	14 58 39	14°10'06	7♈22	9°43	1°59	16°58	27°25	27°32	16°29	10°35	1°54	24°57	26°13	5°59	n.a.	S 26
M27	15 2 35	15° 7'12	20°17	10°24	2°37	17°21	27°32	27°38	16°32	10°36	1°56	24°51	26°10	6° 6	n.a.	M27
T 28	15 6 32	16° 4'19	3♉ 0	11° 0	3°17	17°43	27°40	27°44	16°35	10°37	1°57	24°44	26° 7	6°12	n.a.	T 28
W29	15 10 29	17° 1'27	15°29	11°32	3°58	18° 5	27°48	27°51	16°39	10°38	1°59	24°38	26° 3	6°19	n.a.	W29
T 30	15 14 25	17°58'35	27°46	12° 1	4°39	18°26	27°56	27°57	16°42	10°39	2° 0	24°34	26° 0	6°25	n.a.	T 30
F 31	15 18 22	18♉55'44	9♊52	12♊25	5♈22	18♊46	28♋ 4	28♓ 3	16♊45	10♓41	2♋ 2	24♊31	25♊57	6♋32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	8n 8	10n26	3s51	16n 5	2n 5	1s29	0n52	25s52	2s 2	23n 2	1n29	4s20	2s22	23n27	0n20	9s51	2s 0	35n 1	11n 4	23n54	23n56	24n25			n.a.
T 2	8 30	14 59	3 3	16 44	2 7	1 43	0 40	25 54	2 5	23 1	1 29	4 17	2 22	23 27	0 20	9 51	2 0	35 1	11 4	23 54	23 55	24 26			n.a.
F 3	8 52	18 50	2 7	17 21	2 9	1 55	0 28	25 55	2 8	23 0	1 28	4 14	2 22	23 27	0 20	9 50	2 0	35 0	11 4	23 53	23 55	24 27			n.a.
S 4	9 13	21 49	1 6	17 55	2 11	2 7	0 16	25 57	2 11	22 59	1 28	4 11	2 22	23 28	0 20	9 49	2 1	35 0	11 4	23 53	23 55	24 27			n.a.
S 5	9 35	23 49	0 3	18 27	2 11	2 17	0 5	25 58	2 14	22 58	1 28	4 8	2 22	23 28	0 20	9 49	2 1	35 0	11 4	23 53	23 55	24 28			n.a.
M 6	9 56	24 44	1n 0	18 58	2 11	2 25	0s 6	25 59	2 17	22 57	1 28	4 5	2 22	23 28	0 20	9 48	2 1	35 0	11 3	23 53	23 55	24 29			n.a.
T 7	10 17	24 32	2 0	19 26	2 11	2 33	0 17	26 0	2 20	22 56	1 28	4 3	2 22	23 28	0 20	9 47	2 1	34 59	11 3	23 53	23 55	24 29			n.a.
W 8	10 38	23 13	2 56	19 52	2 9	2 39	0 28	26 1	2 23	22 55	1 27	4 0	2 23	23 29	0 20	9 47	2 1	34 59	11 3	23 53	23 55	24 30			n.a.
T 9	10 59	20 50	3 45	20 15	2 7	2 44	0 38	26 2	2 26	22 53	1 27	3 57	2 23	23 29	0 20	9 46	2 1	34 59	11 3	23 53	23 55	24 31			n.a.
F 10	11 20	17 27	4 24	20 37	2 5	2 48	0 47	26 3	2 29	22 52	1 27	3 54	2 23	23 29	0 20	9 46	2 1	34 59	11 2	23 53	23 55	24 31			n.a.
S 11	11 41	13 12	4 52	20 57	2 1	2 51	0 57	26 4	2 33	22 51	1 27	3 51	2 23	23 30	0 20	9 45	2 1	34 59	11 2	23 53	23 55	24 32			n.a.
S 12	12 1	8 14	5 5	21 15	1 57	2 53	1 6	26 5	2 36	22 50	1 27	3 49	2 23	23 30	0 20	9 44	2 1	34 58	11 2	23 53	23 55	24 33			n.a.
M13	12 21	2 45	5 3	21 31	1 53	2 54	1 14	26 6	2 39	22 49	1 26	3 46	2 23	23 30	0 20	9 44	2 1	34 58	11 2	23 53	23 55	24 33			n.a.
T 14	12 41	3s 2	4 42	21 45	1 48	2 53	1 23	26 6	2 42	22 47	1 26	3 43	2 23	23 31	0 20	9 43	2 1	34 58	11 2	23 52	23 55	24 34			n.a.
W15	13 1	8 48	4 5	21 57	1 42	2 52	1 31	26 7	2 46	22 46	1 26	3 41	2 23	23 31	0 20	9 43	2 1	34 58	11 1	23 52	23 55	24 35			n.a.
T 16	13 21	14 14	3 11	22 7	1 35	2 49	1 38	26 8	2 49	22 45	1 26	3 38	2 24	23 31	0 20	9 42	2 1	34 57	11 1	23 52	23 54	24 35			n.a.
F 17	13 40	18 54	2 4	22 16	1 28	2 46	1 46	26 8	2 53	22 43	1 26	3 35	2 24	23 32	0 20	9 42	2 1	34 57	11 1	23 52	23 54	24 36			n.a.
S 18	14 0	22 25	0 48	22 23	1 21	2 42	1 53	26 9	2 56	22 42	1 25	3 33	2 24	23 32	0 20	9 41	2 1	34 57	11 1	23 52	23 54	24 36			n.a.
S 19	14 19	24 27	0s30	22 28	1 13	2 36	1 59	26 9	2 59	22 40	1 25	3 30	2 24	23 32	0 20	9 41	2 1	34 57	11 1	23 52	23 54	24 37			n.a.
M20	14 37	24 49	1 46	22 32	1 4	2 30	2 6	26 10	3 3	22 39	1 25	3 28	2 24	23 33	0 20	9 40	2 1	34 57	11 0	23 52	23 54	24 38			n.a.
T 21	14 56	23 33	2 54	22 34	0 55	2 23	2 12	26 11	3 6	22 37	1 25	3 25	2 24	23 33	0 20	9 40	2 1	34 56	11 0	23 52	23 54	24 38			n.a.
W22	15 14	20 50	3 51	22 35	0 45	2 15	2 17	26 11	3 10	22 36	1 25	3 22	2 24	23 33	0 20	9 39	2 2	34 56	11 0	23 52	23 54	24 39			n.a.
T 23	15 33	16 58	4 34	22 34	0 34	2 6	2 23	26 12	3 14	22 34	1 24	3 20	2 25	23 34	0 20	9 39	2 2	34 56	11 0	23 52	23 54	24 39			n.a.
F 24	15 51	12 16	5 0	22 32	0 23	1 57	2 28	26 12	3 17	22 33	1 24	3 18	2 25	23 34	0 20	9 38	2 2	34 56	11 0	23 51	23 54	24 40			n.a.
S 25	16 8	7 4	5 10	22 28	0 12	1 47	2 33	26 13	3 21	22 31	1 24	3 15	2 25	23 34	0 20	9 38	2 2	34 56	11 0	23 51	23 54	24 41			n.a.
S 26	16 26	1 38	5 2	22 23	0 0	1 36	2 37	26 14	3 25	22 29	1 24	3 13	2 25	23 35	0 20	9 38	2 2	34 55	10 59	23 51	23 54	24 41			n.a.
M27	16 43	3n47	4 40	22 17	0s12	1 24	2 42	26 14	3 28	22 28	1 24	3 10	2 25	23 35	0 20	9 37	2 2	34 55	10 59	23 51	23 54	24 42			n.a.
T 28	17 0	8 58	4 4	22 10	0 25	1 12	2 46	26 15	3 32	22 26	1 23	3 8	2 25	23 35	0 20	9 37	2 2	34 55	10 59	23 51	23 53	24 42			n.a.
W29	17 17	13 42	3 16	22 1	0 38	0 59	2 50	26 16	3 36	22 24	1 23	3 6	2 26	23 36	0 20	9 36	2 2	34 55	10 59	23 50	23 53	24 43			n.a.
T 30	17 33	17 48	2 21	21 52	0 52	0 45	2 53	26 16	3 40	22 22	1 23	3 3	2 26	23 36	0 20	9 36	2 2	34 55	10 59	23 50	23 53	24 43			n.a.
F 31	17n49	21n 6	1s19	21n41	1s 5	0s31	2s57	26s17	3s43	22n21	1n23	3s 1	2s26	23n36	0n20	9s36	2s 2	34n55	10n59	23n50	23n53	24n44			n.a.

Julian Day Number = 902287.5, Delta T = 14h46m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'47, Lahiri = -34°51'46 Julian Calendar 1 May 2243 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

JUNE 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 22 18	19♉52'54	21♊49	12♊44	6♈ 6	19♑ 6	28♋12	28♓ 9	16♊49	10♓42	2♋ 3	24°D30	25♊54	6♋39	n.a.	S 1
S 2	15 26 15	20°50'04	3♋39	12°59	6°50	19°26	28°20	28°15	16°52	10°43	2° 5	24♊30	25°51	6°45	n.a.	S 2
M 3	15 30 11	21°47'14	15°26	13° 9	7°36	19°45	28°28	28°20	16°56	10°44	2° 6	24°32	25°48	6°52	n.a.	M 3
T 4	15 34 8	22°44'26	27°14	13°15	8°22	20° 3	28°36	28°26	16°59	10°45	2° 8	24°33	25°44	6°59	n.a.	T 4
W 5	15 38 4	23°41'37	9♌ 8	13°R15	9° 9	20°21	28°45	28°32	17° 3	10°46	2° 9	24°35	25°41	7° 5	n.a.	W 5
T 6	15 42 1	24°38'50	21°12	13°11	9°57	20°38	28°54	28°38	17° 6	10°46	2°11	24°R36	25°38	7°12	n.a.	T 6
F 7	15 45 58	25°36'02	3♍32	13° 1	10°45	20°54	29° 2	28°43	17°10	10°47	2°13	24°35	25°35	7°19	n.a.	F 7
S 8	15 49 54	26°33'16	16°11	12°47	11°35	21°10	29°11	28°49	17°13	10°48	2°14	24°34	25°32	7°25	n.a.	S 8
S 9	15 53 51	27°30'30	29°14	12°28	12°25	21°25	29°20	28°54	17°17	10°49	2°16	24°31	25°29	7°32	n.a.	S 9
M10	15 57 47	28°27'45	12♎43	12° 4	13°15	21°40	29°29	28°59	17°20	10°50	2°18	24°28	25°25	7°39	n.a.	M10
T 11	16 1 44	29°25'00	26°38	11°35	14° 7	21°53	29°38	29° 5	17°24	10°51	2°20	24°25	25°22	7°45	n.a.	T 11
W12	16 5 40	0♊22'16	10♏58	11° 3	14°59	22° 7	29°48	29°10	17°28	10°51	2°21	24°21	25°19	7°52	n.a.	W12
T 13	16 9 37	1°19'34	25°37	10°27	15°51	22°19	29°57	29°15	17°31	10°52	2°23	24°19	25°16	7°59	n.a.	T 13
F 14	16 13 34	2°16'52	10♐30	9°47	16°44	22°31	0♌ 7	29°20	17°35	10°53	2°25	24°17	25°13	8° 5	n.a.	F 14
S 15	16 17 30	3°14'12	25°28	9° 5	17°38	22°42	0°16	29°25	17°39	10°53	2°27	24°D17	25° 9	8°12	n.a.	S 15
S 16	16 21 27	4°11'33	10♑24	8°20	18°32	22°52	0°26	29°30	17°42	10°54	2°28	24°17	25° 6	8°19	n.a.	S 16
M17	16 25 23	5° 8'56	25° 9	7°35	19°27	23° 2	0°36	29°34	17°46	10°54	2°30	24°18	25° 3	8°25	n.a.	M17
T 18	16 29 20	6° 6'20	9♒39	6°49	20°23	23°10	0°45	29°39	17°50	10°55	2°32	24°19	25° 0	8°32	n.a.	T 18
W19	16 33 16	7° 3'45	23°50	6° 3	21°18	23°18	0°55	29°44	17°53	10°55	2°34	24°20	24°57	8°38	n.a.	W19
T 20	16 37 13	8° 1'12	7♓41	5°19	22°15	23°26	1° 5	29°48	17°57	10°56	2°36	24°R21	24°54	8°45	n.a.	T 20
F 21	16 41 10	8°58'40	21°11	4°37	23°12	23°32	1°16	29°53	18° 1	10°56	2°38	24°20	24°50	8°52	n.a.	F 21
S 22	16 45 6	9°56'10	4♈23	3°57	24° 9	23°38	1°26	29°57	18° 4	10°57	2°39	24°19	24°47	8°58	n.a.	S 22
S 23	16 49 3	10°53'42	17°16	3°22	25° 7	23°42	1°36	0♈ 2	18° 8	10°57	2°41	24°18	24°44	9° 5	n.a.	S 23
M24	16 52 59	11°51'15	29°55	2°50	26° 5	23°46	1°46	0° 6	18°12	10°57	2°43	24°16	24°41	9°12	n.a.	M24
T 25	16 56 56	12°48'50	12♉19	2°24	27° 3	23°49	1°57	0°10	18°16	10°58	2°45	24°15	24°38	9°18	n.a.	T 25
W26	17 0 52	13°46'26	24°33	2° 4	28° 2	23°52	2° 7	0°14	18°19	10°58	2°47	24°13	24°34	9°25	n.a.	W26
T 27	17 4 49	14°44'04	6♊37	1°49	29° 2	23°53	2°18	0°18	18°23	10°58	2°49	24°12	24°31	9°32	n.a.	T 27
F 28	17 8 45	15°41'44	18°33	1°42	0♉ 2	23°R54	2°29	0°22	18°27	10°58	2°51	24°D12	24°28	9°38	n.a.	F 28
S 29	17 12 42	16°39'25	0♋24	1°D41	1° 2	23°53	2°40	0°25	18°31	10°59	2°53	24°12	24°25	9°45	n.a.	S 29
S 30	17 16 39	17♊37'07	12♋12	1♊47	2♉ 2	23♑52	2♌51	0♈29	18♊34	10♓59	2♋55	24♊12	24♊22	9♋52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18n 5	23n27	0s15	21n30	1s19	0s16	3s 0	26s18	3s47	22n19	1n23	2s59	2s26	23n37	0n20	9s35	2s 2	34n54	10n58	23n50	23n53	24n44		n.a.	S 1
S 2	18 21	24 44	0n50	21 17	1 34	0 1	3 3	26 19	3 51	22 17	1 23	2 57	2 26	23 37	0 20	9 35	2 2	34 54	10 58	23 50	23 53	24 45		n.a.	S 2
M 3	18 36	24 53	1 52	21 4	1 48	0n15	3 5	26 20	3 55	22 15	1 22	2 54	2 27	23 37	0 20	9 35	2 2	34 54	10 58	23 50	23 53	24 45		n.a.	M 3
T 4	18 51	23 56	2 50	20 51	2 3	0 31	3 8	26 21	3 59	22 13	1 22	2 52	2 27	23 38	0 20	9 34	2 2	34 54	10 58	23 50	23 53	24 46		n.a.	T 4
W 5	19 6	21 53	3 41	20 36	2 17	0 48	3 10	26 22	4 3	22 11	1 22	2 50	2 27	23 38	0 20	9 34	2 2	34 54	10 58	23 50	23 53	24 46		n.a.	W 5
T 6	19 20	18 52	4 23	20 21	2 32	1 5	3 12	26 23	4 7	22 9	1 22	2 48	2 27	23 38	0 20	9 34	2 3	34 54	10 58	23 50	23 53	24 47		n.a.	T 6
F 7	19 34	14 58	4 53	20 6	2 46	1 23	3 14	26 25	4 11	22 7	1 22	2 46	2 27	23 39	0 20	9 34	2 3	34 53	10 58	23 50	23 52	24 47		n.a.	F 7
S 8	19 48	10 19	5 11	19 50	3 0	1 41	3 15	26 26	4 15	22 5	1 22	2 44	2 28	23 39	0 20	9 33	2 3	34 53	10 58	23 50	23 52	24 48		n.a.	S 8
S 9	20 1	5 5	5 13	19 35	3 13	2 0	3 17	26 28	4 19	22 3	1 21	2 42	2 28	23 39	0 20	9 33	2 3	34 53	10 57	23 50	23 52	24 48		n.a.	S 9
M10	20 14	0s34	4 58	19 19	3 26	2 19	3 18	26 29	4 23	22 1	1 21	2 40	2 28	23 40	0 20	9 33	2 3	34 53	10 57	23 50	23 52	24 49		n.a.	M10
T 11	20 27	6 22	4 26	19 3	3 38	2 38	3 19	26 31	4 27	21 59	1 21	2 38	2 28	23 40	0 20	9 33	2 3	34 53	10 57	23 50	23 52	24 49		n.a.	T 11
W12	20 40	12 1	3 36	18 48	3 49	2 57	3 20	26 33	4 31	21 57	1 21	2 36	2 28	23 41	0 20	9 32	2 3	34 53	10 57	23 50	23 52	24 50		n.a.	W12
T 13	20 52	17 7	2 32	18 33	3 59	3 17	3 21	26 34	4 35	21 54	1 21	2 34	2 29	23 41	0 20	9 32	2 3	34 53	10 57	23 49	23 52	24 50		n.a.	T 13
F 14	21 4	21 15	1 15	18 18	4 8	3 38	3 21	26 36	4 39	21 52	1 21	2 32	2 29	23 41	0 20	9 32	2 3	34 52	10 57	23 49	23 52	24 51		n.a.	F 14
S 15	21 15	23 59	0s 7	18 4	4 16	3 58	3 21	26 38	4 43	21 50	1 21	2 30	2 29	23 42	0 20	9 32	2 3	34 52	10 57	23 49	23 52	24 51		n.a.	S 15
S 16	21 26	25 0	1 28	17 51	4 22	4 19	3 22	26 41	4 47	21 48	1 20	2 29	2 29	23 42	0 20	9 32	2 3	34 52	10 57	23 49	23 51	24 51		n.a.	S 16
M17	21 37	24 13	2 42	17 40	4 26	4 40	3 22	26 43	4 51	21 45	1 20	2 27	2 29	23 42	0 20	9 31	2 3	34 52	10 57	23 49	23 51	24 52		n.a.	M17
T 18	21 47	21 49	3 45	17 29	4 29	5 1	3 22	26 45	4 55	21 43	1 20	2 25	2 30	23 43	0 20	9 31	2 3	34 52	10 57	23 49	23 51	24 52		n.a.	T 18
W19	21 57	18 8	4 33	17 21	4 30	5 23	3 21	26 48	4 59	21 41	1 20	2 24	2 30	23 43	0 20	9 31	2 3	34 52	10 57	23 50	23 51	24 53		n.a.	W19
T 20	22 7	13 32	5 3	17 14	4 29	5 44	3 21	26 51	5 4	21 38	1 20	2 22	2 30	23 43	0 20	9 31	2 4	34 52	10 57	23 50	23 51	24 53		n.a.	T 20
F 21	22 16	8 23	5 16	17 8	4 27	6 6	3 20	26 54	5 8	21 36	1 20	2 20	2 30	23 44	0 20	9 31	2 4	34 52	10 56	23 50	23 51	24 54		n.a.	F 21
S 22	22 25	2 58	5 12	17 5	4 23	6 28	3 20	26 57	5 12	21 34	1 20	2 19	2 31	23 44	0 20	9 31	2 4	34 52	10 56	23 49	23 51	24 54		n.a.	S 22
S 23	22 33	2n27	4 51	17 4	4 17	6 51	3 19	27 0	5 16	21 31	1 20	2 17	2 31	23 44	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 51	24 54		n.a.	S 23
M24	22 41	7 40	4 18	17 6	4 9	7 13	3 18	27 3	5 20	21 29	1 19	2 16	2 31	23 45	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 50	24 55		n.a.	M24
T 25	22 49	12 30	3 32	17 9	4 1	7 35	3 17	27 6	5 24	21 26	1 19	2 14	2 31	23 45	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 50	24 55		n.a.	T 25
W26	22 56	16 46	2 37	17 15	3 50	7 58	3 16	27 10	5 27	21 23	1 19	2 13	2 32	23 45	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 50	24 55		n.a.	W26
T 27	23 3	20 18	1 36	17 24	3 39	8 20	3 14	27 13	5 31	21 21	1 19	2 12	2 32	23 46	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 50	24 56		n.a.	T 27
F 28	23 10	22 55	0 31	17 34	3 26	8 43	3 13	27 17	5 35	21 18	1 19	2 10	2 32	23 46	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 50	24 56		n.a.	F 28
S 29	23 16	24 31	0n34	17 47	3 13	9 6	3 11	27 21	5 39	21 16	1 19	2 9	2 32	23 46	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 50	24 57		n.a.	S 29
S 30	23n21	25n 0	1n38	18n 3	2s59	9n28	3s10	27s24	5s43	21n13	1n19	2s 8	2s33	23n47	0n20	9s31	2s 4	34n51	10n56	23n49	23n50	24n57		n.a.	S 30

Julian Day Number = 902318.5, Delta T = 14h46m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'43, Lahiri = -34°51'42 Julian Calendar 1 June 2243 BCE == Greg. Calendar 13 May 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

JULY 2243 BCE (-2242) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 20 35	18♊34'51	23♋59	2♊ 1	3♉ 3	23°R50	3♌ 2	0♈33	18♊38	10♓59	2♋57	24♊13	24♊19	9♋58	n.a.	M 1
T 2	17 24 32	19°32'37	5♌48	2°21	4° 4	23♑47	3°13	0°36	18°42	10°59	2°59	24°13	24°15	10° 5	n.a.	T 2
W 3	17 28 28	20°30'24	17°43	2°50	5° 5	23°44	3°24	0°39	18°46	10°59	3° 0	24°14	24°12	10°12	n.a.	W 3
T 4	17 32 25	21°28'12	29°48	3°25	6° 7	23°39	3°35	0°43	18°49	10°R59	3° 2	24°14	24° 9	10°18	n.a.	T 4
F 5	17 36 21	22°26'02	12♍ 6	4° 8	7° 9	23°34	3°46	0°46	18°53	10°59	3° 4	24°14	24° 6	10°25	n.a.	F 5
S 6	17 40 18	23°23'53	24°42	4°58	8°12	23°28	3°57	0°49	18°57	10°59	3° 6	24°R14	24° 3	10°32	n.a.	S 6
S 7	17 44 14	24°21'45	7♎40	5°55	9°14	23°21	4° 9	0°52	19° 1	10°59	3° 8	24°D14	24° 0	10°38	n.a.	S 7
M 8	17 48 11	25°19'39	21° 3	6°59	10°17	23°13	4°20	0°55	19° 4	10°59	3°10	24°14	23°56	10°45	n.a.	M 8
T 9	17 52 8	26°17'34	4♏53	8° 9	11°20	23° 5	4°32	0°58	19° 8	10°58	3°12	24°14	23°53	10°52	n.a.	T 9
W10	17 56 4	27°15'31	19° 9	9°24	12°24	22°55	4°43	1° 0	19°12	10°58	3°14	24°15	23°50	10°58	n.a.	W10
T 11	18 0 1	28°13'30	3♐49	10°46	13°28	22°45	4°55	1° 3	19°15	10°58	3°16	24°15	23°47	11° 5	n.a.	T 11
F 12	18 3 57	29°11'31	18°48	12°13	14°32	22°35	5° 7	1° 5	19°19	10°58	3°18	24°R15	23°44	11°11	n.a.	F 12
S 13	18 7 54	0♋ 9'33	3♑58	13°45	15°36	22°23	5°18	1° 8	19°23	10°57	3°20	24°15	23°40	11°18	n.a.	S 13
S 14	18 11 50	1° 7'37	19°10	15°21	16°41	22°11	5°30	1°10	19°27	10°57	3°22	24°15	23°37	11°25	n.a.	S 14
M15	18 15 47	2° 5'43	4♒13	17° 1	17°45	21°58	5°42	1°12	19°30	10°57	3°24	24°14	23°34	11°31	n.a.	M15
T 16	18 19 43	3° 3'52	19° 1	18°44	18°50	21°45	5°54	1°14	19°34	10°56	3°26	24°13	23°31	11°38	n.a.	T 16
W17	18 23 40	4° 2'02	3♓27	20°31	19°56	21°31	6° 6	1°16	19°38	10°56	3°28	24°12	23°28	11°45	n.a.	W17
T 18	18 27 37	5° 0'14	17°27	22°20	21° 1	21°17	6°18	1°18	19°41	10°56	3°30	24°11	23°25	11°51	n.a.	T 18
F 19	18 31 33	5°58'29	1♈ 1	24°11	22° 7	21° 2	6°30	1°20	19°45	10°55	3°32	24°D11	23°21	11°58	n.a.	F 19
S 20	18 35 30	6°56'46	14°10	26° 3	23°13	20°46	6°42	1°21	19°48	10°55	3°34	24°11	23°18	12° 5	n.a.	S 20
S 21	18 39 26	7°55'05	26°57	27°57	24°19	20°30	6°55	1°23	19°52	10°54	3°36	24°11	23°15	12°11	n.a.	S 21
M22	18 43 23	8°53'27	9♉25	29°52	25°26	20°14	7° 7	1°24	19°56	10°53	3°38	24°13	23°12	12°18	n.a.	M22
T 23	18 47 19	9°51'51	21°38	1♋47	26°32	19°57	7°19	1°26	19°59	10°53	3°40	24°14	23° 9	12°25	n.a.	T 23
W24	18 51 16	10°50'17	3♊40	3°43	27°39	19°40	7°31	1°27	20° 3	10°52	3°42	24°15	23° 6	12°31	n.a.	W24
T 25	18 55 12	11°48'45	15°35	5°38	28°46	19°23	7°44	1°28	20° 6	10°52	3°44	24°16	23° 2	12°38	n.a.	T 25
F 26	18 59 9	12°47'16	27°24	7°34	29°53	19° 5	7°56	1°29	20°10	10°51	3°46	24°R16	22°59	12°45	n.a.	F 26
S 27	19 3 5	13°45'48	9♋12	9°29	1♊ 0	18°48	8° 9	1°30	20°14	10°50	3°48	24°16	22°56	12°51	n.a.	S 27
S 28	19 7 2	14°44'23	21° 0	11°23	2° 8	18°30	8°21	1°31	20°17	10°49	3°50	24°14	22°53	12°58	n.a.	S 28
M29	19 10 59	15°43'00	2♌50	13°17	3°16	18°12	8°34	1°31	20°21	10°49	3°52	24°11	22°50	13° 5	n.a.	M29
T 30	19 14 55	16°41'39	14°44	15°11	4°24	17°54	8°46	1°32	20°24	10°48	3°54	24° 7	22°46	13°11	n.a.	T 30
W31	19 18 52	17♋40'20	26♌45	17♋ 3	5♊32	17♑37	8♌59	1♈32	20♊27	10♓47	3♋56	24♊ 3	22♊43	13♋18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n27	24n22	2n38	18n20	2s44	9n51	3s 8	27s28	5s46	21n10	1n19	2s 6	2s33	23n47	0n20	9s31	2s 4	34n51	10n56	23n49	23n49	24n57		n.a.
T 2	23 32	22 38	3 31	18 39	2 28	10 14	3 6	27 33	5 50	21 8	1 19	2 5	2 33	23 47	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 49	24 58		n.a.
W 3	23 36	19 54	4 16	19 0	2 13	10 37	3 4	27 37	5 54	21 5	1 18	2 4	2 33	23 48	0 20	9 31	2 4	34 51	10 56	23 49	23 49	24 58		n.a.
T 4	23 40	16 17	4 49	19 22	1 57	10 59	3 2	27 41	5 57	21 2	1 18	2 3	2 34	23 48	0 20	9 31	2 5	34 51	10 56	23 49	23 49	24 58		n.a.
F 5	23 44	11 56	5 11	19 46	1 41	11 22	3 0	27 45	6 0	20 59	1 18	2 2	2 34	23 48	0 20	9 31	2 5	34 51	10 56	23 49	23 49	24 59		n.a.
S 6	23 47	6 59	5 18	20 11	1 25	11 45	2 57	27 50	6 4	20 56	1 18	2 1	2 34	23 49	0 20	9 31	2 5	34 51	10 56	23 49	23 49	24 59		n.a.
S 7	23 50	1 37	5 9	20 37	1 10	12 7	2 55	27 54	6 7	20 53	1 18	2 0	2 34	23 49	0 20	9 31	2 5	34 51	10 56	23 49	23 49	24 59		n.a.
M 8	23 52	4s 1	4 44	21 3	0 54	12 30	2 53	27 58	6 10	20 51	1 18	1 59	2 35	23 49	0 20	9 31	2 5	34 51	10 56	23 49	23 48	24 59		n.a.
T 9	23 54	9 38	4 1	21 29	0 39	12 52	2 50	28 3	6 13	20 48	1 18	1 58	2 35	23 50	0 20	9 31	2 5	34 51	10 56	23 49	23 48	25 0		n.a.
W10	23 55	14 57	3 3	21 56	0 24	13 14	2 47	28 7	6 16	20 45	1 18	1 57	2 35	23 50	0 20	9 32	2 5	34 51	10 56	23 49	23 48	25 0		n.a.
T 11	23 56	19 33	1 51	22 22	0 10	13 36	2 45	28 12	6 19	20 42	1 18	1 57	2 35	23 50	0 20	9 32	2 5	34 51	10 56	23 49	23 48	25 0		n.a.
F 12	23 57	22 58	0 30	22 47	0n 3	13 58	2 42	28 16	6 21	20 39	1 18	1 56	2 36	23 51	0 20	9 32	2 5	34 51	10 56	23 49	23 48	25 0		n.a.
S 13	23 57	24 47	0s54	23 12	0 16	14 20	2 39	28 21	6 24	20 36	1 17	1 55	2 36	23 51	0 20	9 32	2 5	34 51	10 56	23 49	23 48	25 1		n.a.
S 14	23 57	24 45	2 14	23 35	0 28	14 41	2 36	28 25	6 26	20 33	1 17	1 54	2 36	23 51	0 20	9 32	2 5	34 51	10 57	23 49	23 48	25 1		n.a.
M15	23 56	22 55	3 24	23 57	0 39	15 2	2 33	28 29	6 28	20 30	1 17	1 54	2 37	23 52	0 20	9 32	2 5	34 51	10 57	23 49	23 47	25 1		n.a.
T 16	23 55	19 32	4 20	24 17	0 49	15 24	2 30	28 34	6 30	20 27	1 17	1 53	2 37	23 52	0 20	9 33	2 5	34 51	10 57	23 49	23 47	25 1		n.a.
W17	23 53	15 3	4 57	24 35	0 59	15 44	2 27	28 38	6 32	20 23	1 17	1 53	2 37	23 52	0 20	9 33	2 5	34 51	10 57	23 49	23 47	25 2		n.a.
T 18	23 51	9 52	5 15	24 51	1 8	16 5	2 24	28 42	6 34	20 20	1 17	1 52	2 37	23 53	0 20	9 33	2 6	34 51	10 57	23 49	23 47	25 2		n.a.
F 19	23 49	4 23	5 15	25 4	1 15	16 25	2 21	28 46	6 35	20 17	1 17	1 52	2 38	23 53	0 20	9 33	2 6	34 51	10 57	23 49	23 47	25 2		n.a.
S 20	23 46	1n 8	4 58	25 16	1 22	16 46	2 17	28 50	6 37	20 14	1 17	1 51	2 38	23 53	0 20	9 34	2 6	34 51	10 57	23 49	23 47	25 2		n.a.
S 21	23 42	6 27	4 27	25 24	1 28	17 5	2 14	28 54	6 38	20 11	1 17	1 51	2 38	23 54	0 20	9 34	2 6	34 51	10 57	23 49	23 46	25 3		n.a.
M22	23 39	11 24	3 44	25 31	1 34	17 25	2 11	28 57	6 39	20 7	1 17	1 51	2 39	23 54	0 20	9 34	2 6	34 51	10 57	23 49	23 46	25 3		n.a.
T 23	23 34	15 49	2 51	25 34	1 38	17 44	2 7	29 1	6 40	20 4	1 17	1 50	2 39	23 54	0 20	9 34	2 6	34 51	10 57	23 49	23 46	25 3		n.a.
W24	23 30	19 31	1 52	25 35	1 42	18 3	2 4	29 4	6 40	20 1	1 17	1 50	2 39	23 54	0 20	9 35	2 6	34 51	10 57	23 49	23 46	25 3		n.a.
T 25	23 25	22 21	0 48	25 34	1 45	18 21	2 0	29 7	6 41	19 58	1 17	1 50	2 39	23 55	0 20	9 35	2 6	34 51	10 57	23 49	23 46	25 3		n.a.
F 26	23 19	24 13	0n17	25 30	1 47	18 40	1 57	29 10	6 41	19 54	1 17	1 50	2 40	23 55	0 20	9 35	2 6	34 51	10 58	23 49	23 46	25 4		n.a.
S 27	23 13	24 59	1 22	25 24	1 48	18 57	1 53	29 13	6 41	19 51	1 17	1 50	2 40	23 55	0 20	9 36	2 6	34 51	10 58	23 49	23 45	25 4		n.a.
S 28	23 7	24 37	2 22	25 15	1 49	19 15	1 49	29 15	6 41	19 47	1 17	1 50	2 40	23 56	0 21	9 36	2 6	34 51	10 58	23 49	23 45	25 4		n.a.
M29	23 0	23 8	3 17	25 5	1 49	19 32	1 46	29 18	6 41	19 44	1 17	1 50	2 40	23 56	0 21	9 36	2 6	34 51	10 58	23 49	23 45	25 4		n.a.
T 30	22 53	20 38	4 3	24 52	1 48	19 48	1 42	29 20	6 40	19 41	1 16	1 50	2 41	23 56	0 21	9 37	2 6	34 51	10 58	23 49	23 45	25 4		n.a.
W31	22n45	17n13	4n39	24n37	1n47	20n 4	1s38	29s21	6s39	19n37	1n16	1s50	2s41	23n56	0n21	9s37	2s 6	34n51	10n58	23n49	23n45	25n 4		n.a.

Julian Day Number = 902348.5, Delta T = 14h46m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'39, Lahiri = -34°51'38 Julian Calendar 1 July 2243 BCE == Greg. Calendar 12 June 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

AUGUST 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 22 48	18♋39'03	8♍55	18♋55	6♊40	17°R19	9♌12	1♈32	20♊31	10°R46	3♋58	24°R 0	22♊40	13♋25	n.a.	T 1
F 2	19 26 45	19°37'48	21°17	20°45	7°48	17♑ 1	9°24	1°33	20°34	10♓45	4° 0	23♊56	22°37	13°31	n.a.	F 2
S 3	19 30 41	20°36'34	3♎53	22°35	8°57	16°44	9°37	1°R33	20°38	10°44	4° 2	23°54	22°34	13°38	n.a.	S 3
S 4	19 34 38	21°35'23	16°47	24°24	10° 6	16°27	9°50	1°33	20°41	10°43	4° 4	23°D53	22°31	13°45	n.a.	S 4
M 5	19 38 34	22°34'14	0♏ 3	26°12	11°15	16°10	10° 3	1°32	20°44	10°42	4° 6	23°53	22°27	13°51	n.a.	M 5
T 6	19 42 31	23°33'06	13°41	27°58	12°24	15°53	10°16	1°32	20°48	10°41	4° 8	23°54	22°24	13°58	n.a.	T 6
W 7	19 46 27	24°32'01	27°45	29°44	13°33	15°37	10°28	1°32	20°51	10°40	4°10	23°56	22°21	14° 5	n.a.	W 7
T 8	19 50 24	25°30'57	12♐13	1♌29	14°42	15°21	10°41	1°31	20°54	10°39	4°11	23°57	22°18	14°11	n.a.	T 8
F 9	19 54 21	26°29'56	27° 3	3°13	15°52	15° 6	10°54	1°31	20°57	10°38	4°13	23°R57	22°15	14°18	n.a.	F 9
S 10	19 58 17	27°28'56	12♑ 8	4°56	17° 1	14°51	11° 7	1°30	21° 1	10°37	4°15	23°56	22°12	14°24	n.a.	S 10
S 11	20 2 14	28°27'59	27°21	6°38	18°11	14°37	11°20	1°29	21° 4	10°36	4°17	23°53	22° 8	14°31	n.a.	S 11
M12	20 6 10	29°27'04	12♒31	8°19	19°21	14°23	11°33	1°28	21° 7	10°35	4°19	23°49	22° 5	14°38	n.a.	M12
T 13	20 10 7	0♌26'11	27°30	9°59	20°31	14°10	11°46	1°27	21°10	10°33	4°21	23°44	22° 2	14°44	n.a.	T 13
W14	20 14 3	1°25'20	12♓ 7	11°38	21°41	13°58	11°59	1°26	21°13	10°32	4°23	23°38	21°59	14°51	n.a.	W14
T 15	20 18 0	2°24'32	26°18	13°17	22°52	13°46	12°12	1°25	21°16	10°31	4°24	23°33	21°56	14°58	n.a.	T 15
F 16	20 21 56	3°23'46	10♈ 0	14°54	24° 2	13°34	12°25	1°24	21°19	10°30	4°26	23°29	21°52	15° 4	n.a.	F 16
S 17	20 25 53	4°23'03	23°14	16°31	25°13	13°24	12°38	1°22	21°22	10°28	4°28	23°27	21°49	15°11	n.a.	S 17
S 18	20 29 49	5°22'22	6♉ 2	18° 7	26°23	13°14	12°51	1°20	21°25	10°27	4°30	23°D26	21°46	15°18	n.a.	S 18
M19	20 33 46	6°21'44	18°28	19°42	27°34	13° 5	13° 4	1°19	21°28	10°26	4°32	23°27	21°43	15°24	n.a.	M19
T 20	20 37 43	7°21'08	0♊37	21°16	28°45	12°56	13°18	1°17	21°31	10°24	4°33	23°28	21°40	15°31	n.a.	T 20
W21	20 41 39	8°20'35	12°34	22°49	29°56	12°49	13°31	1°15	21°34	10°23	4°35	23°30	21°37	15°38	n.a.	W21
T 22	20 45 36	9°20'05	24°23	24°22	1♋ 8	12°42	13°44	1°13	21°37	10°22	4°37	23°R30	21°33	15°44	n.a.	T 22
F 23	20 49 32	10°19'36	6♋10	25°54	2°19	12°35	13°57	1°11	21°39	10°20	4°38	23°29	21°30	15°51	n.a.	F 23
S 24	20 53 29	11°19'10	17°57	27°25	3°31	12°30	14°10	1° 9	21°42	10°19	4°40	23°26	21°27	15°58	n.a.	S 24
S 25	20 57 25	12°18'47	29°48	28°55	4°42	12°25	14°23	1° 6	21°45	10°17	4°42	23°21	21°24	16° 4	n.a.	S 25
M26	21 1 22	13°18'26	11♌45	0♍25	5°54	12°22	14°36	1° 4	21°48	10°16	4°44	23°13	21°21	16°11	n.a.	M26
T 27	21 5 18	14°18'07	23°48	1°54	7° 6	12°19	14°50	1° 2	21°50	10°15	4°45	23° 4	21°18	16°18	n.a.	T 27
W28	21 9 15	15°17'50	6♍ 1	3°22	8°18	12°16	15° 3	0°59	21°53	10°13	4°47	22°54	21°14	16°24	n.a.	W28
T 29	21 13 11	16°17'35	18°23	4°49	9°30	12°15	15°16	0°56	21°55	10°12	4°48	22°44	21°11	16°31	n.a.	T 29
F 30	21 17 8	17°17'22	0♎55	6°15	10°42	12°D14	15°29	0°53	21°58	10°10	4°50	22°34	21° 8	16°38	n.a.	F 30
S 31	21 21 5	18♌17'11	13♎40	7♍41	11♋54	12♑15	15♌42	0♈50	22♊ 0	10♓ 8	4♋51	22♊27	21♊ 5	16♋44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n37	13n 4	5n 3	24n20	1n46	20n20	1s35	29s23	6s38	19n34	1n16	1s50	2s41	23n57	0n21	9s38	2s 6	34n51	10n58	23n49	23n44	25n 4			n.a.
F 2	22 29	8 19	5 14	24 1	1 44	20 35	1 31	29 24	6 37	19 30	1 16	1 50	2 42	23 57	0 21	9 38	2 7	34 51	10 59	23 48	23 44	25 5			n.a.
S 3	22 20	3 8	5 9	23 41	1 42	20 50	1 27	29 25	6 36	19 27	1 16	1 50	2 42	23 57	0 21	9 38	2 7	34 52	10 59	23 48	23 44	25 5			n.a.
S 4	22 11	2s17	4 49	23 19	1 39	21 4	1 23	29 26	6 35	19 23	1 16	1 51	2 42	23 57	0 21	9 39	2 7	34 52	10 59	23 48	23 44	25 5			n.a.
M 5	22 1	7 46	4 14	22 55	1 35	21 17	1 20	29 27	6 33	19 20	1 16	1 51	2 42	23 58	0 21	9 39	2 7	34 52	10 59	23 48	23 44	25 5			n.a.
T 6	21 51	13 4	3 23	22 30	1 32	21 31	1 16	29 27	6 31	19 16	1 16	1 51	2 43	23 58	0 21	9 40	2 7	34 52	10 59	23 48	23 44	25 5			n.a.
W 7	21 40	17 50	2 19	22 4	1 28	21 43	1 12	29 27	6 29	19 12	1 16	1 52	2 43	23 58	0 21	9 40	2 7	34 52	10 59	23 48	23 43	25 5			n.a.
T 8	21 29	21 41	1 4	21 36	1 23	21 55	1 8	29 27	6 27	19 9	1 16	1 52	2 43	23 58	0 21	9 41	2 7	34 52	11 0	23 48	23 43	25 5			n.a.
F 9	21 18	24 12	0s17	21 8	1 19	22 7	1 4	29 26	6 25	19 5	1 16	1 53	2 44	23 59	0 21	9 41	2 7	34 52	11 0	23 48	23 43	25 5			n.a.
S 10	21 6	25 0	1 38	20 38	1 14	22 18	1 1	29 26	6 22	19 1	1 16	1 53	2 44	23 59	0 21	9 42	2 7	34 52	11 0	23 48	23 43	25 5			n.a.
S 11	20 54	23 57	2 52	20 7	1 9	22 28	0 57	29 25	6 19	18 58	1 16	1 54	2 44	23 59	0 21	9 42	2 7	34 53	11 0	23 48	23 43	25 5			n.a.
M12	20 42	21 9	3 54	19 35	1 3	22 38	0 53	29 23	6 17	18 54	1 16	1 54	2 44	23 59	0 21	9 43	2 7	34 53	11 0	23 48	23 42	25 5			n.a.
T 13	20 29	16 57	4 39	19 3	0 58	22 47	0 49	29 22	6 14	18 50	1 16	1 55	2 45	24 0	0 21	9 43	2 7	34 53	11 1	23 48	23 42	25 6			n.a.
W14	20 16	11 50	5 5	18 29	0 52	22 56	0 45	29 21	6 11	18 47	1 16	1 56	2 45	24 0	0 21	9 44	2 7	34 53	11 1	23 48	23 42	25 6			n.a.
T 15	20 2	6 14	5 11	17 55	0 46	23 4	0 42	29 19	6 8	18 43	1 16	1 56	2 45	24 0	0 21	9 44	2 7	34 53	11 1	23 47	23 42	25 6			n.a.
F 16	19 49	0 31	4 58	17 20	0 40	23 11	0 38	29 17	6 4	18 39	1 16	1 57	2 45	24 0	0 21	9 45	2 7	34 53	11 1	23 47	23 42	25 6			n.a.
S 17	19 34	5n 3	4 30	16 45	0 33	23 17	0 34	29 15	6 1	18 35	1 16	1 58	2 46	24 1	0 21	9 45	2 7	34 53	11 2	23 47	23 41	25 6			n.a.
S 18	19 20	10 13	3 49	16 9	0 27	23 23	0 30	29 12	5 58	18 32	1 16	1 59	2 46	24 1	0 21	9 46	2 7	34 54	11 2	23 47	23 41	25 6			n.a.
M19	19 5	14 50	2 59	15 33	0 20	23 29	0 27	29 10	5 54	18 28	1 16	2 0	2 46	24 1	0 21	9 46	2 7	34 54	11 2	23 47	23 41	25 6			n.a.
T 20	18 49	18 45	2 1	14 56	0 14	23 34	0 23	29 7	5 50	18 24	1 16	2 1	2 46	24 1	0 21	9 47	2 7	34 54	11 2	23 47	23 41	25 6			n.a.
W21	18 34	21 49	0 59	14 18	0 7	23 38	0 19	29 4	5 47	18 20	1 16	2 2	2 47	24 1	0 21	9 48	2 8	34 54	11 3	23 47	23 41	25 6			n.a.
T 22	18 18	23 54	0n 5	13 41	0s 0	23 41	0 16	29 1	5 43	18 16	1 16	2 3	2 47	24 2	0 21	9 48	2 8	34 54	11 3	23 47	23 40	25 6			n.a.
F 23	18 2	24 56	1 8	13 3	0 7	23 44	0 12	28 58	5 39	18 12	1 16	2 4	2 47	24 2	0 21	9 49	2 8	34 54	11 3	23 47	23 40	25 6			n.a.
S 24	17 45	24 50	2 8	12 24	0 14	23 46	0 9	28 54	5 35	18 8	1 16	2 5	2 47	24 2	0 21	9 49	2 8	34 55	11 3	23 47	23 40	25 6			n.a.
S 25	17 28	23 36	3 3	11 46	0 21	23 47	0 5	28 51	5 31	18 5	1 16	2 6	2 48	24 2	0 21	9 50	2 8	34 55	11 4	23 47	23 40	25 6			n.a.
M26	17 11	21 18	3 50	11 7	0 28	23 47	0 2	28 47	5 27	18 1	1 16	2 7	2 48	24 2	0 21	9 50	2 8	34 55	11 4	23 46	23 40	25 6			n.a.
T 27	16 53	18 3	4 27	10 29	0 35	23 47	0n 2	28 44	5 23	17 57	1 16	2 9	2 48	24 3	0 21	9 51	2 8	34 55	11 4	23 46	23 39	25 6			n.a.
W28	16 35	14 1	4 53	9 50	0 43	23 46	0 5	28 40	5 19	17 53	1 16	2 10	2 48	24 3	0 21	9 52	2 8	34 56	11 4	23 45	23 39	25 6			n.a.
T 29	16 17	9 21	5 5	9 11	0 50	23 45	0 9	28 36	5 15	17 49	1 16	2 11	2 48	24 3	0 21	9 52	2 8	34 56	11 5	23 45	23 39	25 6			n.a.
F 30	15 59	4 14	5 2	8 32	0 57	23 43	0 12	28 32	5 11	17 45	1 16	2 13	2 49	24 3	0 21	9 53	2 8	34 56	11 5	23 44	23 39	25 5			n.a.
S 31	15n40	1s 8	4n45	7n53	1s 4	23n40	0n15	28s28	5s 7	17n41	1n16	2s14	2s49	24n 3	0n21	9s54	2s 8	34n56	11n 5	23n44	23n39	25n 5			n.a.

Julian Day Number = 902379.5, Delta T = 14h46m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'34, Lahiri = -34°51'34 Julian Calendar 1 Aug. 2243 BCE == Greg. Calendar 13 July 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 25 1	19♌17'02	26♎38	9♍ 5	13♋ 6	12♑16	15♌55	0°R47	22♊ 3	10°R 7	4♋53	22°R22	21♊ 2	16♋51	n.a.	S 1
M 2	21 28 58	20°16'54	9♏52	10°29	14°19	12°18	16° 9	0♈44	22° 5	10♓ 5	4°55	22♊20	20°58	16°58	n.a.	M 2
T 3	21 32 54	21°16'49	23°23	11°52	15°31	12°20	16°22	0°41	22° 8	10° 4	4°56	22°D19	20°55	17° 4	n.a.	T 3
W 4	21 36 51	22°16'46	7♐14	13°14	16°44	12°24	16°35	0°38	22°10	10° 2	4°58	22°20	20°52	17°11	n.a.	W 4
T 5	21 40 47	23°16'44	21°25	14°35	17°56	12°28	16°48	0°35	22°12	10° 1	4°59	22°R21	20°49	17°18	n.a.	T 5
F 6	21 44 44	24°16'45	5♑55	15°55	19° 9	12°33	17° 1	0°31	22°14	9°59	5° 0	22°20	20°46	17°24	n.a.	F 6
S 7	21 48 40	25°16'47	20°42	17°13	20°22	12°39	17°14	0°28	22°17	9°57	5° 2	22°17	20°43	17°31	n.a.	S 7
S 8	21 52 37	26°16'51	5♒39	18°31	21°35	12°45	17°27	0°24	22°19	9°56	5° 3	22°11	20°39	17°38	n.a.	S 8
M 9	21 56 33	27°16'57	20°39	19°47	22°48	12°52	17°40	0°20	22°21	9°54	5° 5	22° 3	20°36	17°44	n.a.	M 9
T 10	22 0 30	28°17'05	5♓33	21° 1	24° 1	13° 0	17°54	0°16	22°23	9°52	5° 6	21°53	20°33	17°51	n.a.	T 10
W11	22 4 27	29°17'15	20°10	22°14	25°14	13° 9	18° 7	0°13	22°25	9°51	5° 7	21°43	20°30	17°58	n.a.	W11
T 12	22 8 23	0♍17'27	4♈25	23°26	26°27	13°18	18°20	0° 9	22°27	9°49	5° 9	21°32	20°27	18° 4	n.a.	T 12
F 13	22 12 20	1°17'41	18°13	24°35	27°41	13°28	18°33	0° 5	22°29	9°47	5°10	21°24	20°24	18°11	n.a.	F 13
S 14	22 16 16	2°17'57	1♉32	25°42	28°54	13°38	18°46	0° 1	22°30	9°46	5°11	21°17	20°20	18°18	n.a.	S 14
S 15	22 20 13	3°18'16	14°24	26°47	0♌ 8	13°50	18°59	29♓57	22°32	9°44	5°12	21°14	20°17	18°24	n.a.	S 15
M16	22 24 9	4°18'37	26°52	27°49	1°21	14° 2	19°12	29°52	22°34	9°42	5°14	21°12	20°14	18°31	n.a.	M16
T 17	22 28 6	5°19'00	9♊ 2	28°48	2°35	14°14	19°25	29°48	22°36	9°41	5°15	21°D12	20°11	18°38	n.a.	T 17
W18	22 32 2	6°19'25	20°59	29°44	3°49	14°27	19°37	29°44	22°37	9°39	5°16	21°R12	20° 8	18°44	n.a.	W18
T 19	22 35 59	7°19'52	2♋48	0♎37	5° 3	14°41	19°50	29°39	22°39	9°37	5°17	21°11	20° 4	18°51	n.a.	T 19
F 20	22 39 56	8°20'22	14°35	1°25	6°16	14°55	20° 3	29°35	22°41	9°36	5°18	21° 9	20° 1	18°58	n.a.	F 20
S 21	22 43 52	9°20'53	26°24	2° 9	7°30	15°10	20°16	29°30	22°42	9°34	5°19	21° 4	19°58	19° 4	n.a.	S 21
S 22	22 47 49	10°21'27	8♌19	2°47	8°44	15°26	20°29	29°26	22°43	9°32	5°20	20°56	19°55	19°11	n.a.	S 22
M23	22 51 45	11°22'02	20°24	3°20	9°58	15°42	20°42	29°21	22°45	9°31	5°21	20°46	19°52	19°18	n.a.	M23
T 24	22 55 42	12°22'39	2♍39	3°47	11°13	15°59	20°54	29°17	22°46	9°29	5°22	20°33	19°49	19°24	n.a.	T 24
W25	22 59 38	13°23'18	15° 6	4° 7	12°27	16°16	21° 7	29°12	22°47	9°27	5°23	20°19	19°45	19°31	n.a.	W25
T 26	23 3 35	14°23'59	27°46	4°19	13°41	16°33	21°20	29° 7	22°49	9°25	5°24	20° 4	19°42	19°38	n.a.	T 26
F 27	23 7 31	15°24'41	10♎37	4°R22	14°55	16°52	21°32	29° 2	22°50	9°24	5°25	19°52	19°39	19°44	n.a.	F 27
S 28	23 11 28	16°25'25	23°40	4°17	16°10	17°10	21°45	28°58	22°51	9°22	5°26	19°41	19°36	19°51	n.a.	S 28
S 29	23 15 24	17°26'10	6♏53	4° 2	17°24	17°30	21°57	28°53	22°52	9°20	5°27	19°33	19°33	19°58	n.a.	S 29
M30	23 19 21	18♍26'57	20♏17	3♎36	18♌38	17♑49	22♌10	28♓48	22♊53	9♓19	5♋28	19♊29	19♊29	20♋ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n21	6s34	4n13	7n14	1s11	23n36	0n19	28s23	5s 3	17n37	1n16	2s15	2s49	24n 4	0n21	9s54	2s 8	34n56	11n 6	23n43	23n38	25n 5		n.a.
M 2	15 2	11 49	3 27	6 36	1 18	23 31	0 22	28 19	4 58	17 33	1 16	2 17	2 49	24 4	0 21	9 55	2 8	34 57	11 6	23 43	23 38	25 5		n.a.
T 3	14 43	16 37	2 28	5 57	1 25	23 26	0 25	28 15	4 54	17 29	1 16	2 18	2 50	24 4	0 21	9 55	2 8	34 57	11 6	23 43	23 38	25 5		n.a.
W 4	14 23	20 40	1 20	5 19	1 32	23 21	0 28	28 10	4 50	17 25	1 17	2 20	2 50	24 4	0 21	9 56	2 8	34 57	11 6	23 43	23 38	25 5		n.a.
T 5	14 3	23 35	0 5	4 41	1 39	23 14	0 31	28 6	4 46	17 21	1 17	2 21	2 50	24 4	0 21	9 57	2 8	34 57	11 7	23 43	23 37	25 5		n.a.
F 6	13 43	25 1	1s12	4 3	1 45	23 7	0 34	28 1	4 42	17 17	1 17	2 23	2 50	24 4	0 21	9 57	2 8	34 58	11 7	23 43	23 37	25 5		n.a.
S 7	13 22	24 42	2 25	3 26	1 52	22 59	0 37	27 56	4 38	17 13	1 17	2 24	2 50	24 5	0 21	9 58	2 8	34 58	11 7	23 43	23 37	25 5		n.a.
S 8	13 1	22 38	3 29	2 50	1 58	22 50	0 40	27 52	4 34	17 9	1 17	2 26	2 50	24 5	0 21	9 59	2 8	34 58	11 8	23 43	23 37	25 5		n.a.
M 9	12 40	18 59	4 19	2 14	2 4	22 41	0 43	27 47	4 30	17 5	1 17	2 28	2 51	24 5	0 21	9 59	2 8	34 58	11 8	23 42	23 37	25 5		n.a.
T 10	12 19	14 10	4 51	1 38	2 10	22 31	0 46	27 42	4 25	17 1	1 17	2 29	2 51	24 5	0 22	10 0	2 8	34 59	11 8	23 42	23 36	25 4		n.a.
W11	11 58	8 35	5 3	1 4	2 16	22 20	0 48	27 37	4 21	16 57	1 17	2 31	2 51	24 5	0 22	10 1	2 8	34 59	11 9	23 41	23 36	25 4		n.a.
T 12	11 36	2 42	4 55	0 30	2 22	22 9	0 51	27 32	4 17	16 53	1 17	2 33	2 51	24 5	0 22	10 1	2 8	34 59	11 9	23 40	23 36	25 4		n.a.
F 13	11 15	3n 8	4 31	0s 3	2 27	21 57	0 54	27 27	4 13	16 48	1 17	2 35	2 51	24 5	0 22	10 2	2 8	35 0	11 9	23 40	23 36	25 4		n.a.
S 14	10 53	8 38	3 52	0 34	2 32	21 44	0 56	27 22	4 9	16 44	1 17	2 36	2 51	24 6	0 22	10 3	2 8	35 0	11 10	23 39	23 35	25 4		n.a.
S 15	10 30	13 36	3 2	1 5	2 36	21 30	0 59	27 17	4 5	16 40	1 17	2 38	2 52	24 6	0 22	10 3	2 8	35 0	11 10	23 39	23 35	25 4		n.a.
M16	10 8	17 50	2 6	1 34	2 41	21 16	1 1	27 12	4 1	16 36	1 17	2 40	2 52	24 6	0 22	10 4	2 8	35 1	11 11	23 39	23 35	25 3		n.a.
T 17	9 46	21 13	1 4	2 1	2 44	21 2	1 3	27 6	3 58	16 32	1 17	2 42	2 52	24 6	0 22	10 5	2 8	35 1	11 11	23 39	23 35	25 3		n.a.
W18	9 23	23 37	0 1	2 26	2 47	20 46	1 6	27 1	3 54	16 28	1 17	2 44	2 52	24 6	0 22	10 5	2 8	35 1	11 11	23 39	23 34	25 3		n.a.
T 19	9 0	24 56	1n 1	2 50	2 50	20 30	1 8	26 56	3 50	16 24	1 17	2 46	2 52	24 6	0 22	10 6	2 8	35 1	11 12	23 39	23 34	25 3		n.a.
F 20	8 37	25 8	2 1	3 11	2 52	20 14	1 10	26 50	3 46	16 20	1 18	2 47	2 52	24 6	0 22	10 7	2 8	35 2	11 12	23 39	23 34	25 3		n.a.
S 21	8 14	24 11	2 55	3 30	2 53	19 57	1 12	26 45	3 42	16 16	1 18	2 49	2 52	24 6	0 22	10 7	2 8	35 2	11 12	23 38	23 34	25 2		n.a.
S 22	7 51	22 8	3 42	3 46	2 53	19 39	1 14	26 39	3 39	16 12	1 18	2 51	2 52	24 7	0 22	10 8	2 8	35 2	11 13	23 38	23 33	25 2		n.a.
M23	7 27	19 5	4 20	3 59	2 53	19 20	1 16	26 33	3 35	16 8	1 18	2 53	2 52	24 7	0 22	10 9	2 8	35 3	11 13	23 37	23 33	25 2		n.a.
T 24	7 4	15 10	4 46	4 8	2 51	19 1	1 18	26 28	3 31	16 4	1 18	2 55	2 52	24 7	0 22	10 9	2 8	35 3	11 13	23 36	23 33	25 2		n.a.
W25	6 40	10 33	4 59	4 14	2 48	18 42	1 19	26 22	3 28	15 59	1 18	2 57	2 53	24 7	0 22	10 10	2 8	35 3	11 14	23 35	23 33	25 2		n.a.
T 26	6 16	5 26	4 57	4 15	2 44	18 22	1 21	26 16	3 24	15 55	1 18	2 59	2 53	24 7	0 22	10 11	2 8	35 4	11 14	23 34	23 32	25 1		n.a.
F 27	5 52	0s 0	4 41	4 12	2 39	18 1	1 23	26 10	3 20	15 51	1 18	3 1	2 53	24 7	0 22	10 11	2 8	35 4	11 15	23 33	23 32	25 1		n.a.
S 28	5 28	5 31	4 9	4 3	2 32	17 40	1 24	26 4	3 17	15 47	1 18	3 3	2 53	24 7	0 22	10 12	2 8	35 4	11 15	23 32	23 32	25 1		n.a.
S 29	5 4	10 53	3 24	3 49	2 23	17 18	1 26	25 58	3 14	15 43	1 18	3 5	2 53	24 7	0 22	10 12	2 8	35 5	11 15	23 32	23 32	25 1		n.a.
M30	4n40	15s50	2n27	3s29	2s13	16n56	1n27	25s52	3s10	15n39	1n19	3s 7	2s53	24n 7	0n22	10s13	2s 8	35n 5	11n16	23n31	23n31	25n 0		n.a.

Julian Day Number = 902410.5, Delta T = 14h46m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'30, Lahiri = -34°51'30 Julian Calendar 1 Sept. 2243 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

OCTOBER 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 23 18	19♍27'44	3♐52	3°R 1	19♌53	18♑10	22♌22	28°R43	22♊54	9°R17	5♋28	19°R27	19♊26	20♋11	n.a.	T 1
W 2	23 27 14	20°28'34	17°39	2♎15	21° 7	18°30	22°35	28♓38	22°55	9♓15	5°29	19♊26	19°23	20°18	n.a.	W 2
T 3	23 31 11	21°29'24	1♑39	1°19	22°22	18°51	22°47	28°33	22°56	9°14	5°30	19°26	19°20	20°24	n.a.	T 3
F 4	23 35 7	22°30'16	15°51	0°14	23°37	19°13	23° 0	28°28	22°57	9°12	5°31	19°25	19°17	20°31	n.a.	F 4
S 5	23 39 4	23°31'08	0♒15	29♍ 2	24°51	19°35	23°12	28°23	22°57	9°10	5°31	19°22	19°14	20°38	n.a.	S 5
S 6	23 43 0	24°32'02	14°47	27°44	26° 6	19°57	23°24	28°18	22°58	9° 9	5°32	19°15	19°10	20°44	n.a.	S 6
M 7	23 46 57	25°32'57	29°22	26°23	27°21	20°20	23°36	28°13	22°59	9° 7	5°33	19° 6	19° 7	20°51	n.a.	M 7
T 8	23 50 53	26°33'53	13♓54	25° 1	28°36	20°43	23°48	28° 8	22°59	9° 6	5°33	18°54	19° 4	20°58	n.a.	T 8
W 9	23 54 50	27°34'50	28°16	23°41	29°50	21° 7	24° 0	28° 3	23° 0	9° 4	5°34	18°42	19° 1	21° 4	n.a.	W 9
T 10	23 58 47	28°35'49	12♈20	22°26	1♍ 5	21°31	24°12	27°58	23° 0	9° 2	5°34	18°30	18°58	21°11	n.a.	T 10
F 11	0 2 43	29°36'49	26° 2	21°19	2°20	21°55	24°24	27°53	23° 1	9° 1	5°35	18°19	18°55	21°18	n.a.	F 11
S 12	0 6 40	0♎37'50	9♉20	20°20	3°35	22°19	24°36	27°48	23° 1	8°59	5°35	18°11	18°51	21°24	n.a.	S 12
S 13	0 10 36	1°38'53	22°13	19°32	4°50	22°44	24°48	27°43	23° 1	8°58	5°36	18° 6	18°48	21°31	n.a.	S 13
M14	0 14 33	2°39'57	4♊44	18°55	6° 5	23°10	25° 0	27°38	23° 1	8°56	5°36	18° 3	18°45	21°38	n.a.	M14
T 15	0 18 29	3°41'02	16°57	18°29	7°20	23°35	25°11	27°33	23° 2	8°55	5°37	18°D 3	18°42	21°44	n.a.	T 15
W16	0 22 26	4°42'09	28°56	18°15	8°35	24° 1	25°23	27°28	23° 2	8°53	5°37	18°R 3	18°39	21°51	n.a.	W16
T 17	0 26 22	5°43'17	10♋47	18°D12	9°50	24°27	25°34	27°23	23° 2	8°52	5°37	18° 3	18°35	21°58	n.a.	T 17
F 18	0 30 19	6°44'26	22°35	18°20	11° 5	24°54	25°46	27°18	23°R 2	8°50	5°38	18° 2	18°32	22° 4	n.a.	F 18
S 19	0 34 16	7°45'37	4♌26	18°37	12°20	25°21	25°57	27°14	23° 2	8°49	5°38	17°58	18°29	22°11	n.a.	S 19
S 20	0 38 12	8°46'48	16°24	19° 3	13°36	25°48	26° 9	27° 9	23° 2	8°47	5°38	17°52	18°26	22°18	n.a.	S 20
M21	0 42 9	9°48'01	28°34	19°37	14°51	26°15	26°20	27° 4	23° 2	8°46	5°38	17°43	18°23	22°24	n.a.	M21
T 22	0 46 5	10°49'14	10♍59	20°19	16° 6	26°43	26°31	26°59	23° 1	8°45	5°38	17°32	18°20	22°31	n.a.	T 22
W23	0 50 2	11°50'29	23°40	21° 6	17°21	27°11	26°42	26°54	23° 1	8°43	5°38	17°20	18°16	22°38	n.a.	W23
T 24	0 53 58	12°51'44	6♎37	21°59	18°36	27°39	26°53	26°50	23° 1	8°42	5°39	17° 8	18°13	22°44	n.a.	T 24
F 25	0 57 55	13°53'00	19°49	22°57	19°52	28° 7	27° 4	26°45	23° 0	8°41	5°39	16°57	18°10	22°51	n.a.	F 25
S 26	1 1 51	14°54'17	3♏16	23°59	21° 7	28°36	27°15	26°40	23° 0	8°39	5°39	16°48	18° 7	22°58	n.a.	S 26
S 27	1 5 48	15°55'35	16°53	25° 5	22°22	29° 5	27°26	26°36	22°59	8°38	5°R39	16°41	18° 4	23° 4	n.a.	S 27
M28	1 9 45	16°56'52	0♐40	26°14	23°37	29°34	27°37	26°31	22°59	8°37	5°39	16°38	18° 0	23°11	n.a.	M28
T 29	1 13 41	17°58'11	14°33	27°26	24°53	0♒ 4	27°47	26°27	22°58	8°35	5°39	16°D36	17°57	23°18	n.a.	T 29
W30	1 17 38	18°59'29	28°31	28°40	26° 8	0°33	27°58	26°22	22°58	8°34	5°38	16°37	17°54	23°24	n.a.	W30
T 31	1 21 34	20♎ 0'48	12♑33	29♍57	27♍23	1♒ 3	28♌ 8	26♓18	22♊57	8♓33	5♋38	16♊38	17♊51	23♋31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n15	20s 2	1n21	3s 4	2s 1	16n33	1n28	25s46	3s 7	15n35	1n19	3s 9	2s53	24n 7	0n22	10s14	2s 8	35n 6	11n16	23n31	23n31	25n 0			n.a.
W 2	3 51	23 12	0 9	2 33	1 47	16 10	1 30	25 40	3 3	15 31	1 19	3 11	2 53	24 7	0 22	10 14	2 8	35 6	11 17	23 31	23 31	25 0			n.a.
T 3	3 27	25 0	1s 4	1 56	1 31	15 47	1 31	25 34	3 0	15 27	1 19	3 13	2 53	24 8	0 22	10 15	2 8	35 6	11 17	23 31	23 31	24 59			n.a.
F 4	3 2	25 13	2 15	1 14	1 14	15 22	1 32	25 27	2 57	15 23	1 19	3 15	2 53	24 8	0 22	10 16	2 8	35 7	11 17	23 31	23 30	24 59			n.a.
S 5	2 38	23 44	3 18	0 27	0 55	14 58	1 33	25 21	2 54	15 19	1 19	3 17	2 53	24 8	0 22	10 16	2 8	35 7	11 18	23 31	23 30	24 59			n.a.
S 6	2 13	20 41	4 8	0n23	0 36	14 33	1 34	25 14	2 51	15 15	1 19	3 19	2 53	24 8	0 22	10 17	2 8	35 7	11 18	23 30	23 30	24 59			n.a.
M 7	1 48	16 20	4 43	1 14	0 15	14 8	1 34	25 8	2 47	15 11	1 19	3 21	2 53	24 8	0 22	10 17	2 8	35 8	11 19	23 29	23 30	24 58			n.a.
T 8	1 24	11 3	4 59	2 6	0n 6	13 42	1 35	25 1	2 44	15 7	1 20	3 23	2 53	24 8	0 22	10 18	2 8	35 8	11 19	23 29	23 29	24 58			n.a.
W 9	0 59	5 13	4 56	2 57	0 26	13 16	1 36	24 54	2 41	15 3	1 20	3 25	2 53	24 8	0 22	10 19	2 8	35 8	11 19	23 27	23 29	24 58			n.a.
T 10	0 34	0n46	4 35	3 45	0 46	12 49	1 36	24 47	2 38	14 59	1 20	3 27	2 53	24 8	0 22	10 19	2 8	35 9	11 20	23 26	23 29	24 57			n.a.
F 11	0 9	6 34	3 59	4 30	1 4	12 22	1 37	24 41	2 35	14 55	1 20	3 29	2 53	24 8	0 22	10 20	2 8	35 9	11 20	23 25	23 29	24 57			n.a.
S 12	0s15	11 55	3 10	5 9	1 21	11 55	1 37	24 33	2 32	14 51	1 20	3 31	2 53	24 8	0 22	10 20	2 8	35 10	11 21	23 25	23 28	24 57			n.a.
S 13	0 40	16 35	2 12	5 42	1 36	11 27	1 38	24 26	2 29	14 47	1 20	3 33	2 53	24 8	0 22	10 21	2 8	35 10	11 21	23 24	23 28	24 56			n.a.
M14	1 5	20 23	1 10	6 9	1 49	10 59	1 38	24 19	2 27	14 43	1 20	3 35	2 53	24 8	0 23	10 22	2 8	35 10	11 21	23 24	23 28	24 56			n.a.
T 15	1 30	23 12	0 6	6 29	2 1	10 31	1 38	24 12	2 24	14 40	1 21	3 37	2 53	24 8	0 23	10 22	2 8	35 11	11 22	23 24	23 27	24 55			n.a.
W16	1 54	24 54	0n58	6 44	2 10	10 2	1 38	24 4	2 21	14 36	1 21	3 39	2 53	24 8	0 23	10 23	2 8	35 11	11 22	23 24	23 27	24 55			n.a.
T 17	2 19	25 27	1 58	6 52	2 18	9 33	1 38	23 57	2 18	14 32	1 21	3 41	2 52	24 8	0 23	10 23	2 8	35 12	11 23	23 24	23 27	24 55			n.a.
F 18	2 44	24 51	2 53	6 54	2 24	9 4	1 38	23 49	2 15	14 28	1 21	3 43	2 52	24 8	0 23	10 24	2 8	35 12	11 23	23 24	23 27	24 54			n.a.
S 19	3 9	23 7	3 40	6 51	2 28	8 35	1 38	23 42	2 13	14 24	1 21	3 45	2 52	24 8	0 23	10 24	2 8	35 12	11 24	23 24	23 26	24 54			n.a.
S 20	3 33	20 21	4 19	6 43	2 31	8 5	1 38	23 34	2 10	14 20	1 21	3 47	2 52	24 8	0 23	10 25	2 8	35 13	11 24	23 23	23 26	24 54			n.a.
M21	3 58	16 40	4 46	6 31	2 32	7 35	1 38	23 26	2 8	14 17	1 21	3 49	2 52	24 8	0 23	10 25	2 8	35 13	11 24	23 22	23 26	24 53			n.a.
T 22	4 22	12 13	5 1	6 15	2 33	7 5	1 38	23 18	2 5	14 13	1 22	3 51	2 52	24 8	0 23	10 26	2 8	35 14	11 25	23 21	23 25	24 53			n.a.
W23	4 47	7 9	5 1	5 55	2 32	6 35	1 37	23 10	2 2	14 9	1 22	3 52	2 52	24 8	0 23	10 26	2 8	35 14	11 25	23 20	23 25	24 52			n.a.
T 24	5 11	1 41	4 45	5 32	2 30	6 5	1 37	23 2	2 0	14 6	1 22	3 54	2 52	24 8	0 23	10 27	2 8	35 14	11 26	23 19	23 25	24 52			n.a.
F 25	5 35	3s59	4 15	5 7	2 28	5 34	1 36	22 54	1 57	14 2	1 22	3 56	2 52	24 8	0 23	10 27	2 8	35 15	11 26	23 18	23 25	24 51			n.a.
S 26	6 0	9 35	3 30	4 39	2 25	5 3	1 35	22 45	1 55	13 58	1 22	3 58	2 51	24 8	0 23	10 28	2 8	35 15	11 26	23 17	23 24	24 51			n.a.
S 27	6 24	14 49	2 32	4 9	2 21	4 32	1 35	22 37	1 53	13 55	1 23	4 0	2 51	24 8	0 23	10 28	2 8	35 16	11 27	23 16	23 24	24 51			n.a.
M28	6 48	19 21	1 24	3 37	2 17	4 1	1 34	22 28	1 50	13 51	1 23	4 1	2 51	24 8	0 23	10 29	2 7	35 16	11 27	23 16	23 24	24 50			n.a.
T 29	7 12	22 51	0 11	3 3	2 12	3 30	1 33	22 19	1 48	13 47	1 23	4 3	2 51	24 8	0 23	10 29	2 7	35 17	11 28	23 16	23 23	24 50			n.a.
W30	7 35	25 0	1s 3	2 28	2 7	2 59	1 32	22 11	1 46	13 44	1 23	4 5	2 51	24 8	0 23	10 29	2 7	35 17	11 28	23 16	23 23	24 49			n.a.
T 31	7s59	25s34	2s14	1n52	2n 2	2n27	1n31	22s 2	1s43	13n40	1n23	4s 6	2s51	24n 8	0n23	10s30	2s 7	35n17	11n29	23n16	23n23	24n49			n.a.

Julian Day Number = 902440.5, Delta T = 14h45m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'26, Lahiri = -34°51'26 Julian Calendar 1 Oct. 2243 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

NOVEMBER 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 25 31	21♎ 2'07	26♉39	1♎15	28♍39	1♒33	28♌18	26°R14	22°R56	8°R32	5°R38	16°R38	17♊48	23♋38	n.a.	F 1
S 2	1 29 27	22° 3'26	10♒48	2°35	29°54	2° 4	28°29	26♓ 9	22♊55	8♓31	5♋38	16♊36	17°45	23°44	n.a.	S 2
S 3	1 33 24	23° 4'45	24°57	3°56	1♎ 9	2°34	28°39	26° 5	22°54	8°30	5°38	16°32	17°41	23°51	n.a.	S 3
M 4	1 37 21	24° 6'03	9♓ 5	5°19	2°25	3° 5	28°49	26° 1	22°53	8°29	5°38	16°26	17°38	23°58	n.a.	M 4
T 5	1 41 17	25° 7'22	23° 8	6°42	3°40	3°36	28°59	25°57	22°52	8°27	5°37	16°18	17°35	24° 4	n.a.	T 5
W 6	1 45 14	26° 8'41	7♈ 2	8° 7	4°55	4° 7	29° 8	25°53	22°51	8°26	5°37	16° 9	17°32	24°11	n.a.	W 6
T 7	1 49 10	27°10'00	20°42	9°33	6°11	4°38	29°18	25°49	22°50	8°25	5°37	16° 0	17°29	24°18	n.a.	T 7
F 8	1 53 7	28°11'19	4♉ 7	10°59	7°26	5° 9	29°28	25°45	22°49	8°24	5°36	15°52	17°26	24°24	n.a.	F 8
S 9	1 57 3	29°12'39	17°12	12°26	8°41	5°41	29°37	25°42	22°48	8°23	5°36	15°47	17°22	24°31	n.a.	S 9
S 10	2 1 0	0♏13'58	29°59	13°53	9°57	6°13	29°47	25°38	22°47	8°23	5°35	15°43	17°19	24°38	n.a.	S 10
M11	2 4 56	1°15'18	12♊27	15°21	11°12	6°44	29°56	25°34	22°45	8°22	5°35	15°D42	17°16	24°44	n.a.	M11
T 12	2 8 53	2°16'38	24°39	16°50	12°27	7°16	0♍ 5	25°31	22°44	8°21	5°35	15°42	17°13	24°51	n.a.	T 12
W13	2 12 50	3°17'58	6♋39	18°19	13°43	7°49	0°14	25°27	22°43	8°20	5°34	15°43	17°10	24°58	n.a.	W13
T 14	2 16 46	4°19'18	18°31	19°49	14°58	8°21	0°23	25°24	22°41	8°19	5°33	15°45	17° 6	25° 4	n.a.	T 14
F 15	2 20 43	5°20'38	0♌21	21°19	16°14	8°53	0°32	25°21	22°40	8°18	5°33	15°R46	17° 3	25°11	n.a.	F 15
S 16	2 24 39	6°21'59	12°12	22°49	17°29	9°26	0°41	25°18	22°38	8°18	5°32	15°46	17° 0	25°18	n.a.	S 16
S 17	2 28 36	7°23'19	24°11	24°20	18°44	9°59	0°49	25°15	22°37	8°17	5°32	15°44	16°57	25°24	n.a.	S 17
M18	2 32 32	8°24'39	6♍22	25°51	20° 0	10°32	0°58	25°12	22°35	8°16	5°31	15°41	16°54	25°31	n.a.	M18
T 19	2 36 29	9°25'59	18°50	27°23	21°15	11° 5	1° 6	25° 9	22°33	8°16	5°30	15°36	16°51	25°38	n.a.	T 19
W20	2 40 26	10°27'19	1♎37	28°55	22°30	11°38	1°14	25° 6	22°32	8°15	5°30	15°30	16°47	25°44	n.a.	W20
T 21	2 44 22	11°28'39	14°45	0♏27	23°46	12°11	1°22	25° 3	22°30	8°14	5°29	15°24	16°44	25°51	n.a.	T 21
F 22	2 48 19	12°29'59	28°13	2° 0	25° 1	12°44	1°30	25° 1	22°28	8°14	5°28	15°18	16°41	25°58	n.a.	F 22
S 23	2 52 15	13°31'18	12♏ 1	3°33	26°16	13°18	1°38	24°58	22°26	8°13	5°27	15°14	16°38	26° 4	n.a.	S 23
S 24	2 56 12	14°32'37	26° 4	5° 7	27°32	13°52	1°46	24°56	22°25	8°13	5°27	15°11	16°35	26°11	n.a.	S 24
M25	3 0 8	15°33'55	10♐19	6°41	28°47	14°25	1°53	24°54	22°23	8°12	5°26	15°D10	16°32	26°18	n.a.	M25
T 26	3 4 5	16°35'12	24°40	8°15	0♏ 2	14°59	2° 1	24°52	22°21	8°12	5°25	15°10	16°28	26°25	n.a.	T 26
W27	3 8 2	17°36'29	9♑ 3	9°50	1°18	15°33	2° 8	24°50	22°19	8°12	5°24	15°11	16°25	26°31	n.a.	W27
T 28	3 11 58	18°37'44	23°23	11°26	2°33	16° 7	2°15	24°48	22°17	8°11	5°23	15°13	16°22	26°38	n.a.	T 28
F 29	3 15 55	19°38'59	7♒39	13° 2	3°48	16°41	2°22	24°46	22°15	8°11	5°22	15°14	16°19	26°45	n.a.	F 29
S 30	3 19 51	20♏40'12	21♒47	14♏38	5♏ 4	17♒16	2♍29	24♓44	22♊13	8♓11	5♋21	15°R14	16♊16	26♋51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s23	24s30	3s18	1n15	1n56	1n56	1n30	21s53	1s41	13n37	1n23	4s 8	2s51	24n 8	0n23	10s30	2s 7	35n18	11n29	23n16	23n23	24n48		n.a.
S 2	8 46	21 53	4 9	0 37	1 50	1 24	1 29	21 43	1 39	13 33	1 24	4 9	2 50	24 8	0 23	10 31	2 7	35 18	11 29	23 16	23 22	24 48		n.a.
S 3	9 9	17 56	4 45	0s 1	1 43	0 52	1 28	21 34	1 37	13 30	1 24	4 11	2 50	24 8	0 23	10 31	2 7	35 19	11 30	23 15	23 22	24 47		n.a.
M 4	9 32	13 0	5 4	0 41	1 37	0 21	1 27	21 25	1 34	13 27	1 24	4 12	2 50	24 8	0 23	10 31	2 7	35 19	11 30	23 14	23 22	24 47		n.a.
T 5	9 55	7 25	5 4	1 20	1 30	0s11	1 26	21 15	1 32	13 23	1 24	4 14	2 50	24 8	0 23	10 32	2 7	35 20	11 31	23 14	23 21	24 46		n.a.
W 6	10 18	1 31	4 46	2 1	1 24	0 43	1 24	21 6	1 30	13 20	1 24	4 15	2 50	24 8	0 23	10 32	2 7	35 20	11 31	23 13	23 21	24 46		n.a.
T 7	10 41	4n22	4 12	2 41	1 17	1 14	1 23	20 56	1 28	13 17	1 25	4 17	2 49	24 8	0 23	10 32	2 7	35 20	11 31	23 12	23 21	24 45		n.a.
F 8	11 3	9 57	3 25	3 22	1 10	1 46	1 22	20 46	1 26	13 13	1 25	4 18	2 49	24 8	0 23	10 33	2 7	35 21	11 32	23 11	23 20	24 45		n.a.
S 9	11 26	14 58	2 28	4 3	1 3	2 18	1 20	20 37	1 24	13 10	1 25	4 19	2 49	24 8	0 23	10 33	2 7	35 21	11 32	23 10	23 20	24 44		n.a.
S 10	11 48	19 13	1 24	4 44	0 56	2 49	1 19	20 27	1 22	13 7	1 25	4 21	2 49	24 8	0 23	10 33	2 7	35 22	11 33	23 10	23 20	24 43		n.a.
M11	12 9	22 29	0 18	5 25	0 49	3 21	1 17	20 16	1 20	13 4	1 26	4 22	2 48	24 8	0 23	10 34	2 7	35 22	11 33	23 10	23 20	24 43		n.a.
T 12	12 31	24 39	0n48	6 7	0 42	3 52	1 15	20 6	1 18	13 1	1 26	4 23	2 48	24 8	0 23	10 34	2 7	35 22	11 33	23 10	23 19	24 42		n.a.
W13	12 53	25 38	1 51	6 48	0 35	4 24	1 14	19 56	1 16	12 58	1 26	4 24	2 48	24 8	0 23	10 34	2 7	35 23	11 34	23 10	23 19	24 42		n.a.
T 14	13 14	25 25	2 49	7 29	0 28	4 55	1 12	19 45	1 14	12 55	1 26	4 25	2 48	24 8	0 23	10 34	2 7	35 23	11 34	23 10	23 19	24 41		n.a.
F 15	13 35	24 4	3 39	8 10	0 21	5 26	1 10	19 35	1 13	12 52	1 26	4 26	2 48	24 8	0 23	10 35	2 7	35 24	11 35	23 10	23 18	24 41		n.a.
S 16	13 56	21 38	4 20	8 51	0 14	5 57	1 8	19 24	1 11	12 49	1 27	4 27	2 47	24 8	0 23	10 35	2 6	35 24	11 35	23 10	23 18	24 40		n.a.
S 17	14 16	18 16	4 50	9 32	0 7	6 28	1 6	19 14	1 9	12 46	1 27	4 28	2 47	24 8	0 24	10 35	2 6	35 24	11 35	23 10	23 18	24 39		n.a.
M18	14 36	14 6	5 7	10 12	0s 0	6 59	1 4	19 3	1 7	12 43	1 27	4 29	2 47	24 8	0 24	10 35	2 6	35 25	11 36	23 10	23 17	24 39		n.a.
T 19	14 56	9 15	5 11	10 52	0 7	7 30	1 3	18 52	1 5	12 40	1 27	4 30	2 46	24 8	0 24	10 36	2 6	35 25	11 36	23 9	23 17	24 38		n.a.
W20	15 16	3 54	4 59	11 32	0 14	8 0	1 1	18 41	1 4	12 38	1 28	4 31	2 46	24 8	0 24	10 36	2 6	35 26	11 36	23 9	23 17	24 38		n.a.
T 21	15 36	1s46	4 32	12 11	0 20	8 31	0 58	18 30	1 2	12 35	1 28	4 32	2 46	24 8	0 24	10 36	2 6	35 26	11 37	23 8	23 16	24 37		n.a.
F 22	15 55	7 31	3 49	12 50	0 27	9 1	0 56	18 18	1 0	12 32	1 28	4 33	2 46	24 7	0 24	10 36	2 6	35 26	11 37	23 7	23 16	24 36		n.a.
S 23	16 14	13 3	2 51	13 29	0 33	9 31	0 54	18 7	0 58	12 29	1 28	4 34	2 45	24 7	0 24	10 36	2 6	35 27	11 38	23 7	23 16	24 36		n.a.
S 24	16 33	18 1	1 43	14 7	0 39	10 0	0 52	17 55	0 57	12 27	1 29	4 34	2 45	24 7	0 24	10 36	2 6	35 27	11 38	23 6	23 15	24 35		n.a.
M25	16 51	22 2	0 27	14 45	0 45	10 30	0 50	17 44	0 55	12 24	1 29	4 35	2 45	24 7	0 24	10 36	2 6	35 28	11 38	23 6	23 15	24 34		n.a.
T 26	17 9	24 42	0s52	15 22	0 51	10 59	0 48	17 32	0 54	12 22	1 29	4 35	2 45	24 7	0 24	10 36	2 6	35 28	11 39	23 6	23 15	24 34		n.a.
W27	17 27	25 45	2 7	15 58	0 57	11 28	0 46	17 20	0 52	12 20	1 29	4 36	2 44	24 7	0 24	10 37	2 6	35 28	11 39	23 6	23 14	24 33		n.a.
T 28	17 44	25 4	3 15	16 34	1 3	11 56	0 43	17 8	0 50	12 17	1 30	4 37	2 44	24 7	0 24	10 37	2 6	35 29	11 39	23 7	23 14	24 32		n.a.
F 29	18 1	22 46	4 10	17 10	1 8	12 25	0 41	16 56	0 49	12 15	1 30	4 37	2 44	24 7	0 24	10 37	2 6	35 29	11 40	23 7	23 14	24 32		n.a.
S 30	18s18	19s 5	4s49	17s44	1s13	12s53	0n39	16s44	0s47	12n13	1n30	4s37	2s43	24n 7	0n24	10s37	2s 6	35n30	11n40	23n 7	23n13	24n31		n.a.

Julian Day Number = 902471.5, Delta T = 14h45m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'22, Lahiri = -34°51'21 Julian Calendar 1 Nov. 2243 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2243 BCE
geocentric

DECEMBER 2243 BCE (-2242) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 48	21♏41'25	5♓46	16♏15	6♏19	17♒50	2♍36	24°R43	22°R10	8°R11	5°R20	15°R14	16♊12	26♋58	n.a.	S 1
M 2	3 27 44	22°42'36	19°35	17°52	7°34	18°24	2°42	24♓41	22♊ 8	8♓10	5♋19	15♊12	16° 9	27° 5	n.a.	M 2
T 3	3 31 41	23°43'46	3♈12	19°30	8°49	18°59	2°48	24°40	22° 6	8°10	5°18	15° 9	16° 6	27°11	n.a.	T 3
W 4	3 35 38	24°44'55	16°38	21° 8	10° 4	19°34	2°55	24°39	22° 4	8°10	5°17	15° 6	16° 3	27°18	n.a.	W 4
T 5	3 39 34	25°46'02	29°51	22°47	11°20	20° 8	3° 1	24°37	22° 2	8°10	5°16	15° 3	16° 0	27°25	n.a.	T 5
F 6	3 43 31	26°47'09	12♉51	24°27	12°35	20°43	3° 7	24°36	21°59	8°10	5°15	15° 0	15°57	27°31	n.a.	F 6
S 7	3 47 27	27°48'14	25°36	26° 7	13°50	21°18	3°12	24°36	21°57	8°D10	5°14	14°58	15°53	27°38	n.a.	S 7
S 8	3 51 24	28°49'19	8♊ 8	27°48	15° 5	21°53	3°18	24°35	21°55	8°10	5°13	14°57	15°50	27°45	n.a.	S 8
M 9	3 55 20	29°50'22	20°27	29°29	16°20	22°28	3°24	24°34	21°52	8°10	5°11	14°D57	15°47	27°51	n.a.	M 9
T 10	3 59 17	0♐51'25	2♋34	1♐11	17°36	23° 3	3°29	24°34	21°50	8°10	5°10	14°58	15°44	27°58	n.a.	T 10
W11	4 3 13	1°52'26	14°33	2°54	18°51	23°38	3°34	24°33	21°48	8°10	5° 9	14°59	15°41	28° 5	n.a.	W11
T 12	4 7 10	2°53'27	26°25	4°37	20° 6	24°13	3°39	24°33	21°45	8°10	5° 8	15° 0	15°38	28°11	n.a.	T 12
F 13	4 11 7	3°54'26	8♌14	6°21	21°21	24°48	3°44	24°33	21°43	8°10	5° 7	15° 2	15°34	28°18	n.a.	F 13
S 14	4 15 3	4°55'24	20° 6	8° 5	22°36	25°24	3°48	24°D32	21°40	8°11	5° 5	15° 3	15°31	28°25	n.a.	S 14
S 15	4 19 0	5°56'21	2♍ 4	9°50	23°51	25°59	3°53	24°32	21°38	8°11	5° 4	15°R 3	15°28	28°31	n.a.	S 15
M16	4 22 56	6°57'17	14°13	11°36	25° 6	26°35	3°57	24°33	21°35	8°11	5° 3	15° 3	15°25	28°38	n.a.	M16
T 17	4 26 53	7°58'12	26°38	13°22	26°21	27°10	4° 1	24°33	21°33	8°11	5° 1	15° 2	15°22	28°45	n.a.	T 17
W18	4 30 49	8°59'06	9♎23	15° 9	27°36	27°46	4° 5	24°33	21°30	8°12	5° 0	15° 2	15°18	28°52	n.a.	W18
T 19	4 34 46	9°59'59	22°31	16°56	28°51	28°21	4° 9	24°34	21°28	8°12	4°59	15° 1	15°15	28°58	n.a.	T 19
F 20	4 38 43	11° 0'50	6♏ 3	18°43	0♐ 6	28°57	4°13	24°34	21°25	8°12	4°57	15° 1	15°12	29° 5	n.a.	F 20
S 21	4 42 39	12° 1'40	20° 1	20°31	1°22	29°33	4°16	24°35	21°22	8°13	4°56	15° 0	15° 9	29°12	n.a.	S 21
S 22	4 46 36	13° 2'29	4♐20	22°19	2°37	0♓ 9	4°19	24°36	21°20	8°13	4°55	15° 0	15° 6	29°18	n.a.	S 22
M23	4 50 32	14° 3'16	18°57	24° 6	3°52	0°44	4°22	24°37	21°17	8°14	4°53	15°D 0	15° 3	29°25	n.a.	M23
T 24	4 54 29	15° 4'02	3♑45	25°54	5° 7	1°20	4°25	24°38	21°15	8°15	4°52	15°R 0	14°59	29°32	n.a.	T 24
W25	4 58 25	16° 4'46	18°37	27°41	6°22	1°56	4°28	24°39	21°12	8°15	4°51	15° 0	14°56	29°38	n.a.	W25
T 26	5 2 22	17° 5'28	3♒24	29°27	7°36	2°32	4°30	24°40	21° 9	8°16	4°49	15° 0	14°53	29°45	n.a.	T 26
F 27	5 6 18	18° 6'08	18° 1	1♑12	8°51	3° 8	4°33	24°42	21° 7	8°16	4°48	15° 0	14°50	29°52	n.a.	F 27
S 28	5 10 15	19° 6'46	2♓22	2°56	10° 6	3°44	4°35	24°43	21° 4	8°17	4°46	14°59	14°47	29°58	n.a.	S 28
S 29	5 14 12	20° 7'22	16°25	4°39	11°21	4°21	4°37	24°45	21° 2	8°18	4°45	14°D59	14°44	0♌ 5	n.a.	S 29
M30	5 18 8	21° 7'56	0♈ 9	6°19	12°36	4°57	4°39	24°47	20°59	8°19	4°43	14°59	14°40	0°12	n.a.	M30
T 31	5 22 5	22♐ 8'28	13♈34	7♑57	13♐51	5♓33	4♍40	24♓48	20♊56	8♓19	4♋42	15♊ 0	14♊37	0♌18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s34	14s23	5s10	18s18	1s18	13s20	0n36	16s32	0s46	12n10	1n31	4s38	2s43	24n 7	0n24	10s37	2s 6	35n30	11n40	23n 7	23n13	24n30			n.a.
M 2	18 50	9 0	5 14	18 51	1 23	13 48	0 34	16 20	0 44	12 8	1 31	4 38	2 43	24 6	0 24	10 37	2 5	35 30	11 41	23 6	23 13	24 30			n.a.
T 3	19 6	3 15	4 59	19 23	1 28	14 15	0 32	16 8	0 43	12 6	1 31	4 38	2 42	24 6	0 24	10 37	2 5	35 31	11 41	23 6	23 12	24 29			n.a.
W 4	19 22	2n33	4 28	19 54	1 32	14 41	0 29	15 55	0 41	12 4	1 31	4 39	2 42	24 6	0 24	10 37	2 5	35 31	11 41	23 6	23 12	24 28			n.a.
T 5	19 37	8 10	3 44	20 25	1 36	15 7	0 27	15 43	0 40	12 2	1 32	4 39	2 42	24 6	0 24	10 37	2 5	35 31	11 42	23 5	23 12	24 28			n.a.
F 6	19 51	13 21	2 48	20 54	1 40	15 33	0 25	15 30	0 38	12 0	1 32	4 39	2 42	24 6	0 24	10 37	2 5	35 32	11 42	23 5	23 11	24 27			n.a.
S 7	20 5	17 52	1 45	21 22	1 43	15 59	0 22	15 17	0 37	11 58	1 32	4 39	2 41	24 6	0 24	10 37	2 5	35 32	11 42	23 5	23 11	24 26			n.a.
S 8	20 19	21 31	0 38	21 49	1 47	16 24	0 20	15 4	0 36	11 56	1 32	4 39	2 41	24 6	0 24	10 37	2 5	35 32	11 42	23 5	23 11	24 25			n.a.
M 9	20 33	24 6	0n30	22 15	1 50	16 48	0 17	14 51	0 34	11 55	1 33	4 39	2 41	24 6	0 24	10 37	2 5	35 33	11 43	23 5	23 10	24 25			n.a.
T 10	20 46	25 31	1 36	22 40	1 52	17 12	0 15	14 38	0 33	11 53	1 33	4 39	2 40	24 6	0 24	10 36	2 5	35 33	11 43	23 5	23 10	24 24			n.a.
W11	20 59	25 44	2 37	23 3	1 54	17 36	0 12	14 25	0 32	11 51	1 33	4 39	2 40	24 5	0 24	10 36	2 5	35 33	11 43	23 5	23 10	24 23			n.a.
T 12	21 11	24 45	3 30	23 25	1 56	17 59	0 10	14 12	0 30	11 50	1 34	4 39	2 40	24 5	0 24	10 36	2 5	35 34	11 44	23 5	23 9	24 22			n.a.
F 13	21 23	22 40	4 14	23 45	1 57	18 22	0 8	13 59	0 29	11 48	1 34	4 38	2 39	24 5	0 24	10 36	2 5	35 34	11 44	23 5	23 9	24 22			n.a.
S 14	21 34	19 38	4 48	24 4	1 58	18 44	0 5	13 46	0 28	11 47	1 34	4 38	2 39	24 5	0 24	10 36	2 5	35 34	11 44	23 5	23 9	24 21			n.a.
S 15	21 45	15 45	5 9	24 22	1 59	19 5	0 3	13 32	0 26	11 45	1 35	4 38	2 39	24 5	0 24	10 36	2 5	35 35	11 44	23 5	23 8	24 20			n.a.
M16	21 56	11 12	5 17	24 37	1 59	19 27	0 0	13 19	0 25	11 44	1 35	4 38	2 38	24 5	0 24	10 36	2 5	35 35	11 45	23 5	23 8	24 19			n.a.
T 17	22 6	6 6	5 11	24 51	1 59	19 47	0s 2	13 5	0 24	11 43	1 35	4 37	2 38	24 5	0 24	10 35	2 4	35 35	11 45	23 5	23 8	24 18			n.a.
W18	22 16	0 37	4 49	25 3	1 58	20 7	0 5	12 52	0 23	11 42	1 35	4 37	2 38	24 4	0 24	10 35	2 4	35 36	11 45	23 5	23 7	24 18			n.a.
T 19	22 25	5s 3	4 12	25 13	1 56	20 27	0 7	12 38	0 21	11 41	1 36	4 36	2 37	24 4	0 24	10 35	2 4	35 36	11 45	23 5	23 7	24 17			n.a.
F 20	22 34	10 41	3 20	25 21	1 54	20 45	0 9	12 24	0 20	11 40	1 36	4 36	2 37	24 4	0 24	10 35	2 4	35 36	11 46	23 5	23 6	24 16			n.a.
S 21	22 43	15 58	2 14	25 27	1 52	21 4	0 12	12 10	0 19	11 39	1 36	4 35	2 37	24 4	0 24	10 35	2 4	35 36	11 46	23 5	23 6	24 15			n.a.
S 22	22 51	20 30	0 59	25 31	1 48	21 21	0 14	11 56	0 18	11 38	1 37	4 34	2 36	24 4	0 24	10 34	2 4	35 37	11 46	23 5	23 6	24 14			n.a.
M23	22 58	23 51	0s22	25 33	1 44	21 38	0 16	11 42	0 17	11 37	1 37	4 34	2 36	24 4	0 24	10 34	2 4	35 37	11 46	23 5	23 5	24 14			n.a.
T 24	23 6	25 36	1 42	25 33	1 40	21 55	0 19	11 28	0 16	11 36	1 37	4 33	2 36	24 3	0 24	10 34	2 4	35 37	11 46	23 5	23 5	24 13			n.a.
W25	23 12	25 32	2 56	25 30	1 34	22 11	0 21	11 14	0 15	11 35	1 38	4 32	2 35	24 3	0 24	10 34	2 4	35 38	11 47	23 5	23 5	24 12			n.a.
T 26	23 18	23 39	3 58	25 25	1 28	22 26	0 23	11 0	0 13	11 35	1 38	4 31	2 35	24 3	0 24	10 33	2 4	35 38	11 47	23 5	23 4	24 11			n.a.
F 27	23 24	20 14	4 43	25 18	1 21	22 40	0 26	10 46	0 12	11 34	1 38	4 31	2 35	24 3	0 24	10 33	2 4	35 38	11 47	23 5	23 4	24 10			n.a.
S 28	23 29	15 39	5 10	25 8	1 13	22 54	0 28	10 31	0 11	11 33	1 39	4 30	2 34	24 3	0 24	10 33	2 4	35 38	11 47	23 5	23 4	24 9			n.a.
S 29	23 34	10 19	5 17	24 57	1 5	23 7	0 30	10 17	0 10	11 33	1 39	4 29	2 34	24 3	0 24	10 32	2 4	35 39	11 47	23 5	23 3	24 8			n.a.
M30	23 39	4 36	5 6	24 43	0 55	23 19	0 32	10 2	0 9	11 33	1 39	4 28	2 34	24 2	0 24	10 32	2 4	35 39	11 47	23 5	23 3	24 8			n.a.
T 31	23s43	1n12	4s39	24s27	0s45	23s31	0s34	9s48	0s 8	11n32	1n39	4s27	2s34	24n 2	0n24	10s32	2s 3	35n39	11n48	23n 5	23n 2	24n 7			n.a.

Julian Day Number = 902501.5, Delta T = 14h45m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'18, Lahiri = -34°51'17 Julian Calendar 1 Dec. 2243 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2243 BCE

The year -2242 astronomical counting style corresponds to year 2243 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

JANUARY 2242 BCE (-2241) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 26 1	23♐ 8'58	26♈42	9♑31	15♐ 6	6♓ 9	4♍42	24♓50	20°R54	8♓20	4°R40	15♊ 0	14♊34	0♌25	n.a.	W 1
T 2	5 29 58	24° 9'26	9♉33	11° 2	16°21	6°45	4°43	24°52	20♊51	8°21	4♋39	15° 1	14°31	0°32	n.a.	T 2
F 3	5 33 54	25° 9'51	22°11	12°28	17°36	7°22	4°44	24°55	20°48	8°22	4°37	15° 2	14°28	0°38	n.a.	F 3
S 4	5 37 51	26°10'15	4♊36	13°50	18°50	7°58	4°45	24°57	20°46	8°23	4°36	15° 3	14°24	0°45	n.a.	S 4
S 5	5 41 47	27°10'37	16°51	15° 6	20° 5	8°35	4°45	24°59	20°43	8°24	4°34	15°R 3	14°21	0°52	n.a.	S 5
M 6	5 45 44	28°10'57	28°58	16°15	21°20	9°11	4°46	25° 2	20°41	8°25	4°33	15° 2	14°18	0°59	n.a.	M 6
T 7	5 49 41	29°11'15	10♋57	17°18	22°35	9°47	4°46	25° 4	20°38	8°26	4°31	15° 1	14°15	1° 5	n.a.	T 7
W 8	5 53 37	0♑11'31	22°52	18°13	23°50	10°24	4°R46	25° 7	20°35	8°27	4°30	14°59	14°12	1°12	n.a.	W 8
T 9	5 57 34	1°11'45	4♌43	19° 0	25° 4	11° 0	4°46	25°10	20°33	8°28	4°28	14°57	14° 9	1°19	n.a.	T 9
F 10	6 1 30	2°11'57	16°33	19°38	26°19	11°37	4°46	25°13	20°30	8°29	4°27	14°54	14° 5	1°25	n.a.	F 10
S 11	6 5 27	3°12'08	28°25	20° 8	27°34	12°13	4°45	25°16	20°28	8°30	4°25	14°51	14° 2	1°32	n.a.	S 11
S 12	6 9 23	4°12'16	10♍24	20°27	28°48	12°50	4°44	25°19	20°25	8°31	4°24	14°49	13°59	1°39	n.a.	S 12
M13	6 13 20	5°12'23	22°31	20°38	0♑ 3	13°27	4°44	25°22	20°23	8°33	4°22	14°47	13°56	1°45	n.a.	M13
T 14	6 17 16	6°12'28	4♎52	20°R38	1°18	14° 3	4°43	25°26	20°20	8°34	4°21	14°D47	13°53	1°52	n.a.	T 14
W15	6 21 13	7°12'31	17°32	20°30	2°33	14°40	4°41	25°29	20°18	8°35	4°19	14°47	13°49	1°59	n.a.	W15
T 16	6 25 10	8°12'32	0♏33	20°12	3°47	15°17	4°40	25°33	20°15	8°36	4°18	14°48	13°46	2° 5	n.a.	T 16
F 17	6 29 6	9°12'32	13°59	19°45	5° 2	15°53	4°38	25°36	20°13	8°38	4°16	14°50	13°43	2°12	n.a.	F 17
S 18	6 33 3	10°12'30	27°53	19°11	6°16	16°30	4°36	25°40	20°10	8°39	4°15	14°51	13°40	2°19	n.a.	S 18
S 19	6 36 59	11°12'26	12♐14	18°29	7°31	17° 7	4°34	25°44	20° 8	8°40	4°13	14°R52	13°37	2°26	n.a.	S 19
M20	6 40 56	12°12'20	26°58	17°42	8°46	17°43	4°32	25°48	20° 5	8°42	4°12	14°52	13°34	2°32	n.a.	M20
T 21	6 44 52	13°12'12	12♑ 0	16°49	10° 0	18°20	4°30	25°52	20° 3	8°43	4°10	14°50	13°30	2°39	n.a.	T 21
W22	6 48 49	14°12'01	27°11	15°53	11°15	18°57	4°27	25°56	20° 1	8°45	4° 9	14°47	13°27	2°46	n.a.	W22
T 23	6 52 45	15°11'49	12♒21	14°55	12°30	19°34	4°25	26° 0	19°58	8°46	4° 7	14°42	13°24	2°52	n.a.	T 23
F 24	6 56 42	16°11'34	27°21	13°56	13°44	20°11	4°22	26° 4	19°56	8°48	4° 6	14°38	13°21	2°59	n.a.	F 24
S 25	7 0 39	17°11'16	12♓ 2	12°57	14°59	20°48	4°19	26° 9	19°54	8°49	4° 4	14°34	13°18	3° 6	n.a.	S 25
S 26	7 4 35	18°10'57	26°19	12° 0	16°13	21°25	4°15	26°13	19°52	8°51	4° 3	14°30	13°15	3°12	n.a.	S 26
M27	7 8 32	19°10'34	10♈ 9	11° 6	17°28	22° 1	4°12	26°18	19°49	8°52	4° 1	14°29	13°11	3°19	n.a.	M27
T 28	7 12 28	20°10'09	23°34	10°16	18°42	22°38	4° 8	26°22	19°47	8°54	4° 0	14°D28	13° 8	3°26	n.a.	T 28
W29	7 16 25	21° 9'42	6♉35	9°30	19°57	23°15	4° 4	26°27	19°45	8°55	3°58	14°29	13° 5	3°32	n.a.	W29
T 30	7 20 21	22° 9'12	19°16	8°49	21°11	23°52	4° 1	26°32	19°43	8°57	3°57	14°31	13° 2	3°39	n.a.	T 30
F 31	7 24 18	23♑ 8'40	1♊40	8♑14	22♑26	24♓29	3♍56	26♓37	19♊41	8♓59	3♋55	14♊32	12♊59	3♌46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23 s46	6n50	3 s57	24 s10	0 s34	23 s42	0 s37	9 s33	0 s 7	11n32	1n40	4 s26	2 s33	24n 2	0n24	10 s31	2 s 3	35n39	11n48	23n 5	23n 2	24n 6			n.a.
T 2	23 49	12 4	3 4	23 51	0 22	23 52	0 39	9 19	0 6	11 32	1 40	4 25	2 33	24 2	0 24	10 31	2 3	35 39	11 48	23 5	23 2	24 5			n.a.
F 3	23 51	16 43	2 3	23 30	0 9	24 2	0 41	9 4	0 5	11 32	1 40	4 23	2 33	24 2	0 24	10 30	2 3	35 40	11 48	23 5	23 1	24 4			n.a.
S 4	23 54	20 34	0 58	23 9	0n 4	24 11	0 43	8 49	0 4	11 32	1 41	4 22	2 32	24 2	0 24	10 30	2 3	35 40	11 48	23 5	23 1	24 3			n.a.
S 5	23 55	23 27	0n10	22 46	0 18	24 19	0 45	8 34	0 3	11 32	1 41	4 21	2 32	24 1	0 24	10 30	2 3	35 40	11 48	23 5	23 1	24 2			n.a.
M 6	23 56	25 13	1 16	22 23	0 33	24 26	0 47	8 20	0 2	11 32	1 41	4 20	2 32	24 1	0 24	10 29	2 3	35 40	11 48	23 5	23 0	24 1			n.a.
T 7	23 57	25 47	2 19	22 0	0 49	24 33	0 49	8 5	0 1	11 32	1 42	4 18	2 31	24 1	0 24	10 29	2 3	35 40	11 49	23 5	23 0	24 0			n.a.
W 8	23 57	25 9	3 14	21 37	1 4	24 39	0 51	7 50	0 0	11 32	1 42	4 17	2 31	24 1	0 24	10 28	2 3	35 40	11 49	23 5	22 59	23 59			n.a.
T 9	23 57	23 23	4 1	21 14	1 21	24 44	0 52	7 35	0n 1	11 33	1 42	4 15	2 31	24 1	0 24	10 28	2 3	35 41	11 49	23 5	22 59	23 58			n.a.
F 10	23 56	20 37	4 38	20 53	1 37	24 48	0 54	7 20	0 2	11 33	1 43	4 14	2 30	24 0	0 24	10 27	2 3	35 41	11 49	23 4	22 59	23 57			n.a.
S 11	23 55	16 59	5 2	20 32	1 53	24 52	0 56	7 5	0 3	11 34	1 43	4 12	2 30	24 0	0 24	10 27	2 3	35 41	11 49	23 4	22 58	23 56			n.a.
S 12	23 53	12 39	5 14	20 13	2 9	24 54	0 58	6 50	0 4	11 34	1 43	4 11	2 30	24 0	0 24	10 26	2 3	35 41	11 49	23 4	22 58	23 55			n.a.
M13	23 51	7 48	5 12	19 56	2 25	24 56	0 59	6 34	0 5	11 35	1 44	4 9	2 29	24 0	0 24	10 26	2 3	35 41	11 49	23 4	22 58	23 54			n.a.
T 14	23 48	2 32	4 56	19 41	2 41	24 58	1 1	6 19	0 5	11 35	1 44	4 8	2 29	24 0	0 24	10 25	2 3	35 41	11 49	23 4	22 57	23 53			n.a.
W15	23 45	2 s57	4 25	19 28	2 55	24 58	1 3	6 4	0 6	11 36	1 44	4 6	2 29	24 0	0 24	10 25	2 3	35 41	11 49	23 4	22 57	23 52			n.a.
T 16	23 41	8 28	3 40	19 17	3 8	24 58	1 4	5 49	0 7	11 37	1 44	4 4	2 29	23 59	0 24	10 24	2 2	35 42	11 49	23 4	22 56	23 51			n.a.
F 17	23 37	13 48	2 42	19 9	3 21	24 57	1 6	5 33	0 8	11 38	1 45	4 3	2 28	23 59	0 24	10 24	2 2	35 42	11 49	23 4	22 56	23 50			n.a.
S 18	23 33	18 37	1 32	19 3	3 31	24 55	1 7	5 18	0 9	11 39	1 45	4 1	2 28	23 59	0 24	10 23	2 2	35 42	11 49	23 4	22 56	23 49			n.a.
S 19	23 28	22 30	0 15	19 0	3 41	24 52	1 8	5 3	0 10	11 40	1 45	3 59	2 28	23 59	0 24	10 22	2 2	35 42	11 49	23 4	22 55	23 48			n.a.
M20	23 22	25 1	1 s 6	18 59	3 48	24 49	1 10	4 47	0 11	11 41	1 46	3 57	2 27	23 59	0 24	10 22	2 2	35 42	11 50	23 4	22 55	23 47			n.a.
T 21	23 17	25 46	2 23	19 1	3 53	24 45	1 11	4 32	0 11	11 42	1 46	3 55	2 27	23 58	0 24	10 21	2 2	35 42	11 50	23 4	22 54	23 46			n.a.
W22	23 10	24 37	3 31	19 4	3 57	24 40	1 12	4 17	0 12	11 43	1 46	3 53	2 27	23 58	0 24	10 21	2 2	35 42	11 50	23 4	22 54	23 45			n.a.
T 23	23 4	21 40	4 24	19 9	3 58	24 34	1 13	4 1	0 13	11 45	1 46	3 51	2 27	23 58	0 24	10 20	2 2	35 42	11 50	23 3	22 54	23 44			n.a.
F 24	22 57	17 18	4 58	19 17	3 57	24 28	1 15	3 46	0 14	11 46	1 47	3 49	2 26	23 58	0 24	10 19	2 2	35 42	11 50	23 3	22 53	23 43			n.a.
S 25	22 49	11 59	5 12	19 25	3 54	24 20	1 16	3 30	0 15	11 47	1 47	3 47	2 26	23 58	0 24	10 19	2 2	35 42	11 50	23 2	22 53	23 42			n.a.
S 26	22 41	6 9	5 6	19 35	3 49	24 12	1 17	3 15	0 15	11 49	1 47	3 45	2 26	23 58	0 24	10 18	2 2	35 42	11 50	23 2	22 52	23 41			n.a.
M27	22 33	0 12	4 42	19 46	3 43	24 4	1 18	2 59	0 16	11 50	1 48	3 43	2 25	23 57	0 24	10 17	2 2	35 42	11 50	23 1	22 52	23 40			n.a.
T 28	22 24	5n35	4 3	19 58	3 35	23 54	1 18	2 43	0 17	11 52	1 48	3 41	2 25	23 57	0 24	10 17	2 2	35 42	11 50	23 1	22 52	23 39			n.a.
W29	22 15	10 59	3 12	20 11	3 25	23 44	1 19	2 28	0 18	11 54	1 48	3 39	2 25	23 57	0 24	10 16	2 2	35 42	11 50	23 2	22 51	23 38			n.a.
T 30	22 5	15 47	2 13	20 25	3 15	23 34	1 20	2 12	0 18	11 55	1 48	3 37	2 25	23 57	0 24	10 15	2 2	35 42	11 49	23 2	22 51	23 37			n.a.
F 31	21 s55	19n48	1 s10	20 s38	3n 3	23 s22	1 s21	1 s57	0n19	11n57	1n49	3 s34	2 s24	23n57	0n24	10 s15	2 s 2	35n42	11n49	23n 2	22n50	23n36			n.a.

Julian Day Number = 902532.5, Delta T = 14h45m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'14, Lahiri = -34°51'13 Julian Calendar 1 Jan. 2242 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2243 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

FEBRUARY 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 28 14	24♉ 8'05	13♊52	7°R45	23♉40	25♓ 6	3°R52	26♓42	19°R39	9♓ 1	3°R54	14°R33	12♊55	3♌53	n.a.	S 1
S 2	7 32 11	25° 7'28	25°54	7♉21	24°54	25°43	3♍48	26°47	19♊37	9° 2	3♋53	14♊32	12°52	3°59	n.a.	S 2
M 3	7 36 7	26° 6'48	7♋51	7° 4	26° 9	26°20	3°43	26°52	19°35	9° 4	3°51	14°30	12°49	4° 6	n.a.	M 3
T 4	7 40 4	27° 6'07	19°43	6°53	27°23	26°57	3°38	26°57	19°33	9° 6	3°50	14°25	12°46	4°13	n.a.	T 4
W 5	7 44 1	28° 5'23	1♌34	6°D49	28°38	27°34	3°33	27° 3	19°31	9° 8	3°49	14°18	12°43	4°19	n.a.	W 5
T 6	7 47 57	29° 4'36	13°25	6°50	29°52	28°11	3°28	27° 8	19°29	9° 9	3°47	14°10	12°40	4°26	n.a.	T 6
F 7	7 51 54	0♒ 3'48	25°18	6°56	1♒ 6	28°48	3°23	27°14	19°28	9°11	3°46	14° 1	12°36	4°33	n.a.	F 7
S 8	7 55 50	1° 2'57	7♍15	7° 8	2°21	29°25	3°18	27°19	19°26	9°13	3°45	13°52	12°33	4°39	n.a.	S 8
S 9	7 59 47	2° 2'05	19°16	7°25	3°35	0♈ 2	3°12	27°25	19°24	9°15	3°43	13°44	12°30	4°46	n.a.	S 9
M10	8 3 43	3° 1'10	1♎27	7°48	4°49	0°39	3° 7	27°30	19°22	9°17	3°42	13°38	12°27	4°53	n.a.	M10
T 11	8 7 40	4° 0'13	13°48	8°15	6° 3	1°16	3° 1	27°36	19°21	9°19	3°41	13°34	12°24	4°59	n.a.	T 11
W12	8 11 36	4°59'14	26°25	8°46	7°18	1°54	2°55	27°42	19°19	9°21	3°39	13°31	12°21	5° 6	n.a.	W12
T 13	8 15 33	5°58'14	9♏20	9°21	8°32	2°31	2°49	27°48	19°17	9°22	3°38	13°D31	12°17	5°13	n.a.	T 13
F 14	8 19 29	6°57'11	22°38	10° 1	9°46	3° 8	2°43	27°54	19°16	9°24	3°37	13°32	12°14	5°20	n.a.	F 14
S 15	8 23 26	7°56'07	6♐22	10°44	11° 0	3°45	2°37	28° 0	19°14	9°26	3°36	13°R33	12°11	5°26	n.a.	S 15
S 16	8 27 23	8°55'01	20°33	11°31	12°15	4°22	2°30	28° 6	19°13	9°28	3°34	13°33	12° 8	5°33	n.a.	S 16
M17	8 31 19	9°53'53	5♉ 9	12°21	13°29	4°59	2°24	28°12	19°12	9°30	3°33	13°31	12° 5	5°40	n.a.	M17
T 18	8 35 16	10°52'42	20° 8	13°15	14°43	5°36	2°17	28°18	19°10	9°32	3°32	13°27	12° 1	5°46	n.a.	T 18
W19	8 39 12	11°51'30	5♒21	14°11	15°57	6°13	2°11	28°25	19° 9	9°34	3°31	13°20	11°58	5°53	n.a.	W19
T 20	8 43 9	12°50'16	20°39	15°11	17°11	6°51	2° 4	28°31	19° 8	9°36	3°30	13°12	11°55	6° 0	n.a.	T 20
F 21	8 47 5	13°48'59	5♓51	16°13	18°26	7°28	1°57	28°37	19° 7	9°39	3°29	13° 3	11°52	6° 6	n.a.	F 21
S 22	8 51 2	14°47'40	20°45	17°17	19°40	8° 5	1°50	28°44	19° 5	9°41	3°28	12°54	11°49	6°13	n.a.	S 22
S 23	8 54 58	15°46'19	5♈15	18°25	20°54	8°42	1°43	28°50	19° 4	9°43	3°27	12°46	11°46	6°20	n.a.	S 23
M24	8 58 55	16°44'55	19°16	19°34	22° 8	9°19	1°36	28°57	19° 3	9°45	3°26	12°41	11°42	6°27	n.a.	M24
T 25	9 2 51	17°43'29	2♉48	20°46	23°22	9°56	1°29	29° 4	19° 2	9°47	3°25	12°38	11°39	6°33	n.a.	T 25
W26	9 6 48	18°42'01	15°51	22° 0	24°36	10°34	1°21	29°10	19° 1	9°49	3°24	12°D37	11°36	6°40	n.a.	W26
T 27	9 10 45	19°40'30	28°31	23°16	25°50	11°11	1°14	29°17	19° 0	9°51	3°23	12°37	11°33	6°47	n.a.	T 27
F 28	9 14 41	20♒38'57	10♊51	24♉35	27♒ 4	11♈48	1♍ 7	29♓24	19♊ 0	9♓53	3♋22	12°R37	11♊30	6♌53	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s45	22n53	0s 4	20s52	2n51	23s10	1s21	1s41	0n20	11n59	1n49	3s32	2s24	23n57	0n24	10s14	2s 2	35n42	11n49	23n 2	22n50	23n35		n.a.
S 2	21 34	24 54	1n 1	21 7	2 38	22 57	1 22	1 25	0 20	12 1	1 49	3 30	2 24	23 56	0 24	10 13	2 2	35 42	11 49	23 2	22 50	23 33		n.a.
M 3	21 23	25 46	2 3	21 21	2 25	22 43	1 23	1 10	0 21	12 3	1 49	3 27	2 24	23 56	0 24	10 13	2 2	35 42	11 49	23 2	22 49	23 32		n.a.
T 4	21 11	25 25	2 59	21 35	2 11	22 29	1 23	0 54	0 22	12 5	1 50	3 25	2 23	23 56	0 24	10 12	2 2	35 42	11 49	23 1	22 49	23 31		n.a.
W 5	20 59	23 55	3 47	21 49	1 57	22 14	1 23	0 39	0 23	12 7	1 50	3 23	2 23	23 56	0 24	10 11	2 1	35 42	11 49	23 0	22 48	23 30		n.a.
T 6	20 47	21 22	4 25	22 3	1 43	21 58	1 24	0 23	0 23	12 9	1 50	3 20	2 23	23 56	0 24	10 10	2 1	35 42	11 49	22 59	22 48	23 29		n.a.
F 7	20 34	17 55	4 51	22 17	1 29	21 42	1 24	0 7	0 24	12 11	1 50	3 18	2 23	23 56	0 24	10 10	2 1	35 42	11 49	22 58	22 47	23 28		n.a.
S 8	20 21	13 44	5 5	22 30	1 16	21 25	1 24	0n 8	0 25	12 13	1 50	3 15	2 22	23 55	0 24	10 9	2 1	35 42	11 49	22 57	22 47	23 27		n.a.
S 9	20 8	9 0	5 6	22 42	1 2	21 8	1 24	0 24	0 25	12 15	1 51	3 13	2 22	23 55	0 24	10 8	2 1	35 42	11 49	22 56	22 47	23 25		n.a.
M10	19 54	3 52	4 53	22 54	0 49	20 50	1 25	0 40	0 26	12 18	1 51	3 10	2 22	23 55	0 24	10 7	2 1	35 42	11 49	22 55	22 46	23 24		n.a.
T 11	19 40	1s29	4 26	23 5	0 36	20 31	1 25	0 55	0 27	12 20	1 51	3 8	2 22	23 55	0 24	10 7	2 1	35 42	11 49	22 55	22 46	23 23		n.a.
W12	19 25	6 54	3 46	23 16	0 23	20 12	1 25	1 11	0 27	12 22	1 51	3 5	2 21	23 55	0 24	10 6	2 1	35 42	11 49	22 55	22 45	23 22		n.a.
T 13	19 11	12 11	2 53	23 26	0 11	19 52	1 24	1 27	0 28	12 25	1 51	3 3	2 21	23 55	0 24	10 5	2 1	35 42	11 48	22 54	22 45	23 21		n.a.
F 14	18 56	17 3	1 50	23 35	0s 1	19 32	1 24	1 42	0 28	12 27	1 52	3 0	2 21	23 55	0 24	10 4	2 1	35 42	11 48	22 55	22 45	23 20		n.a.
S 15	18 40	21 12	0 38	23 42	0 12	19 11	1 24	1 58	0 29	12 30	1 52	2 57	2 21	23 54	0 24	10 4	2 1	35 42	11 48	22 55	22 44	23 18		n.a.
S 16	18 25	24 14	0s37	23 49	0 23	18 50	1 24	2 13	0 30	12 32	1 52	2 55	2 21	23 54	0 24	10 3	2 1	35 42	11 48	22 55	22 44	23 17		n.a.
M17	18 9	25 44	1 53	23 55	0 34	18 28	1 24	2 29	0 30	12 35	1 52	2 52	2 20	23 54	0 24	10 2	2 1	35 42	11 48	22 54	22 43	23 16		n.a.
T 18	17 52	25 25	3 3	24 0	0 44	18 5	1 23	2 45	0 31	12 37	1 52	2 49	2 20	23 54	0 24	10 1	2 1	35 42	11 48	22 54	22 43	23 15		n.a.
W19	17 36	23 13	4 0	24 4	0 54	17 42	1 23	3 0	0 32	12 40	1 52	2 47	2 20	23 54	0 24	10 0	2 1	35 41	11 48	22 53	22 42	23 14		n.a.
T 20	17 19	19 20	4 41	24 6	1 3	17 19	1 22	3 16	0 32	12 43	1 53	2 44	2 20	23 54	0 24	10 0	2 1	35 41	11 47	22 52	22 42	23 12		n.a.
F 21	17 2	14 13	5 2	24 7	1 11	16 55	1 22	3 31	0 33	12 45	1 53	2 41	2 20	23 54	0 24	9 59	2 1	35 41	11 47	22 51	22 42	23 11		n.a.
S 22	16 45	8 20	5 1	24 7	1 20	16 31	1 21	3 47	0 33	12 48	1 53	2 38	2 19	23 54	0 24	9 58	2 1	35 41	11 47	22 50	22 41	23 10		n.a.
S 23	16 27	2 9	4 41	24 6	1 27	16 6	1 20	4 2	0 34	12 51	1 53	2 35	2 19	23 54	0 24	9 57	2 1	35 41	11 47	22 49	22 41	23 9		n.a.
M24	16 9	3n56	4 5	24 3	1 34	15 41	1 19	4 18	0 34	12 53	1 53	2 33	2 19	23 53	0 24	9 56	2 1	35 41	11 47	22 48	22 40	23 7		n.a.
T 25	15 51	9 39	3 16	23 58	1 41	15 15	1 19	4 33	0 35	12 56	1 53	2 30	2 19	23 53	0 24	9 55	2 1	35 41	11 47	22 48	22 40	23 6		n.a.
W26	15 32	14 45	2 18	23 52	1 47	14 49	1 18	4 48	0 35	12 59	1 53	2 27	2 19	23 53	0 24	9 55	2 1	35 41	11 47	22 48	22 39	23 5		n.a.
T 27	15 14	19 3	1 14	23 45	1 53	14 23	1 17	5 4	0 36	13 2	1 53	2 24	2 18	23 53	0 24	9 54	2 1	35 40	11 46	22 48	22 39	23 4		n.a.
F 28	14s55	22n24	0s 9	23s36	1s58	13s56	1s16	5n19	0n37	13n 4	1n53	2s21	2s18	23n53	0n24	9s53	2s 1	35n40	11n46	22n48	22n38	23n 2		n.a.

Julian Day Number = 902563.5, Delta T = 14h45m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'09, Lahiri = -34°51'09 Julian Calendar 1 Feb. 2242 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

MARCH 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 18 38	21♒37'22	22♊57	25♉55	28♒18	12♈25	0°R59	29♓31	18°R59	9♓55	3°R21	12°R37	11♊27	7♌ 0	n.a.	S 1
S 2	9 22 34	22°35'44	4♋54	27°17	29°32	13° 2	0♍52	29°38	18♊58	9°58	3♋20	12♊35	11°23	7° 7	n.a.	S 2
M 3	9 26 31	23°34'04	16°45	28°41	0♓46	13°40	0°44	29°45	18°57	10° 0	3°19	12°30	11°20	7°13	n.a.	M 3
T 4	9 30 27	24°32'22	28°35	0♒ 8	2° 0	14°17	0°37	29°52	18°57	10° 2	3°18	12°22	11°17	7°20	n.a.	T 4
W 5	9 34 24	25°30'38	10♌25	1°36	3°14	14°54	0°29	29°59	18°56	10° 4	3°17	12°12	11°14	7°27	n.a.	W 5
T 6	9 38 20	26°28'52	22°19	3° 5	4°28	15°31	0°21	0♈ 6	18°56	10° 6	3°17	12° 0	11°11	7°34	n.a.	T 6
F 7	9 42 17	27°27'03	4♍17	4°37	5°42	16° 8	0°14	0°13	18°55	10° 9	3°16	11°47	11° 7	7°40	n.a.	F 7
S 8	9 46 13	28°25'13	16°20	6°11	6°56	16°46	0° 6	0°20	18°55	10°11	3°15	11°33	11° 4	7°47	n.a.	S 8
S 9	9 50 10	29°23'21	28°31	7°46	8°10	17°23	29♌58	0°27	18°54	10°13	3°14	11°21	11° 1	7°54	n.a.	S 9
M10	9 54 7	0♓21'27	10♎50	9°23	9°23	18° 0	29°51	0°34	18°54	10°15	3°14	11°11	10°58	8° 0	n.a.	M10
T 11	9 58 3	1°19'32	23°19	11° 2	10°37	18°37	29°43	0°42	18°54	10°17	3°13	11° 4	10°55	8° 7	n.a.	T 11
W12	10 2 0	2°17'35	6♏ 1	12°42	11°51	19°14	29°35	0°49	18°53	10°20	3°12	10°59	10°52	8°14	n.a.	W12
T 13	10 5 56	3°15'36	18°58	14°25	13° 5	19°52	29°28	0°56	18°53	10°22	3°12	10°57	10°48	8°20	n.a.	T 13
F 14	10 9 53	4°13'36	2♐13	16° 9	14°19	20°29	29°20	1° 4	18°53	10°24	3°11	10°56	10°45	8°27	n.a.	F 14
S 15	10 13 49	5°11'34	15°49	17°55	15°32	21° 6	29°13	1°11	18°53	10°26	3°11	10°56	10°42	8°34	n.a.	S 15
S 16	10 17 46	6° 9'31	29°48	19°42	16°46	21°43	29° 5	1°19	18°D53	10°29	3°10	10°55	10°39	8°41	n.a.	S 16
M17	10 21 42	7° 7'26	14♑10	21°32	18° 0	22°21	28°57	1°26	18°53	10°31	3° 9	10°53	10°36	8°47	n.a.	M17
T 18	10 25 39	8° 5'20	28°54	23°23	19°14	22°58	28°50	1°34	18°53	10°33	3° 9	10°48	10°33	8°54	n.a.	T 18
W19	10 29 35	9° 3'13	13♒54	25°16	20°27	23°35	28°42	1°41	18°53	10°35	3° 9	10°40	10°29	9° 1	n.a.	W19
T 20	10 33 32	10° 1'03	29° 2	27°11	21°41	24°12	28°35	1°49	18°54	10°38	3° 8	10°30	10°26	9° 7	n.a.	T 20
F 21	10 37 29	10°58'53	14♓ 8	29° 8	22°55	24°50	28°28	1°56	18°54	10°40	3° 8	10°18	10°23	9°14	n.a.	F 21
S 22	10 41 25	11°56'40	29° 2	1♓ 6	24° 8	25°27	28°20	2° 4	18°54	10°42	3° 7	10° 8	10°20	9°21	n.a.	S 22
S 23	10 45 22	12°54'26	13♈34	3° 7	25°22	26° 4	28°13	2°12	18°54	10°44	3° 7	9°58	10°17	9°28	n.a.	S 23
M24	10 49 18	13°52'10	27°40	5° 8	26°36	26°42	28° 6	2°19	18°55	10°47	3° 7	9°51	10°13	9°34	n.a.	M24
T 25	10 53 15	14°49'52	11♉16	7°12	27°49	27°19	27°59	2°27	18°55	10°49	3° 6	9°46	10°10	9°41	n.a.	T 25
W26	10 57 11	15°47'32	24°25	9°16	29° 3	27°56	27°52	2°35	18°56	10°51	3° 6	9°44	10° 7	9°48	n.a.	W26
T 27	11 1 8	16°45'11	7♊ 8	11°23	0♈16	28°33	27°45	2°43	18°56	10°53	3° 6	9°D43	10° 4	9°54	n.a.	T 27
F 28	11 5 4	17°42'48	19°30	13°30	1°30	29°11	27°38	2°50	18°57	10°56	3° 6	9°R43	10° 1	10° 1	n.a.	F 28
S 29	11 9 1	18°40'23	1♋37	15°39	2°43	29°48	27°31	2°58	18°58	10°58	3° 6	9°43	9°58	10° 8	n.a.	S 29
S 30	11 12 58	19°37'57	13°33	17°48	3°57	0♉25	27°25	3° 6	18°59	11° 0	3° 5	9°41	9°54	10°14	n.a.	S 30
M31	11 16 54	20♓35'29	25♋24	19♓58	5♈10	1♉ 3	27♌18	3♈14	18♊59	11♓ 2	3♋ 5	9♊36	9♊51	10♌21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s36	24n40	0n55	23s26	2s 3	13s29	1s15	5n35	0n37	13n 7	1n54	2s18	2s18	23n53	0n24	9s52	2s 1	35n40	11n46	22n48	22n38	23n 1		n.a.	S 1
S 2	14 16	25 47	1 56	23 13	2 7	13 1	1 14	5 50	0 38	13 10	1 54	2 15	2 18	23 53	0 24	9 51	2 1	35 40	11 46	22 47	22 38	23 0		n.a.	S 2
M 3	13 57	25 42	2 51	23 0	2 11	12 33	1 12	6 5	0 38	13 13	1 54	2 12	2 18	23 53	0 24	9 50	2 1	35 40	11 46	22 47	22 37	22 58		n.a.	M 3
T 4	13 37	24 26	3 38	22 44	2 14	12 5	1 11	6 20	0 39	13 15	1 54	2 9	2 17	23 53	0 24	9 49	2 1	35 40	11 45	22 46	22 37	22 57		n.a.	T 4
W 5	13 17	22 6	4 16	22 27	2 17	11 37	1 10	6 35	0 39	13 18	1 54	2 6	2 17	23 53	0 24	9 49	2 1	35 39	11 45	22 44	22 36	22 56		n.a.	W 5
T 6	12 57	18 49	4 43	22 8	2 19	11 8	1 8	6 51	0 40	13 21	1 54	2 3	2 17	23 53	0 24	9 48	2 1	35 39	11 45	22 43	22 36	22 54		n.a.	T 6
F 7	12 37	14 45	4 58	21 47	2 20	10 39	1 7	7 6	0 40	13 24	1 54	2 0	2 17	23 53	0 24	9 47	2 1	35 39	11 45	22 41	22 35	22 53		n.a.	F 7
S 8	12 16	10 5	4 59	21 24	2 21	10 10	1 6	7 21	0 41	13 27	1 54	1 57	2 17	23 53	0 24	9 46	2 1	35 39	11 45	22 39	22 35	22 52		n.a.	S 8
S 9	11 56	4 59	4 47	21 0	2 22	9 40	1 4	7 36	0 41	13 29	1 54	1 54	2 17	23 53	0 24	9 45	2 1	35 39	11 44	22 37	22 34	22 50		n.a.	S 9
M10	11 35	0s23	4 22	20 33	2 22	9 11	1 3	7 51	0 42	13 32	1 54	1 51	2 17	23 53	0 24	9 44	2 1	35 38	11 44	22 36	22 34	22 49		n.a.	M10
T 11	11 14	5 48	3 43	20 5	2 21	8 41	1 1	8 6	0 42	13 35	1 54	1 48	2 16	23 53	0 24	9 43	2 1	35 38	11 44	22 35	22 33	22 48		n.a.	T 11
W12	10 53	11 5	2 53	19 35	2 20	8 10	0 59	8 21	0 43	13 38	1 54	1 45	2 16	23 52	0 24	9 42	2 1	35 38	11 44	22 34	22 33	22 46		n.a.	W12
T 13	10 31	16 1	1 53	19 3	2 18	7 40	0 58	8 35	0 43	13 40	1 54	1 42	2 16	23 52	0 24	9 42	2 1	35 38	11 43	22 34	22 33	22 45		n.a.	T 13
F 14	10 10	20 18	0 46	18 29	2 16	7 9	0 56	8 50	0 43	13 43	1 54	1 38	2 16	23 52	0 24	9 41	2 1	35 38	11 43	22 34	22 32	22 44		n.a.	F 14
S 15	9 48	23 36	0s26	17 54	2 13	6 39	0 54	9 5	0 44	13 46	1 54	1 35	2 16	23 52	0 24	9 40	2 1	35 37	11 43	22 34	22 32	22 42		n.a.	S 15
S 16	9 27	25 35	1 38	17 16	2 10	6 8	0 52	9 20	0 44	13 48	1 54	1 32	2 16	23 52	0 24	9 39	2 1	35 37	11 43	22 34	22 31	22 41		n.a.	S 16
M17	9 5	25 55	2 46	16 36	2 6	5 37	0 50	9 34	0 45	13 51	1 54	1 29	2 16	23 52	0 24	9 38	2 1	35 37	11 42	22 33	22 31	22 39		n.a.	M17
T 18	8 43	24 28	3 44	15 55	2 1	5 5	0 48	9 49	0 45	13 54	1 54	1 26	2 15	23 52	0 24	9 37	2 1	35 37	11 42	22 32	22 30	22 38		n.a.	T 18
W19	8 21	21 17	4 29	15 11	1 56	4 34	0 46	10 3	0 46	13 56	1 54	1 23	2 15	23 52	0 24	9 36	2 1	35 36	11 42	22 31	22 30	22 37		n.a.	W19
T 20	7 58	16 38	4 54	14 26	1 51	4 3	0 44	10 18	0 46	13 59	1 53	1 19	2 15	23 52	0 24	9 36	2 1	35 36	11 42	22 30	22 29	22 35		n.a.	T 20
F 21	7 36	10 57	5 0	13 39	1 44	3 31	0 42	10 32	0 47	14 2	1 53	1 16	2 15	23 52	0 24	9 35	2 1	35 36	11 41	22 28	22 29	22 34		n.a.	F 21
S 22	7 14	4 43	4 44	12 50	1 38	2 59	0 40	10 46	0 47	14 4	1 53	1 13	2 15	23 52	0 24	9 34	2 1	35 36	11 41	22 27	22 28	22 32		n.a.	S 22
S 23	6 51	1n38	4 11	11 59	1 31	2 28	0 38	11 1	0 47	14 7	1 53	1 10	2 15	23 52	0 24	9 33	2 1	35 35	11 41	22 25	22 28	22 31		n.a.	S 23
M24	6 29	7 43	3 23	11 6	1 23	1 56	0 36	11 15	0 48	14 9	1 53	1 7	2 15	23 52	0 24	9 32	2 1	35 35	11 41	22 24	22 27	22 30		n.a.	M24
T 25	6 6	13 15	2 24	10 12	1 15	1 24	0 34	11 29	0 48	14 11	1 53	1 3	2 15	23 52	0 24	9 31	2 1	35 35	11 40	22 23	22 27	22 28		n.a.	T 25
W26	5 43	17 59	1 20	9 17	1 6	0 52	0 32	11 43	0 49	14 14	1 53	1 0	2 15	23 53	0 24	9 30	2 1	35 35	11 40	22 23	22 27	22 27		n.a.	W26
T 27	5 20	21 44	0 14	8 19	0 57	0 20	0 29	11 57	0 49	14 16	1 53	0 57	2 14	23 53	0 24	9 29	2 1	35 34	11 40	22 23	22 26	22 25		n.a.	T 27
F 28	4 57	24 23	0n52	7 21	0 48	0n12	0 27	12 11	0 49	14 18	1 53	0 54	2 14	23 53	0 24	9 29	2 1	35 34	11 40	22 23	22 26	22 24		n.a.	F 28
S 29	4 34	25 49	1 53	6 21	0 38	0 44	0 25	12 25	0 50	14 21	1 52	0 50	2 14	23 53	0 24	9 28	2 1	35 34	11 39	22 23	22 25	22 22		n.a.	S 29
S 30	4 11	26 2	2 49	5 21	0 28	1 16	0 22	12 39	0 50	14 23	1 52	0 47	2 14	23 53	0 24	9 27	2 1	35 34	11 39	22 23	22 25	22 21		n.a.	S 30
M31	3s48	25n 3	3n37	4s19	0s18	1n48	0s20	12n52	0n51	14n25	1n52	0s44	2s14	23n53	0n24	9s26	2s 1	35n33	11n39	22n22	22n24	22n19		n.a.	M31

Julian Day Number = 902591.5, Delta T = 14h45m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'06, Lahiri = -34°51'05 Julian Calendar 1 March 2242 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

APRIL 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 20 51	21♓32'59	7♌14	22♓ 9	6♈24	1♉40	27°R12	3♈22	19♊ 0	11♓ 5	3°R 5	9°R29	9♊48	10♌28	n.a.	T 1
W 2	11 24 47	22°30'27	19° 6	24°20	7°37	2°17	27♌ 5	3°30	19° 1	11° 7	3♋ 5	9♊20	9°45	10°35	n.a.	W 2
T 3	11 28 44	23°27'55	1♍ 4	26°31	8°51	2°55	26°59	3°38	19° 2	11° 9	3°D 5	9° 8	9°42	10°41	n.a.	T 3
F 4	11 32 40	24°25'20	13° 9	28°41	10° 4	3°32	26°53	3°45	19° 3	11°11	3° 5	8°56	9°38	10°48	n.a.	F 4
S 5	11 36 37	25°22'45	25°23	0♈51	11°17	4° 9	26°47	3°53	19° 4	11°13	3° 5	8°43	9°35	10°55	n.a.	S 5
S 6	11 40 33	26°20'08	7♎47	3° 0	12°31	4°47	26°41	4° 1	19° 5	11°16	3° 5	8°31	9°32	11° 1	n.a.	S 6
M 7	11 44 30	27°17'30	20°20	5° 8	13°44	5°24	26°35	4° 9	19° 6	11°18	3° 5	8°21	9°29	11° 8	n.a.	M 7
T 8	11 48 26	28°14'51	3♏ 4	7°15	14°57	6° 1	26°30	4°17	19° 7	11°20	3° 5	8°14	9°26	11°15	n.a.	T 8
W 9	11 52 23	29°12'11	15°59	9°20	16°11	6°39	26°24	4°25	19° 9	11°22	3° 6	8°10	9°23	11°21	n.a.	W 9
T 10	11 56 20	0♈ 9'30	29° 7	11°23	17°24	7°16	26°19	4°33	19°10	11°24	3° 6	8° 8	9°19	11°28	n.a.	T 10
F 11	12 0 16	1° 6'48	12♐29	13°24	18°37	7°53	26°14	4°41	19°11	11°26	3° 6	8°D 8	9°16	11°35	n.a.	F 11
S 12	12 4 13	2° 4'06	26° 6	15°23	19°51	8°31	26° 9	4°49	19°13	11°29	3° 6	8°R 8	9°13	11°42	n.a.	S 12
S 13	12 8 9	3° 1'23	10♑ 1	17°20	21° 4	9° 8	26° 4	4°57	19°14	11°31	3° 7	8° 8	9°10	11°48	n.a.	S 13
M14	12 12 6	3°58'39	24°12	19°14	22°17	9°45	25°59	5° 5	19°16	11°33	3° 7	8° 6	9° 7	11°55	n.a.	M14
T 15	12 16 2	4°55'55	8♒39	21° 6	23°30	10°23	25°54	5°13	19°17	11°35	3° 7	8° 3	9° 4	12° 2	n.a.	T 15
W16	12 19 59	5°53'10	23°19	22°55	24°43	11° 0	25°50	5°21	19°19	11°37	3° 8	7°57	9° 0	12° 8	n.a.	W16
T 17	12 23 56	6°50'24	8♓ 5	24°42	25°57	11°37	25°45	5°29	19°21	11°39	3° 8	7°49	8°57	12°15	n.a.	T 17
F 18	12 27 52	7°47'37	22°51	26°26	27°10	12°15	25°41	5°37	19°22	11°41	3° 8	7°40	8°54	12°22	n.a.	F 18
S 19	12 31 49	8°44'50	7♈28	28° 7	28°23	12°52	25°37	5°45	19°24	11°43	3° 9	7°31	8°51	12°29	n.a.	S 19
S 20	12 35 45	9°42'02	21°48	29°46	29°36	13°30	25°33	5°53	19°26	11°45	3° 9	7°23	8°48	12°35	n.a.	S 20
M21	12 39 42	10°39'13	5♉47	1♉22	0♉49	14° 7	25°30	6° 1	19°28	11°47	3°10	7°17	8°44	12°42	n.a.	M21
T 22	12 43 38	11°36'23	19°21	2°55	2° 2	14°44	25°26	6° 8	19°29	11°49	3°10	7°13	8°41	12°49	n.a.	T 22
W23	12 47 35	12°33'32	2♊30	4°25	3°15	15°22	25°23	6°16	19°31	11°51	3°11	7°D12	8°38	12°55	n.a.	W23
T 24	12 51 31	13°30'41	15°15	5°53	4°28	15°59	25°20	6°24	19°33	11°53	3°11	7°12	8°35	13° 2	n.a.	T 24
F 25	12 55 28	14°27'49	27°39	7°17	5°41	16°37	25°17	6°32	19°35	11°55	3°12	7°13	8°32	13° 9	n.a.	F 25
S 26	12 59 25	15°24'56	9♋49	8°39	6°54	17°14	25°14	6°40	19°37	11°57	3°13	7°R14	8°29	13°16	n.a.	S 26
S 27	13 3 21	16°22'02	21°47	9°58	8° 7	17°52	25°11	6°48	19°40	11°59	3°13	7°14	8°25	13°22	n.a.	S 27
M28	13 7 18	17°19'07	3♌39	11°13	9°20	18°29	25° 9	6°56	19°42	12° 1	3°14	7°12	8°22	13°29	n.a.	M28
T 29	13 11 14	18°16'11	15°31	12°26	10°33	19° 7	25° 7	7° 4	19°44	12° 3	3°15	7° 9	8°19	13°36	n.a.	T 29
W30	13 15 11	19♈13'15	27♌27	13♉36	11♉46	19♉44	25♌ 5	7♈12	19♊46	12♓ 5	3♋16	7♊ 3	8♊16	13♌42	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s25	22n57	4n15	3s17	0s 7	2n19	0s18	13n 6	0n51	14n27	1n52	0s41	2s14	23n53	0n24	9s25	2s 1	35n33	11n39	22n21	22n24	22n18		n.a.
W 2	3 2	19 52	4 42	2 15	0n 3	2 51	0 15	13 19	0 51	14 29	1 52	0 37	2 14	23 53	0 24	9 24	2 1	35 33	11 38	22 19	22 23	22 16		n.a.
T 3	2 39	15 57	4 58	1 12	0 14	3 23	0 13	13 33	0 52	14 31	1 52	0 34	2 14	23 53	0 24	9 23	2 1	35 33	11 38	22 18	22 23	22 15		n.a.
F 4	2 16	11 21	5 0	0 10	0 25	3 55	0 10	13 46	0 52	14 33	1 51	0 31	2 14	23 53	0 24	9 23	2 1	35 32	11 38	22 16	22 22	22 13		n.a.
S 5	1 52	6 16	4 48	0n53	0 35	4 26	0 8	14 0	0 52	14 35	1 51	0 28	2 14	23 53	0 24	9 22	2 1	35 32	11 38	22 14	22 22	22 12		n.a.
S 6	1 29	0 52	4 23	1 54	0 45	4 58	0 5	14 13	0 53	14 37	1 51	0 24	2 14	23 53	0 24	9 21	2 1	35 32	11 37	22 12	22 21	22 10		n.a.
M 7	1 6	4s39	3 45	2 55	0 55	5 29	0 3	14 26	0 53	14 39	1 51	0 21	2 14	23 53	0 24	9 20	2 1	35 32	11 37	22 10	22 21	22 9		n.a.
T 8	0 43	10 4	2 55	3 55	1 5	6 1	0 0	14 39	0 53	14 41	1 51	0 18	2 14	23 53	0 24	9 19	2 1	35 31	11 37	22 9	22 20	22 7		n.a.
W 9	0 19	15 9	1 55	4 54	1 14	6 32	0n 2	14 52	0 54	14 42	1 50	0 15	2 14	23 53	0 24	9 18	2 1	35 31	11 36	22 8	22 20	22 6		n.a.
T 10	0n 4	19 37	0 48	5 52	1 23	7 3	0 5	15 5	0 54	14 44	1 50	0 11	2 13	23 54	0 24	9 18	2 1	35 31	11 36	22 8	22 19	22 4		n.a.
F 11	0 27	23 9	0s23	6 48	1 31	7 34	0 7	15 17	0 54	14 46	1 50	0 8	2 13	23 54	0 24	9 17	2 1	35 30	11 36	22 8	22 19	22 3		n.a.
S 12	0 50	25 28	1 34	7 42	1 39	8 4	0 10	15 30	0 55	14 47	1 50	0 5	2 13	23 54	0 24	9 16	2 1	35 30	11 36	22 8	22 18	22 1		n.a.
S 13	1 14	26 14	2 41	8 35	1 46	8 35	0 12	15 43	0 55	14 49	1 50	0 2	2 13	23 54	0 24	9 15	2 1	35 30	11 35	22 8	22 18	22 0		n.a.
M14	1 37	25 20	3 40	9 25	1 53	9 5	0 15	15 55	0 55	14 50	1 49	0n 2	2 13	23 54	0 24	9 14	2 1	35 30	11 35	22 8	22 17	21 58		n.a.
T 15	2 0	22 44	4 25	10 14	1 59	9 35	0 17	16 8	0 56	14 51	1 49	0 5	2 13	23 54	0 24	9 14	2 1	35 29	11 35	22 7	22 17	21 56		n.a.
W16	2 23	18 39	4 54	11 1	2 4	10 5	0 20	16 20	0 56	14 53	1 49	0 8	2 13	23 54	0 24	9 13	2 1	35 29	11 35	22 6	22 16	21 55		n.a.
T 17	2 46	13 23	5 4	11 46	2 9	10 35	0 22	16 32	0 56	14 54	1 49	0 11	2 13	23 54	0 24	9 12	2 1	35 29	11 34	22 5	22 16	21 53		n.a.
F 18	3 9	7 22	4 53	12 28	2 13	11 4	0 25	16 44	0 57	14 55	1 48	0 15	2 13	23 54	0 24	9 11	2 1	35 28	11 34	22 3	22 15	21 52		n.a.
S 19	3 32	1 0	4 24	13 9	2 16	11 33	0 28	16 56	0 57	14 56	1 48	0 18	2 13	23 55	0 24	9 10	2 1	35 28	11 34	22 2	22 15	21 50		n.a.
S 20	3 55	5n19	3 38	13 47	2 19	12 2	0 30	17 8	0 57	14 58	1 48	0 21	2 13	23 55	0 24	9 10	2 1	35 28	11 33	22 0	22 14	21 48		n.a.
M21	4 18	11 13	2 40	14 23	2 21	12 31	0 33	17 20	0 58	14 59	1 47	0 24	2 13	23 55	0 24	9 9	2 1	35 28	11 33	21 59	22 14	21 47		n.a.
T 22	4 41	16 26	1 34	14 57	2 22	12 59	0 35	17 31	0 58	14 59	1 47	0 28	2 13	23 55	0 24	9 8	2 1	35 27	11 33	21 59	22 13	21 45		n.a.
W23	5 4	20 42	0 25	15 29	2 22	13 27	0 38	17 43	0 58	15 0	1 47	0 31	2 13	23 55	0 24	9 7	2 1	35 27	11 33	21 59	22 13	21 44		n.a.
T 24	5 27	23 50	0n43	15 59	2 22	13 55	0 40	17 54	0 58	15 1	1 47	0 34	2 13	23 55	0 24	9 7	2 1	35 27	11 32	21 59	22 12	21 42		n.a.
F 25	5 49	25 43	1 48	16 27	2 21	14 22	0 42	18 6	0 59	15 2	1 46	0 37	2 13	23 55	0 24	9 6	2 1	35 26	11 32	21 59	22 12	21 40		n.a.
S 26	6 12	26 20	2 46	16 52	2 19	14 49	0 45	18 17	0 59	15 3	1 46	0 40	2 13	23 56	0 24	9 5	2 1	35 26	11 32	21 59	22 11	21 39		n.a.
S 27	6 34	25 42	3 36	17 16	2 16	15 15	0 47	18 28	0 59	15 3	1 46	0 44	2 13	23 56	0 24	9 5	2 1	35 26	11 32	21 59	22 11	21 37		n.a.
M28	6 56	23 54	4 17	17 37	2 13	15 42	0 50	18 39	0 59	15 4	1 46	0 47	2 13	23 56	0 24	9 4	2 1	35 26	11 31	21 59	22 10	21 35		n.a.
T 29	7 19	21 4	4 46	17 56	2 9	16 7	0 52	18 50	1 0	15 4	1 45	0 50	2 13	23 56	0 24	9 3	2 1	35 25	11 31	21 58	22 10	21 34		n.a.
W30	7n41	17n21	5n 3	18n13	2n 4	16n33	0n54	19n 0	1n 0	15n 5	1n45	0n53	2s13	23n56	0n24	9s 2	2s 2	35n25	11n31	21n57	22n 9	21n32		n.a.

Julian Day Number = 902622.5, Delta T = 14h45m45s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°58'01, Lahiri = -34°51'01 Julian Calendar 1 Apr. 2242 BCE == Greg. Calendar 13 March 2242 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

MAY 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 19 7	20♈10'18	9♍29	14♉42	12♉59	20♉21	25°R 3	7♈20	19♊48	12♓ 7	3♋16	6°R56	8♊13	13♌49	n.a.	T 1
F 2	13 23 4	21° 7'20	21°41	15°46	14°12	20°59	25♌ 1	7°27	19°51	12° 9	3°17	6♊49	8° 9	13°56	n.a.	F 2
S 3	13 27 0	22° 4'22	4♎ 6	16°46	15°24	21°36	24°59	7°35	19°53	12°10	3°18	6°41	8° 6	14° 3	n.a.	S 3
S 4	13 30 57	23° 1'24	16°43	17°43	16°37	22°14	24°58	7°43	19°56	12°12	3°19	6°33	8° 3	14° 9	n.a.	S 4
M 5	13 34 54	23°58'25	29°34	18°36	17°50	22°51	24°57	7°51	19°58	12°14	3°20	6°27	8° 0	14°16	n.a.	M 5
T 6	13 38 50	24°55'26	12♏38	19°25	19° 3	23°29	24°56	7°59	20° 0	12°16	3°21	6°23	7°57	14°23	n.a.	T 6
W 7	13 42 47	25°52'27	25°54	20°11	20°15	24° 6	24°55	8° 6	20° 3	12°17	3°22	6°21	7°54	14°29	n.a.	W 7
T 8	13 46 43	26°49'28	9♐22	20°53	21°28	24°44	24°54	8°14	20° 6	12°19	3°23	6°D20	7°50	14°36	n.a.	T 8
F 9	13 50 40	27°46'29	23° 1	21°32	22°41	25°21	24°54	8°22	20° 8	12°21	3°24	6°21	7°47	14°43	n.a.	F 9
S 10	13 54 36	28°43'30	6♑51	22° 6	23°53	25°59	24°53	8°29	20°11	12°23	3°25	6°23	7°44	14°50	n.a.	S 10
S 11	13 58 33	29°40'32	20°51	22°36	25° 6	26°37	24°D53	8°37	20°13	12°24	3°26	6°24	7°41	14°56	n.a.	S 11
M12	14 2 30	0♉37'33	4♒59	23° 2	26°19	27°14	24°53	8°45	20°16	12°26	3°27	6°R24	7°38	15° 3	n.a.	M12
T 13	14 6 26	1°34'35	19°15	23°24	27°31	27°52	24°54	8°52	20°19	12°28	3°28	6°23	7°35	15°10	n.a.	T 13
W14	14 10 23	2°31'38	3♓37	23°41	28°44	28°29	24°54	9° 0	20°22	12°29	3°29	6°20	7°31	15°16	n.a.	W14
T 15	14 14 19	3°28'40	17°59	23°54	29°56	29° 7	24°54	9° 7	20°24	12°31	3°30	6°16	7°28	15°23	n.a.	T 15
F 16	14 18 16	4°25'43	2♈18	24° 2	1♊ 9	29°44	24°55	9°15	20°27	12°32	3°31	6°12	7°25	15°30	n.a.	F 16
S 17	14 22 12	5°22'46	16°29	24°R 5	2°21	0♊22	24°56	9°22	20°30	12°34	3°32	6° 7	7°22	15°37	n.a.	S 17
S 18	14 26 9	6°19'49	0♉27	24° 4	3°34	1° 0	24°57	9°30	20°33	12°35	3°34	6° 3	7°19	15°43	n.a.	S 18
M19	14 30 6	7°16'53	14° 7	23°58	4°46	1°37	24°59	9°37	20°36	12°37	3°35	6° 0	7°15	15°50	n.a.	M19
T 20	14 34 2	8°13'57	27°29	23°48	5°59	2°15	25° 0	9°44	20°39	12°38	3°36	5°59	7°12	15°57	n.a.	T 20
W21	14 37 59	9°11'01	10♊30	23°33	7°11	2°53	25° 2	9°52	20°42	12°40	3°38	5°D59	7° 9	16° 3	n.a.	W21
T 22	14 41 55	10° 8'05	23°11	23°14	8°24	3°30	25° 4	9°59	20°45	12°41	3°39	6° 0	7° 6	16°10	n.a.	T 22
F 23	14 45 52	11° 5'10	5♋35	22°51	9°36	4° 8	25° 6	10° 6	20°48	12°42	3°40	6° 1	7° 3	16°17	n.a.	F 23
S 24	14 49 48	12° 2'15	17°45	22°24	10°48	4°46	25° 8	10°13	20°51	12°44	3°42	6° 3	7° 0	16°24	n.a.	S 24
S 25	14 53 45	12°59'19	29°44	21°53	12° 1	5°24	25°10	10°21	20°54	12°45	3°43	6° 4	6°56	16°30	n.a.	S 25
M26	14 57 41	13°56'24	11♌38	21°20	13°13	6° 1	25°13	10°28	20°57	12°46	3°44	6°R 5	6°53	16°37	n.a.	M26
T 27	15 1 38	14°53'30	23°31	20°44	14°25	6°39	25°16	10°35	21° 1	12°48	3°46	6° 4	6°50	16°44	n.a.	T 27
W28	15 5 35	15°50'35	5♍28	20° 6	15°37	7°17	25°18	10°42	21° 4	12°49	3°47	6° 3	6°47	16°50	n.a.	W28
T 29	15 9 31	16°47'41	17°33	19°27	16°49	7°55	25°21	10°49	21° 7	12°50	3°49	6° 1	6°44	16°57	n.a.	T 29
F 30	15 13 28	17°44'47	29°50	18°48	18° 2	8°32	25°25	10°56	21°10	12°51	3°50	5°59	6°41	17° 4	n.a.	F 30
S 31	15 17 24	18♉41'53	12♎22	18♉ 8	19♊14	9♊10	25♌28	11♈ 3	21♊14	12♓53	3♋52	5♊56	6♊37	17♌11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	8n 3	12n54	5n 7	18n29	1n59	16n58	0n57	19n11	1n 0	15n 5	1n45	0n56	2s13	23n56	0n24	9s 2	2s 2	35n25	11n31	21n56	22n 9	21n30			n.a.
F 2	8 25	7 54	4 57	18 42	1 52	17 22	0 59	19 21	1 1	15 6	1 44	0 59	2 13	23 57	0 24	9 1	2 2	35 25	11 30	21 55	22 8	21 29			n.a.
S 3	8 46	2 30	4 33	18 53	1 46	17 47	1 1	19 32	1 1	15 6	1 44	1 2	2 13	23 57	0 24	9 0	2 2	35 24	11 30	21 53	22 8	21 27			n.a.
S 4	9 8	3s 5	3 56	19 2	1 38	18 10	1 3	19 42	1 1	15 6	1 44	1 6	2 13	23 57	0 24	9 0	2 2	35 24	11 30	21 52	22 7	21 25			n.a.
M 5	9 30	8 40	3 6	19 9	1 29	18 34	1 6	19 52	1 1	15 6	1 43	1 9	2 13	23 57	0 24	8 59	2 2	35 24	11 30	21 51	22 7	21 24			n.a.
T 6	9 51	13 59	2 5	19 15	1 20	18 56	1 8	20 2	1 1	15 6	1 43	1 12	2 13	23 57	0 24	8 58	2 2	35 23	11 29	21 50	22 6	21 22			n.a.
W 7	10 12	18 44	0 56	19 18	1 11	19 19	1 10	20 12	1 2	15 6	1 43	1 15	2 13	23 58	0 24	8 58	2 2	35 23	11 29	21 50	22 6	21 20			n.a.
T 8	10 33	22 36	0s16	19 20	1 0	19 40	1 12	20 21	1 2	15 6	1 43	1 18	2 13	23 58	0 24	8 57	2 2	35 23	11 29	21 50	22 5	21 19			n.a.
F 9	10 54	25 15	1 29	19 19	0 49	20 1	1 14	20 31	1 2	15 6	1 42	1 21	2 13	23 58	0 24	8 56	2 2	35 23	11 29	21 50	22 4	21 17			n.a.
S 10	11 15	26 24	2 38	19 17	0 37	20 22	1 16	20 40	1 2	15 6	1 42	1 24	2 13	23 58	0 23	8 56	2 2	35 22	11 28	21 50	22 4	21 15			n.a.
S 11	11 36	25 53	3 38	19 13	0 25	20 42	1 18	20 50	1 3	15 6	1 42	1 27	2 13	23 58	0 23	8 55	2 2	35 22	11 28	21 50	22 3	21 13			n.a.
M12	11 56	23 43	4 26	19 7	0 12	21 2	1 20	20 59	1 3	15 5	1 41	1 30	2 14	23 58	0 23	8 55	2 2	35 22	11 28	21 50	22 3	21 12			n.a.
T 13	12 16	20 4	4 58	19 0	0s 1	21 21	1 22	21 8	1 3	15 5	1 41	1 33	2 14	23 59	0 23	8 54	2 2	35 22	11 28	21 50	22 2	21 10			n.a.
W14	12 36	15 12	5 11	18 51	0 16	21 39	1 23	21 16	1 3	15 5	1 41	1 36	2 14	23 59	0 23	8 54	2 2	35 21	11 27	21 50	22 2	21 8			n.a.
T 15	12 56	9 30	5 5	18 40	0 30	21 57	1 25	21 25	1 3	15 4	1 40	1 39	2 14	23 59	0 23	8 53	2 2	35 21	11 27	21 49	22 1	21 6			n.a.
F 16	13 16	3 20	4 40	18 27	0 45	22 15	1 27	21 34	1 4	15 3	1 40	1 42	2 14	23 59	0 23	8 52	2 2	35 21	11 27	21 48	22 1	21 5			n.a.
S 17	13 36	2n58	3 58	18 13	1 0	22 31	1 28	21 42	1 4	15 3	1 40	1 45	2 14	23 59	0 23	8 52	2 2	35 21	11 27	21 47	22 0	21 3			n.a.
S 18	13 55	9 2	3 2	17 58	1 16	22 47	1 30	21 50	1 4	15 2	1 39	1 48	2 14	24 0	0 23	8 51	2 2	35 20	11 27	21 47	22 0	21 1			n.a.
M19	14 14	14 34	1 57	17 41	1 31	23 3	1 32	21 58	1 4	15 1	1 39	1 51	2 14	24 0	0 23	8 51	2 3	35 20	11 26	21 46	21 59	20 59			n.a.
T 20	14 33	19 16	0 46	17 24	1 47	23 17	1 33	22 6	1 4	15 1	1 39	1 53	2 14	24 0	0 23	8 50	2 3	35 20	11 26	21 46	21 59	20 58			n.a.
W21	14 52	22 54	0n25	17 5	2 3	23 32	1 34	22 14	1 5	15 0	1 39	1 56	2 14	24 0	0 23	8 50	2 3	35 20	11 26	21 46	21 58	20 56			n.a.
T 22	15 10	25 19	1 33	16 45	2 18	23 45	1 36	22 22	1 5	14 59	1 38	1 59	2 14	24 1	0 23	8 49	2 3	35 19	11 26	21 46	21 58	20 54			n.a.
F 23	15 28	26 25	2 35	16 24	2 34	23 58	1 37	22 29	1 5	14 58	1 38	2 2	2 14	24 1	0 23	8 49	2 3	35 19	11 26	21 46	21 57	20 52			n.a.
S 24	15 46	26 12	3 30	16 3	2 48	24 10	1 38	22 37	1 5	14 57	1 38	2 5	2 14	24 1	0 23	8 48	2 3	35 19	11 25	21 47	21 56	20 50			n.a.
S 25	16 4	24 46	4 14	15 42	3 2	24 21	1 39	22 44	1 5	14 56	1 37	2 8	2 14	24 1	0 23	8 48	2 3	35 19	11 25	21 47	21 56	20 49			n.a.
M26	16 22	22 14	4 47	15 20	3 16	24 32	1 40	22 51	1 6	14 55	1 37	2 10	2 14	24 1	0 23	8 47	2 3	35 18	11 25	21 47	21 55	20 47			n.a.
T 27	16 39	18 47	5 7	14 58	3 28	24 42	1 42	22 58	1 6	14 53	1 37	2 13	2 15	24 2	0 23	8 47	2 3	35 18	11 25	21 47	21 55	20 45			n.a.
W28	16 56	14 34	5 15	14 37	3 40	24 51	1 42	23 4	1 6	14 52	1 36	2 16	2 15	24 2	0 23	8 47	2 3	35 18	11 25	21 47	21 54	20 43			n.a.
T 29	17 13	9 44	5 8	14 17	3 50	25 0	1 43	23 11	1 6	14 51	1 36	2 19	2 15	24 2	0 23	8 46	2 3	35 18	11 24	21 46	21 54	20 41			n.a.
F 30	17 29	4 27	4 48	13 57	3 59	25 8	1 44	23 17	1 6	14 49	1 36	2 21	2 15	24 2	0 23	8 46	2 3	35 18	11 24	21 46	21 53	20 39			n.a.
S 31	17n45	1s 6	4n14	13n39	4s 7	25n15	1n45	23n23	1n 6	14n48	1n35	2n24	2s15	24n 3	0n23	8s45	2s 3	35n17	11n24	21n45	21n53	20n38			n.a.

Julian Day Number = 902652.5, Delta T = 14h45m43s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'57, Lahiri = -34°50'57 Julian Calendar 1 May 2242 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

JUNE 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 21 21	19♉39'00	25♎10	17°R29	20♊26	9♊48	25♌32	11♈ 9	21♊17	12♓54	3♋53	5°R54	6♊34	17♌17	n.a.	S 1
M 2	15 25 17	20°36'07	8♏17	16♉52	21°38	10°26	25°35	11°16	21°20	12°55	3°55	5♊52	6°31	17°24	n.a.	M 2
T 3	15 29 14	21°33'15	21°40	16°16	22°50	11° 4	25°39	11°23	21°24	12°56	3°56	5°51	6°28	17°31	n.a.	T 3
W 4	15 33 11	22°30'24	5♐20	15°44	24° 2	11°41	25°43	11°30	21°27	12°57	3°58	5°D51	6°25	17°37	n.a.	W 4
T 5	15 37 7	23°27'34	19°14	15°14	25°14	12°19	25°48	11°36	21°30	12°58	3°59	5°51	6°21	17°44	n.a.	T 5
F 6	15 41 4	24°24'45	3♑19	14°49	26°26	12°57	25°52	11°43	21°34	12°59	4° 1	5°52	6°18	17°51	n.a.	F 6
S 7	15 45 0	25°21'57	17°30	14°28	27°37	13°35	25°56	11°50	21°37	13° 0	4° 3	5°52	6°15	17°58	n.a.	S 7
S 8	15 48 57	26°19'10	1♒46	14°12	28°49	14°13	26° 1	11°56	21°41	13° 1	4° 4	5°53	6°12	18° 4	n.a.	S 8
M 9	15 52 53	27°16'24	16° 3	14° 1	0♋ 1	14°51	26° 6	12° 2	21°44	13° 2	4° 6	5°54	6° 9	18°11	n.a.	M 9
T 10	15 56 50	28°13'40	0♓18	13°D56	1°13	15°29	26°11	12° 9	21°48	13° 2	4° 8	5°R54	6° 6	18°18	n.a.	T 10
W11	16 0 47	29°10'56	14°28	13°56	2°24	16° 7	26°16	12°15	21°51	13° 3	4° 9	5°54	6° 2	18°24	n.a.	W11
T 12	16 4 43	0♊ 8'14	28°32	14° 3	3°36	16°45	26°21	12°21	21°55	13° 4	4°11	5°53	5°59	18°31	n.a.	T 12
F 13	16 8 40	1° 5'34	12♈26	14°15	4°48	17°23	26°27	12°28	21°58	13° 5	4°13	5°53	5°56	18°38	n.a.	F 13
S 14	16 12 36	2° 2'54	26°10	14°34	5°59	18° 1	26°33	12°34	22° 2	13° 6	4°15	5°52	5°53	18°45	n.a.	S 14
S 15	16 16 33	3° 0'16	9♉41	14°59	7°11	18°39	26°38	12°40	22° 6	13° 6	4°16	5°52	5°50	18°51	n.a.	S 15
M16	16 20 29	3°57'39	22°57	15°30	8°22	19°17	26°44	12°46	22° 9	13° 7	4°18	5°52	5°47	18°58	n.a.	M16
T 17	16 24 26	4°55'04	5♊59	16° 7	9°34	19°55	26°50	12°52	22°13	13° 8	4°20	5°D52	5°43	19° 5	n.a.	T 17
W18	16 28 22	5°52'29	18°46	16°51	10°45	20°33	26°56	12°58	22°16	13° 8	4°22	5°R52	5°40	19°11	n.a.	W18
T 19	16 32 19	6°49'56	1♋18	17°41	11°57	21°11	27° 3	13° 3	22°20	13° 9	4°24	5°52	5°37	19°18	n.a.	T 19
F 20	16 36 16	7°47'24	13°36	18°37	13° 8	21°49	27° 9	13° 9	22°24	13° 9	4°25	5°51	5°34	19°25	n.a.	F 20
S 21	16 40 12	8°44'53	25°43	19°38	14°20	22°28	27°16	13°15	22°27	13°10	4°27	5°51	5°31	19°32	n.a.	S 21
S 22	16 44 9	9°42'23	7♌42	20°46	15°31	23° 6	27°23	13°21	22°31	13°10	4°29	5°51	5°27	19°38	n.a.	S 22
M23	16 48 5	10°39'55	19°36	21°59	16°42	23°44	27°30	13°26	22°35	13°11	4°31	5°50	5°24	19°45	n.a.	M23
T 24	16 52 2	11°37'27	1♍28	23°17	17°53	24°22	27°37	13°31	22°38	13°11	4°33	5°50	5°21	19°52	n.a.	T 24
W25	16 55 58	12°35'00	13°24	24°41	19° 4	25° 0	27°44	13°37	22°42	13°12	4°35	5°D50	5°18	19°59	n.a.	W25
T 26	16 59 55	13°32'35	25°28	26°10	20°15	25°39	27°51	13°42	22°46	13°12	4°37	5°50	5°15	20° 5	n.a.	T 26
F 27	17 3 52	14°30'11	7♎45	27°43	21°26	26°17	27°59	13°47	22°50	13°12	4°39	5°51	5°12	20°12	n.a.	F 27
S 28	17 7 48	15°27'48	20°18	29°20	22°37	26°55	28° 6	13°53	22°53	13°13	4°40	5°51	5° 8	20°19	n.a.	S 28
S 29	17 11 45	16°25'26	3♏12	1♊ 2	23°48	27°33	28°14	13°58	22°57	13°13	4°42	5°52	5° 5	20°25	n.a.	S 29
M30	17 15 41	17♊23'06	16♏27	2♊47	24♋59	28♊12	28♌22	14♈ 3	23♊ 1	13♓13	4♋44	5♊53	5♊ 2	20♌32	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 1	6s45	3n26	13n22	4s13	25n21	1n45	23n29	1n 7	14n46	1n35	2n26	2s15	24n 3	0n23	8s45	2s 3	35n17	11n24	21n45	21n52	20n36		n.a.
M 2	18 17	12 16	2 26	13 7	4 17	25 27	1 46	23 35	1 7	14 45	1 35	2 29	2 15	24 3	0 23	8 45	2 3	35 17	11 24	21 45	21 52	20 34		n.a.
T 3	18 32	17 19	1 17	12 54	4 20	25 31	1 47	23 41	1 7	14 43	1 35	2 32	2 15	24 3	0 23	8 44	2 3	35 17	11 24	21 44	21 51	20 32		n.a.
W 4	18 47	21 36	0 3	12 43	4 22	25 36	1 47	23 46	1 7	14 41	1 34	2 34	2 15	24 3	0 23	8 44	2 4	35 16	11 23	21 44	21 50	20 30		n.a.
T 5	19 2	24 43	1s13	12 35	4 22	25 39	1 47	23 52	1 7	14 40	1 34	2 37	2 16	24 4	0 23	8 44	2 4	35 16	11 23	21 44	21 50	20 28		n.a.
F 6	19 17	26 21	2 26	12 29	4 20	25 42	1 48	23 57	1 7	14 38	1 34	2 39	2 16	24 4	0 23	8 43	2 4	35 16	11 23	21 45	21 49	20 26		n.a.
S 7	19 31	26 15	3 31	12 26	4 17	25 43	1 48	24 2	1 7	14 36	1 33	2 42	2 16	24 4	0 23	8 43	2 4	35 16	11 23	21 45	21 49	20 24		n.a.
S 8	19 45	24 26	4 22	12 26	4 12	25 44	1 48	24 7	1 8	14 34	1 33	2 44	2 16	24 4	0 23	8 43	2 4	35 16	11 23	21 45	21 48	20 23		n.a.
M 9	19 58	21 5	4 58	12 28	4 6	25 45	1 48	24 11	1 8	14 32	1 33	2 47	2 16	24 5	0 23	8 42	2 4	35 16	11 23	21 45	21 48	20 21		n.a.
T 10	20 11	16 30	5 15	12 34	3 59	25 44	1 48	24 16	1 8	14 30	1 32	2 49	2 16	24 5	0 23	8 42	2 4	35 15	11 23	21 45	21 47	20 19		n.a.
W11	20 24	11 2	5 13	12 42	3 50	25 43	1 48	24 20	1 8	14 28	1 32	2 51	2 16	24 5	0 23	8 42	2 4	35 15	11 23	21 45	21 46	20 17		n.a.
T 12	20 37	5 3	4 52	12 53	3 41	25 41	1 47	24 24	1 8	14 26	1 32	2 54	2 16	24 5	0 23	8 42	2 4	35 15	11 22	21 45	21 46	20 15		n.a.
F 13	20 49	1n 7	4 15	13 6	3 31	25 39	1 47	24 28	1 8	14 24	1 32	2 56	2 17	24 5	0 23	8 41	2 4	35 15	11 22	21 45	21 45	20 13		n.a.
S 14	21 1	7 10	3 23	13 23	3 19	25 35	1 47	24 32	1 8	14 22	1 31	2 58	2 17	24 6	0 23	8 41	2 4	35 15	11 22	21 45	21 45	20 11		n.a.
S 15	21 12	12 49	2 20	13 42	3 7	25 31	1 46	24 35	1 8	14 19	1 31	3 1	2 17	24 6	0 23	8 41	2 4	35 14	11 22	21 45	21 44	20 9		n.a.
M16	21 23	17 46	1 11	14 3	2 55	25 26	1 46	24 39	1 9	14 17	1 31	3 3	2 17	24 6	0 23	8 41	2 4	35 14	11 22	21 45	21 44	20 7		n.a.
T 17	21 34	21 47	0n 1	14 26	2 42	25 20	1 45	24 42	1 9	14 15	1 30	3 5	2 17	24 6	0 23	8 40	2 4	35 14	11 22	21 45	21 43	20 5		n.a.
W18	21 45	24 38	1 11	14 52	2 28	25 14	1 44	24 45	1 9	14 12	1 30	3 7	2 17	24 7	0 23	8 40	2 5	35 14	11 22	21 45	21 43	20 3		n.a.
T 19	21 55	26 13	2 16	15 19	2 14	25 7	1 43	24 48	1 9	14 10	1 30	3 10	2 17	24 7	0 23	8 40	2 5	35 14	11 22	21 45	21 42	20 1		n.a.
F 20	22 4	26 27	3 14	15 49	2 0	24 59	1 42	24 50	1 9	14 7	1 30	3 12	2 18	24 7	0 23	8 40	2 5	35 14	11 22	21 45	21 41	19 59		n.a.
S 21	22 14	25 25	4 2	16 20	1 46	24 50	1 41	24 53	1 9	14 5	1 29	3 14	2 18	24 7	0 23	8 40	2 5	35 14	11 22	21 44	21 41	19 57		n.a.
S 22	22 23	23 13	4 39	16 52	1 31	24 41	1 40	24 55	1 9	14 2	1 29	3 16	2 18	24 7	0 23	8 40	2 5	35 13	11 22	21 44	21 40	19 55		n.a.
M23	22 31	20 3	5 4	17 25	1 17	24 31	1 39	24 57	1 9	13 59	1 29	3 18	2 18	24 8	0 23	8 40	2 5	35 13	11 21	21 44	21 40	19 54		n.a.
T 24	22 39	16 4	5 16	17 59	1 3	24 20	1 38	24 59	1 9	13 56	1 29	3 20	2 18	24 8	0 23	8 39	2 5	35 13	11 21	21 44	21 39	19 52		n.a.
W25	22 47	11 28	5 14	18 34	0 49	24 9	1 36	25 1	1 9	13 54	1 28	3 22	2 18	24 8	0 23	8 39	2 5	35 13	11 21	21 44	21 38	19 50		n.a.
T 26	22 55	6 23	4 58	19 9	0 35	23 57	1 35	25 2	1 10	13 51	1 28	3 24	2 19	24 8	0 23	8 39	2 5	35 13	11 21	21 44	21 38	19 48		n.a.
F 27	23 2	0 58	4 29	19 44	0 21	23 44	1 33	25 3	1 10	13 48	1 28	3 26	2 19	24 8	0 23	8 39	2 5	35 13	11 21	21 44	21 37	19 46		n.a.
S 28	23 8	4s37	3 46	20 18	0 8	23 31	1 32	25 4	1 10	13 45	1 28	3 28	2 19	24 9	0 23	8 39	2 5	35 13	11 21	21 45	21 37	19 44		n.a.
S 29	23 14	10 10	2 51	20 52	0n 4	23 17	1 30	25 5	1 10	13 42	1 27	3 29	2 19	24 9	0 23	8 39	2 5	35 13	11 21	21 45	21 36	19 42		n.a.
M30	23n20	15s26	1n45	21n26	0n16	23n 2	1n28	25n 6	1n10	13n39	1n27	3n31	2s19	24n 9	0n23	8s39	2s 5	35n12	11n21	21n45	21n36	19n40		n.a.

Julian Day Number = 902683.5, Delta T = 14h45m40s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'53, Lahiri = -34°50'53 Julian Calendar 1 June 2242 BCE == Greg. Calendar 13 May 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

JULY 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 19 38	18♊20'47	0♐ 5	4♊35	26♋10	28♊50	28♌30	14♈ 8	23♊ 5	13♓13	4♋46	5°R54	4♊59	20♌39	n.a.	T 1
W 2	17 23 34	19°18'30	14° 5	6°26	27°21	29°29	28°38	14°12	23° 8	13°13	4°48	5♊54	4°56	20°46	n.a.	W 2
T 3	17 27 31	20°16'14	28°24	8°19	28°31	0♋ 7	28°46	14°17	23°12	13°14	4°50	5°53	4°53	20°52	n.a.	T 3
F 4	17 31 27	21°14'00	12♑56	10°15	29°42	0°45	28°54	14°22	23°16	13°14	4°52	5°51	4°49	20°59	n.a.	F 4
S 5	17 35 24	22°11'48	27°35	12°12	0♌52	1°24	29° 3	14°26	23°20	13°14	4°54	5°49	4°46	21° 6	n.a.	S 5
S 6	17 39 21	23° 9'38	12♒15	14°10	2° 3	2° 2	29°11	14°31	23°23	13°R14	4°56	5°47	4°43	21°12	n.a.	S 6
M 7	17 43 17	24° 7'29	26°49	16° 9	3°13	2°41	29°20	14°35	23°27	13°14	4°58	5°45	4°40	21°19	n.a.	M 7
T 8	17 47 14	25° 5'23	11♓13	18° 9	4°24	3°19	29°29	14°40	23°31	13°14	5° 0	5°44	4°37	21°26	n.a.	T 8
W 9	17 51 10	26° 3'18	25°23	20° 9	5°34	3°58	29°37	14°44	23°35	13°14	5° 2	5°D44	4°33	21°33	n.a.	W 9
T 10	17 55 7	27° 1'16	9♈17	22° 9	6°44	4°36	29°46	14°48	23°38	13°14	5° 4	5°44	4°30	21°39	n.a.	T 10
F 11	17 59 3	27°59'15	22°55	24° 8	7°54	5°15	29°56	14°52	23°42	13°13	5° 6	5°45	4°27	21°46	n.a.	F 11
S 12	18 3 0	28°57'17	6♉17	26° 8	9° 4	5°53	0♍ 5	14°56	23°46	13°13	5° 8	5°47	4°24	21°53	n.a.	S 12
S 13	18 6 56	29°55'21	19°25	28° 6	10°14	6°32	0°14	15° 0	23°50	13°13	5°10	5°48	4°21	21°59	n.a.	S 13
M14	18 10 53	0♋53'27	2♊18	0♋ 4	11°24	7°11	0°24	15° 4	23°53	13°13	5°12	5°R49	4°18	22° 6	n.a.	M14
T 15	18 14 50	1°51'35	15° 0	2° 1	12°34	7°49	0°33	15° 8	23°57	13°12	5°14	5°48	4°14	22°13	n.a.	T 15
W16	18 18 46	2°49'45	27°29	3°57	13°44	8°28	0°43	15°11	24° 1	13°12	5°16	5°47	4°11	22°20	n.a.	W16
T 17	18 22 43	3°47'58	9♋48	5°53	14°54	9° 7	0°52	15°15	24° 5	13°12	5°18	5°44	4° 8	22°26	n.a.	T 17
F 18	18 26 39	4°46'11	21°58	7°47	16° 3	9°46	1° 2	15°18	24° 8	13°11	5°20	5°40	4° 5	22°33	n.a.	F 18
S 19	18 30 36	5°44'27	4♌ 0	9°40	17°13	10°24	1°12	15°21	24°12	13°11	5°22	5°34	4° 2	22°40	n.a.	S 19
S 20	18 34 32	6°42'45	15°56	11°32	18°22	11° 3	1°22	15°25	24°16	13°11	5°24	5°29	3°59	22°47	n.a.	S 20
M21	18 38 29	7°41'04	27°48	13°22	19°32	11°42	1°32	15°28	24°19	13°10	5°26	5°24	3°55	22°53	n.a.	M21
T 22	18 42 25	8°39'26	9♍39	15°12	20°41	12°21	1°43	15°31	24°23	13°10	5°28	5°19	3°52	23° 0	n.a.	T 22
W23	18 46 22	9°37'48	21°33	17° 0	21°50	13° 0	1°53	15°34	24°27	13° 9	5°30	5°16	3°49	23° 7	n.a.	W23
T 24	18 50 19	10°36'13	3♎35	18°47	22°59	13°39	2° 3	15°36	24°30	13° 9	5°32	5°15	3°46	23°13	n.a.	T 24
F 25	18 54 15	11°34'40	15°48	20°33	24° 8	14°18	2°14	15°39	24°34	13° 8	5°34	5°D14	3°43	23°20	n.a.	F 25
S 26	18 58 12	12°33'08	28°17	22°18	25°17	14°57	2°25	15°42	24°38	13° 7	5°36	5°15	3°39	23°27	n.a.	S 26
S 27	19 2 8	13°31'38	11♏ 8	24° 2	26°26	15°36	2°35	15°44	24°41	13° 7	5°38	5°17	3°36	23°34	n.a.	S 27
M28	19 6 5	14°30'10	24°23	25°45	27°35	16°15	2°46	15°47	24°45	13° 6	5°40	5°18	3°33	23°40	n.a.	M28
T 29	19 10 1	15°28'44	8♐ 5	27°26	28°43	16°54	2°57	15°49	24°48	13° 5	5°42	5°R19	3°30	23°47	n.a.	T 29
W30	19 13 58	16°27'20	22°14	29° 7	29°52	17°33	3° 8	15°51	24°52	13° 5	5°44	5°17	3°27	23°54	n.a.	W30
T 31	19 17 54	17♋25'58	6♑48	0♌46	1♍ 0	18♋12	3♍19	15♈53	24♊56	13♓ 4	5♋46	5♊14	3♊24	24♌ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n26	20s 5	0n32	21n58	0n28	22n47	1n26	25n 7	1n10	13n36	1n27	3n33	2s20	24n 9	0n23	8s39	2s 5	35n12	11n21	21n45	21n35	19n37			n.a.
W 2	23 30	23 43	0s45	22 28	0 38	22 31	1 24	25 7	1 10	13 33	1 27	3 35	2 20	24 10	0 23	8 39	2 6	35 12	11 21	21 45	21 34	19 35			n.a.
T 3	23 35	25 57	2 1	22 57	0 48	22 14	1 22	25 7	1 10	13 30	1 26	3 36	2 20	24 10	0 23	8 39	2 6	35 12	11 21	21 45	21 34	19 33			n.a.
F 4	23 39	26 28	3 10	23 25	0 58	21 57	1 20	25 7	1 10	13 27	1 26	3 38	2 20	24 10	0 24	8 39	2 6	35 12	11 21	21 45	21 33	19 31			n.a.
S 5	23 43	25 8	4 8	23 50	1 6	21 39	1 18	25 7	1 10	13 23	1 26	3 40	2 20	24 10	0 24	8 39	2 6	35 12	11 21	21 44	21 33	19 29			n.a.
S 6	23 46	22 6	4 49	24 12	1 14	21 21	1 16	25 6	1 10	13 20	1 26	3 41	2 20	24 10	0 24	8 39	2 6	35 12	11 21	21 44	21 32	19 27			n.a.
M 7	23 49	17 41	5 11	24 33	1 21	21 2	1 13	25 6	1 10	13 17	1 25	3 43	2 21	24 11	0 24	8 39	2 6	35 12	11 21	21 43	21 31	19 25			n.a.
T 8	23 51	12 19	5 14	24 51	1 27	20 43	1 11	25 5	1 10	13 13	1 25	3 44	2 21	24 11	0 24	8 40	2 6	35 12	11 21	21 43	21 31	19 23			n.a.
W 9	23 53	6 24	4 57	25 6	1 32	20 23	1 8	25 4	1 10	13 10	1 25	3 46	2 21	24 11	0 24	8 40	2 6	35 12	11 21	21 43	21 30	19 21			n.a.
T 10	23 55	0 15	4 23	25 19	1 36	20 2	1 5	25 2	1 10	13 7	1 25	3 47	2 21	24 11	0 24	8 40	2 6	35 12	11 21	21 43	21 30	19 19			n.a.
F 11	23 56	5n47	3 34	25 29	1 40	19 41	1 2	25 1	1 10	13 3	1 24	3 49	2 21	24 11	0 24	8 40	2 6	35 12	11 21	21 43	21 29	19 17			n.a.
S 12	23 57	11 28	2 35	25 37	1 43	19 20	1 0	24 59	1 10	12 59	1 24	3 50	2 22	24 12	0 24	8 40	2 6	35 11	11 21	21 44	21 28	19 15			n.a.
S 13	23 57	16 32	1 29	25 42	1 45	18 58	0 57	24 57	1 10	12 56	1 24	3 51	2 22	24 12	0 24	8 40	2 6	35 11	11 21	21 44	21 28	19 13			n.a.
M14	23 57	20 45	0 19	25 44	1 47	18 35	0 54	24 55	1 10	12 52	1 24	3 53	2 22	24 12	0 24	8 40	2 6	35 11	11 21	21 44	21 27	19 11			n.a.
T 15	23 56	23 55	0n50	25 44	1 48	18 12	0 51	24 53	1 10	12 49	1 24	3 54	2 22	24 12	0 24	8 40	2 6	35 11	11 21	21 44	21 27	19 9			n.a.
W16	23 55	25 52	1 56	25 42	1 48	17 49	0 47	24 51	1 11	12 45	1 23	3 55	2 23	24 12	0 24	8 41	2 7	35 11	11 21	21 44	21 26	19 6			n.a.
T 17	23 54	26 30	2 55	25 37	1 48	17 25	0 44	24 48	1 11	12 41	1 23	3 56	2 23	24 12	0 24	8 41	2 7	35 11	11 21	21 43	21 25	19 4			n.a.
F 18	23 52	25 50	3 46	25 30	1 47	17 1	0 41	24 45	1 11	12 37	1 23	3 58	2 23	24 13	0 24	8 41	2 7	35 11	11 22	21 42	21 25	19 2			n.a.
S 19	23 49	23 58	4 26	25 21	1 46	16 36	0 37	24 42	1 11	12 34	1 23	3 59	2 23	24 13	0 24	8 41	2 7	35 11	11 22	21 41	21 24	19 0			n.a.
S 20	23 46	21 3	4 54	25 10	1 44	16 11	0 34	24 39	1 11	12 30	1 23	4 0	2 23	24 13	0 24	8 42	2 7	35 11	11 22	21 40	21 24	18 58			n.a.
M21	23 43	17 18	5 9	24 57	1 42	15 45	0 30	24 36	1 11	12 26	1 22	4 1	2 24	24 13	0 24	8 42	2 7	35 11	11 22	21 40	21 23	18 56			n.a.
T 22	23 40	12 53	5 10	24 42	1 39	15 19	0 27	24 32	1 11	12 22	1 22	4 2	2 24	24 13	0 24	8 42	2 7	35 11	11 22	21 39	21 22	18 54			n.a.
W23	23 35	7 59	4 59	24 26	1 36	14 53	0 23	24 28	1 11	12 18	1 22	4 3	2 24	24 14	0 24	8 42	2 7	35 11	11 22	21 38	21 22	18 52			n.a.
T 24	23 31	2 44	4 34	24 8	1 33	14 27	0 19	24 24	1 11	12 14	1 22	4 4	2 24	24 14	0 24	8 43	2 7	35 11	11 22	21 38	21 21	18 49			n.a.
F 25	23 26	2s43	3 57	23 48	1 29	14 0	0 15	24 20	1 11	12 10	1 22	4 4	2 25	24 14	0 24	8 43	2 7	35 11	11 22	21 38	21 21	18 47			n.a.
S 26	23 21	8 11	3 8	23 27	1 24	13 33	0 11	24 16	1 11	12 6	1 21	4 5	2 25	24 14	0 24	8 43	2 7	35 11	11 22	21 38	21 20	18 45			n.a.
S 27	23 15	13 28	2 8	23 4	1 20	13 5	0 7	24 11	1 11	12 2	1 21	4 6	2 25	24 14	0 24	8 44	2 7	35 11	11 22	21 38	21 19	18 43			n.a.
M28	23 8	18 19	0 59	22 40	1 15	12 37	0 3	24 6	1 11	11 58	1 21	4 7	2 25	24 14	0 24	8 44	2 7	35 11	11 22	21 39	21 19	18 41			n.a.
T 29	23 2	22 22	0s15	22 15	1 10	12 9	0s 1	24 1	1 11	11 54	1 21	4 7	2 25	24 15	0 24	8 44	2 7	35 11	11 23	21 39	21 18	18 39			n.a.
W30	22 55	25 13	1 30	21 49	1 4	11 41	0 5	23 56	1 11	11 49	1 21	4 8	2 26	24 15	0 24	8 45	2 8	35 11	11 23	21 38	21 17	18 36			n.a.
T 31	22n47	26s28	2s42	21n22	0n59	11n12	0s 9	23n51	1n10	11n45	1n20	4n 9	2s26	24n15	0n24	8s45	2s 8	35n11	11n23	21n38	21n17	18n34			n.a.

Julian Day Number = 902713.5, Delta T = 14h45m38s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'49, Lahiri = -34°50'49 Julian Calendar 1 July 2242 BCE == Greg. Calendar 12 June 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

AUGUST 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 21 51	18♋24'38	21♉41	2♌25	2♍ 8	18♋51	3♍30	15♈55	24♊59	13°R 3	5♋48	5°R 9	3♊20	24♌ 7	n.a.	F 1
S 2	19 25 47	19°23'21	6♒45	4° 2	3°16	19°30	3°41	15°57	25° 3	13♓ 2	5°50	5♊ 3	3°17	24°14	n.a.	S 2
S 3	19 29 44	20°22'05	21°50	5°38	4°24	20° 9	3°52	15°59	25° 6	13° 1	5°52	4°56	3°14	24°21	n.a.	S 3
M 4	19 33 41	21°20'52	6♓47	7°14	5°32	20°48	4° 3	16° 1	25°10	13° 0	5°54	4°50	3°11	24°27	n.a.	M 4
T 5	19 37 37	22°19'41	21°28	8°48	6°40	21°28	4°15	16° 2	25°13	12°59	5°56	4°45	3° 8	24°34	n.a.	T 5
W 6	19 41 34	23°18'32	5♈48	10°21	7°48	22° 7	4°26	16° 4	25°17	12°59	5°58	4°41	3° 4	24°41	n.a.	W 6
T 7	19 45 30	24°17'27	19°44	11°53	8°55	22°46	4°38	16° 5	25°20	12°58	6° 0	4°D40	3° 1	24°48	n.a.	T 7
F 8	19 49 27	25°16'23	3♉16	13°25	10° 2	23°26	4°49	16° 6	25°23	12°57	6° 2	4°40	2°58	24°54	n.a.	F 8
S 9	19 53 23	26°15'22	16°27	14°55	11°10	24° 5	5° 1	16° 7	25°27	12°56	6° 4	4°41	2°55	25° 1	n.a.	S 9
S 10	19 57 20	27°14'24	29°19	16°24	12°17	24°44	5°13	16° 8	25°30	12°54	6° 6	4°R42	2°52	25° 8	n.a.	S 10
M11	20 1 16	28°13'28	11♊56	17°53	13°23	25°24	5°25	16° 9	25°33	12°53	6° 8	4°42	2°49	25°14	n.a.	M11
T 12	20 5 13	29°12'35	24°20	19°20	14°30	26° 3	5°37	16°10	25°37	12°52	6°10	4°40	2°45	25°21	n.a.	T 12
W13	20 9 9	0♌11'44	6♋35	20°46	15°37	26°43	5°48	16°10	25°40	12°51	6°12	4°35	2°42	25°28	n.a.	W13
T 14	20 13 6	1°10'55	18°42	22°11	16°43	27°22	6° 0	16°11	25°43	12°50	6°13	4°28	2°39	25°35	n.a.	T 14
F 15	20 17 3	2°10'09	0♌43	23°36	17°50	28° 2	6°13	16°11	25°46	12°49	6°15	4°19	2°36	25°41	n.a.	F 15
S 16	20 20 59	3° 9'24	12°39	24°59	18°56	28°41	6°25	16°12	25°50	12°48	6°17	4° 8	2°33	25°48	n.a.	S 16
S 17	20 24 56	4° 8'42	24°32	26°21	20° 2	29°21	6°37	16°12	25°53	12°46	6°19	3°56	2°30	25°55	n.a.	S 17
M18	20 28 52	5° 8'02	6♍23	27°42	21° 7	0♌ 1	6°49	16°R12	25°56	12°45	6°21	3°44	2°26	26° 2	n.a.	M18
T 19	20 32 49	6° 7'24	18°15	29° 1	22°13	0°40	7° 1	16°12	25°59	12°44	6°23	3°34	2°23	26° 8	n.a.	T 19
W20	20 36 45	7° 6'49	0♎ 9	0♍20	23°18	1°20	7°14	16°12	26° 2	12°43	6°24	3°26	2°20	26°15	n.a.	W20
T 21	20 40 42	8° 6'15	12° 9	1°37	24°24	2° 0	7°26	16°12	26° 5	12°41	6°26	3°20	2°17	26°22	n.a.	T 21
F 22	20 44 38	9° 5'43	24°19	2°52	25°28	2°40	7°38	16°11	26° 8	12°40	6°28	3°16	2°14	26°28	n.a.	F 22
S 23	20 48 35	10° 5'13	6♏44	4° 6	26°33	3°19	7°51	16°11	26°11	12°39	6°30	3°D15	2°10	26°35	n.a.	S 23
S 24	20 52 31	11° 4'45	19°28	5°19	27°38	3°59	8° 3	16°10	26°14	12°37	6°31	3°15	2° 7	26°42	n.a.	S 24
M25	20 56 28	12° 4'19	2♐36	6°30	28°42	4°39	8°16	16° 9	26°17	12°36	6°33	3°R16	2° 4	26°49	n.a.	M25
T 26	21 0 25	13° 3'56	16°12	7°39	29°46	5°19	8°29	16° 9	26°20	12°34	6°35	3°15	2° 1	26°55	n.a.	T 26
W27	21 4 21	14° 3'34	0♑17	8°45	0♎50	5°59	8°41	16° 8	26°23	12°33	6°37	3°13	1°58	27° 2	n.a.	W27
T 28	21 8 18	15° 3'14	14°51	9°50	1°53	6°39	8°54	16° 7	26°25	12°32	6°38	3° 7	1°55	27° 9	n.a.	T 28
F 29	21 12 14	16° 2'56	29°49	10°53	2°57	7°19	9° 7	16° 5	26°28	12°30	6°40	3° 0	1°51	27°16	n.a.	F 29
S 30	21 16 11	17° 2'40	15♒ 4	11°52	4° 0	7°59	9°20	16° 4	26°31	12°29	6°42	2°50	1°48	27°22	n.a.	S 30
S 31	21 20 7	18♌ 2'26	0♓26	12♍49	5♎ 2	8♌39	9♍32	16♈ 3	26♊34	12♓27	6♋43	2♊39	1♊45	27♌29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n39	25s51	3s44	20n54	0n53	10n44	0s14	23n45	1n10	11n41	1n20	4n 9	2s26	24n15	0n24	8s45	2s 8	35n11	11n23	21n37	21n16	18n32		n.a.
S 2	22 31	23 21	4 31	20 25	0 47	10 14	0 18	23 40	1 10	11 36	1 20	4 10	2 26	24 15	0 24	8 46	2 8	35 11	11 23	21 36	21 16	18 30		n.a.
S 3	22 22	19 14	5 0	19 55	0 40	9 45	0 22	23 34	1 10	11 32	1 20	4 10	2 27	24 15	0 24	8 46	2 8	35 12	11 23	21 35	21 15	18 28		n.a.
M 4	22 13	13 57	5 8	19 24	0 34	9 16	0 27	23 28	1 10	11 28	1 20	4 11	2 27	24 15	0 24	8 46	2 8	35 12	11 23	21 33	21 14	18 26		n.a.
T 5	22 3	7 57	4 55	18 53	0 27	8 46	0 31	23 21	1 10	11 23	1 20	4 11	2 27	24 16	0 24	8 47	2 8	35 12	11 24	21 32	21 14	18 23		n.a.
W 6	21 53	1 40	4 24	18 21	0 20	8 16	0 36	23 15	1 10	11 19	1 19	4 11	2 27	24 16	0 24	8 47	2 8	35 12	11 24	21 32	21 13	18 21		n.a.
T 7	21 43	4n31	3 38	17 48	0 13	7 46	0 41	23 8	1 10	11 15	1 19	4 12	2 28	24 16	0 24	8 48	2 8	35 12	11 24	21 31	21 13	18 19		n.a.
F 8	21 32	10 21	2 41	17 15	0 6	7 16	0 45	23 1	1 10	11 10	1 19	4 12	2 28	24 16	0 24	8 48	2 8	35 12	11 24	21 31	21 12	18 17		n.a.
S 9	21 21	15 34	1 37	16 41	0s 1	6 46	0 50	22 54	1 10	11 6	1 19	4 12	2 28	24 16	0 24	8 49	2 8	35 12	11 24	21 32	21 11	18 14		n.a.
S 10	21 9	19 58	0 29	16 7	0 8	6 16	0 55	22 47	1 10	11 1	1 19	4 12	2 28	24 16	0 24	8 49	2 8	35 12	11 25	21 32	21 11	18 12		n.a.
M11	20 57	23 20	0n39	15 33	0 16	5 45	0 59	22 40	1 10	10 56	1 19	4 12	2 28	24 16	0 24	8 50	2 8	35 12	11 25	21 32	21 10	18 10		n.a.
T 12	20 45	25 33	1 43	14 58	0 23	5 14	1 4	22 32	1 10	10 52	1 19	4 12	2 29	24 17	0 24	8 50	2 8	35 12	11 25	21 31	21 9	18 8		n.a.
W13	20 32	26 29	2 42	14 23	0 31	4 44	1 9	22 24	1 10	10 47	1 18	4 13	2 29	24 17	0 24	8 51	2 8	35 12	11 25	21 31	21 9	18 5		n.a.
T 14	20 19	26 7	3 33	13 48	0 38	4 13	1 14	22 16	1 10	10 43	1 18	4 13	2 29	24 17	0 24	8 51	2 8	35 12	11 25	21 29	21 8	18 3		n.a.
F 15	20 6	24 32	4 13	13 13	0 46	3 42	1 19	22 8	1 10	10 38	1 18	4 12	2 29	24 17	0 24	8 52	2 8	35 13	11 26	21 28	21 7	18 1		n.a.
S 16	19 52	21 52	4 42	12 38	0 54	3 11	1 24	22 0	1 10	10 33	1 18	4 12	2 30	24 17	0 24	8 52	2 9	35 13	11 26	21 25	21 7	17 59		n.a.
S 17	19 38	18 18	4 59	12 2	1 1	2 40	1 29	21 51	1 10	10 28	1 18	4 12	2 30	24 17	0 24	8 53	2 9	35 13	11 26	21 23	21 6	17 56		n.a.
M18	19 23	14 1	5 3	11 27	1 9	2 9	1 34	21 43	1 10	10 24	1 18	4 12	2 30	24 17	0 24	8 53	2 9	35 13	11 26	21 21	21 6	17 54		n.a.
T 19	19 8	9 13	4 53	10 52	1 17	1 39	1 39	21 34	1 9	10 19	1 18	4 12	2 30	24 17	0 24	8 54	2 9	35 13	11 26	21 19	21 5	17 52		n.a.
W20	18 53	4 4	4 31	10 17	1 25	1 8	1 44	21 25	1 9	10 14	1 17	4 12	2 31	24 18	0 24	8 54	2 9	35 13	11 27	21 17	21 4	17 50		n.a.
T 21	18 38	1s17	3 57	9 42	1 32	0 37	1 49	21 16	1 9	10 9	1 17	4 11	2 31	24 18	0 24	8 55	2 9	35 13	11 27	21 16	21 4	17 47		n.a.
F 22	18 22	6 40	3 11	9 7	1 40	0 6	1 54	21 6	1 9	10 4	1 17	4 11	2 31	24 18	0 24	8 55	2 9	35 14	11 27	21 15	21 3	17 45		n.a.
S 23	18 6	11 55	2 16	8 33	1 47	0s25	1 59	20 57	1 9	10 0	1 17	4 11	2 31	24 18	0 24	8 56	2 9	35 14	11 27	21 15	21 2	17 43		n.a.
S 24	17 49	16 48	1 13	7 59	1 55	0 56	2 4	20 47	1 9	9 55	1 17	4 10	2 31	24 18	0 24	8 57	2 9	35 14	11 28	21 15	21 2	17 40		n.a.
M25	17 32	21 4	0 4	7 26	2 2	1 27	2 9	20 37	1 9	9 50	1 17	4 10	2 32	24 18	0 24	8 57	2 9	35 14	11 28	21 15	21 1	17 38		n.a.
T 26	17 15	24 21	1s 8	6 54	2 9	1 57	2 15	20 27	1 9	9 45	1 17	4 9	2 32	24 18	0 24	8 58	2 9	35 14	11 28	21 15	21 0	17 36		n.a.
W27	16 58	26 15	2 18	6 22	2 16	2 28	2 20	20 17	1 9	9 40	1 17	4 8	2 32	24 18	0 24	8 58	2 9	35 14	11 29	21 15	21 0	17 33		n.a.
T 28	16 40	26 26	3 21	5 51	2 23	2 58	2 25	20 7	1 9	9 35	1 17	4 8	2 32	24 18	0 24	8 59	2 9	35 15	11 29	21 14	20 59	17 31		n.a.
F 29	16 22	24 44	4 12	5 21	2 29	3 29	2 30	19 56	1 8	9 30	1 16	4 7	2 33	24 19	0 24	8 59	2 9	35 15	11 29	21 12	20 58	17 29		n.a.
S 30	16 3	21 13	4 47	4 52	2 35	3 59	2 35	19 46	1 8	9 25	1 16	4 7	2 33	24 19	0 25	9 0	2 9	35 15	11 29	21 10	20 58	17 26		n.a.
S 31	15n45	16s13	5s 1	4n25	2s41	4s29	2s40	19n35	1n 8	9n20	1n16	4n 6	2s33	24n19	0n25	9s 1	2s 9	35n15	11n30	21n 8	20n57	17n24		n.a.

Julian Day Number = 902744.5, Delta T = 14h45m36s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'45, Lahiri = -34°50'44 Julian Calendar 1 Aug. 2242 BCE == Greg. Calendar 13 July 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 24 4	19♌ 2'14	15♓41	13♍43	6♎ 5	9♌19	9♍45	16°R 1	26♊36	12°R26	6♋45	2°R28	1♊42	27♌36	n.a.	M 1
T 2	21 28 0	20° 2'05	0♈40	14°34	7° 7	9°59	9°58	16♈ 0	26°39	12♓24	6°46	2♊19	1°39	27°42	n.a.	T 2
W 3	21 31 57	21° 1'58	15°15	15°20	8° 9	10°39	10°11	15°58	26°41	12°22	6°48	2°13	1°36	27°49	n.a.	W 3
T 4	21 35 53	22° 1'53	29°21	16° 3	9°10	11°19	10°24	15°56	26°44	12°21	6°49	2° 9	1°32	27°56	n.a.	T 4
F 5	21 39 50	23° 1'51	12♉58	16°41	10°12	11°59	10°37	15°54	26°46	12°19	6°51	2° 7	1°29	28° 3	n.a.	F 5
S 6	21 43 47	24° 1'52	26° 9	17°14	11°12	12°40	10°50	15°52	26°49	12°18	6°52	2° 7	1°26	28° 9	n.a.	S 6
S 7	21 47 43	25° 1'54	8♊57	17°41	12°13	13°20	11° 3	15°50	26°51	12°16	6°54	2° 7	1°23	28°16	n.a.	S 7
M 8	21 51 40	26° 2'00	21°26	18° 2	13°13	14° 0	11°16	15°48	26°54	12°15	6°55	2° 6	1°20	28°23	n.a.	M 8
T 9	21 55 36	27° 2'07	3♋41	18°17	14°13	14°41	11°29	15°46	26°56	12°13	6°57	2° 3	1°16	28°29	n.a.	T 9
W10	21 59 33	28° 2'17	15°46	18°R24	15°12	15°21	11°43	15°43	26°58	12°11	6°58	1°57	1°13	28°36	n.a.	W10
T 11	22 3 29	29° 2'29	27°45	18°24	16°11	16° 2	11°56	15°41	27° 1	12°10	7° 0	1°47	1°10	28°43	n.a.	T 11
F 12	22 7 26	0♍ 2'43	9♌39	18°15	17°10	16°42	12° 9	15°38	27° 3	12° 8	7° 1	1°35	1° 7	28°50	n.a.	F 12
S 13	22 11 22	1° 2'59	21°31	17°57	18° 8	17°23	12°22	15°35	27° 5	12° 6	7° 2	1°21	1° 4	28°56	n.a.	S 13
S 14	22 15 19	2° 3'17	3♍23	17°29	19° 6	18° 3	12°35	15°32	27° 7	12° 5	7° 4	1° 6	1° 1	29° 3	n.a.	S 14
M15	22 19 15	3° 3'37	15°16	16°53	20° 3	18°44	12°49	15°29	27° 9	12° 3	7° 5	0°51	0°57	29°10	n.a.	M15
T 16	22 23 12	4° 3'59	27°11	16° 7	21° 0	19°24	13° 2	15°26	27°11	12° 1	7° 6	0°38	0°54	29°17	n.a.	T 16
W17	22 27 9	5° 4'22	9♎10	15°12	21°56	20° 5	13°15	15°23	27°13	12° 0	7° 8	0°27	0°51	29°23	n.a.	W17
T 18	22 31 5	6° 4'48	21°14	14° 9	22°52	20°46	13°29	15°20	27°15	11°58	7° 9	0°18	0°48	29°30	n.a.	T 18
F 19	22 35 2	7° 5'15	3♏28	12°58	23°47	21°26	13°42	15°17	27°17	11°56	7°10	0°13	0°45	29°37	n.a.	F 19
S 20	22 38 58	8° 5'44	15°53	11°43	24°42	22° 7	13°55	15°13	27°18	11°55	7°11	0°11	0°42	29°43	n.a.	S 20
S 21	22 42 55	9° 6'14	28°34	10°25	25°36	22°48	14° 9	15°10	27°20	11°53	7°12	0°D10	0°38	29°50	n.a.	S 21
M22	22 46 51	10° 6'46	11♐36	9° 5	26°29	23°29	14°22	15° 6	27°22	11°51	7°13	0°R10	0°35	29°57	n.a.	M22
T 23	22 50 48	11° 7'20	25° 1	7°48	27°22	24° 9	14°35	15° 3	27°24	11°50	7°14	0°10	0°32	0♍ 4	n.a.	T 23
W24	22 54 44	12° 7'55	8♑54	6°35	28°14	24°50	14°49	14°59	27°25	11°48	7°16	0° 7	0°29	0°10	n.a.	W24
T 25	22 58 41	13° 8'31	23°16	5°28	29° 5	25°31	15° 2	14°55	27°27	11°46	7°17	0° 2	0°26	0°17	n.a.	T 25
F 26	23 2 38	14° 9'09	8♒ 3	4°30	29°56	26°12	15°15	14°51	27°28	11°44	7°18	29♉55	0°22	0°24	n.a.	F 26
S 27	23 6 34	15° 9'48	23°10	3°42	0♏46	26°53	15°29	14°47	27°30	11°43	7°19	29°45	0°19	0°31	n.a.	S 27
S 28	23 10 31	16°10'29	8♓29	3° 5	1°35	27°34	15°42	14°43	27°31	11°41	7°20	29°34	0°16	0°37	n.a.	S 28
M29	23 14 27	17°11'11	23°47	2°40	2°23	28°15	15°56	14°39	27°32	11°39	7°20	29°23	0°13	0°44	n.a.	M29
T 30	23 18 24	18♍11'55	8♈53	2♍27	3♏11	28♌56	16♍ 9	14♈35	27♊34	11♓38	7♋21	29♉14	0♊10	0♍51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n26	10s15	4s53	3n58	2s47	4s59	2s45	19n24	1n 8	9n15	1n16	4n 5	2s33	24n19	0n25	9s 1	2s 9	35n15	11n30	21n 6	20n56	17n22		n.a.
T 2	15 7	3 46	4 25	3 34	2 52	5 29	2 50	19 13	1 8	9 10	1 16	4 4	2 33	24 19	0 25	9 2	2 9	35 16	11 30	21 4	20 56	17 19		n.a.
W 3	14 47	2n45	3 41	3 11	2 57	5 58	2 55	19 1	1 8	9 5	1 16	4 3	2 34	24 19	0 25	9 3	2 9	35 16	11 31	21 3	20 55	17 17		n.a.
T 4	14 28	8 56	2 44	2 51	3 1	6 27	3 0	18 50	1 8	9 0	1 16	4 2	2 34	24 19	0 25	9 3	2 9	35 16	11 31	21 2	20 55	17 15		n.a.
F 5	14 8	14 29	1 39	2 32	3 5	6 57	3 5	18 38	1 7	8 54	1 16	4 2	2 34	24 19	0 25	9 4	2 9	35 16	11 31	21 2	20 54	17 12		n.a.
S 6	13 48	19 12	0 32	2 17	3 8	7 25	3 10	18 27	1 7	8 49	1 16	4 1	2 34	24 19	0 25	9 5	2 9	35 16	11 32	21 2	20 53	17 10		n.a.
S 7	13 27	22 51	0n36	2 4	3 10	7 54	3 15	18 15	1 7	8 44	1 16	4 0	2 34	24 19	0 25	9 5	2 9	35 17	11 32	21 2	20 53	17 8		n.a.
M 8	13 7	25 20	1 40	1 54	3 11	8 23	3 20	18 3	1 7	8 39	1 16	3 59	2 35	24 20	0 25	9 6	2 9	35 17	11 32	21 1	20 52	17 5		n.a.
T 9	12 46	26 32	2 38	1 48	3 11	8 51	3 24	17 50	1 7	8 34	1 15	3 57	2 35	24 20	0 25	9 6	2 9	35 17	11 33	21 1	20 51	17 3		n.a.
W10	12 25	26 27	3 28	1 46	3 10	9 19	3 29	17 38	1 7	8 29	1 15	3 56	2 35	24 20	0 25	9 7	2 9	35 17	11 33	21 0	20 51	17 0		n.a.
T 11	12 3	25 7	4 9	1 49	3 8	9 46	3 34	17 26	1 7	8 23	1 15	3 55	2 35	24 20	0 25	9 8	2 9	35 18	11 33	20 58	20 50	16 58		n.a.
F 12	11 42	22 40	4 38	1 55	3 4	10 14	3 38	17 13	1 6	8 18	1 15	3 54	2 35	24 20	0 25	9 8	2 9	35 18	11 34	20 55	20 49	16 56		n.a.
S 13	11 20	19 16	4 55	2 7	2 59	10 41	3 43	17 0	1 6	8 13	1 15	3 53	2 35	24 20	0 25	9 9	2 9	35 18	11 34	20 52	20 49	16 53		n.a.
S 14	10 58	15 6	4 59	2 24	2 53	11 7	3 47	16 47	1 6	8 8	1 15	3 51	2 36	24 20	0 25	9 10	2 10	35 19	11 34	20 49	20 48	16 51		n.a.
M15	10 36	10 21	4 50	2 47	2 44	11 34	3 52	16 34	1 6	8 3	1 15	3 50	2 36	24 20	0 25	9 10	2 10	35 19	11 35	20 46	20 47	16 48		n.a.
T 16	10 14	5 13	4 28	3 15	2 33	12 0	3 56	16 21	1 6	7 57	1 15	3 49	2 36	24 20	0 25	9 11	2 10	35 19	11 35	20 43	20 47	16 46		n.a.
W17	9 51	0s 8	3 54	3 48	2 21	12 25	4 0	16 8	1 5	7 52	1 15	3 47	2 36	24 20	0 25	9 12	2 10	35 19	11 35	20 41	20 46	16 44		n.a.
T 18	9 28	5 32	3 10	4 26	2 7	12 51	4 5	15 55	1 5	7 47	1 15	3 46	2 36	24 20	0 25	9 12	2 10	35 20	11 36	20 39	20 45	16 41		n.a.
F 19	9 6	10 48	2 16	5 8	1 50	13 15	4 9	15 41	1 5	7 41	1 15	3 45	2 36	24 20	0 25	9 13	2 10	35 20	11 36	20 38	20 45	16 39		n.a.
S 20	8 43	15 45	1 15	5 54	1 33	13 40	4 13	15 27	1 5	7 36	1 15	3 43	2 37	24 20	0 25	9 14	2 10	35 20	11 36	20 37	20 44	16 36		n.a.
S 21	8 19	20 8	0 8	6 41	1 14	14 4	4 17	15 13	1 5	7 31	1 15	3 42	2 37	24 21	0 25	9 14	2 10	35 21	11 37	20 37	20 43	16 34		n.a.
M22	7 56	23 39	1s 0	7 30	0 54	14 27	4 20	15 0	1 4	7 26	1 15	3 40	2 37	24 21	0 25	9 15	2 10	35 21	11 37	20 37	20 43	16 31		n.a.
T 23	7 33	25 59	2 7	8 19	0 33	14 51	4 24	14 46	1 4	7 20	1 15	3 39	2 37	24 21	0 25	9 16	2 10	35 21	11 38	20 37	20 42	16 29		n.a.
W24	7 9	26 48	3 9	9 6	0 12	15 13	4 28	14 31	1 4	7 15	1 15	3 37	2 37	24 21	0 25	9 16	2 10	35 22	11 38	20 37	20 41	16 27		n.a.
T 25	6 46	25 52	4 2	9 49	0n 8	15 35	4 31	14 17	1 4	7 10	1 15	3 35	2 37	24 21	0 25	9 17	2 10	35 22	11 38	20 35	20 40	16 24		n.a.
F 26	6 22	23 8	4 40	10 29	0 27	15 57	4 34	14 3	1 4	7 4	1 15	3 34	2 37	24 21	0 25	9 18	2 10	35 22	11 39	20 34	20 40	16 22		n.a.
S 27	5 58	18 46	4 59	11 4	0 45	16 18	4 38	13 48	1 3	6 59	1 15	3 32	2 37	24 21	0 25	9 18	2 10	35 22	11 39	20 32	20 39	16 19		n.a.
S 28	5 34	13 8	4 57	11 33	1 2	16 39	4 41	13 34	1 3	6 54	1 15	3 30	2 38	24 21	0 25	9 19	2 10	35 23	11 40	20 29	20 38	16 17		n.a.
M29	5 10	6 42	4 35	11 56	1 17	16 59	4 44	13 19	1 3	6 48	1 14	3 29	2 38	24 21	0 25	9 20	2 10	35 23	11 40	20 27	20 38	16 14		n.a.
T 30	4n46	0n 3	3s53	12n13	1n30	17s18	4s46	13n 4	1n 3	6n43	1n14	3n27	2s38	24n21	0n25	9s20	2s10	35n24	11n40	20n25	20n37	16n12		n.a.

Julian Day Number = 902775.5, Delta T = 14h45m34s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'41, Lahiri = -34°50'40 Julian Calendar 1 Sept. 2242 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2242 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

OCTOBER 2242 BCE (-2241) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 22 20	19♍12'41	23♈38	2°D25	3♏57	29♌37	16♍22	14°R31	27♊35	11°R36	7♋22	29°R 7	0♊ 7	0♍57	n.a.	W 1
T 2	23 26 17	20°13'28	7♉56	2♍34	4°43	0♍18	16°36	14♈26	27°36	11♓34	7°23	29♉ 3	0° 3	1° 4	n.a.	T 2
F 3	23 30 13	21°14'17	21°43	2°53	5°28	1° 0	16°49	14°22	27°37	11°33	7°24	29° 1	0° 0	1°11	n.a.	F 3
S 4	23 34 10	22°15'08	5♊ 2	3°22	6°11	1°41	17° 3	14°18	27°38	11°31	7°25	29°D 1	29♉57	1°18	n.a.	S 4
S 5	23 38 6	23°16'01	17°54	3°59	6°54	2°22	17°16	14°13	27°39	11°29	7°25	29°R 1	29°54	1°24	n.a.	S 5
M 6	23 42 3	24°16'55	0♋25	4°43	7°36	3° 3	17°29	14° 9	27°40	11°28	7°26	29° 1	29°51	1°31	n.a.	M 6
T 7	23 46 0	25°17'51	12°39	5°35	8°16	3°45	17°43	14° 4	27°41	11°26	7°27	29° 0	29°47	1°38	n.a.	T 7
W 8	23 49 56	26°18'49	24°41	6°32	8°55	4°26	17°56	13°59	27°42	11°24	7°28	28°56	29°44	1°45	n.a.	W 8
T 9	23 53 53	27°19'48	6♌36	7°34	9°33	5° 8	18° 9	13°55	27°43	11°23	7°28	28°49	29°41	1°51	n.a.	T 9
F 10	23 57 49	28°20'49	18°27	8°41	10°10	5°49	18°23	13°50	27°44	11°21	7°29	28°40	29°38	1°58	n.a.	F 10
S 11	0 1 46	29°21'51	0♍18	9°52	10°46	6°30	18°36	13°45	27°44	11°20	7°29	28°29	29°35	2° 5	n.a.	S 11
S 12	0 5 42	0♎22'54	12°12	11° 6	11°20	7°12	18°49	13°40	27°45	11°18	7°30	28°17	29°32	2°11	n.a.	S 12
M13	0 9 39	1°23'59	24° 9	12°23	11°53	7°54	19° 3	13°36	27°46	11°16	7°30	28° 5	29°28	2°18	n.a.	M13
T 14	0 13 35	2°25'04	6♎11	13°42	12°24	8°35	19°16	13°31	27°46	11°15	7°31	27°54	29°25	2°25	n.a.	T 14
W15	0 17 32	3°26'11	18°19	15° 3	12°53	9°17	19°29	13°26	27°46	11°13	7°31	27°46	29°22	2°32	n.a.	W15
T 16	0 21 29	4°27'19	0♏35	16°27	13°21	9°58	19°42	13°21	27°47	11°12	7°32	27°39	29°19	2°38	n.a.	T 16
F 17	0 25 25	5°28'28	12°59	17°51	13°48	10°40	19°55	13°16	27°47	11°10	7°32	27°36	29°16	2°45	n.a.	F 17
S 18	0 29 22	6°29'38	25°35	19°17	14°13	11°22	20° 9	13°11	27°48	11° 9	7°33	27°D35	29°13	2°52	n.a.	S 18
S 19	0 33 18	7°30'48	8♐23	20°44	14°35	12° 4	20°22	13° 6	27°48	11° 7	7°33	27°35	29° 9	2°58	n.a.	S 19
M20	0 37 15	8°31'59	21°27	22°12	14°56	12°45	20°35	13° 1	27°48	11° 6	7°33	27°36	29° 6	3° 5	n.a.	M20
T 21	0 41 11	9°33'11	4♑50	23°40	15°15	13°27	20°48	12°56	27°48	11° 4	7°33	27°R37	29° 3	3°12	n.a.	T 21
W22	0 45 8	10°34'23	18°35	25°10	15°32	14° 9	21° 1	12°51	27°48	11° 3	7°34	27°37	29° 0	3°19	n.a.	W22
T 23	0 49 5	11°35'36	2♒41	26°39	15°47	14°51	21°14	12°46	27°R48	11° 1	7°34	27°35	28°57	3°25	n.a.	T 23
F 24	0 53 1	12°36'50	17° 8	28°10	16° 0	15°33	21°27	12°41	27°48	11° 0	7°34	27°31	28°53	3°32	n.a.	F 24
S 25	0 56 58	13°38'03	1♓54	29°40	16°10	16°15	21°40	12°36	27°48	10°59	7°34	27°25	28°50	3°39	n.a.	S 25
S 26	1 0 54	14°39'17	16°51	1♎11	16°19	16°57	21°53	12°31	27°48	10°57	7°34	27°18	28°47	3°46	n.a.	S 26
M27	1 4 51	15°40'32	1♈52	2°43	16°25	17°39	22° 6	12°26	27°48	10°56	7°34	27°12	28°44	3°52	n.a.	M27
T 28	1 8 47	16°41'47	16°47	4°14	16°28	18°21	22°18	12°21	27°47	10°55	7°34	27° 6	28°41	3°59	n.a.	T 28
W29	1 12 44	17°43'02	1♉27	5°46	16°R29	19° 3	22°31	12°16	27°47	10°53	7°R34	27° 1	28°38	4° 6	n.a.	W29
T 30	1 16 40	18°44'19	15°45	7°18	16°28	19°45	22°44	12°11	27°47	10°52	7°34	26°59	28°34	4°12	n.a.	T 30
F 31	1 20 37	19♎45'36	29♉38	8♎50	16♏24	20♍27	22♍57	12♈ 6	27♊46	10♓51	7♋34	26°D59	28♉31	4♍19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n21	6n39	2s56	12n25	1n42	17s37	4s49	12n49	1n 2	6n38	1n14	3n25	2s38	24n21	0n25	9s21	2s10	35n24	11n41	20n23	20n36	16n 9			n.a.
T 2	3 57	12 44	1 49	12 31	1 52	17 55	4 51	12 34	1 2	6 32	1 14	3 23	2 38	24 21	0 26	9 22	2 10	35 24	11 41	20 22	20 36	16 7			n.a.
F 3	3 33	17 58	0 39	12 31	2 0	18 13	4 53	12 19	1 2	6 27	1 14	3 22	2 38	24 21	0 26	9 22	2 10	35 25	11 42	20 22	20 35	16 4			n.a.
S 4	3 8	22 7	0n32	12 27	2 7	18 30	4 56	12 4	1 2	6 22	1 14	3 20	2 38	24 21	0 26	9 23	2 10	35 25	11 42	20 22	20 34	16 2			n.a.
S 5	2 44	25 1	1 39	12 18	2 12	18 46	4 57	11 48	1 1	6 16	1 14	3 18	2 38	24 21	0 26	9 24	2 10	35 25	11 42	20 22	20 34	15 59			n.a.
M 6	2 19	26 36	2 39	12 5	2 16	19 2	4 59	11 33	1 1	6 11	1 14	3 16	2 38	24 21	0 26	9 24	2 10	35 26	11 43	20 22	20 33	15 57			n.a.
T 7	1 54	26 49	3 30	11 48	2 18	19 17	5 0	11 17	1 1	6 6	1 14	3 14	2 38	24 21	0 26	9 25	2 10	35 26	11 43	20 22	20 32	15 54			n.a.
W 8	1 30	25 46	4 11	11 28	2 20	19 31	5 2	11 2	1 1	6 0	1 14	3 12	2 38	24 21	0 26	9 26	2 9	35 26	11 44	20 21	20 32	15 52			n.a.
T 9	1 5	23 33	4 41	11 4	2 20	19 45	5 3	10 46	1 0	5 55	1 14	3 11	2 38	24 22	0 26	9 26	2 9	35 27	11 44	20 19	20 31	15 49			n.a.
F 10	0 40	20 20	4 59	10 38	2 20	19 58	5 3	10 30	1 0	5 50	1 14	3 9	2 38	24 22	0 26	9 27	2 9	35 27	11 44	20 17	20 30	15 47			n.a.
S 11	0 16	16 18	5 3	10 10	2 18	20 10	5 4	10 14	1 0	5 44	1 14	3 7	2 38	24 22	0 26	9 27	2 9	35 28	11 45	20 15	20 29	15 44			n.a.
S 12	0s 9	11 39	4 55	9 39	2 16	20 21	5 4	9 58	0 59	5 39	1 14	3 5	2 38	24 22	0 26	9 28	2 9	35 28	11 45	20 12	20 29	15 42			n.a.
M13	0 34	6 32	4 33	9 7	2 14	20 31	5 4	9 42	0 59	5 34	1 14	3 3	2 39	24 22	0 26	9 29	2 9	35 28	11 46	20 9	20 28	15 39			n.a.
T 14	0 59	1 9	3 59	8 33	2 11	20 41	5 4	9 26	0 59	5 28	1 14	3 1	2 39	24 22	0 26	9 29	2 9	35 29	11 46	20 7	20 27	15 37			n.a.
W15	1 24	4s21	3 14	7 57	2 7	20 50	5 3	9 9	0 58	5 23	1 14	2 59	2 39	24 22	0 26	9 30	2 9	35 29	11 47	20 5	20 27	15 34			n.a.
T 16	1 48	9 45	2 20	7 20	2 3	20 58	5 2	8 53	0 58	5 18	1 14	2 57	2 39	24 22	0 26	9 30	2 9	35 30	11 47	20 3	20 26	15 31			n.a.
F 17	2 13	14 50	1 18	6 42	1 58	21 5	5 1	8 37	0 58	5 13	1 14	2 55	2 39	24 22	0 26	9 31	2 9	35 30	11 47	20 3	20 25	15 29			n.a.
S 18	2 38	19 23	0 11	6 3	1 53	21 11	4 59	8 20	0 58	5 7	1 14	2 53	2 39	24 22	0 26	9 31	2 9	35 30	11 48	20 2	20 25	15 26			n.a.
S 19	3 3	23 8	0s58	5 24	1 48	21 16	4 57	8 4	0 57	5 2	1 14	2 51	2 38	24 22	0 26	9 32	2 9	35 31	11 48	20 2	20 24	15 24			n.a.
M20	3 27	25 45	2 5	4 43	1 43	21 20	4 54	7 47	0 57	4 57	1 14	2 49	2 38	24 22	0 26	9 33	2 9	35 31	11 49	20 3	20 23	15 21			n.a.
T 21	3 52	26 58	3 7	4 2	1 37	21 23	4 52	7 30	0 57	4 52	1 14	2 47	2 38	24 22	0 26	9 33	2 9	35 32	11 49	20 3	20 22	15 19			n.a.
W22	4 16	26 35	4 0	3 21	1 31	21 25	4 48	7 14	0 56	4 46	1 15	2 45	2 38	24 22	0 26	9 34	2 9	35 32	11 50	20 3	20 22	15 16			n.a.
T 23	4 41	24 31	4 40	2 39	1 25	21 27	4 45	6 57	0 56	4 41	1 15	2 43	2 38	24 22	0 26	9 34	2 9	35 32	11 50	20 2	20 21	15 13			n.a.
F 24	5 5	20 50	5 3	1 57	1 19	21 26	4 41	6 40	0 55	4 36	1 15	2 41	2 38	24 22	0 26	9 35	2 9	35 33	11 50	20 1	20 20	15 11			n.a.
S 25	5 29	15 47	5 7	1 14	1 12	21 25	4 36	6 23	0 55	4 31	1 15	2 40	2 38	24 22	0 26	9 35	2 9	35 33	11 51	20 0	20 20	15 8			n.a.
S 26	5 54	9 45	4 51	0 31	1 6	21 23	4 31	6 6	0 55	4 26	1 15	2 38	2 38	24 22	0 26	9 36	2 9	35 34	11 51	19 59	20 19	15 6			n.a.
M27	6 18	3 7	4 14	0s12	0 59	21 19	4 26	5 49	0 54	4 20	1 15	2 36	2 38	24 22	0 26	9 36	2 9	35 34	11 52	19 57	20 18	15 3			n.a.
T 28	6 42	3n39	3 20	0 55	0 53	21 15	4 19	5 32	0 54	4 15	1 15	2 34	2 38	24 22	0 26	9 37	2 9	35 35	11 52	19 56	20 17	15 1			n.a.
W29	7 6	10 8	2 14	1 38	0 46	21 9	4 13	5 14	0 54	4 10	1 15	2 32	2 38	24 22	0 26	9 37	2 9	35 35	11 53	19 55	20 17	14 58			n.a.
T 30	7 30	15 56	1 1	2 22	0 39	21 2	4 6	4 57	0 53	4 5	1 15	2 30	2 38	24 22	0 26	9 37	2 9	35 35	11 53	19 54	20 16	14 55			n.a.
F 31	7s53	20n44	0n14	3s 5	0n32	20s53	3s58	4n40	0n53	4n 0	1n15	2n28	2s38	24n22	0n26	9s38	2s 9	35n36	11n53	19n54	20n15	14n53			n.a.

Julian Day Number = 902805.5, Delta T = 14h45m31s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'37, Lahiri = -34°50'36 Julian Calendar 1 Oct. 2242 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

NOVEMBER 2242 BCE (-2241) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 24 34	20♎46'53	13♊ 4	10♎23	16°R18	21♍10	23♍ 9	12°R 1	27°R46	10°R50	7°R34	26♉59	28♉28	4♍26	n.a.	S 1
S 2	1 28 30	21°48'12	26° 4	11°55	16♏ 9	21°52	23°22	11♈56	27♊45	10♓48	7♋34	27° 1	28°25	4°33	n.a.	S 2
M 3	1 32 27	22°49'31	8♋41	13°28	15°58	22°34	23°34	11°51	27°44	10°47	7°34	27° 3	28°22	4°39	n.a.	M 3
T 4	1 36 23	23°50'50	20°59	15° 1	15°44	23°17	23°47	11°46	27°44	10°46	7°34	27°R 4	28°19	4°46	n.a.	T 4
W 5	1 40 20	24°52'10	3♌ 4	16°34	15°28	23°59	23°59	11°41	27°43	10°45	7°34	27° 3	28°15	4°53	n.a.	W 5
T 6	1 44 16	25°53'31	15° 0	18° 8	15° 9	24°41	24°12	11°37	27°42	10°44	7°33	27° 2	28°12	5° 0	n.a.	T 6
F 7	1 48 13	26°54'52	26°51	19°41	14°48	25°24	24°24	11°32	27°41	10°43	7°33	26°58	28° 9	5° 6	n.a.	F 7
S 8	1 52 10	27°56'13	8♍43	21°15	14°25	26° 6	24°37	11°27	27°41	10°42	7°33	26°54	28° 6	5°13	n.a.	S 8
S 9	1 56 6	28°57'35	20°38	22°49	13°59	26°49	24°49	11°22	27°40	10°41	7°32	26°49	28° 3	5°20	n.a.	S 9
M10	2 0 3	29°58'57	2♎40	24°23	13°32	27°31	25° 1	11°18	27°39	10°40	7°32	26°44	27°59	5°26	n.a.	M10
T 11	2 3 59	1♏ 0'19	14°50	25°57	13° 3	28°14	25°13	11°13	27°38	10°39	7°32	26°39	27°56	5°33	n.a.	T 11
W12	2 7 56	2° 1'41	27°10	27°32	12°32	28°56	25°25	11° 9	27°37	10°38	7°31	26°35	27°53	5°40	n.a.	W12
T 13	2 11 52	3° 3'03	9♏42	29° 7	12° 0	29°39	25°37	11° 4	27°35	10°37	7°31	26°33	27°50	5°47	n.a.	T 13
F 14	2 15 49	4° 4'25	22°25	0♏42	11°26	0♎22	25°49	11° 0	27°34	10°36	7°30	26°D32	27°47	5°53	n.a.	F 14
S 15	2 19 45	5° 5'47	5♐20	2°18	10°51	1° 4	26° 1	10°55	27°33	10°35	7°30	26°32	27°44	6° 0	n.a.	S 15
S 16	2 23 42	6° 7'08	18°28	3°53	10°15	1°47	26°13	10°51	27°32	10°34	7°29	26°33	27°40	6° 7	n.a.	S 16
M17	2 27 39	7° 8'29	1♑48	5°30	9°39	2°30	26°24	10°47	27°30	10°34	7°29	26°35	27°37	6°13	n.a.	M17
T 18	2 31 35	8° 9'50	15°22	7° 6	9° 2	3°13	26°36	10°43	27°29	10°33	7°28	26°36	27°34	6°20	n.a.	T 18
W19	2 35 32	9°11'10	29° 9	8°43	8°26	3°56	26°48	10°39	27°28	10°32	7°27	26°37	27°31	6°27	n.a.	W19
T 20	2 39 28	10°12'30	13♒10	10°20	7°49	4°39	26°59	10°35	27°26	10°31	7°27	26°R37	27°28	6°34	n.a.	T 20
F 21	2 43 25	11°13'48	27°22	11°58	7°13	5°21	27°11	10°31	27°25	10°31	7°26	26°37	27°24	6°40	n.a.	F 21
S 22	2 47 21	12°15'06	11♓45	13°36	6°37	6° 4	27°22	10°27	27°23	10°30	7°25	26°35	27°21	6°47	n.a.	S 22
S 23	2 51 18	13°16'23	26°15	15°14	6° 2	6°47	27°33	10°23	27°21	10°30	7°25	26°34	27°18	6°54	n.a.	S 23
M24	2 55 15	14°17'39	10♈46	16°53	5°29	7°30	27°44	10°19	27°20	10°29	7°24	26°32	27°15	7° 1	n.a.	M24
T 25	2 59 11	15°18'55	25°14	18°32	4°57	8°13	27°56	10°16	27°18	10°28	7°23	26°31	27°12	7° 7	n.a.	T 25
W26	3 3 8	16°20'10	9♉32	20°12	4°26	8°56	28° 7	10°12	27°16	10°28	7°22	26°30	27° 9	7°14	n.a.	W26
T 27	3 7 4	17°21'24	23°35	21°52	3°57	9°39	28°17	10° 9	27°14	10°27	7°21	26°D29	27° 5	7°21	n.a.	T 27
F 28	3 11 1	18°22'38	7♊20	23°32	3°30	10°23	28°28	10° 5	27°13	10°27	7°21	26°30	27° 2	7°27	n.a.	F 28
S 29	3 14 57	19°23'51	20°43	25°13	3° 5	11° 6	28°39	10° 2	27°11	10°27	7°20	26°30	26°59	7°34	n.a.	S 29
S 30	3 18 54	20♏25'03	3♋45	26♏55	2♏42	11♎49	28♍50	9♈59	27♊ 9	10♓26	7♋19	26♉31	26♉56	7♍41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s17	24n17	1n26	3s48	0n26	20s43	3s50	4n23	0n52	3n55	1n15	2n26	2s38	24n22	0n27	9s38	2s 9	35n36	11n54	19n54	20n15	14n50		n.a.
S 2	8 40	26 25	2 32	4 31	0 19	20 32	3 41	4 5	0 52	3 50	1 15	2 24	2 38	24 22	0 27	9 39	2 9	35 37	11 54	19 55	20 14	14 47		n.a.
M 3	9 4	27 7	3 28	5 14	0 12	20 20	3 32	3 48	0 52	3 45	1 15	2 23	2 37	24 22	0 27	9 39	2 9	35 37	11 55	19 55	20 13	14 45		n.a.
T 4	9 27	26 26	4 13	5 57	0 6	20 6	3 22	3 30	0 51	3 40	1 15	2 21	2 37	24 22	0 27	9 40	2 9	35 38	11 55	19 55	20 12	14 42		n.a.
W 5	9 50	24 31	4 45	6 40	0s 1	19 52	3 11	3 13	0 51	3 35	1 15	2 19	2 37	24 22	0 27	9 40	2 9	35 38	11 56	19 55	20 12	14 40		n.a.
T 6	10 13	21 32	5 5	7 22	0 8	19 35	3 0	2 55	0 50	3 30	1 15	2 17	2 37	24 22	0 27	9 40	2 8	35 38	11 56	19 55	20 11	14 37		n.a.
F 7	10 35	17 42	5 12	8 5	0 14	19 18	2 49	2 38	0 50	3 25	1 15	2 15	2 37	24 22	0 27	9 41	2 8	35 39	11 56	19 54	20 10	14 34		n.a.
S 8	10 58	13 11	5 6	8 47	0 21	18 59	2 36	2 20	0 50	3 20	1 15	2 14	2 37	24 23	0 27	9 41	2 8	35 39	11 57	19 53	20 10	14 32		n.a.
S 9	11 20	8 9	4 46	9 28	0 27	18 39	2 24	2 2	0 49	3 15	1 15	2 12	2 37	24 23	0 27	9 41	2 8	35 40	11 57	19 52	20 9	14 29		n.a.
M10	11 42	2 47	4 13	10 10	0 33	18 18	2 11	1 45	0 49	3 10	1 15	2 10	2 36	24 23	0 27	9 42	2 8	35 40	11 58	19 50	20 8	14 26		n.a.
T 11	12 4	2s46	3 29	10 50	0 39	17 56	1 57	1 27	0 48	3 5	1 16	2 9	2 36	24 23	0 27	9 42	2 8	35 41	11 58	19 49	20 7	14 24		n.a.
W12	12 26	8 17	2 34	11 31	0 45	17 33	1 43	1 9	0 48	3 1	1 16	2 7	2 36	24 23	0 27	9 42	2 8	35 41	11 59	19 48	20 7	14 21		n.a.
T 13	12 47	13 35	1 31	12 11	0 51	17 10	1 29	0 52	0 47	2 56	1 16	2 5	2 36	24 23	0 27	9 43	2 8	35 41	11 59	19 48	20 6	14 18		n.a.
F 14	13 9	18 24	0 23	12 51	0 57	16 45	1 14	0 34	0 47	2 51	1 16	2 4	2 36	24 23	0 27	9 43	2 8	35 42	11 59	19 48	20 5	14 16		n.a.
S 15	13 30	22 26	0s48	13 30	1 3	16 20	0 59	0 16	0 46	2 46	1 16	2 2	2 36	24 23	0 27	9 43	2 8	35 42	12 0	19 48	20 4	14 13		n.a.
S 16	13 51	25 24	1 58	14 9	1 8	15 54	0 44	0s 2	0 46	2 42	1 16	2 1	2 35	24 23	0 27	9 44	2 8	35 43	12 0	19 48	20 4	14 10		n.a.
M17	14 11	26 59	3 2	14 47	1 13	15 28	0 28	0 19	0 45	2 37	1 16	1 59	2 35	24 23	0 27	9 44	2 8	35 43	12 1	19 48	20 3	14 8		n.a.
T 18	14 32	26 59	3 58	15 24	1 18	15 1	0 13	0 37	0 45	2 32	1 16	1 58	2 35	24 23	0 27	9 44	2 8	35 44	12 1	19 49	20 2	14 5		n.a.
W19	14 52	25 20	4 40	16 1	1 23	14 34	0n 3	0 55	0 44	2 28	1 16	1 56	2 35	24 23	0 27	9 44	2 8	35 44	12 1	19 49	20 1	14 2		n.a.
T 20	15 12	22 7	5 7	16 37	1 28	14 8	0 18	1 13	0 44	2 23	1 16	1 55	2 35	24 23	0 27	9 44	2 8	35 45	12 2	19 49	20 1	13 59		n.a.
F 21	15 31	17 34	5 16	17 13	1 32	13 41	0 34	1 31	0 43	2 19	1 16	1 53	2 34	24 23	0 27	9 45	2 8	35 45	12 2	19 49	20 0	13 57		n.a.
S 22	15 50	11 59	5 5	17 47	1 37	13 15	0 49	1 48	0 43	2 14	1 17	1 52	2 34	24 23	0 27	9 45	2 8	35 45	12 2	19 48	19 59	13 54		n.a.
S 23	16 9	5 42	4 35	18 21	1 40	12 49	1 4	2 6	0 42	2 10	1 17	1 51	2 34	24 23	0 27	9 45	2 7	35 46	12 3	19 48	19 59	13 51		n.a.
M24	16 28	0n53	3 47	18 54	1 44	12 24	1 18	2 24	0 42	2 5	1 17	1 49	2 34	24 23	0 27	9 45	2 7	35 46	12 3	19 48	19 58	13 49		n.a.
T 25	16 46	7 25	2 45	19 26	1 48	11 59	1 33	2 42	0 41	2 1	1 17	1 48	2 33	24 23	0 27	9 45	2 7	35 47	12 4	19 47	19 57	13 46		n.a.
W26	17 5	13 31	1 33	19 57	1 51	11 36	1 47	3 0	0 41	1 56	1 17	1 47	2 33	24 23	0 27	9 45	2 7	35 47	12 4	19 47	19 56	13 43		n.a.
T 27	17 22	18 49	0 16	20 27	1 53	11 13	2 0	3 17	0 40	1 52	1 17	1 46	2 33	24 23	0 27	9 46	2 7	35 47	12 4	19 47	19 56	13 40		n.a.
F 28	17 40	22 59	1n 0	20 55	1 56	10 52	2 13	3 35	0 40	1 48	1 17	1 45	2 33	24 23	0 27	9 46	2 7	35 48	12 5	19 47	19 55	13 38		n.a.
S 29	17 57	25 47	2 10	21 23	1 58	10 31	2 26	3 53	0 39	1 44	1 17	1 44	2 32	24 23	0 27	9 46	2 7	35 48	12 5	19 47	19 54	13 35		n.a.
S 30	18s14	27n 6	3n12	21s49	1s59	10s12	2n38	4s11	0n39	1n39	1n17	1n43	2s32	24n23	0n27	9s46	2s 7	35n49	12n 5	19n47	19n53	13n32		n.a.

Julian Day Number = 902836.5, Delta T = 14h45m29s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'32, Lahiri = -34°50'32 Julian Calendar 1 Nov. 2242 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2242 BCE
geocentric

DECEMBER 2242 BCE (-2241) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 22 51	21♏26'15	16♋26	28♏36	2°R22	12♎32	29♍ 0	9°R56	27°R 7	10°R26	7°R18	26♉31	26♉53	7♍48	n.a.	M 1
T 2	3 26 47	22°27'26	28°49	0♐18	2♏ 4	13°15	29°11	9♈53	27♊ 5	10♓26	7♋17	26°32	26°50	7°54	n.a.	T 2
W 3	3 30 44	23°28'37	10♌58	2° 0	1°48	13°59	29°21	9°50	27° 3	10°25	7°16	26°32	26°46	8° 1	n.a.	W 3
T 4	3 34 40	24°29'47	22°56	3°43	1°35	14°42	29°32	9°47	27° 1	10°25	7°15	26°R32	26°43	8° 8	n.a.	T 4
F 5	3 38 37	25°30'56	4♍49	5°25	1°24	15°25	29°42	9°44	26°59	10°25	7°14	26°32	26°40	8°15	n.a.	F 5
S 6	3 42 33	26°32'05	16°41	7° 8	1°16	16° 9	29°52	9°42	26°57	10°25	7°13	26°D32	26°37	8°21	n.a.	S 6
S 7	3 46 30	27°33'13	28°37	8°50	1°11	16°52	0♎ 2	9°39	26°54	10°25	7°12	26°32	26°34	8°28	n.a.	S 7
M 8	3 50 26	28°34'20	10♎42	10°33	1° 7	17°36	0°12	9°37	26°52	10°25	7°11	26°32	26°30	8°35	n.a.	M 8
T 9	3 54 23	29°35'26	22°57	12°14	1°D 7	18°19	0°21	9°34	26°50	10°25	7° 9	26°33	26°27	8°41	n.a.	T 9
W10	3 58 20	0♐36'31	5♏27	13°56	1° 9	19° 3	0°31	9°32	26°48	10°D25	7° 8	26°33	26°24	8°48	n.a.	W10
T 11	4 2 16	1°37'35	18°13	15°36	1°13	19°46	0°41	9°30	26°46	10°25	7° 7	26°33	26°21	8°55	n.a.	T 11
F 12	4 6 13	2°38'38	1♐17	17°15	1°19	20°30	0°50	9°28	26°43	10°25	7° 6	26°R33	26°18	9° 2	n.a.	F 12
S 13	4 10 9	3°39'40	14°36	18°53	1°28	21°13	0°59	9°26	26°41	10°25	7° 5	26°33	26°15	9° 8	n.a.	S 13
S 14	4 14 6	4°40'40	28°11	20°28	1°39	21°57	1° 9	9°24	26°39	10°25	7° 4	26°32	26°11	9°15	n.a.	S 14
M15	4 18 2	5°41'40	11♑58	22° 2	1°53	22°41	1°18	9°23	26°36	10°25	7° 2	26°31	26° 8	9°22	n.a.	M15
T 16	4 21 59	6°42'37	25°56	23°33	2° 8	23°24	1°27	9°21	26°34	10°25	7° 1	26°30	26° 5	9°28	n.a.	T 16
W17	4 25 56	7°43'33	10♒ 0	25° 0	2°25	24° 8	1°36	9°20	26°31	10°25	7° 0	26°29	26° 2	9°35	n.a.	W17
T 18	4 29 52	8°44'28	24°10	26°23	2°45	24°52	1°44	9°18	26°29	10°26	6°58	26°28	25°59	9°42	n.a.	T 18
F 19	4 33 49	9°45'20	8♓21	27°42	3° 6	25°36	1°53	9°17	26°26	10°26	6°57	26°D27	25°56	9°49	n.a.	F 19
S 20	4 37 45	10°46'11	22°32	28°55	3°29	26°19	2° 1	9°16	26°24	10°26	6°56	26°28	25°52	9°55	n.a.	S 20
S 21	4 41 42	11°47'00	6♈40	0♉ 2	3°54	27° 3	2°10	9°15	26°21	10°27	6°55	26°29	25°49	10° 2	n.a.	S 21
M22	4 45 38	12°47'47	20°44	1° 3	4°21	27°47	2°18	9°14	26°19	10°27	6°53	26°30	25°46	10° 9	n.a.	M22
T 23	4 49 35	13°48'32	4♉42	1°55	4°49	28°31	2°26	9°13	26°16	10°28	6°52	26°31	25°43	10°15	n.a.	T 23
W24	4 53 32	14°49'16	18°30	2°40	5°19	29°15	2°34	9°13	26°14	10°28	6°50	26°32	25°40	10°22	n.a.	W24
T 25	4 57 28	15°49'57	2♊ 8	3°15	5°50	29°59	2°42	9°12	26°11	10°28	6°49	26°R32	25°36	10°29	n.a.	T 25
F 26	5 1 25	16°50'38	15°32	3°40	6°23	0♏43	2°50	9°12	26° 9	10°29	6°48	26°31	25°33	10°36	n.a.	F 26
S 27	5 5 21	17°51'16	28°41	3°55	6°57	1°27	2°57	9°11	26° 6	10°30	6°46	26°29	25°30	10°42	n.a.	S 27
S 28	5 9 18	18°51'53	11♋34	4°R 0	7°33	2°11	3° 5	9°11	26° 3	10°30	6°45	26°26	25°27	10°49	n.a.	S 28
M29	5 13 14	19°52'28	24°11	3°54	8°10	2°55	3°12	9°D11	26° 1	10°31	6°43	26°22	25°24	10°56	n.a.	M29
T 30	5 17 11	20°53'02	6♌34	3°38	8°49	3°39	3°19	9°11	25°58	10°32	6°42	26°18	25°21	11° 3	n.a.	T 30
W31	5 21 7	21♐53'34	18♌43	3♉12	9♏28	4♏23	3♎26	9♈11	25♊56	10♓32	6♋40	26♉14	25♉17	11♍ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s30	26n56	4n 3	22s14	2s 1	9s54	2n50	4s28	0n38	1n35	1n18	1n42	2s32	24n22	0n27	9s46	2s 7	35n49	12n 6	19n47	19n53	13n30			n.a.
T 2	18 47	25 25	4 41	22 37	2 1	9 37	3 1	4 46	0 37	1 31	1 18	1 41	2 32	24 22	0 27	9 46	2 7	35 50	12 6	19 48	19 52	13 27			n.a.
W 3	19 2	22 44	5 5	22 59	2 2	9 22	3 11	5 4	0 37	1 27	1 18	1 40	2 31	24 22	0 27	9 46	2 7	35 50	12 6	19 48	19 51	13 24			n.a.
T 4	19 18	19 8	5 16	23 20	2 1	9 8	3 21	5 22	0 36	1 23	1 18	1 39	2 31	24 22	0 27	9 46	2 7	35 50	12 7	19 48	19 50	13 21			n.a.
F 5	19 33	14 48	5 14	23 39	2 1	8 56	3 30	5 39	0 36	1 19	1 18	1 38	2 31	24 22	0 28	9 46	2 7	35 51	12 7	19 48	19 50	13 19			n.a.
S 6	19 48	9 55	4 58	23 56	1 59	8 45	3 39	5 57	0 35	1 15	1 18	1 37	2 31	24 22	0 28	9 46	2 7	35 51	12 7	19 48	19 49	13 16			n.a.
S 7	20 2	4 39	4 29	24 11	1 58	8 36	3 47	6 14	0 34	1 11	1 18	1 36	2 30	24 22	0 28	9 46	2 7	35 51	12 8	19 48	19 48	13 13			n.a.
M 8	20 16	0s50	3 48	24 24	1 55	8 27	3 55	6 32	0 34	1 7	1 18	1 36	2 30	24 22	0 28	9 46	2 6	35 52	12 8	19 48	19 47	13 10			n.a.
T 9	20 30	6 24	2 56	24 35	1 52	8 21	4 2	6 49	0 33	1 3	1 19	1 35	2 30	24 22	0 28	9 46	2 6	35 52	12 8	19 48	19 47	13 7			n.a.
W10	20 43	11 50	1 54	24 45	1 48	8 15	4 8	7 7	0 33	0 59	1 19	1 34	2 29	24 22	0 28	9 46	2 6	35 53	12 9	19 48	19 46	13 5			n.a.
T 11	20 56	16 53	0 46	24 52	1 43	8 11	4 14	7 24	0 32	0 56	1 19	1 34	2 29	24 22	0 28	9 46	2 6	35 53	12 9	19 48	19 45	13 2			n.a.
F 12	21 8	21 17	0s26	24 57	1 38	8 8	4 19	7 41	0 31	0 52	1 19	1 33	2 29	24 22	0 28	9 46	2 6	35 53	12 9	19 48	19 44	12 59			n.a.
S 13	21 20	24 40	1 38	25 0	1 32	8 7	4 24	7 59	0 31	0 48	1 19	1 33	2 29	24 22	0 28	9 46	2 6	35 54	12 10	19 48	19 43	12 56			n.a.
S 14	21 32	26 43	2 46	25 0	1 24	8 6	4 29	8 16	0 30	0 45	1 19	1 32	2 28	24 22	0 28	9 46	2 6	35 54	12 10	19 48	19 43	12 54			n.a.
M15	21 43	27 9	3 46	24 59	1 16	8 7	4 33	8 33	0 29	0 41	1 19	1 32	2 28	24 22	0 28	9 45	2 6	35 54	12 10	19 47	19 42	12 51			n.a.
T 16	21 54	25 52	4 32	24 55	1 8	8 9	4 37	8 50	0 29	0 38	1 20	1 32	2 28	24 22	0 28	9 45	2 6	35 55	12 10	19 47	19 41	12 48			n.a.
W17	22 4	22 58	5 3	24 49	0 58	8 12	4 40	9 7	0 28	0 34	1 20	1 31	2 27	24 22	0 28	9 45	2 6	35 55	12 11	19 47	19 40	12 45			n.a.
T 18	22 14	18 42	5 16	24 41	0 47	8 16	4 43	9 24	0 27	0 31	1 20	1 31	2 27	24 22	0 28	9 45	2 6	35 55	12 11	19 47	19 40	12 42			n.a.
F 19	22 23	13 22	5 9	24 31	0 35	8 21	4 45	9 41	0 27	0 27	1 20	1 31	2 27	24 22	0 28	9 45	2 6	35 56	12 11	19 47	19 39	12 40			n.a.
S 20	22 32	7 21	4 44	24 19	0 22	8 27	4 47	9 58	0 26	0 24	1 20	1 31	2 26	24 22	0 28	9 45	2 6	35 56	12 11	19 47	19 38	12 37			n.a.
S 21	22 41	0 59	4 2	24 5	0 8	8 34	4 49	10 15	0 25	0 21	1 20	1 31	2 26	24 22	0 28	9 44	2 6	35 56	12 12	19 47	19 37	12 34			n.a.
M22	22 49	5n25	3 5	23 50	0n 6	8 42	4 50	10 32	0 24	0 18	1 21	1 30	2 26	24 22	0 28	9 44	2 6	35 57	12 12	19 47	19 37	12 31			n.a.
T 23	22 57	11 31	1 58	23 34	0 22	8 51	4 51	10 48	0 24	0 15	1 21	1 30	2 26	24 22	0 28	9 44	2 5	35 57	12 12	19 47	19 36	12 28			n.a.
W24	23 4	17 0	0 44	23 17	0 38	9 0	4 51	11 5	0 23	0 11	1 21	1 30	2 25	24 22	0 28	9 44	2 5	35 57	12 12	19 48	19 35	12 25			n.a.
T 25	23 11	21 32	0n31	23 0	0 55	9 10	4 52	11 21	0 22	0 8	1 21	1 31	2 25	24 22	0 28	9 43	2 5	35 58	12 13	19 48	19 34	12 23			n.a.
F 26	23 17	24 51	1 43	22 42	1 12	9 21	4 52	11 38	0 22	0 5	1 21	1 31	2 25	24 21	0 28	9 43	2 5	35 58	12 13	19 47	19 34	12 20			n.a.
S 27	23 23	26 44	2 48	22 24	1 30	9 32	4 52	11 54	0 21	0 3	1 21	1 31	2 24	24 21	0 28	9 43	2 5	35 58	12 13	19 47	19 33	12 17			n.a.
S 28	23 28	27 8	3 43	22 6	1 48	9 45	4 51	12 10	0 20	0s 0	1 22	1 31	2 24	24 21	0 28	9 43	2 5	35 58	12 13	19 46	19 32	12 14			n.a.
M29	23 33	26 5	4 26	21 48	2 5	9 57	4 50	12 26	0 19	0 3	1 22	1 31	2 24	24 21	0 28	9 42	2 5	35 59	12 13	19 45	19 31	12 11			n.a.
T 30	23 38	23 47	4 55	21 31	2 23	10 10	4 49	12 42	0 19	0 6	1 22	1 32	2 23	24 21	0 28	9 42	2 5	35 59	12 14	19 44	19 30	12 8			n.a.
W31	23s42	20n26	5n11	21s16	2n39	10s24	4n48	12s58	0n18	0s 8	1n22	1n32	2s23	24n21	0n28	9s42	2s 5	35n59	12n14	19n43	19n30	12n 6			n.a.

Julian Day Number = 902866.5, Delta T = 14h45m27s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'28, Lahiri = -34°50'28 Julian Calendar 1 Dec. 2242 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2242 BCE

The year -2241 astronomical counting style corresponds to year 2242 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

JANUARY 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 4	22♐54'04	0♍43	2°R36	10♏ 9	5♏ 7	3♎33	9♈12	25°R53	10♓33	6°R39	26°R11	25♉14	11♍16	n.a.	T 1
F 2	5 29 1	23°54'33	12°37	1♑51	10°51	5°51	3°40	9°12	25♊50	10°34	6♋37	26♉ 9	25°11	11°23	n.a.	F 2
S 3	5 32 57	24°55'00	24°29	0°59	11°34	6°35	3°46	9°12	25°48	10°35	6°36	26°D 8	25° 8	11°29	n.a.	S 3
S 4	5 36 54	25°55'26	6♎24	0° 1	12°17	7°19	3°53	9°13	25°45	10°35	6°34	26° 9	25° 5	11°36	n.a.	S 4
M 5	5 40 50	26°55'50	18°27	28♐58	13° 2	8° 4	3°59	9°14	25°42	10°36	6°33	26°10	25° 2	11°43	n.a.	M 5
T 6	5 44 47	27°56'12	0♏44	27°53	13°48	8°48	4° 5	9°15	25°40	10°37	6°31	26°12	24°58	11°50	n.a.	T 6
W 7	5 48 43	28°56'33	13°17	26°47	14°35	9°32	4°11	9°16	25°37	10°38	6°30	26°14	24°55	11°56	n.a.	W 7
T 8	5 52 40	29°56'52	26°12	25°41	15°23	10°16	4°17	9°17	25°35	10°39	6°28	26°R14	24°52	12° 3	n.a.	T 8
F 9	5 56 36	0♑57'09	9♐28	24°38	16°11	11° 1	4°22	9°18	25°32	10°40	6°27	26°13	24°49	12°10	n.a.	F 9
S 10	6 0 33	1°57'25	23° 7	23°38	17° 0	11°45	4°28	9°19	25°29	10°41	6°25	26°11	24°46	12°16	n.a.	S 10
S 11	6 4 30	2°57'38	7♑ 7	22°42	17°50	12°29	4°33	9°21	25°27	10°42	6°24	26° 7	24°42	12°23	n.a.	S 11
M12	6 8 26	3°57'50	21°23	21°52	18°41	13°14	4°38	9°22	25°24	10°43	6°22	26° 1	24°39	12°30	n.a.	M12
T 13	6 12 23	4°57'59	5♒51	21° 8	19°32	13°58	4°43	9°24	25°22	10°44	6°21	25°55	24°36	12°37	n.a.	T 13
W14	6 16 19	5°58'06	20°23	20°31	20°25	14°42	4°48	9°25	25°19	10°46	6°19	25°49	24°33	12°43	n.a.	W14
T 15	6 20 16	6°58'11	4♓54	20° 1	21°17	15°27	4°53	9°27	25°16	10°47	6°18	25°44	24°30	12°50	n.a.	T 15
F 16	6 24 12	7°58'13	19°18	19°38	22°11	16°11	4°57	9°29	25°14	10°48	6°16	25°40	24°27	12°57	n.a.	F 16
S 17	6 28 9	8°58'13	3♈32	19°22	23° 5	16°56	5° 2	9°31	25°11	10°49	6°15	25°D39	24°23	13° 3	n.a.	S 17
S 18	6 32 5	9°58'10	17°33	19°12	23°59	17°40	5° 6	9°34	25° 9	10°50	6°13	25°39	24°20	13°10	n.a.	S 18
M19	6 36 2	10°58'05	1♉21	19°D 9	24°54	18°25	5°10	9°36	25° 6	10°52	6°12	25°40	24°17	13°17	n.a.	M19
T 20	6 39 59	11°57'58	14°56	19°12	25°50	19° 9	5°13	9°38	25° 4	10°53	6°10	25°41	24°14	13°24	n.a.	T 20
W21	6 43 55	12°57'48	28°20	19°22	26°46	19°54	5°17	9°41	25° 1	10°54	6° 9	25°R42	24°11	13°30	n.a.	W21
T 22	6 47 52	13°57'36	11♊31	19°37	27°43	20°38	5°20	9°43	24°59	10°56	6° 7	25°40	24° 8	13°37	n.a.	T 22
F 23	6 51 48	14°57'22	24°31	19°57	28°40	21°23	5°24	9°46	24°56	10°57	6° 6	25°37	24° 4	13°44	n.a.	F 23
S 24	6 55 45	15°57'05	7♋20	20°23	29°37	22° 7	5°27	9°49	24°54	10°59	6° 4	25°31	24° 1	13°51	n.a.	S 24
S 25	6 59 41	16°56'47	19°58	20°53	0♐35	22°52	5°30	9°52	24°52	11° 0	6° 3	25°23	23°58	13°57	n.a.	S 25
M26	7 3 38	17°56'26	2♌25	21°28	1°34	23°36	5°32	9°55	24°49	11° 2	6° 1	25°13	23°55	14° 4	n.a.	M26
T 27	7 7 34	18°56'02	14°40	22° 7	2°32	24°21	5°35	9°58	24°47	11° 3	6° 0	25° 3	23°52	14°11	n.a.	T 27
W28	7 11 31	19°55'37	26°46	22°50	3°32	25° 5	5°37	10° 1	24°45	11° 5	5°58	24°53	23°48	14°17	n.a.	W28
T 29	7 15 28	20°55'10	8♍44	23°36	4°31	25°50	5°40	10° 5	24°42	11° 6	5°57	24°44	23°45	14°24	n.a.	T 29
F 30	7 19 24	21°54'40	20°36	24°26	5°31	26°35	5°42	10° 8	24°40	11° 8	5°55	24°37	23°42	14°31	n.a.	F 30
S 31	7 23 21	22♑54'09	2♎27	25♐19	6♐32	27♏19	5♎43	10♈12	24♊38	11♓ 9	5♋54	24♉32	23♉39	14♍38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23 s45	16n18	5n12	21 s 1	2n55	10 s38	4n47	13 s14	0n17	0 s11	1n22	1n32	2 s23	24n21	0n28	9 s41	2 s 5	36n 0	12n14	19n43	19n29	12n 3			n.a.
F 2	23 48	11 35	5 1	20 47	3 9	10 53	4 45	13 30	0 16	0 14	1 23	1 33	2 22	24 21	0 28	9 41	2 5	36 0	12 14	19 42	19 28	12 0			n.a.
S 3	23 51	6 27	4 36	20 35	3 22	11 8	4 43	13 46	0 15	0 16	1 23	1 33	2 22	24 21	0 28	9 40	2 5	36 0	12 14	19 42	19 27	11 57			n.a.
S 4	23 53	1 4	3 59	20 25	3 32	11 24	4 41	14 1	0 15	0 19	1 23	1 34	2 22	24 21	0 28	9 40	2 5	36 0	12 14	19 42	19 26	11 54			n.a.
M 5	23 55	4 s26	3 12	20 16	3 41	11 39	4 39	14 16	0 14	0 21	1 23	1 34	2 21	24 21	0 28	9 40	2 5	36 1	12 15	19 42	19 26	11 51			n.a.
T 6	23 56	9 52	2 15	20 8	3 48	11 55	4 37	14 32	0 13	0 23	1 23	1 35	2 21	24 21	0 28	9 39	2 4	36 1	12 15	19 43	19 25	11 48			n.a.
W 7	23 57	15 3	1 10	20 2	3 52	12 12	4 34	14 47	0 12	0 25	1 24	1 36	2 21	24 21	0 28	9 39	2 4	36 1	12 15	19 43	19 24	11 46			n.a.
T 8	23 57	19 43	0 0	19 58	3 55	12 28	4 32	15 2	0 11	0 28	1 24	1 36	2 20	24 21	0 28	9 38	2 4	36 1	12 15	19 43	19 23	11 43			n.a.
F 9	23 57	23 31	1 s12	19 56	3 55	12 45	4 29	15 17	0 11	0 30	1 24	1 37	2 20	24 20	0 28	9 38	2 4	36 1	12 15	19 43	19 23	11 40			n.a.
S 10	23 56	26 7	2 21	19 55	3 52	13 2	4 26	15 32	0 10	0 32	1 24	1 38	2 20	24 20	0 28	9 38	2 4	36 2	12 15	19 43	19 22	11 37			n.a.
S 11	23 55	27 9	3 24	19 57	3 48	13 19	4 23	15 46	0 9	0 34	1 24	1 39	2 19	24 20	0 28	9 37	2 4	36 2	12 15	19 42	19 21	11 34			n.a.
M12	23 53	26 24	4 15	19 59	3 43	13 36	4 19	16 1	0 8	0 36	1 25	1 40	2 19	24 20	0 28	9 37	2 4	36 2	12 15	19 40	19 20	11 31			n.a.
T 13	23 51	23 54	4 51	20 4	3 36	13 53	4 16	16 15	0 7	0 37	1 25	1 41	2 19	24 20	0 28	9 36	2 4	36 2	12 15	19 39	19 19	11 28			n.a.
W14	23 49	19 51	5 8	20 10	3 27	14 11	4 12	16 30	0 6	0 39	1 25	1 42	2 19	24 20	0 28	9 36	2 4	36 2	12 16	19 37	19 19	11 25			n.a.
T 15	23 46	14 38	5 5	20 17	3 18	14 28	4 9	16 44	0 5	0 41	1 25	1 43	2 18	24 20	0 28	9 35	2 4	36 2	12 16	19 36	19 18	11 22			n.a.
F 16	23 42	8 39	4 44	20 26	3 7	14 45	4 5	16 58	0 5	0 43	1 25	1 44	2 18	24 20	0 28	9 35	2 4	36 3	12 16	19 35	19 17	11 20			n.a.
S 17	23 38	2 18	4 5	20 35	2 56	15 3	4 1	17 11	0 4	0 44	1 26	1 45	2 18	24 20	0 28	9 34	2 4	36 3	12 16	19 35	19 16	11 17			n.a.
S 18	23 34	4n 5	3 11	20 46	2 44	15 20	3 57	17 25	0 3	0 46	1 26	1 46	2 17	24 20	0 28	9 33	2 4	36 3	12 16	19 35	19 15	11 14			n.a.
M19	23 29	10 12	2 8	20 58	2 32	15 38	3 53	17 39	0 2	0 47	1 26	1 47	2 17	24 20	0 28	9 33	2 4	36 3	12 16	19 35	19 15	11 11			n.a.
T 20	23 24	15 45	0 58	21 11	2 20	15 55	3 49	17 52	0 1	0 48	1 26	1 49	2 17	24 19	0 28	9 32	2 4	36 3	12 16	19 35	19 14	11 8			n.a.
W21	23 18	20 27	0n14	21 24	2 7	16 12	3 45	18 5	0 0	0 50	1 26	1 50	2 16	24 19	0 28	9 32	2 4	36 3	12 16	19 36	19 13	11 5			n.a.
T 22	23 12	24 2	1 24	21 38	1 55	16 29	3 41	18 18	0 s 1	0 51	1 27	1 51	2 16	24 19	0 28	9 31	2 4	36 3	12 16	19 35	19 12	11 2			n.a.
F 23	23 5	26 19	2 29	21 52	1 42	16 46	3 37	18 31	0 2	0 52	1 27	1 53	2 16	24 19	0 28	9 31	2 3	36 3	12 16	19 34	19 11	10 59			n.a.
S 24	22 58	27 9	3 25	22 6	1 30	17 3	3 32	18 44	0 3	0 53	1 27	1 54	2 15	24 19	0 28	9 30	2 3	36 4	12 16	19 33	19 11	10 56			n.a.
S 25	22 51	26 32	4 9	22 20	1 17	17 19	3 28	18 56	0 4	0 54	1 27	1 55	2 15	24 19	0 28	9 29	2 3	36 4	12 16	19 31	19 10	10 53			n.a.
M26	22 43	24 36	4 41	22 35	1 5	17 36	3 23	19 9	0 5	0 55	1 27	1 57	2 15	24 19	0 28	9 29	2 3	36 4	12 16	19 29	19 9	10 50			n.a.
T 27	22 35	21 33	5 0	22 49	0 53	17 52	3 19	19 21	0 6	0 56	1 28	1 59	2 15	24 19	0 28	9 28	2 3	36 4	12 16	19 26	19 8	10 47			n.a.
W28	22 26	17 37	5 5	23 3	0 42	18 8	3 14	19 33	0 7	0 56	1 28	2 0	2 14	24 19	0 28	9 27	2 3	36 4	12 16	19 24	19 7	10 44			n.a.
T 29	22 17	13 1	4 56	23 17	0 30	18 24	3 10	19 45	0 8	0 57	1 28	2 2	2 14	24 19	0 28	9 27	2 3	36 4	12 16	19 21	19 7	10 41			n.a.
F 30	22 7	7 59	4 34	23 31	0 19	18 39	3 5	19 57	0 8	0 58	1 28	2 3	2 14	24 19	0 28	9 26	2 3	36 4	12 16	19 20	19 6	10 38			n.a.
S 31	21 s57	2n41	4n 1	23 s43	0n 9	18 s54	3n 0	20 s 8	0 s 9	0 s58	1n28	2n 5	2 s13	24n18	0n28	9 s25	2 s 3	36n 4	12n16	19n18	19n 5	10n36			n.a.

Julian Day Number = 902897.5, Delta T = 14h45m25s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'24, Lahiri = -34°50'24 Julian Calendar 1 Jan. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2242 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

FEBRUARY 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 27 17	23♉53'35	14♎21	26♐15	7♐32	28♏ 4	5♎45	10♈15	24°R36	11♓11	5°R52	24°R30	23♉36	14♍44	n.a.	S 1
M 2	7 31 14	24°53'00	26°22	27°14	8°33	28°49	5°46	10°19	24♊34	11°13	5♋51	24°D29	23°33	14°51	n.a.	M 2
T 3	7 35 10	25°52'22	8♏36	28°16	9°35	29°33	5°48	10°23	24°31	11°14	5°49	24♉30	23°29	14°58	n.a.	T 3
W 4	7 39 7	26°51'43	21° 7	29°20	10°36	0♐18	5°49	10°27	24°29	11°16	5°48	24°R31	23°26	15° 4	n.a.	W 4
T 5	7 43 3	27°51'02	4♐ 1	0♉26	11°38	1° 3	5°50	10°31	24°27	11°18	5°47	24°30	23°23	15°11	n.a.	T 5
F 6	7 47 0	28°50'19	17°22	1°35	12°41	1°47	5°50	10°35	24°25	11°20	5°45	24°28	23°20	15°18	n.a.	F 6
S 7	7 50 56	29°49'34	1♉10	2°46	13°43	2°32	5°51	10°39	24°23	11°21	5°44	24°23	23°17	15°25	n.a.	S 7
S 8	7 54 53	0♒48'46	15°24	3°59	14°46	3°17	5°51	10°43	24°21	11°23	5°42	24°16	23°14	15°31	n.a.	S 8
M 9	7 58 50	1°47'57	0♒ 1	5°14	15°49	4° 1	5°R51	10°48	24°19	11°25	5°41	24° 7	23°10	15°38	n.a.	M 9
T 10	8 2 46	2°47'05	14°53	6°31	16°52	4°46	5°51	10°52	24°17	11°27	5°40	23°56	23° 7	15°45	n.a.	T 10
W11	8 6 43	3°46'11	29°52	7°50	17°56	5°31	5°51	10°57	24°16	11°29	5°38	23°46	23° 4	15°51	n.a.	W11
T 12	8 10 39	4°45'15	14♓48	9°11	18°59	6°16	5°51	11° 1	24°14	11°31	5°37	23°37	23° 1	15°58	n.a.	T 12
F 13	8 14 36	5°44'16	29°32	10°33	20° 3	7° 0	5°50	11° 6	24°12	11°32	5°36	23°30	22°58	16° 5	n.a.	F 13
S 14	8 18 32	6°43'15	14♈ 0	11°57	21° 7	7°45	5°49	11°11	24°10	11°34	5°35	23°26	22°54	16°12	n.a.	S 14
S 15	8 22 29	7°42'11	28° 7	13°23	22°12	8°30	5°48	11°16	24° 8	11°36	5°33	23°24	22°51	16°18	n.a.	S 15
M16	8 26 25	8°41'05	11♉53	14°50	23°16	9°14	5°47	11°21	24° 7	11°38	5°32	23°D24	22°48	16°25	n.a.	M16
T 17	8 30 22	9°39'56	25°20	16°19	24°21	9°59	5°46	11°26	24° 5	11°40	5°31	23°R24	22°45	16°32	n.a.	T 17
W18	8 34 18	10°38'45	8♊29	17°50	25°26	10°44	5°44	11°31	24° 4	11°42	5°30	23°24	22°42	16°38	n.a.	W18
T 19	8 38 15	11°37'31	21°23	19°22	26°31	11°29	5°42	11°36	24° 2	11°44	5°28	23°21	22°39	16°45	n.a.	T 19
F 20	8 42 12	12°36'15	4♋ 5	20°56	27°36	12°13	5°40	11°42	24° 1	11°46	5°27	23°15	22°35	16°52	n.a.	F 20
S 21	8 46 8	13°34'57	16°35	22°31	28°42	12°58	5°38	11°47	23°59	11°48	5°26	23° 7	22°32	16°59	n.a.	S 21
S 22	8 50 5	14°33'37	28°57	24° 8	29°48	13°43	5°36	11°52	23°58	11°50	5°25	22°56	22°29	17° 5	n.a.	S 22
M23	8 54 1	15°32'14	11♌10	25°46	0♉53	14°27	5°33	11°58	23°57	11°52	5°24	22°43	22°26	17°12	n.a.	M23
T 24	8 57 58	16°30'49	23°16	27°26	1°59	15°12	5°31	12° 3	23°55	11°54	5°23	22°29	22°23	17°19	n.a.	T 24
W25	9 1 54	17°29'22	5♍16	29° 8	3° 5	15°57	5°28	12° 9	23°54	11°56	5°22	22°15	22°20	17°25	n.a.	W25
T 26	9 5 51	18°27'52	17°10	0♒51	4°12	16°41	5°25	12°15	23°53	11°58	5°21	22° 3	22°16	17°32	n.a.	T 26
F 27	9 9 47	19°26'21	29° 1	2°35	5°18	17°26	5°22	12°21	23°52	12° 1	5°20	21°53	22°13	17°39	n.a.	F 27
S 28	9 13 44	20°24'48	10♎51	4°21	6°25	18°11	5°18	12°27	23°51	12° 3	5°19	21°45	22°10	17°46	n.a.	S 28
S 29	9 17 40	21♒23'13	22♎44	6♒ 9	7♉31	18♐55	5♎15	12♈32	23♊49	12♓ 5	5♋18	21♉41	22♉ 7	17♍52	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s47	2 s45	3n17	23 s56	0 s 2	19 s 9	2n55	20 s19	0 s10	0 s59	1n29	2n 7	2 s13	24n18	0n28	9 s25	2 s 3	36n 4	12n16	19n18	19n 4	10n33		n.a.
M 2	21 36	8 9	2 24	24 7	0 12	19 24	2 51	20 30	0 11	0 59	1 29	2 8	2 13	24 18	0 28	9 24	2 3	36 4	12 16	19 18	19 3	10 30		n.a.
T 3	21 25	13 21	1 24	24 18	0 22	19 38	2 46	20 41	0 12	0 59	1 29	2 10	2 12	24 18	0 28	9 23	2 3	36 4	12 16	19 18	19 3	10 27		n.a.
W 4	21 14	18 8	0 18	24 28	0 31	19 52	2 41	20 52	0 13	1 0	1 29	2 12	2 12	24 18	0 28	9 23	2 3	36 4	12 16	19 18	19 2	10 24		n.a.
T 5	21 2	22 14	0 s51	24 37	0 40	20 5	2 36	21 2	0 14	1 0	1 29	2 14	2 12	24 18	0 28	9 22	2 3	36 4	12 16	19 18	19 1	10 21		n.a.
F 6	20 50	25 18	1 59	24 45	0 49	20 18	2 31	21 13	0 15	1 0	1 30	2 16	2 12	24 18	0 28	9 21	2 3	36 4	12 16	19 17	19 0	10 18		n.a.
S 7	20 37	26 59	3 2	24 52	0 57	20 31	2 26	21 23	0 16	1 0	1 30	2 18	2 11	24 18	0 28	9 20	2 3	36 4	12 16	19 16	18 59	10 15		n.a.
S 8	20 24	26 57	3 56	24 58	1 5	20 43	2 21	21 33	0 18	1 0	1 30	2 20	2 11	24 18	0 28	9 20	2 3	36 4	12 15	19 14	18 59	10 12		n.a.
M 9	20 11	25 4	4 36	25 3	1 13	20 55	2 16	21 42	0 19	1 0	1 30	2 22	2 11	24 18	0 28	9 19	2 3	36 4	12 15	19 12	18 58	10 9		n.a.
T 10	19 57	21 27	4 58	25 7	1 20	21 6	2 12	21 52	0 20	1 0	1 30	2 24	2 11	24 17	0 28	9 18	2 3	36 4	12 15	19 9	18 57	10 6		n.a.
W11	19 43	16 25	5 0	25 9	1 26	21 17	2 7	22 1	0 21	0 59	1 31	2 26	2 10	24 17	0 28	9 17	2 3	36 4	12 15	19 7	18 56	10 3		n.a.
T 12	19 29	10 25	4 42	25 10	1 33	21 28	2 2	22 10	0 22	0 59	1 31	2 28	2 10	24 17	0 28	9 17	2 2	36 4	12 15	19 5	18 55	10 0		n.a.
F 13	19 14	3 55	4 5	25 9	1 38	21 38	1 57	22 19	0 23	0 59	1 31	2 30	2 10	24 17	0 28	9 16	2 2	36 4	12 15	19 3	18 54	9 57		n.a.
S 14	18 59	2n41	3 13	25 7	1 44	21 47	1 52	22 28	0 24	0 58	1 31	2 32	2 9	24 17	0 28	9 15	2 2	36 4	12 15	19 2	18 54	9 54		n.a.
S 15	18 44	9 1	2 10	25 4	1 49	21 56	1 47	22 36	0 25	0 57	1 31	2 34	2 9	24 17	0 28	9 14	2 2	36 4	12 15	19 1	18 53	9 51		n.a.
M16	18 28	14 46	1 1	24 59	1 53	22 5	1 42	22 44	0 26	0 57	1 32	2 37	2 9	24 17	0 28	9 14	2 2	36 4	12 15	19 1	18 52	9 48		n.a.
T 17	18 13	19 40	0n10	24 52	1 57	22 12	1 37	22 52	0 27	0 56	1 32	2 39	2 9	24 17	0 28	9 13	2 2	36 4	12 14	19 1	18 51	9 45		n.a.
W18	17 56	23 29	1 19	24 44	2 1	22 20	1 32	23 0	0 28	0 55	1 32	2 41	2 8	24 17	0 28	9 12	2 2	36 4	12 14	19 1	18 50	9 42		n.a.
T 19	17 40	26 2	2 22	24 34	2 4	22 27	1 28	23 7	0 29	0 54	1 32	2 43	2 8	24 17	0 28	9 11	2 2	36 4	12 14	19 0	18 49	9 39		n.a.
F 20	17 23	27 10	3 17	24 22	2 7	22 33	1 23	23 14	0 30	0 53	1 32	2 46	2 8	24 17	0 28	9 10	2 2	36 3	12 14	18 59	18 49	9 36		n.a.
S 21	17 6	26 53	4 2	24 9	2 9	22 39	1 18	23 21	0 31	0 52	1 33	2 48	2 8	24 17	0 28	9 10	2 2	36 3	12 14	18 57	18 48	9 33		n.a.
S 22	16 49	25 16	4 34	23 53	2 11	22 44	1 13	23 28	0 33	0 51	1 33	2 51	2 7	24 16	0 28	9 9	2 2	36 3	12 14	18 54	18 47	9 30		n.a.
M23	16 31	22 29	4 54	23 36	2 12	22 48	1 8	23 35	0 34	0 50	1 33	2 53	2 7	24 16	0 28	9 8	2 2	36 3	12 14	18 51	18 46	9 27		n.a.
T 24	16 13	18 45	4 59	23 17	2 13	22 52	1 4	23 41	0 35	0 49	1 33	2 55	2 7	24 16	0 28	9 7	2 2	36 3	12 13	18 47	18 45	9 24		n.a.
W25	15 55	14 17	4 52	22 56	2 13	22 56	0 59	23 47	0 36	0 48	1 33	2 58	2 7	24 16	0 28	9 6	2 2	36 3	12 13	18 43	18 45	9 21		n.a.
T 26	15 37	9 20	4 32	22 33	2 13	22 59	0 54	23 53	0 37	0 46	1 33	3 0	2 7	24 16	0 28	9 5	2 2	36 3	12 13	18 40	18 44	9 18		n.a.
F 27	15 18	4 3	4 0	22 8	2 12	23 1	0 50	23 58	0 38	0 45	1 34	3 3	2 6	24 16	0 28	9 5	2 2	36 3	12 13	18 37	18 43	9 15		n.a.
S 28	14 59	1 s22	3 17	21 42	2 11	23 2	0 45	24 4	0 39	0 43	1 34	3 5	2 6	24 16	0 28	9 4	2 2	36 2	12 13	18 35	18 42	9 12		n.a.
S 29	14 s40	6 s46	2n26	21 s13	2 s 9	23 s 3	0n41	24 s 9	0 s40	0 s42	1n34	3n 8	2 s 6	24n16	0n28	9 s 3	2 s 2	36n 2	12n13	18n34	18n41	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 902928.5, Delta T = 14h45m23s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'20, Lahiri = -34°50'20 Julian Calendar 1 Feb. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2241 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

MARCH 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 21 37	22♒21'37	4♏44	7♒59	8♑38	19♐40	5°R11	12♈38	23°R48	12♓ 7	5°R17	21°R38	22♉ 4	17♍59	n.a.	M 1
T 2	9 25 33	23°19'58	16°56	9°49	9°45	20°25	5♎ 7	12°45	23♊47	12° 9	5♋16	21♉38	22° 0	18° 6	n.a.	T 2
W 3	9 29 30	24°18'18	29°24	11°42	10°52	21° 9	5° 3	12°51	23°47	12°11	5°15	21°38	21°57	18°12	n.a.	W 3
T 4	9 33 27	25°16'36	12♐15	13°36	12° 0	21°54	4°59	12°57	23°46	12°13	5°14	21°37	21°54	18°19	n.a.	T 4
F 5	9 37 23	26°14'53	25°32	15°32	13° 7	22°39	4°55	13° 3	23°45	12°16	5°13	21°35	21°51	18°26	n.a.	F 5
S 6	9 41 20	27°13'08	9♑18	17°29	14°14	23°23	4°50	13° 9	23°44	12°18	5°12	21°30	21°48	18°32	n.a.	S 6
S 7	9 45 16	28°11'21	23°33	19°28	15°22	24° 8	4°46	13°16	23°43	12°20	5°12	21°23	21°45	18°39	n.a.	S 7
M 8	9 49 13	29° 9'32	8♒16	21°28	16°30	24°52	4°41	13°22	23°43	12°22	5°11	21°13	21°41	18°46	n.a.	M 8
T 9	9 53 9	0♓ 7'41	23°18	23°30	17°37	25°37	4°36	13°29	23°42	12°24	5°10	21° 2	21°38	18°53	n.a.	T 9
W10	9 57 6	1° 5'49	8♓32	25°33	18°45	26°21	4°31	13°35	23°42	12°27	5° 9	20°51	21°35	18°59	n.a.	W10
T 11	10 1 2	2° 3'55	23°46	27°38	19°53	27° 6	4°25	13°42	23°41	12°29	5° 9	20°42	21°32	19° 6	n.a.	T 11
F 12	10 4 59	3° 1'58	8♈49	29°44	21° 1	27°50	4°20	13°49	23°41	12°31	5° 8	20°35	21°29	19°13	n.a.	F 12
S 13	10 8 55	4° 0'00	23°33	1♓50	22°10	28°35	4°14	13°55	23°40	12°33	5° 7	20°30	21°25	19°19	n.a.	S 13
S 14	10 12 52	4°57'59	7♉53	3°58	23°18	29°19	4° 9	14° 2	23°40	12°35	5° 7	20°28	21°22	19°26	n.a.	S 14
M15	10 16 49	5°55'57	21°47	6° 7	24°26	0♑ 3	4° 3	14° 9	23°40	12°38	5° 6	20°D27	21°19	19°33	n.a.	M15
T 16	10 20 45	6°53'53	5♊16	8°16	25°35	0°48	3°57	14°16	23°39	12°40	5° 5	20°R27	21°16	19°40	n.a.	T 16
W17	10 24 42	7°51'46	18°23	10°25	26°43	1°32	3°51	14°23	23°39	12°42	5° 5	20°27	21°13	19°46	n.a.	W17
T 18	10 28 38	8°49'38	1♋10	12°35	27°52	2°16	3°45	14°30	23°39	12°44	5° 4	20°25	21°10	19°53	n.a.	T 18
F 19	10 32 35	9°47'27	13°42	14°44	29° 0	3° 1	3°39	14°37	23°39	12°47	5° 4	20°21	21° 6	20° 0	n.a.	F 19
S 20	10 36 31	10°45'15	26° 1	16°52	0♒ 9	3°45	3°32	14°44	23°D39	12°49	5° 3	20°13	21° 3	20° 6	n.a.	S 20
S 21	10 40 28	11°43'01	8♌11	19° 0	1°18	4°29	3°26	14°51	23°39	12°51	5° 3	20° 4	21° 0	20°13	n.a.	S 21
M22	10 44 24	12°40'45	20°14	21° 7	2°27	5°13	3°19	14°58	23°39	12°53	5° 3	19°53	20°57	20°20	n.a.	M22
T 23	10 48 21	13°38'27	2♍12	23°13	3°36	5°57	3°12	15° 5	23°39	12°56	5° 2	19°40	20°54	20°27	n.a.	T 23
W24	10 52 18	14°36'07	14° 6	25°17	4°45	6°41	3° 6	15°12	23°40	12°58	5° 2	19°28	20°51	20°33	n.a.	W24
T 25	10 56 14	15°33'46	25°57	27°19	5°54	7°25	2°59	15°20	23°40	13° 0	5° 1	19°18	20°47	20°40	n.a.	T 25
F 26	11 0 11	16°31'24	7♎48	29°18	7° 3	8° 9	2°52	15°27	23°40	13° 2	5° 1	19° 9	20°44	20°47	n.a.	F 26
S 27	11 4 7	17°29'00	19°40	1♈16	8°13	8°53	2°45	15°34	23°40	13° 5	5° 1	19° 2	20°41	20°53	n.a.	S 27
S 28	11 8 4	18°26'35	1♏36	3°11	9°22	9°37	2°37	15°41	23°41	13° 7	5° 1	18°58	20°38	21° 0	n.a.	S 28
M29	11 12 0	19°24'08	13°39	5° 3	10°32	10°21	2°30	15°49	23°41	13° 9	5° 0	18°D57	20°35	21° 7	n.a.	M29
T 30	11 15 57	20°21'41	25°53	6°53	11°41	11° 5	2°23	15°56	23°42	13°11	5° 0	18°57	20°31	21°13	n.a.	T 30
W31	11 19 53	21♓19'12	8♐22	8♈39	12♒51	11♑49	2♎16	16♈ 4	23♊42	13♓14	5♋ 0	18♉58	20♉28	21♍20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	14s21	12s 0	1n28	20s42	2s 7	23s 4	0n36	24s14	0s42	0s40	1n34	3n11	2s 6	24n16	0n28	9s 2	2s 2	36n 2	12n12	18n34	18n40	9n 6			n.a.
T 2	14 2	16 51	0 25	20 9	2 4	23 3	0 32	24 18	0 43	0 38	1 34	3 13	2 5	24 16	0 28	9 1	2 2	36 2	12 12	18 33	18 39	9 2			n.a.
W 3	13 42	21 7	0s41	19 34	2 0	23 2	0 27	24 23	0 44	0 37	1 34	3 16	2 5	24 16	0 28	9 0	2 2	36 2	12 12	18 33	18 39	8 59			n.a.
T 4	13 22	24 30	1 47	18 57	1 56	23 1	0 23	24 27	0 45	0 35	1 35	3 18	2 5	24 16	0 28	8 59	2 2	36 2	12 12	18 33	18 38	8 56			n.a.
F 5	13 2	26 41	2 49	18 18	1 52	22 59	0 19	24 31	0 46	0 33	1 35	3 21	2 5	24 16	0 28	8 59	2 2	36 2	12 11	18 33	18 37	8 53			n.a.
S 6	12 42	27 20	3 43	17 36	1 46	22 56	0 15	24 34	0 47	0 31	1 35	3 24	2 5	24 16	0 28	8 58	2 2	36 1	12 11	18 31	18 36	8 50			n.a.
S 7	12 21	26 13	4 26	16 53	1 41	22 52	0 10	24 37	0 48	0 29	1 35	3 27	2 4	24 16	0 28	8 57	2 2	36 1	12 11	18 29	18 35	8 47			n.a.
M 8	12 1	23 17	4 53	16 8	1 35	22 48	0 6	24 41	0 50	0 27	1 35	3 29	2 4	24 16	0 28	8 56	2 2	36 1	12 11	18 27	18 34	8 44			n.a.
T 9	11 40	18 45	5 0	15 21	1 28	22 44	0 2	24 43	0 51	0 25	1 35	3 32	2 4	24 16	0 28	8 55	2 2	36 1	12 11	18 24	18 34	8 41			n.a.
W10	11 19	12 57	4 47	14 32	1 20	22 38	0s 2	24 46	0 52	0 23	1 35	3 35	2 4	24 16	0 28	8 54	2 2	36 1	12 10	18 21	18 33	8 38			n.a.
T 11	10 58	6 22	4 12	13 41	1 13	22 32	0 6	24 48	0 53	0 20	1 35	3 38	2 4	24 15	0 28	8 53	2 2	36 0	12 10	18 18	18 32	8 35			n.a.
F 12	10 36	0n30	3 21	12 48	1 4	22 26	0 10	24 50	0 54	0 18	1 35	3 40	2 3	24 15	0 28	8 52	2 2	36 0	12 10	18 16	18 31	8 32			n.a.
S 13	10 15	7 13	2 17	11 54	0 55	22 18	0 14	24 52	0 56	0 16	1 36	3 43	2 3	24 15	0 28	8 52	2 2	36 0	12 10	18 15	18 30	8 29			n.a.
S 14	9 53	13 24	1 6	10 59	0 46	22 11	0 17	24 54	0 57	0 13	1 36	3 46	2 3	24 15	0 28	8 51	2 2	36 0	12 9	18 15	18 29	8 26			n.a.
M15	9 32	18 43	0n 7	10 2	0 37	22 2	0 21	24 55	0 58	0 11	1 36	3 49	2 3	24 15	0 28	8 50	2 2	36 0	12 9	18 15	18 29	8 23			n.a.
T 16	9 10	22 55	1 18	9 3	0 27	21 53	0 25	24 56	0 59	0 9	1 36	3 52	2 3	24 15	0 28	8 49	2 2	35 59	12 9	18 15	18 28	8 20			n.a.
W17	8 48	25 47	2 22	8 4	0 16	21 43	0 28	24 57	1 0	0 6	1 36	3 55	2 2	24 15	0 28	8 48	2 2	35 59	12 9	18 14	18 27	8 16			n.a.
T 18	8 26	27 15	3 18	7 4	0 6	21 33	0 32	24 57	1 2	0 3	1 36	3 58	2 2	24 15	0 28	8 47	2 2	35 59	12 8	18 14	18 26	8 13			n.a.
F 19	8 4	27 15	4 3	6 4	0n 5	21 22	0 35	24 58	1 3	0 1	1 36	4 0	2 2	24 15	0 28	8 46	2 2	35 59	12 8	18 13	18 25	8 10			n.a.
S 20	7 41	25 54	4 36	5 3	0 16	21 11	0 38	24 58	1 4	0n 2	1 36	4 3	2 2	24 15	0 28	8 45	2 2	35 58	12 8	18 11	18 24	8 7			n.a.
S 21	7 19	23 21	4 55	4 2	0 26	20 58	0 42	24 58	1 5	0 5	1 36	4 6	2 2	24 15	0 28	8 44	2 2	35 58	12 8	18 8	18 23	8 4			n.a.
M22	6 56	19 48	5 2	3 2	0 37	20 46	0 45	24 57	1 6	0 7	1 36	4 9	2 2	24 15	0 28	8 44	2 2	35 58	12 7	18 5	18 23	8 1			n.a.
T 23	6 34	15 29	4 55	2 1	0 48	20 32	0 48	24 56	1 8	0 10	1 36	4 12	2 1	24 15	0 28	8 43	2 2	35 58	12 7	18 2	18 22	7 58			n.a.
W24	6 11	10 36	4 35	1 2	0 58	20 19	0 51	24 55	1 9	0 13	1 36	4 15	2 1	24 15	0 28	8 42	2 2	35 57	12 7	17 58	18 21	7 55			n.a.
T 25	5 49	5 21	4 3	0 3	1 8	20 4	0 54	24 54	1 10	0 16	1 36	4 18	2 1	24 15	0 28	8 41	2 2	35 57	12 7	17 55	18 20	7 52			n.a.
F 26	5 26	0s 6	3 21	0n55	1 18	19 49	0 57	24 53	1 11	0 18	1 36	4 21	2 1	24 15	0 27	8 40	2 2	35 57	12 6	17 53	18 19	7 49			n.a.
S 27	5 3	5 33	2 30	1 51	1 28	19 34	1 0	24 51	1 13	0 21	1 36	4 24	2 1	24 15	0 27	8 39	2 2	35 57	12 6	17 51	18 18	7 46			n.a.
S 28	4 40	10 52	1 31	2 46	1 37	19 18	1 3	24 49	1 14	0 24	1 36	4 27	2 1	24 15	0 27	8 38	2 2	35 56	12 6	17 50	18 17	7 42			n.a.
M29	4 17	15 50	0 28	3 39	1 45	19 1	1 5	24 47	1 15	0 27	1 36	4 30	2 1	24 15	0 27	8 37	2 2	35 56	12 5	17 50	18 17	7 39			n.a.
T 30	3 54	20 14	0s37	4 31	1 53	18 44	1 8	24 45	1 16	0 30	1 36	4 33	2 0	24 15	0 27	8 37	2 2	35 56	12 5	17 50	18 16	7 36			n.a.
W31	3s31	23s51	1s42	5n20	2n 1	18s26	1s10	24s42	1s17	0n33	1n36	4n36	2s 0	24n15	0n27	8s36	2s 2	35n56	12n 5	17n50	18n15	7n33			n.a.

Julian Day Number = 902957.5, Delta T = 14h45m20s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'16, Lahiri = -34°50'16 Julian Calendar 1 March 2241 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

APRIL 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 23 50	22♓16'42	21♐11	10♈23	14♒ 0	12♑33	2°R 8	16♈11	23♊43	13♓16	5°R 0	18°R58	20♉25	21♍27	n.a.	T 1
F 2	11 27 46	23°14'12	4♑23	12° 3	15°10	13°17	2♎ 1	16°19	23°44	13°18	5♋ 0	18♉58	20°22	21°34	n.a.	F 2
S 3	11 31 43	24°11'40	18° 3	13°40	16°20	14° 0	1°53	16°26	23°45	13°20	5° 0	18°55	20°19	21°40	n.a.	S 3
S 4	11 35 40	25° 9'07	2♒11	15°14	17°30	14°44	1°46	16°34	23°45	13°23	5°D 0	18°51	20°16	21°47	n.a.	S 4
M 5	11 39 36	26° 6'33	16°46	16°45	18°40	15°27	1°38	16°42	23°46	13°25	5° 0	18°44	20°12	21°54	n.a.	M 5
T 6	11 43 33	27° 3'58	1♓43	18°12	19°50	16°11	1°31	16°49	23°47	13°27	5° 0	18°37	20° 9	22° 0	n.a.	T 6
W 7	11 47 29	28° 1'22	16°56	19°37	21° 0	16°54	1°23	16°57	23°48	13°29	5° 0	18°29	20° 6	22° 7	n.a.	W 7
T 8	11 51 26	28°58'45	2♈12	20°57	22°10	17°38	1°16	17° 5	23°49	13°31	5° 0	18°23	20° 3	22°14	n.a.	T 8
F 9	11 55 22	29°56'07	17°22	22°14	23°20	18°21	1° 8	17°12	23°50	13°34	5° 0	18°18	20° 0	22°20	n.a.	F 9
S 10	11 59 19	0♈53'28	2♉16	23°28	24°30	19° 5	1° 0	17°20	23°51	13°36	5° 0	18°15	19°56	22°27	n.a.	S 10
S 11	12 3 15	1°50'47	16°46	24°38	25°40	19°48	0°53	17°28	23°52	13°38	5° 1	18°D14	19°53	22°34	n.a.	S 11
M12	12 7 12	2°48'05	0♊51	25°45	26°51	20°31	0°45	17°36	23°53	13°40	5° 1	18°14	19°50	22°41	n.a.	M12
T 13	12 11 9	3°45'22	14°27	26°48	28° 1	21°14	0°37	17°43	23°55	13°42	5° 1	18°15	19°47	22°47	n.a.	T 13
W14	12 15 5	4°42'38	27°39	27°47	29°11	21°57	0°30	17°51	23°56	13°44	5° 1	18°16	19°44	22°54	n.a.	W14
T 15	12 19 2	5°39'53	10♋27	28°42	0♓22	22°40	0°22	17°59	23°57	13°46	5° 2	18°R16	19°41	23° 1	n.a.	T 15
F 16	12 22 58	6°37'06	22°57	29°34	1°32	23°23	0°15	18° 7	23°59	13°49	5° 2	18°15	19°37	23° 7	n.a.	F 16
S 17	12 26 55	7°34'18	5♌12	0♉21	2°43	24° 6	0° 7	18°15	24° 0	13°51	5° 2	18°12	19°34	23°14	n.a.	S 17
S 18	12 30 51	8°31'29	17°17	1° 4	3°53	24°48	29♍59	18°23	24° 2	13°53	5° 3	18° 7	19°31	23°21	n.a.	S 18
M19	12 34 48	9°28'39	29°14	1°44	5° 4	25°31	29°52	18°30	24° 3	13°55	5° 3	18° 1	19°28	23°27	n.a.	M19
T 20	12 38 45	10°25'48	11♍ 7	2°19	6°15	26°14	29°45	18°38	24° 5	13°57	5° 4	17°54	19°25	23°34	n.a.	T 20
W21	12 42 41	11°22'56	22°58	2°50	7°26	26°56	29°37	18°46	24° 6	13°59	5° 4	17°48	19°22	23°41	n.a.	W21
T 22	12 46 38	12°20'04	4♎50	3°16	8°36	27°39	29°30	18°54	24° 8	14° 1	5° 4	17°42	19°18	23°48	n.a.	T 22
F 23	12 50 34	13°17'10	16°44	3°38	9°47	28°21	29°23	19° 2	24°10	14° 3	5° 5	17°37	19°15	23°54	n.a.	F 23
S 24	12 54 31	14°14'16	28°41	3°55	10°58	29° 3	29°16	19°10	24°12	14° 5	5° 6	17°34	19°12	24° 1	n.a.	S 24
S 25	12 58 27	15°11'22	10♏45	4° 8	12° 9	29°46	29° 9	19°18	24°14	14° 7	5° 6	17°32	19° 9	24° 8	n.a.	S 25
M26	13 2 24	16° 8'27	22°57	4°17	13°20	0♒28	29° 2	19°26	24°15	14° 9	5° 7	17°D32	19° 6	24°14	n.a.	M26
T 27	13 6 20	17° 5'32	5♐20	4°R21	14°31	1°10	28°55	19°34	24°17	14°11	5° 7	17°33	19° 2	24°21	n.a.	T 27
W28	13 10 17	18° 2'36	17°57	4°20	15°42	1°52	28°48	19°42	24°19	14°13	5° 8	17°35	18°59	24°28	n.a.	W28
T 29	13 14 14	18°59'41	0♑51	4°15	16°53	2°34	28°41	19°50	24°21	14°15	5° 9	17°36	18°56	24°34	n.a.	T 29
F 30	13 18 10	19♈56'45	14♑ 4	4♉ 5	18♓ 4	3♒16	28♍34	19♈58	24♊23	14♓17	5♋10	17°R37	18♉53	24♍41	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s 8	26s22	2s44	6n 8	2n 7	18s 8	1s13	24s39	1s19	0n36	1n36	4n39	2s 0	24n15	0n27	8s35	2s 2	35n55	12n 5	17n50	18n14	7n30		n.a.
F 2	2 44	27 31	3 39	6 54	2 13	17 49	1 15	24 36	1 20	0 39	1 36	4 42	2 0	24 15	0 27	8 34	2 2	35 55	12 4	17 50	18 13	7 27		n.a.
S 3	2 21	27 3	4 23	7 38	2 19	17 30	1 17	24 32	1 21	0 42	1 36	4 46	2 0	24 15	0 27	8 33	2 2	35 55	12 4	17 49	18 12	7 24		n.a.
S 4	1 58	24 51	4 54	8 19	2 23	17 11	1 20	24 29	1 22	0 45	1 36	4 49	2 0	24 15	0 27	8 32	2 2	35 54	12 4	17 48	18 11	7 21		n.a.
M 5	1 35	21 0	5 6	8 59	2 27	16 51	1 22	24 25	1 24	0 48	1 36	4 52	2 0	24 15	0 27	8 31	2 2	35 54	12 3	17 46	18 10	7 17		n.a.
T 6	1 11	15 43	4 58	9 36	2 31	16 30	1 24	24 21	1 25	0 51	1 36	4 55	1 59	24 15	0 27	8 31	2 2	35 54	12 3	17 44	18 10	7 14		n.a.
W 7	0 48	9 24	4 30	10 11	2 33	16 9	1 26	24 17	1 26	0 54	1 36	4 58	1 59	24 15	0 27	8 30	2 2	35 54	12 3	17 42	18 9	7 11		n.a.
T 8	0 25	2 29	3 42	10 44	2 35	15 48	1 27	24 12	1 27	0 57	1 36	5 1	1 59	24 15	0 27	8 29	2 2	35 53	12 3	17 40	18 8	7 8		n.a.
F 9	0 2	4n32	2 38	11 14	2 35	15 26	1 29	24 7	1 29	1 0	1 36	5 4	1 59	24 15	0 27	8 28	2 2	35 53	12 2	17 39	18 7	7 5		n.a.
S 10	0n22	11 11	1 25	11 42	2 35	15 3	1 31	24 3	1 30	1 3	1 36	5 7	1 59	24 15	0 27	8 27	2 2	35 53	12 2	17 38	18 6	7 2		n.a.
S 11	0 45	17 5	0 8	12 8	2 35	14 41	1 32	23 57	1 31	1 6	1 36	5 10	1 59	24 16	0 27	8 26	2 2	35 52	12 2	17 37	18 5	6 59		n.a.
M12	1 8	21 52	1n 8	12 31	2 33	14 18	1 34	23 52	1 32	1 9	1 36	5 13	1 59	24 16	0 27	8 26	2 2	35 52	12 1	17 38	18 4	6 55		n.a.
T 13	1 31	25 17	2 17	12 52	2 31	13 54	1 35	23 46	1 34	1 12	1 36	5 17	1 59	24 16	0 27	8 25	2 2	35 52	12 1	17 38	18 3	6 52		n.a.
W14	1 55	27 13	3 17	13 11	2 27	13 30	1 37	23 41	1 35	1 15	1 36	5 20	1 59	24 16	0 27	8 24	2 2	35 51	12 1	17 38	18 3	6 49		n.a.
T 15	2 18	27 36	4 5	13 28	2 23	13 6	1 38	23 35	1 36	1 18	1 35	5 23	1 58	24 16	0 27	8 23	2 2	35 51	12 1	17 38	18 2	6 46		n.a.
F 16	2 41	26 33	4 40	13 42	2 18	12 42	1 39	23 28	1 37	1 21	1 35	5 26	1 58	24 16	0 27	8 22	2 2	35 51	12 0	17 38	18 1	6 43		n.a.
S 17	3 4	24 14	5 2	13 53	2 12	12 17	1 40	23 22	1 39	1 24	1 35	5 29	1 58	24 16	0 27	8 21	2 2	35 51	12 0	17 37	18 0	6 40		n.a.
S 18	3 27	20 53	5 10	14 3	2 5	11 51	1 41	23 15	1 40	1 27	1 35	5 32	1 58	24 16	0 27	8 21	2 2	35 50	12 0	17 36	17 59	6 36		n.a.
M19	3 50	16 42	5 4	14 10	1 58	11 26	1 42	23 9	1 41	1 30	1 35	5 35	1 58	24 16	0 27	8 20	2 2	35 50	11 59	17 34	17 58	6 33		n.a.
T 20	4 13	11 55	4 45	14 14	1 49	11 0	1 43	23 2	1 42	1 33	1 35	5 38	1 58	24 16	0 27	8 19	2 2	35 50	11 59	17 32	17 57	6 30		n.a.
W21	4 36	6 43	4 14	14 16	1 40	10 34	1 44	22 54	1 43	1 36	1 35	5 42	1 58	24 16	0 27	8 18	2 2	35 49	11 59	17 30	17 56	6 27		n.a.
T 22	4 58	1 16	3 32	14 16	1 29	10 7	1 44	22 47	1 45	1 38	1 34	5 45	1 58	24 16	0 27	8 18	2 2	35 49	11 59	17 28	17 56	6 24		n.a.
F 23	5 21	4s15	2 40	14 13	1 18	9 41	1 45	22 40	1 46	1 41	1 34	5 48	1 58	24 16	0 27	8 17	2 2	35 49	11 58	17 27	17 55	6 21		n.a.
S 24	5 44	9 40	1 41	14 8	1 7	9 14	1 45	22 32	1 47	1 44	1 34	5 51	1 58	24 16	0 27	8 16	2 2	35 48	11 58	17 26	17 54	6 17		n.a.
S 25	6 6	14 47	0 37	14 1	0 54	8 46	1 46	22 24	1 48	1 47	1 34	5 54	1 58	24 16	0 27	8 15	2 2	35 48	11 58	17 26	17 53	6 14		n.a.
M26	6 29	19 23	0s30	13 51	0 40	8 19	1 46	22 16	1 50	1 49	1 34	5 57	1 58	24 16	0 27	8 15	2 2	35 48	11 57	17 26	17 52	6 11		n.a.
T 27	6 51	23 13	1 36	13 39	0 26	7 51	1 46	22 8	1 51	1 52	1 34	6 0	1 58	24 16	0 27	8 14	2 2	35 47	11 57	17 26	17 51	6 8		n.a.
W28	7 13	26 2	2 39	13 25	0 12	7 23	1 47	21 59	1 52	1 55	1 33	6 3	1 57	24 17	0 27	8 13	2 3	35 47	11 57	17 26	17 50	6 5		n.a.
T 29	7 36	27 32	3 35	13 9	0s 4	6 55	1 47	21 51	1 53	1 57	1 33	6 6	1 57	24 17	0 27	8 12	2 3	35 47	11 57	17 27	17 49	6 2		n.a.
F 30	7n58	27s32	4s22	12n51	0s19	6s27	1s47	21s42	1s55	2n 0	1n33	6n10	1s57	24n17	0n27	8s12	2s 3	35n47	11n56	17n27	17n48	5n58		n.a.

Julian Day Number = 902988.5, Delta T = 14h45m18s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'12, Lahiri = -34°50'11 Julian Calendar 1 Apr. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 March 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

MAY 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 22 7	20♈53'49	27♉39	3°R52	19♓16	3♒57	28°R28	20♈ 6	24♊25	14♓19	5♋10	17°R37	18♉50	24♍48	n.a.	S 1
S 2	13 26 3	21°50'53	11♒38	3♉34	20°27	4°39	28♍21	20°14	24°28	14°20	5°11	17♉36	18°47	24°55	n.a.	S 2
M 3	13 30 0	22°47'57	26° 0	3°13	21°38	5°20	28°15	20°22	24°30	14°22	5°12	17°34	18°43	25° 1	n.a.	M 3
T 4	13 33 56	23°45'00	10♓42	2°48	22°50	6° 2	28° 8	20°29	24°32	14°24	5°13	17°31	18°40	25° 8	n.a.	T 4
W 5	13 37 53	24°42'04	25°39	2°20	24° 1	6°43	28° 2	20°37	24°34	14°26	5°14	17°28	18°37	25°15	n.a.	W 5
T 6	13 41 49	25°39'08	10♈42	1°50	25°12	7°24	27°56	20°45	24°37	14°28	5°15	17°25	18°34	25°21	n.a.	T 6
F 7	13 45 46	26°36'11	25°43	1°18	26°24	8° 5	27°50	20°53	24°39	14°30	5°15	17°23	18°31	25°28	n.a.	F 7
S 8	13 49 43	27°33'14	10♉33	0°44	27°35	8°46	27°45	21° 1	24°41	14°31	5°16	17°D22	18°28	25°35	n.a.	S 8
S 9	13 53 39	28°30'18	25° 5	0° 9	28°47	9°27	27°39	21° 9	24°44	14°33	5°17	17°22	18°24	25°41	n.a.	S 9
M10	13 57 36	29°27'21	9♊14	29♈34	29°59	10° 8	27°33	21°17	24°46	14°35	5°18	17°23	18°21	25°48	n.a.	M10
T 11	14 1 32	0♉24'24	22°56	28°59	1♈10	10°49	27°28	21°25	24°49	14°37	5°19	17°24	18°18	25°55	n.a.	T 11
W12	14 5 29	1°21'26	6♋14	28°25	2°22	11°29	27°23	21°33	24°51	14°38	5°20	17°25	18°15	26° 2	n.a.	W12
T 13	14 9 25	2°18'29	19° 7	27°52	3°34	12° 9	27°18	21°41	24°54	14°40	5°22	17°26	18°12	26° 8	n.a.	T 13
F 14	14 13 22	3°15'31	1♌39	27°21	4°45	12°50	27°13	21°49	24°57	14°41	5°23	17°R27	18° 8	26°15	n.a.	F 14
S 15	14 17 19	4°12'33	13°55	26°53	5°57	13°30	27° 8	21°56	24°59	14°43	5°24	17°27	18° 5	26°22	n.a.	S 15
S 16	14 21 15	5° 9'34	25°59	26°27	7° 9	14°10	27° 3	22° 4	25° 2	14°45	5°25	17°26	18° 2	26°28	n.a.	S 16
M17	14 25 12	6° 6'36	7♍55	26° 5	8°21	14°50	26°59	22°12	25° 5	14°46	5°26	17°25	17°59	26°35	n.a.	M17
T 18	14 29 8	7° 3'37	19°46	25°47	9°33	15°29	26°54	22°20	25° 7	14°48	5°27	17°23	17°56	26°42	n.a.	T 18
W19	14 33 5	8° 0'39	1♎37	25°33	10°45	16° 9	26°50	22°28	25°10	14°49	5°29	17°22	17°53	26°48	n.a.	W19
T 20	14 37 1	8°57'40	13°31	25°24	11°57	16°48	26°46	22°35	25°13	14°51	5°30	17°21	17°49	26°55	n.a.	T 20
F 21	14 40 58	9°54'42	25°30	25°D19	13° 9	17°28	26°42	22°43	25°16	14°52	5°31	17°20	17°46	27° 2	n.a.	F 21
S 22	14 44 55	10°51'44	7♏37	25°19	14°21	18° 7	26°38	22°51	25°19	14°54	5°32	17°19	17°43	27° 8	n.a.	S 22
S 23	14 48 51	11°48'47	19°53	25°25	15°33	18°46	26°35	22°58	25°22	14°55	5°34	17°D19	17°40	27°15	n.a.	S 23
M24	14 52 48	12°45'50	2♐20	25°35	16°45	19°25	26°31	23° 6	25°25	14°57	5°35	17°19	17°37	27°22	n.a.	M24
T 25	14 56 44	13°42'53	14°59	25°51	17°57	20° 3	26°28	23°14	25°28	14°58	5°36	17°20	17°33	27°29	n.a.	T 25
W26	15 0 41	14°39'57	27°52	26°12	19°10	20°42	26°25	23°21	25°31	14°59	5°38	17°20	17°30	27°35	n.a.	W26
T 27	15 4 37	15°37'02	10♑59	26°38	20°22	21°20	26°22	23°29	25°34	15° 1	5°39	17°20	17°27	27°42	n.a.	T 27
F 28	15 8 34	16°34'08	24°22	27°10	21°34	21°59	26°20	23°36	25°37	15° 2	5°41	17°20	17°24	27°49	n.a.	F 28
S 29	15 12 31	17°31'15	8♒ 1	27°47	22°47	22°37	26°17	23°44	25°40	15° 3	5°42	17°R20	17°21	27°55	n.a.	S 29
S 30	15 16 27	18°28'22	21°57	28°29	23°59	23°15	26°15	23°51	25°43	15° 4	5°44	17°D20	17°18	28° 2	n.a.	S 30
M31	15 20 24	19♉25'30	6♓ 7	29♈16	25♈12	23♒52	26♍13	23♈59	25♊47	15♓ 6	5♋45	17♉20	17♉14	28♍ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n20	25s53	4s55	12n31	0s35	5s58	1s47	21s33	1s56	2n 2	1n33	6n13	1s57	24n17	0n27	8s11	2s 3	35n46	11n56	17n27	17n48	5n55		n.a.
S 2	8 41	22 39	5 12	12 10	0 52	5 29	1 47	21 24	1 57	2 5	1 33	6 16	1 57	24 17	0 27	8 10	2 3	35 46	11 56	17 27	17 47	5 52		n.a.
M 3	9 3	17 58	5 11	11 47	1 8	5 0	1 46	21 15	1 58	2 7	1 32	6 19	1 57	24 17	0 27	8 9	2 3	35 46	11 56	17 26	17 46	5 49		n.a.
T 4	9 25	12 9	4 49	11 23	1 25	4 31	1 46	21 5	1 59	2 9	1 32	6 22	1 57	24 17	0 27	8 9	2 3	35 45	11 55	17 25	17 45	5 46		n.a.
W 5	9 46	5 32	4 7	10 58	1 41	4 2	1 46	20 56	2 1	2 12	1 32	6 25	1 57	24 17	0 27	8 8	2 3	35 45	11 55	17 24	17 44	5 42		n.a.
T 6	10 7	1n27	3 8	10 32	1 57	3 33	1 45	20 46	2 2	2 14	1 32	6 28	1 57	24 17	0 27	8 7	2 3	35 45	11 55	17 24	17 43	5 39		n.a.
F 7	10 28	8 20	1 57	10 6	2 13	3 3	1 45	20 37	2 3	2 16	1 31	6 31	1 57	24 17	0 27	8 7	2 3	35 44	11 54	17 23	17 42	5 36		n.a.
S 8	10 49	14 43	0 38	9 40	2 28	2 34	1 44	20 27	2 4	2 18	1 31	6 34	1 57	24 17	0 27	8 6	2 3	35 44	11 54	17 23	17 41	5 33		n.a.
S 9	11 10	20 8	0n42	9 14	2 43	2 4	1 43	20 17	2 5	2 20	1 31	6 37	1 57	24 17	0 27	8 6	2 3	35 44	11 54	17 23	17 40	5 30		n.a.
M10	11 31	24 15	1 58	8 49	2 56	1 34	1 43	20 7	2 7	2 22	1 31	6 40	1 57	24 18	0 27	8 5	2 3	35 44	11 54	17 23	17 40	5 26		n.a.
T 11	11 51	26 49	3 4	8 25	3 9	1 5	1 42	19 56	2 8	2 24	1 30	6 43	1 57	24 18	0 27	8 4	2 3	35 43	11 53	17 23	17 39	5 23		n.a.
W12	12 12	27 46	3 58	8 2	3 20	0 35	1 41	19 46	2 9	2 26	1 30	6 46	1 57	24 18	0 27	8 4	2 3	35 43	11 53	17 24	17 38	5 20		n.a.
T 13	12 32	27 9	4 38	7 40	3 31	0 5	1 40	19 36	2 10	2 28	1 30	6 49	1 57	24 18	0 27	8 3	2 3	35 43	11 53	17 24	17 37	5 17		n.a.
F 14	12 52	25 9	5 4	7 21	3 40	0n25	1 39	19 25	2 11	2 30	1 30	6 52	1 57	24 18	0 27	8 2	2 3	35 42	11 53	17 24	17 36	5 14		n.a.
S 15	13 12	22 1	5 15	7 3	3 47	0 55	1 38	19 14	2 13	2 32	1 29	6 55	1 57	24 18	0 27	8 2	2 3	35 42	11 53	17 24	17 35	5 10		n.a.
S 16	13 31	18 0	5 13	6 48	3 53	1 25	1 37	19 4	2 14	2 33	1 29	6 58	1 57	24 18	0 27	8 1	2 3	35 42	11 52	17 24	17 34	5 7		n.a.
M17	13 50	13 20	4 56	6 35	3 58	1 55	1 36	18 53	2 15	2 35	1 29	7 1	1 57	24 18	0 27	8 1	2 3	35 42	11 52	17 23	17 33	5 4		n.a.
T 18	14 10	8 13	4 27	6 26	4 2	2 25	1 34	18 42	2 16	2 36	1 28	7 4	1 57	24 18	0 27	8 0	2 3	35 41	11 52	17 23	17 32	5 1		n.a.
W19	14 29	2 48	3 47	6 18	4 4	2 55	1 33	18 31	2 17	2 38	1 28	7 7	1 57	24 18	0 27	8 0	2 4	35 41	11 52	17 23	17 31	4 57		n.a.
T 20	14 47	2s45	2 56	6 14	4 5	3 25	1 32	18 20	2 19	2 39	1 28	7 10	1 57	24 18	0 27	7 59	2 4	35 41	11 51	17 22	17 30	4 54		n.a.
F 21	15 6	8 14	1 58	6 13	4 4	3 55	1 30	18 9	2 20	2 40	1 28	7 13	1 57	24 19	0 27	7 59	2 4	35 40	11 51	17 22	17 30	4 51		n.a.
S 22	15 24	13 30	0 54	6 15	4 2	4 25	1 29	17 57	2 21	2 42	1 27	7 16	1 57	24 19	0 27	7 58	2 4	35 40	11 51	17 22	17 29	4 48		n.a.
S 23	15 42	18 19	0s14	6 20	3 59	4 55	1 27	17 46	2 22	2 43	1 27	7 19	1 57	24 19	0 27	7 58	2 4	35 40	11 51	17 22	17 28	4 45		n.a.
M24	16 0	22 25	1 22	6 27	3 55	5 25	1 25	17 34	2 23	2 44	1 27	7 22	1 57	24 19	0 27	7 57	2 4	35 40	11 51	17 22	17 27	4 41		n.a.
T 25	16 17	25 32	2 27	6 38	3 50	5 54	1 24	17 23	2 24	2 45	1 26	7 25	1 57	24 19	0 27	7 57	2 4	35 39	11 50	17 22	17 26	4 38		n.a.
W26	16 35	27 22	3 26	6 51	3 44	6 24	1 22	17 11	2 26	2 46	1 26	7 27	1 57	24 19	0 27	7 56	2 4	35 39	11 50	17 22	17 25	4 35		n.a.
T 27	16 52	27 44	4 16	7 8	3 37	6 53	1 20	17 0	2 27	2 47	1 26	7 30	1 57	24 19	0 27	7 56	2 4	35 39	11 50	17 22	17 24	4 32		n.a.
F 28	17 9	26 29	4 52	7 27	3 29	7 23	1 18	16 48	2 28	2 48	1 25	7 33	1 57	24 19	0 27	7 55	2 4	35 38	11 50	17 22	17 23	4 28		n.a.
S 29	17 25	23 41	5 13	7 48	3 20	7 52	1 17	16 37	2 29	2 48	1 25	7 36	1 57	24 19	0 27	7 55	2 4	35 38	11 50	17 22	17 22	4 25		n.a.
S 30	17 42	19 27	5 16	8 12	3 10	8 21	1 15	16 25	2 30	2 49	1 25	7 39	1 57	24 19	0 27	7 54	2 4	35 38	11 49	17 22	17 21	4 22		n.a.
M31	17n58	14s 5	5s 0	8n39	3s 0	8n50	1s13	16s13	2s31	2n50	1n25	7n41	1s57	24n20	0n27	7s54	2s 4	35n38	11n49	17n22	17n20	4n19		n.a.

Julian Day Number = 903018.5, Delta T = 14h45m16s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'08, Lahiri = -34°50'07 Julian Calendar 1 May 2241 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

JUNE 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 24 20	20♉22'39	20♓32	0♉ 8	26♈24	24♒30	26°R11	24♈ 6	25♊50	15♓ 7	5♋47	17♉21	17♉11	28♍15	n.a.	T 1
W 2	15 28 17	21°19'49	5♈ 7	1° 6	27°37	25° 7	26♍ 9	24°14	25°53	15° 8	5°48	17°21	17° 8	28°22	n.a.	W 2
T 3	15 32 13	22°17'00	19°47	2° 8	28°49	25°45	26° 7	24°21	25°56	15° 9	5°50	17°21	17° 5	28°29	n.a.	T 3
F 4	15 36 10	23°14'12	4♉26	3°16	0♉ 2	26°22	26° 6	24°28	26° 0	15°10	5°51	17°22	17° 2	28°35	n.a.	F 4
S 5	15 40 6	24°11'25	18°59	4°28	1°15	26°58	26° 5	24°36	26° 3	15°11	5°53	17°R22	16°59	28°42	n.a.	S 5
S 6	15 44 3	25° 8'39	3♊19	5°45	2°27	27°35	26° 3	24°43	26° 6	15°12	5°54	17°22	16°55	28°49	n.a.	S 6
M 7	15 48 0	26° 5'54	17°22	7° 7	3°40	28°12	26° 3	24°50	26°10	15°13	5°56	17°21	16°52	28°56	n.a.	M 7
T 8	15 51 56	27° 3'10	1♋ 3	8°33	4°53	28°48	26° 2	24°57	26°13	15°14	5°58	17°20	16°49	29° 2	n.a.	T 8
W 9	15 55 53	28° 0'26	14°21	10° 3	6° 6	29°24	26° 1	25° 5	26°16	15°15	5°59	17°19	16°46	29° 9	n.a.	W 9
T 10	15 59 49	28°57'43	27°17	11°38	7°19	29°59	26° 1	25°12	26°20	15°16	6° 1	17°17	16°43	29°16	n.a.	T 10
F 11	16 3 46	29°55'01	9♌52	13°17	8°32	0♓35	26°D 1	25°19	26°23	15°17	6° 3	17°16	16°39	29°22	n.a.	F 11
S 12	16 7 42	0♊52'20	22°10	14°59	9°45	1°10	26° 1	25°26	26°27	15°18	6° 5	17°15	16°36	29°29	n.a.	S 12
S 13	16 11 39	1°49'39	4♍14	16°45	10°58	1°46	26° 1	25°33	26°30	15°19	6° 6	17°D15	16°33	29°36	n.a.	S 13
M14	16 15 36	2°46'59	16°10	18°34	12°11	2°21	26° 2	25°40	26°34	15°19	6° 8	17°16	16°30	29°42	n.a.	M14
T 15	16 19 32	3°44'20	28° 1	20°27	13°24	2°55	26° 2	25°46	26°37	15°20	6°10	17°17	16°27	29°49	n.a.	T 15
W16	16 23 29	4°41'42	9♎53	22°21	14°37	3°30	26° 3	25°53	26°41	15°21	6°12	17°18	16°24	29°56	n.a.	W16
T 17	16 27 25	5°39'05	21°50	24°18	15°50	4° 4	26° 4	26° 0	26°44	15°21	6°13	17°19	16°20	0♎ 2	n.a.	T 17
F 18	16 31 22	6°36'29	3♏55	26°18	17° 3	4°38	26° 5	26° 7	26°48	15°22	6°15	17°21	16°17	0° 9	n.a.	F 18
S 19	16 35 18	7°33'54	16°11	28°18	18°16	5°11	26° 6	26°13	26°52	15°23	6°17	17°R21	16°14	0°16	n.a.	S 19
S 20	16 39 15	8°31'20	28°41	0♊20	19°30	5°45	26° 8	26°20	26°55	15°23	6°19	17°21	16°11	0°22	n.a.	S 20
M21	16 43 11	9°28'47	11♐26	2°23	20°43	6°18	26°10	26°27	26°59	15°24	6°21	17°19	16° 8	0°29	n.a.	M21
T 22	16 47 8	10°26'16	24°27	4°26	21°56	6°51	26°11	26°33	27° 2	15°24	6°23	17°17	16° 5	0°36	n.a.	T 22
W23	16 51 5	11°23'47	7♑42	6°30	23°10	7°24	26°13	26°40	27° 6	15°25	6°24	17°13	16° 1	0°43	n.a.	W23
T 24	16 55 1	12°21'19	21°12	8°34	24°23	7°56	26°16	26°46	27°10	15°25	6°26	17°10	15°58	0°49	n.a.	T 24
F 25	16 58 58	13°18'52	4♒54	10°37	25°37	8°28	26°18	26°52	27°13	15°26	6°28	17° 6	15°55	0°56	n.a.	F 25
S 26	17 2 54	14°16'27	18°47	12°40	26°50	9° 0	26°21	26°59	27°17	15°26	6°30	17° 3	15°52	1° 3	n.a.	S 26
S 27	17 6 51	15°14'04	2♓48	14°43	28° 4	9°32	26°23	27° 5	27°21	15°27	6°32	17° 2	15°49	1° 9	n.a.	S 27
M28	17 10 47	16°11'43	16°56	16°44	29°17	10° 3	26°26	27°11	27°24	15°27	6°34	17°D 1	15°45	1°16	n.a.	M28
T 29	17 14 44	17° 9'23	1♈ 8	18°45	0♊31	10°34	26°29	27°17	27°28	15°27	6°36	17° 2	15°42	1°23	n.a.	T 29
W30	17 18 41	18♊ 7'05	15♈24	20♊44	1♊45	11♓ 4	26♍33	27♈23	27♊32	15♓28	6♋38	17♉ 3	15♉39	1♎29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n13	7s53	4s26	9n 7	2s49	9n18	1s11	16s 1	2s32	2n50	1n24	7n44	1s57	24n20	0n27	7s53	2s 4	35n37	11n49	17n22	17n20	4n15		n.a.
W 2	18 29	1 11	3 33	9 38	2 38	9 47	1 9	15 49	2 33	2 50	1 24	7 47	1 57	24 20	0 27	7 53	2 4	35 37	11 49	17 22	17 19	4 12		n.a.
T 3	18 44	5n38	2 27	10 11	2 26	10 15	1 7	15 38	2 35	2 51	1 24	7 50	1 57	24 20	0 27	7 53	2 4	35 37	11 49	17 22	17 18	4 9		n.a.
F 4	18 59	12 10	1 11	10 46	2 14	10 43	1 4	15 26	2 36	2 51	1 23	7 52	1 57	24 20	0 27	7 52	2 5	35 37	11 48	17 23	17 17	4 6		n.a.
S 5	19 13	17 59	0n 9	11 23	2 2	11 11	1 2	15 14	2 37	2 51	1 23	7 55	1 57	24 20	0 27	7 52	2 5	35 36	11 48	17 23	17 16	4 2		n.a.
S 6	19 27	22 42	1 27	12 1	1 49	11 39	1 0	15 2	2 38	2 51	1 23	7 58	1 57	24 20	0 27	7 52	2 5	35 36	11 48	17 22	17 15	3 59		n.a.
M 7	19 41	25 58	2 39	12 40	1 36	12 6	0 58	14 50	2 39	2 52	1 22	8 0	1 57	24 20	0 27	7 51	2 5	35 36	11 48	17 22	17 14	3 56		n.a.
T 8	19 55	27 36	3 39	13 21	1 23	12 33	0 56	14 38	2 40	2 52	1 22	8 3	1 57	24 20	0 27	7 51	2 5	35 36	11 48	17 22	17 13	3 53		n.a.
W 9	20 8	27 33	4 26	14 2	1 10	13 0	0 53	14 26	2 41	2 51	1 22	8 5	1 57	24 20	0 27	7 51	2 5	35 36	11 48	17 22	17 12	3 49		n.a.
T 10	20 21	26 0	4 57	14 45	0 57	13 27	0 51	14 14	2 42	2 51	1 21	8 8	1 57	24 21	0 27	7 50	2 5	35 35	11 48	17 21	17 11	3 46		n.a.
F 11	20 34	23 11	5 14	15 28	0 44	13 53	0 49	14 2	2 43	2 51	1 21	8 11	1 58	24 21	0 27	7 50	2 5	35 35	11 47	17 21	17 10	3 43		n.a.
S 12	20 46	19 22	5 15	16 11	0 31	14 19	0 46	13 50	2 44	2 51	1 21	8 13	1 58	24 21	0 27	7 50	2 5	35 35	11 47	17 21	17 9	3 40		n.a.
S 13	20 58	14 50	5 2	16 54	0 18	14 44	0 44	13 38	2 46	2 50	1 20	8 16	1 58	24 21	0 27	7 50	2 5	35 35	11 47	17 21	17 8	3 36		n.a.
M14	21 10	9 48	4 37	17 37	0 6	15 10	0 41	13 27	2 47	2 50	1 20	8 18	1 58	24 21	0 27	7 49	2 5	35 34	11 47	17 21	17 8	3 33		n.a.
T 15	21 21	4 27	4 0	18 20	0n 6	15 35	0 39	13 15	2 48	2 49	1 20	8 21	1 58	24 21	0 27	7 49	2 5	35 34	11 47	17 21	17 7	3 30		n.a.
W16	21 32	1s 4	3 12	19 1	0 17	15 59	0 37	13 3	2 49	2 49	1 19	8 23	1 58	24 21	0 27	7 49	2 5	35 34	11 47	17 21	17 6	3 27		n.a.
T 17	21 42	6 35	2 16	19 42	0 28	16 23	0 34	12 51	2 50	2 48	1 19	8 26	1 58	24 21	0 27	7 49	2 5	35 34	11 47	17 22	17 5	3 23		n.a.
F 18	21 52	11 56	1 13	20 21	0 38	16 47	0 32	12 39	2 51	2 47	1 19	8 28	1 58	24 21	0 27	7 48	2 6	35 34	11 47	17 22	17 4	3 20		n.a.
S 19	22 2	16 56	0 6	20 59	0 48	17 10	0 29	12 28	2 52	2 46	1 18	8 30	1 58	24 21	0 27	7 48	2 6	35 33	11 46	17 22	17 3	3 17		n.a.
S 20	22 12	21 18	1s 2	21 35	0 57	17 33	0 27	12 16	2 53	2 46	1 18	8 33	1 58	24 21	0 27	7 48	2 6	35 33	11 46	17 22	17 2	3 13		n.a.
M21	22 21	24 45	2 9	22 9	1 5	17 56	0 24	12 4	2 54	2 45	1 18	8 35	1 58	24 22	0 27	7 48	2 6	35 33	11 46	17 22	17 1	3 10		n.a.
T 22	22 29	27 0	3 10	22 40	1 13	18 18	0 22	11 53	2 55	2 43	1 17	8 37	1 58	24 22	0 27	7 48	2 6	35 33	11 46	17 21	17 0	3 7		n.a.
W23	22 38	27 45	4 2	23 10	1 20	18 39	0 19	11 41	2 56	2 42	1 17	8 40	1 58	24 22	0 27	7 48	2 6	35 33	11 46	17 20	16 59	3 4		n.a.
T 24	22 45	26 52	4 42	23 37	1 26	19 0	0 17	11 30	2 57	2 41	1 17	8 42	1 58	24 22	0 27	7 48	2 6	35 32	11 46	17 19	16 58	3 0		n.a.
F 25	22 53	24 23	5 6	24 1	1 31	19 21	0 14	11 18	2 58	2 40	1 16	8 44	1 59	24 22	0 27	7 47	2 6	35 32	11 46	17 18	16 57	2 57		n.a.
S 26	23 0	20 27	5 13	24 23	1 36	19 41	0 11	11 7	2 59	2 39	1 16	8 46	1 59	24 22	0 27	7 47	2 6	35 32	11 46	17 17	16 56	2 54		n.a.
S 27	23 7	15 22	5 2	24 42	1 40	20 0	0 9	10 56	3 0	2 37	1 16	8 48	1 59	24 22	0 27	7 47	2 6	35 32	11 46	17 17	16 55	2 50		n.a.
M28	23 13	9 25	4 32	24 59	1 43	20 19	0 6	10 45	3 1	2 36	1 15	8 51	1 59	24 22	0 27	7 47	2 6	35 32	11 46	17 17	16 54	2 47		n.a.
T 29	23 19	2 58	3 45	25 13	1 45	20 38	0 4	10 34	3 2	2 34	1 15	8 53	1 59	24 22	0 27	7 47	2 6	35 32	11 46	17 17	16 53	2 44		n.a.
W30	23n24	3n40	2s45	25n24	1n47	20n56	0s 1	10s23	3s 3	2n33	1n15	8n55	1s59	24n22	0n27	7s47	2s 6	35n32	11n46	17n17	16n53	2n41		n.a.

Julian Day Number = 903049.5, Delta T = 14h45m14s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'04, Lahiri = -34°50'03 Julian Calendar 1 June 2241 BCE == Greg. Calendar 13 May 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

JULY 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 22 37	19♊ 4'49	29♈39	22♊43	2♊59	11♓35	26♍36	27♈29	27♊36	15♓28	6♋40	17♉ 4	15♉36	1♎36	n.a.	T 1
F 2	17 26 34	20° 2'35	13♉53	24°40	4°12	12° 5	26°40	27°35	27°39	15°28	6°42	17°R 5	15°33	1°43	n.a.	F 2
S 3	17 30 30	21° 0'23	28° 0	26°36	5°26	12°34	26°44	27°41	27°43	15°28	6°44	17° 5	15°30	1°49	n.a.	S 3
S 4	17 34 27	21°58'13	11♊58	28°31	6°40	13° 3	26°48	27°46	27°47	15°28	6°46	17° 3	15°26	1°56	n.a.	S 4
M 5	17 38 23	22°56'04	25°44	0♋24	7°54	13°32	26°52	27°52	27°51	15°28	6°48	16°59	15°23	2° 3	n.a.	M 5
T 6	17 42 20	23°53'57	9♋13	2°17	9° 8	14° 1	26°56	27°58	27°54	15°29	6°50	16°54	15°20	2° 9	n.a.	T 6
W 7	17 46 16	24°51'52	22°24	4° 7	10°22	14°29	27° 0	28° 3	27°58	15°29	6°52	16°47	15°17	2°16	n.a.	W 7
T 8	17 50 13	25°49'48	5♌16	5°57	11°36	14°57	27° 5	28° 9	28° 2	15°R29	6°54	16°41	15°14	2°23	n.a.	T 8
F 9	17 54 10	26°47'46	17°50	7°45	12°50	15°24	27°10	28°14	28° 6	15°29	6°56	16°35	15°11	2°30	n.a.	F 9
S 10	17 58 6	27°45'46	0♍ 7	9°32	14° 4	15°51	27°15	28°20	28° 9	15°28	6°58	16°30	15° 7	2°36	n.a.	S 10
S 11	18 2 3	28°43'46	12°12	11°17	15°18	16°18	27°20	28°25	28°13	15°28	7° 0	16°27	15° 4	2°43	n.a.	S 11
M12	18 5 59	29°41'49	24° 7	13° 1	16°32	16°44	27°25	28°30	28°17	15°28	7° 2	16°25	15° 1	2°50	n.a.	M12
T 13	18 9 56	0♋39'53	5♎58	14°44	17°46	17°10	27°31	28°35	28°21	15°28	7° 4	16°D25	14°58	2°56	n.a.	T 13
W14	18 13 52	1°37'59	17°49	16°26	19° 1	17°35	27°36	28°40	28°25	15°28	7° 6	16°26	14°55	3° 3	n.a.	W14
T 15	18 17 49	2°36'06	29°47	18° 6	20°15	18° 0	27°42	28°45	28°28	15°28	7° 8	16°28	14°51	3°10	n.a.	T 15
F 16	18 21 45	3°34'15	11♏55	19°45	21°29	18°24	27°48	28°50	28°32	15°27	7°10	16°R29	14°48	3°16	n.a.	F 16
S 17	18 25 42	4°32'26	24°18	21°23	22°43	18°48	27°54	28°55	28°36	15°27	7°12	16°28	14°45	3°23	n.a.	S 17
S 18	18 29 39	5°30'39	6♐59	23° 0	23°58	19°12	28° 0	28°59	28°40	15°27	7°14	16°26	14°42	3°30	n.a.	S 18
M19	18 33 35	6°28'53	20° 1	24°35	25°12	19°35	28° 7	29° 4	28°43	15°26	7°16	16°22	14°39	3°36	n.a.	M19
T 20	18 37 32	7°27'09	3♑23	26° 9	26°27	19°58	28°13	29° 8	28°47	15°26	7°18	16°16	14°36	3°43	n.a.	T 20
W21	18 41 28	8°25'28	17° 3	27°42	27°41	20°20	28°20	29°13	28°51	15°26	7°20	16° 8	14°32	3°50	n.a.	W21
T 22	18 45 25	9°23'48	1♒ 0	29°14	28°55	20°41	28°26	29°17	28°55	15°25	7°22	15°59	14°29	3°56	n.a.	T 22
F 23	18 49 21	10°22'11	15° 9	0♌45	0♋10	21° 3	28°33	29°22	28°58	15°25	7°24	15°51	14°26	4° 3	n.a.	F 23
S 24	18 53 18	11°20'36	29°24	2°14	1°25	21°23	28°40	29°26	29° 2	15°24	7°26	15°44	14°23	4°10	n.a.	S 24
S 25	18 57 14	12°19'03	13♓42	3°42	2°39	21°43	28°48	29°30	29° 6	15°24	7°28	15°38	14°20	4°16	n.a.	S 25
M26	19 1 11	13°17'32	27°58	5° 9	3°54	22° 3	28°55	29°34	29° 9	15°23	7°30	15°35	14°17	4°23	n.a.	M26
T 27	19 5 7	14°16'04	12♈ 9	6°35	5° 8	22°22	29° 2	29°38	29°13	15°22	7°32	15°D34	14°13	4°30	n.a.	T 27
W28	19 9 4	15°14'38	26°14	7°59	6°23	22°40	29°10	29°41	29°17	15°22	7°34	15°34	14°10	4°36	n.a.	W28
T 29	19 13 1	16°13'14	10♉12	9°22	7°38	22°58	29°18	29°45	29°20	15°21	7°36	15°R35	14° 7	4°43	n.a.	T 29
F 30	19 16 57	17°11'53	24° 2	10°44	8°53	23°15	29°26	29°49	29°24	15°20	7°38	15°35	14° 4	4°50	n.a.	F 30
S 31	19 20 54	18♋10'35	7♊44	12♌ 4	10♋ 7	23♓31	29♍34	29♈52	29♊28	15♓20	7♋40	15♉33	14♉ 1	4♎56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23n29	10n 8	1s34	25n33	1n48	21n13	0n 1	10s12	3s 4	2n31	1n15	8n57	1s59	24n22	0n27	7s47	2s 6	35n31	11n46	17n18	16n52	2n37		n.a.	
F 2	23 34	16 4	0 18	25 39	1 49	21 30	0 4	10 1	3 5	2 29	1 14	8 59	1 59	24 22	0 27	7 47	2 7	35 31	11 46	17 18	16 51	2 34		n.a.	
S 3	23 38	21 6	0n59	25 43	1 49	21 46	0 6	9 50	3 6	2 27	1 14	9 1	1 59	24 22	0 27	7 47	2 7	35 31	11 46	17 18	16 50	2 31		n.a.	
S 4	23 42	24 53	2 11	25 45	1 49	22 2	0 9	9 39	3 7	2 25	1 14	9 3	1 59	24 23	0 27	7 47	2 7	35 31	11 46	17 17	16 49	2 27		n.a.	
M 5	23 45	27 7	3 15	25 44	1 47	22 17	0 11	9 29	3 8	2 23	1 13	9 5	2 0	24 23	0 27	7 47	2 7	35 31	11 46	17 16	16 48	2 24		n.a.	
T 6	23 48	27 43	4 6	25 42	1 46	22 31	0 14	9 19	3 9	2 21	1 13	9 7	2 0	24 23	0 27	7 47	2 7	35 31	11 46	17 14	16 47	2 21		n.a.	
W 7	23 51	26 41	4 42	25 37	1 44	22 44	0 16	9 8	3 10	2 19	1 13	9 9	2 0	24 23	0 27	7 47	2 7	35 31	11 46	17 13	16 46	2 18		n.a.	
T 8	23 53	24 15	5 4	25 30	1 41	22 57	0 18	8 58	3 11	2 17	1 12	9 11	2 0	24 23	0 27	7 47	2 7	35 30	11 46	17 11	16 45	2 14		n.a.	
F 9	23 55	20 42	5 10	25 21	1 38	23 10	0 21	8 48	3 12	2 15	1 12	9 13	2 0	24 23	0 27	7 47	2 7	35 30	11 46	17 9	16 44	2 11		n.a.	
S 10	23 56	16 21	5 1	25 10	1 35	23 21	0 23	8 38	3 12	2 13	1 12	9 14	2 0	24 23	0 27	7 47	2 7	35 30	11 46	17 8	16 43	2 8		n.a.	
S 11	23 57	11 25	4 39	24 58	1 31	23 32	0 25	8 29	3 13	2 10	1 11	9 16	2 0	24 23	0 27	7 48	2 7	35 30	11 46	17 7	16 42	2 4		n.a.	
M12	23 57	6 8	4 6	24 44	1 27	23 43	0 28	8 19	3 14	2 8	1 11	9 18	2 0	24 23	0 27	7 48	2 7	35 30	11 46	17 6	16 41	2 1		n.a.	
T 13	23 57	0 39	3 21	24 28	1 22	23 52	0 30	8 9	3 15	2 5	1 11	9 20	2 1	24 23	0 27	7 48	2 7	35 30	11 46	17 6	16 40	1 58		n.a.	
W14	23 56	4s51	2 29	24 11	1 17	24 1	0 32	8 0	3 16	2 3	1 11	9 21	2 1	24 23	0 27	7 48	2 7	35 30	11 46	17 6	16 39	1 54		n.a.	
T 15	23 55	10 15	1 29	23 53	1 12	24 9	0 34	7 51	3 17	2 0	1 10	9 23	2 1	24 23	0 27	7 48	2 8	35 30	11 46	17 7	16 38	1 51		n.a.	
F 16	23 54	15 21	0 25	23 33	1 6	24 17	0 37	7 42	3 18	1 58	1 10	9 25	2 1	24 23	0 27	7 48	2 8	35 30	11 46	17 7	16 37	1 48		n.a.	
S 17	23 52	19 56	0s42	23 12	1 1	24 24	0 39	7 33	3 19	1 55	1 10	9 26	2 1	24 23	0 27	7 48	2 8	35 30	11 46	17 7	16 36	1 44		n.a.	
S 18	23 50	23 43	1 48	22 50	0 54	24 29	0 41	7 24	3 19	1 52	1 9	9 28	2 1	24 23	0 27	7 49	2 8	35 30	11 46	17 6	16 35	1 41		n.a.	
M19	23 47	26 24	2 50	22 27	0 48	24 35	0 43	7 16	3 20	1 49	1 9	9 29	2 1	24 23	0 27	7 49	2 8	35 30	11 46	17 5	16 34	1 38		n.a.	
T 20	23 44	27 39	3 45	22 3	0 42	24 39	0 45	7 8	3 21	1 46	1 9	9 31	2 2	24 24	0 27	7 49	2 8	35 29	11 46	17 3	16 34	1 35		n.a.	
W21	23 41	27 15	4 27	21 38	0 35	24 43	0 47	6 59	3 22	1 43	1 9	9 32	2 2	24 24	0 27	7 49	2 8	35 29	11 46	17 1	16 33	1 31		n.a.	
T 22	23 36	25 9	4 55	21 12	0 28	24 46	0 49	6 51	3 23	1 40	1 8	9 34	2 2	24 24	0 27	7 49	2 8	35 29	11 46	16 59	16 32	1 28		n.a.	
F 23	23 32	21 29	5 5	20 45	0 21	24 48	0 51	6 44	3 23	1 37	1 8	9 35	2 2	24 24	0 27	7 50	2 8	35 29	11 46	16 56	16 31	1 25		n.a.	
S 24	23 27	16 32	4 57	20 18	0 13	24 49	0 53	6 36	3 24	1 34	1 8	9 36	2 2	24 24	0 27	7 50	2 8	35 29	11 46	16 54	16 30	1 21		n.a.	
S 25	23 22	10 41	4 30	19 50	0 6	24 50	0 55	6 29	3 25	1 31	1 7	9 38	2 2	24 24	0 27	7 50	2 8	35 29	11 46	16 52	16 29	1 18		n.a.	
M26	23 16	4 16	3 46	19 21	0s 2	24 50	0 56	6 21	3 26	1 28	1 7	9 39	2 2	24 24	0 27	7 51	2 8	35 29	11 47	16 51	16 28	1 15		n.a.	
T 27	23 10	2n19	2 49	18 52	0 10	24 49	0 58	6 14	3 26	1 25	1 7	9 40	2 3	24 24	0 27	7 51	2 8	35 29	11 47	16 51	16 27	1 11		n.a.	
W28	23 3	8 46	1 42	18 22	0 18	24 47	1 0	6 8	3 27	1 21	1 7	9 41	2 3	24 24	0 27	7 51	2 8	35 29	11 47	16 51	16 26	1 8		n.a.	
T 29	22 56	14 44	0 29	17 53	0 26	24 45	1 2	6 1	3 28	1 18	1 6	9 43	2 3	24 24	0 27	7 52	2 9	35 29	11 47	16 51	16 25	1 5		n.a.	
F 30	22 49	19 54	0n45	17 22	0 34	24 42	1 3	5 55	3 28	1 14	1 6	9 44	2 3	24 24	0 27	7 52	2 9	35 29	11 47	16 51	16 24	1 1		n.a.	
S 31	22n41	23n58	1n55	16n52	0s42	24n38	1n 5	5s49	3s29	1n11	1n 6	9n45	2s 3	24n24	0n27	7s52	2s 9	35n29	11n47	16n51	16n23	0n58		n.a.	

Julian Day Number = 903079.5, Delta T = 14h45m12s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°57'00, Lahiri = -34°49'59 Julian Calendar 1 July 2241 BCE == Greg. Calendar 12 June 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

AUGUST 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 24 50	19♋ 9'19	21♊17	13♌23	11♋22	23♓47	29♍42	29♈56	29♊31	15°R19	7♋42	15°R28	13♉57	5♎ 3	n.a.	S 1
M 2	19 28 47	20° 8'05	4♋39	14°41	12°37	24° 3	29°50	29°59	29°35	15♓18	7°44	15♉21	13°54	5°10	n.a.	M 2
T 3	19 32 43	21° 6'53	17°50	15°57	13°52	24°17	29°59	0♉ 2	29°38	15°17	7°46	15°11	13°51	5°17	n.a.	T 3
W 4	19 36 40	22° 5'44	0♌46	17°11	15° 7	24°31	0♎ 7	0° 5	29°42	15°17	7°48	14°59	13°48	5°23	n.a.	W 4
T 5	19 40 36	23° 4'36	13°27	18°24	16°22	24°44	0°16	0° 8	29°46	15°16	7°50	14°47	13°45	5°30	n.a.	T 5
F 6	19 44 33	24° 3'31	25°54	19°35	17°37	24°57	0°25	0°11	29°49	15°15	7°52	14°36	13°42	5°37	n.a.	F 6
S 7	19 48 30	25° 2'28	8♍ 7	20°44	18°52	25° 9	0°33	0°14	29°53	15°14	7°54	14°26	13°38	5°43	n.a.	S 7
S 8	19 52 26	26° 1'27	20° 9	21°51	20° 7	25°20	0°42	0°17	29°56	15°13	7°56	14°18	13°35	5°50	n.a.	S 8
M 9	19 56 23	27° 0'27	2♎ 2	22°56	21°22	25°30	0°52	0°20	29°59	15°12	7°58	14°12	13°32	5°57	n.a.	M 9
T 10	20 0 19	27°59'30	13°51	23°59	22°37	25°40	1° 1	0°22	0♋ 3	15°11	8° 0	14°10	13°29	6° 3	n.a.	T 10
W11	20 4 16	28°58'35	25°40	24°59	23°52	25°49	1°10	0°24	0° 6	15°10	8° 2	14°D 9	13°26	6°10	n.a.	W11
T 12	20 8 12	29°57'42	7♏36	25°57	25° 7	25°57	1°20	0°27	0°10	15° 9	8° 4	14°R 9	13°23	6°17	n.a.	T 12
F 13	20 12 9	0♌56'50	19°43	26°52	26°22	26° 4	1°29	0°29	0°13	15° 8	8° 6	14° 9	13°19	6°23	n.a.	F 13
S 14	20 16 5	1°56'01	2♐ 8	27°43	27°37	26°11	1°39	0°31	0°17	15° 7	8° 8	14° 7	13°16	6°30	n.a.	S 14
S 15	20 20 2	2°55'14	14°53	28°32	28°52	26°17	1°49	0°33	0°20	15° 5	8°10	14° 4	13°13	6°37	n.a.	S 15
M16	20 23 58	3°54'28	28° 3	29°17	0♌ 7	26°22	1°59	0°35	0°23	15° 4	8°12	13°58	13°10	6°43	n.a.	M16
T 17	20 27 55	4°53'45	11♑39	29°57	1°23	26°26	2° 9	0°37	0°26	15° 3	8°14	13°50	13° 7	6°50	n.a.	T 17
W18	20 31 52	5°53'04	25°40	0♍34	2°38	26°29	2°19	0°38	0°30	15° 2	8°15	13°39	13° 3	6°57	n.a.	W18
T 19	20 35 48	6°52'25	10♒ 1	1° 6	3°53	26°32	2°29	0°40	0°33	15° 1	8°17	13°27	13° 0	7° 3	n.a.	T 19
F 20	20 39 45	7°51'49	24°37	1°33	5° 8	26°34	2°39	0°41	0°36	14°59	8°19	13°16	12°57	7°10	n.a.	F 20
S 21	20 43 41	8°51'14	9♓19	1°54	6°24	26°R34	2°50	0°43	0°39	14°58	8°21	13° 5	12°54	7°17	n.a.	S 21
S 22	20 47 38	9°50'42	24° 1	2° 9	7°39	26°34	3° 0	0°44	0°42	14°57	8°23	12°57	12°51	7°23	n.a.	S 22
M23	20 51 34	10°50'12	8♈35	2°18	8°54	26°33	3°11	0°45	0°46	14°55	8°24	12°52	12°48	7°30	n.a.	M23
T 24	20 55 31	11°49'45	22°57	2°R19	10° 9	26°32	3°22	0°46	0°49	14°54	8°26	12°50	12°44	7°37	n.a.	T 24
W25	20 59 27	12°49'21	7♉ 5	2°14	11°25	26°29	3°32	0°47	0°52	14°53	8°28	12°49	12°41	7°43	n.a.	W25
T 26	21 3 24	13°48'59	20°57	2° 0	12°40	26°25	3°43	0°47	0°55	14°51	8°30	12°49	12°38	7°50	n.a.	T 26
F 27	21 7 20	14°48'39	4♊34	1°39	13°55	26°21	3°54	0°48	0°58	14°50	8°31	12°48	12°35	7°57	n.a.	F 27
S 28	21 11 17	15°48'22	17°58	1° 9	15°11	26°15	4° 5	0°49	1° 1	14°49	8°33	12°46	12°32	8° 3	n.a.	S 28
S 29	21 15 14	16°48'08	1♋10	0°30	16°26	26° 9	4°16	0°49	1° 4	14°47	8°35	12°40	12°29	8°10	n.a.	S 29
M30	21 19 10	17°47'56	14°10	29♌43	17°42	26° 2	4°28	0°49	1° 6	14°46	8°37	12°31	12°25	8°17	n.a.	M30
T 31	21 23 7	18♌47'46	26♋59	28♌49	18♌57	25♓54	4♎39	0♉49	1♋ 9	14♓44	8♋38	12♉20	12♉22	8♎23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22n33	26n37	2n58	16n21	0s51	24n33	1n 6	5s43	3s30	1n 7	1n 6	9n46	2s 3	24n24	0n27	7s53	2s 9	35n29	11n47	16n49	16n22	0n55		n.a.	
M 2	22 24	27 42	3 50	15 50	0 59	24 28	1 8	5 37	3 30	1 4	1 5	9 47	2 3	24 24	0 27	7 53	2 9	35 29	11 47	16 47	16 21	0 51		n.a.	
T 3	22 15	27 10	4 29	15 19	1 7	24 21	1 9	5 32	3 31	1 0	1 5	9 48	2 4	24 24	0 27	7 53	2 9	35 29	11 48	16 44	16 20	0 48		n.a.	
W 4	22 6	25 10	4 53	14 49	1 16	24 14	1 10	5 27	3 31	0 56	1 5	9 49	2 4	24 24	0 27	7 54	2 9	35 29	11 48	16 41	16 19	0 45		n.a.	
T 5	21 56	21 57	5 2	14 18	1 24	24 6	1 12	5 22	3 32	0 53	1 5	9 50	2 4	24 24	0 27	7 54	2 9	35 29	11 48	16 37	16 18	0 41		n.a.	
F 6	21 45	17 47	4 56	13 48	1 33	23 58	1 13	5 17	3 33	0 49	1 4	9 51	2 4	24 24	0 27	7 55	2 9	35 29	11 48	16 34	16 17	0 38		n.a.	
S 7	21 35	12 58	4 37	13 17	1 41	23 49	1 14	5 13	3 33	0 45	1 4	9 52	2 4	24 24	0 27	7 55	2 9	35 29	11 48	16 31	16 16	0 35		n.a.	
S 8	21 24	7 44	4 6	12 48	1 50	23 39	1 15	5 9	3 34	0 41	1 4	9 52	2 4	24 24	0 27	7 55	2 9	35 29	11 48	16 28	16 15	0 31		n.a.	
M 9	21 12	2 17	3 24	12 18	1 58	23 28	1 16	5 5	3 34	0 37	1 4	9 53	2 5	24 24	0 27	7 56	2 9	35 29	11 49	16 27	16 14	0 28		n.a.	
T 10	21 0	3s14	2 33	11 50	2 6	23 17	1 17	5 1	3 34	0 33	1 3	9 54	2 5	24 24	0 27	7 56	2 9	35 29	11 49	16 26	16 13	0 25		n.a.	
W11	20 48	8 38	1 36	11 22	2 15	23 4	1 18	4 58	3 35	0 29	1 3	9 55	2 5	24 24	0 27	7 57	2 9	35 30	11 49	16 25	16 12	0 21		n.a.	
T 12	20 35	13 48	0 35	10 54	2 23	22 51	1 19	4 55	3 35	0 25	1 3	9 55	2 5	24 24	0 27	7 57	2 9	35 30	11 49	16 25	16 11	0 18		n.a.	
F 13	20 22	18 31	0s30	10 28	2 30	22 38	1 20	4 52	3 35	0 21	1 3	9 56	2 5	24 24	0 27	7 58	2 9	35 30	11 49	16 25	16 10	0 15		n.a.	
S 14	20 9	22 34	1 34	10 3	2 38	22 24	1 20	4 50	3 36	0 17	1 2	9 57	2 5	24 24	0 27	7 58	2 9	35 30	11 50	16 25	16 9	0 11		n.a.	
S 15	19 55	25 38	2 35	9 39	2 45	22 9	1 21	4 48	3 36	0 13	1 2	9 57	2 6	24 24	0 27	7 59	2 10	35 30	11 50	16 24	16 8	0 8		n.a.	
M16	19 41	27 26	3 30	9 17	2 53	21 53	1 22	4 46	3 36	0 8	1 2	9 58	2 6	24 24	0 27	7 59	2 10	35 30	11 50	16 22	16 7	0 5		n.a.	
T 17	19 27	27 39	4 15	8 56	2 59	21 37	1 22	4 45	3 36	0 4	1 2	9 58	2 6	24 24	0 27	8 0	2 10	35 30	11 50	16 20	16 6	0 1		n.a.	
W18	19 12	26 8	4 46	8 37	3 6	21 20	1 23	4 43	3 36	0s 0	1 2	9 58	2 6	24 24	0 27	8 0	2 10	35 30	11 50	16 16	16 5	0s 2		n.a.	
T 19	18 57	22 55	5 0	8 20	3 11	21 2	1 23	4 42	3 37	0 4	1 1	9 59	2 6	24 24	0 27	8 1	2 10	35 30	11 51	16 13	16 4	0 5		n.a.	
F 20	18 41	18 12	4 54	8 6	3 17	20 44	1 24	4 42	3 37	0 9	1 1	9 59	2 6	24 24	0 27	8 1	2 10	35 30	11 51	16 9	16 3	0 9		n.a.	
S 21	18 26	12 23	4 30	7 54	3 21	20 25	1 24	4 41	3 37	0 13	1 1	9 59	2 7	24 24	0 27	8 2	2 10	35 30	11 51	16 6	16 2	0 12		n.a.	
S 22	18 10	5 53	3 47	7 45	3 25	20 6	1 24	4 41	3 36	0 18	1 1	10 0	2 7	24 24	0 27	8 2	2 10	35 31	11 51	16 4	16 2	0 15		n.a.	
M23	17 53	0n53	2 50	7 39	3 28	19 46	1 24	4 42	3 36	0 22	1 0	10 0	2 7	24 24	0 27	8 3	2 10	35 31	11 52	16 2	16 1	0 19		n.a.	
T 24	17 36	7 31	1 43	7 36	3 30	19 26	1 24	4 42	3 36	0 27	1 0	10 0	2 7	24 24	0 27	8 4	2 10	35 31	11 52	16 1	16 0	0 22		n.a.	
W25	17 19	13 41	0 30	7 38	3 31	19 4	1 24	4 43	3 36	0 31	1 0	10 0	2 7	24 24	0 28	8 4	2 10	35 31	11 52	16 1	15 59	0 25		n.a.	
T 26	17 2	19 4	0n43	7 43	3 30	18 43	1 24	4 44	3 36	0 36	1 0	10 0	2 8	24 24	0 28	8 5	2 10	35 31	11 53	16 1	15 58	0 29		n.a.	
F 27	16 44	23 21	1 52	7 53	3 29	18 21	1 24	4 46	3 35	0 40	1 0	10 0	2 8	24 24	0 28	8 5	2 10	35 31	11 53	16 1	15 57	0 32		n.a.	
S 28	16 26	26 17	2 54	8 7	3 25	17 58	1 24	4 48	3 35	0 45	0 59	10 0	2 8	24 24	0 28	8 6	2 10	35 31	11 53	16 0	15 56	0 35		n.a.	
S 29	16 8	27 42	3 46	8 25	3 20	17 35	1 24	4 50	3 34	0 50	0 59	10 0	2 8	24 24	0 28	8 7	2 10	35 32	11 53	15 58	15 55	0 39		n.a.	
M30	15 49	27 34	4 25	8 49	3 13	17 11	1 24	4 52	3 34	0 55	0 59	10 0	2 8	24 24	0 28	8 7	2 10	35 32	11 54	15 56	15 54	0 42		n.a.	
T 31	15n31	25n56	4n49	9n16	3s 4	16n47	1n23	4s55	3s33	0s59	0n59	10n 0	2s 8	24n24	0n28	8s 8	2s10	35n32	11n54	15n52	15n53	0s45		n.a.	

Julian Day Number = 903110.5, Delta T = 14h45m09s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'55, Lahiri = -34°49'55 Julian Calendar 1 Aug. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 July 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 27 3	19♌47'38	9♌37	27°R47	20♌12	25°R45	4♎50	0°R50	1♋12	14°R43	8♋40	12°R 7	12♉19	8♎30	n.a.	W 1
T 2	21 31 0	20°47'33	22° 4	26♌40	21°28	25♓35	5° 2	0♉49	1°15	14♓41	8°42	11♉53	12°16	8°37	n.a.	T 2
F 3	21 34 56	21°47'29	4♍20	25°28	22°43	25°24	5°13	0°49	1°18	14°40	8°43	11°39	12°13	8°43	n.a.	F 3
S 4	21 38 53	22°47'28	16°25	24°13	23°59	25°13	5°25	0°49	1°20	14°38	8°45	11°27	12° 9	8°50	n.a.	S 4
S 5	21 42 49	23°47'29	28°22	22°58	25°14	25° 0	5°37	0°49	1°23	14°37	8°46	11°17	12° 6	8°57	n.a.	S 5
M 6	21 46 46	24°47'31	10♎12	21°44	26°30	24°47	5°49	0°48	1°26	14°35	8°48	11°10	12° 3	9° 3	n.a.	M 6
T 7	21 50 42	25°47'36	21°58	20°35	27°45	24°33	6° 0	0°48	1°28	14°33	8°49	11° 6	12° 0	9°10	n.a.	T 7
W 8	21 54 39	26°47'42	3♏46	19°32	29° 1	24°18	6°12	0°47	1°31	14°32	8°51	11° 5	11°57	9°17	n.a.	W 8
T 9	21 58 35	27°47'50	15°39	18°36	0♍16	24° 3	6°24	0°46	1°33	14°30	8°52	11°D 5	11°54	9°23	n.a.	T 9
F 10	22 2 32	28°48'01	27°43	17°50	1°32	23°46	6°36	0°45	1°36	14°29	8°54	11°R 5	11°50	9°30	n.a.	F 10
S 11	22 6 29	29°48'12	10♐ 4	17°15	2°47	23°29	6°49	0°44	1°38	14°27	8°55	11° 4	11°47	9°37	n.a.	S 11
S 12	22 10 25	0♍48'26	22°47	16°50	4° 3	23°12	7° 1	0°43	1°40	14°25	8°57	11° 2	11°44	9°43	n.a.	S 12
M13	22 14 22	1°48'41	5♑56	16°38	5°18	22°53	7°13	0°41	1°43	14°24	8°58	10°58	11°41	9°50	n.a.	M13
T 14	22 18 18	2°48'59	19°33	16°D37	6°34	22°35	7°25	0°40	1°45	14°22	8°59	10°51	11°38	9°57	n.a.	T 14
W15	22 22 15	3°49'17	3♒40	16°47	7°49	22°15	7°38	0°39	1°47	14°20	9° 1	10°42	11°35	10° 3	n.a.	W15
T 16	22 26 11	4°49'38	18°13	17° 7	9° 5	21°55	7°50	0°37	1°50	14°19	9° 2	10°31	11°31	10°10	n.a.	T 16
F 17	22 30 8	5°50'00	3♓ 6	17°37	10°20	21°35	8° 3	0°35	1°52	14°17	9° 3	10°21	11°28	10°17	n.a.	F 17
S 18	22 34 4	6°50'24	18°10	18°16	11°36	21°14	8°15	0°33	1°54	14°15	9° 5	10°12	11°25	10°23	n.a.	S 18
S 19	22 38 1	7°50'50	3♈16	19° 4	12°51	20°53	8°28	0°31	1°56	14°14	9° 6	10° 5	11°22	10°30	n.a.	S 19
M20	22 41 58	8°51'18	18°13	19°58	14° 7	20°31	8°41	0°29	1°58	14°12	9° 7	10° 0	11°19	10°37	n.a.	M20
T 21	22 45 54	9°51'48	2♉55	20°59	15°22	20° 9	8°53	0°27	2° 0	14°10	9° 8	9°59	11°15	10°43	n.a.	T 21
W22	22 49 51	10°52'20	17°17	22° 5	16°38	19°47	9° 6	0°25	2° 2	14° 9	9° 9	9°D58	11°12	10°50	n.a.	W22
T 23	22 53 47	11°52'55	1♊16	23°16	17°53	19°25	9°19	0°23	2° 4	14° 7	9°10	9°59	11° 9	10°57	n.a.	T 23
F 24	22 57 44	12°53'31	14°54	24°32	19° 9	19° 2	9°32	0°20	2° 5	14° 5	9°12	10°R 0	11° 6	11° 3	n.a.	F 24
S 25	23 1 40	13°54'10	28°12	25°50	20°24	18°40	9°45	0°17	2° 7	14° 3	9°13	9°59	11° 3	11°10	n.a.	S 25
S 26	23 5 37	14°54'50	11♋12	27°12	21°40	18°17	9°58	0°15	2° 9	14° 2	9°14	9°55	11° 0	11°17	n.a.	S 26
M27	23 9 33	15°55'32	23°57	28°36	22°55	17°54	10°11	0°12	2°10	14° 0	9°15	9°50	10°56	11°23	n.a.	M27
T 28	23 13 30	16°56'17	6♌30	0♍ 3	24°11	17°32	10°24	0° 9	2°12	13°58	9°16	9°42	10°53	11°30	n.a.	T 28
W29	23 17 27	17°57'02	18°51	1°31	25°26	17° 9	10°37	0° 6	2°14	13°57	9°17	9°32	10°50	11°37	n.a.	W29
T 30	23 21 23	18♍57'50	1♍ 3	3♍ 0	26♍42	16♓47	10♎50	0♉ 3	2♋15	13♓55	9♋18	9♉22	10♉47	11♎43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n12	23n 1	5n 0	9n48	2s52	16n22	1n23	4s58	3s32	1s 4	0n59	10n 0	2s 9	24n24	0n28	8s 8	2s10	35n32	11n54	15n48	15n52	0s49		n.a.
T 2	14 52	19 5	4 55	10 24	2 39	15 57	1 22	5 1	3 32	1 9	0 58	10 0	2 9	24 24	0 28	8 9	2 10	35 32	11 55	15 43	15 51	0 52		n.a.
F 3	14 33	14 25	4 37	11 3	2 24	15 31	1 22	5 5	3 31	1 14	0 58	10 0	2 9	24 24	0 28	8 10	2 10	35 33	11 55	15 39	15 50	0 55		n.a.
S 4	14 13	9 15	4 7	11 44	2 8	15 5	1 21	5 8	3 30	1 19	0 58	10 0	2 9	24 24	0 28	8 10	2 10	35 33	11 55	15 35	15 49	0 59		n.a.
S 5	13 52	3 48	3 26	12 26	1 49	14 39	1 21	5 13	3 29	1 24	0 58	9 59	2 9	24 24	0 28	8 11	2 10	35 33	11 56	15 32	15 48	1 2		n.a.
M 6	13 32	1s44	2 36	13 9	1 30	14 12	1 20	5 17	3 28	1 28	0 58	9 59	2 9	24 24	0 28	8 12	2 10	35 33	11 56	15 30	15 47	1 6		n.a.
T 7	13 12	7 12	1 40	13 50	1 10	13 44	1 19	5 22	3 27	1 33	0 58	9 59	2 10	24 24	0 28	8 12	2 10	35 33	11 56	15 29	15 46	1 9		n.a.
W 8	12 51	12 26	0 39	14 30	0 49	13 17	1 18	5 26	3 25	1 38	0 57	9 58	2 10	24 24	0 28	8 13	2 10	35 34	11 57	15 28	15 45	1 12		n.a.
T 9	12 30	17 16	0s24	15 7	0 29	12 49	1 17	5 32	3 24	1 43	0 57	9 58	2 10	24 24	0 28	8 14	2 11	35 34	11 57	15 28	15 44	1 16		n.a.
F 10	12 8	21 29	1 27	15 40	0 9	12 21	1 16	5 37	3 23	1 48	0 57	9 57	2 10	24 24	0 28	8 14	2 11	35 34	11 57	15 28	15 43	1 19		n.a.
S 11	11 47	24 52	2 28	16 9	0n10	11 52	1 15	5 42	3 21	1 53	0 57	9 57	2 10	24 24	0 28	8 15	2 11	35 34	11 58	15 28	15 42	1 22		n.a.
S 12	11 25	27 7	3 23	16 33	0 27	11 23	1 14	5 48	3 20	1 59	0 57	9 56	2 10	24 24	0 28	8 16	2 11	35 34	11 58	15 27	15 41	1 26		n.a.
M13	11 3	27 57	4 9	16 53	0 44	10 54	1 13	5 54	3 18	2 4	0 57	9 56	2 10	24 24	0 28	8 16	2 11	35 35	11 58	15 26	15 40	1 29		n.a.
T 14	10 41	27 9	4 43	17 8	0 59	10 24	1 12	6 0	3 16	2 9	0 56	9 55	2 11	24 24	0 28	8 17	2 11	35 35	11 59	15 24	15 39	1 32		n.a.
W15	10 19	24 37	5 1	17 17	1 12	9 54	1 11	6 6	3 14	2 14	0 56	9 54	2 11	24 24	0 28	8 18	2 11	35 35	11 59	15 21	15 38	1 36		n.a.
T 16	9 57	20 26	5 0	17 22	1 24	9 24	1 9	6 12	3 12	2 19	0 56	9 54	2 11	24 24	0 28	8 18	2 11	35 36	11 59	15 18	15 37	1 39		n.a.
F 17	9 34	14 55	4 40	17 23	1 35	8 54	1 8	6 18	3 10	2 24	0 56	9 53	2 11	24 24	0 28	8 19	2 11	35 36	12 0	15 14	15 36	1 42		n.a.
S 18	9 11	8 26	4 0	17 19	1 44	8 23	1 6	6 25	3 8	2 29	0 56	9 52	2 11	24 24	0 28	8 20	2 11	35 36	12 0	15 11	15 35	1 46		n.a.
S 19	8 48	1 28	3 3	17 11	1 51	7 52	1 5	6 31	3 6	2 35	0 56	9 51	2 11	24 24	0 28	8 20	2 11	35 36	12 0	15 9	15 34	1 49		n.a.
M20	8 25	5n33	1 53	16 59	1 57	7 21	1 3	6 38	3 3	2 40	0 55	9 50	2 11	24 24	0 28	8 21	2 11	35 37	12 1	15 8	15 33	1 52		n.a.
T 21	8 2	12 9	0 38	16 44	2 2	6 50	1 2	6 44	3 1	2 45	0 55	9 49	2 12	24 24	0 28	8 22	2 11	35 37	12 1	15 7	15 32	1 56		n.a.
W22	7 39	17 58	0n39	16 25	2 5	6 19	1 0	6 51	2 58	2 50	0 55	9 48	2 12	24 24	0 28	8 22	2 11	35 37	12 2	15 7	15 31	1 59		n.a.
T 23	7 15	22 40	1 51	16 3	2 8	5 47	0 59	6 58	2 56	2 56	0 55	9 48	2 12	24 24	0 28	8 23	2 11	35 38	12 2	15 7	15 30	2 3		n.a.
F 24	6 52	25 59	2 56	15 39	2 10	5 15	0 57	7 4	2 53	3 1	0 55	9 47	2 12	24 24	0 28	8 24	2 11	35 38	12 2	15 7	15 29	2 6		n.a.
S 25	6 28	27 45	3 49	15 13	2 10	4 43	0 55	7 11	2 51	3 6	0 55	9 46	2 12	24 24	0 28	8 24	2 11	35 38	12 3	15 7	15 28	2 9		n.a.
S 26	6 4	27 56	4 29	14 44	2 10	4 11	0 53	7 17	2 48	3 12	0 55	9 44	2 12	24 24	0 28	8 25	2 11	35 38	12 3	15 6	15 27	2 13		n.a.
M27	5 40	26 36	4 54	14 13	2 9	3 39	0 52	7 24	2 45	3 17	0 54	9 43	2 12	24 24	0 29	8 26	2 11	35 39	12 4	15 4	15 26	2 16		n.a.
T 28	5 16	23 58	5 5	13 41	2 7	3 7	0 50	7 30	2 42	3 22	0 54	9 42	2 12	24 24	0 29	8 26	2 11	35 39	12 4	15 2	15 25	2 19		n.a.
W29	4 52	20 15	5 2	13 6	2 5	2 35	0 48	7 37	2 39	3 28	0 54	9 41	2 13	24 24	0 29	8 27	2 11	35 39	12 4	14 59	15 24	2 23		n.a.
T 30	4n27	15n45	4n45	12n31	2n 2	2n 2	0n46	7s43	2s36	3s33	0n54	9n40	2s13	24n24	0n29	8s28	2s11	35n40	12n 5	14n55	15n23	2s26		n.a.

Julian Day Number = 903141.5, Delta T = 14h45m07s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'51, Lahiri = -34°49'51 Julian Calendar 1 Sept. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

OCTOBER 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 25 20	19♍58'39	13♍ 7	4♍31	27♍57	16°R24	11♎ 3	29°R59	2♋17	13°R53	9♋19	9°R12	10♉44	11♎50	n.a.	F 1
S 2	23 29 16	20°59'30	25° 4	6° 2	29°13	16♓ 2	11°16	29♈57	2°18	13♓52	9°20	9♉ 3	10°40	11°57	n.a.	S 2
S 3	23 33 13	22° 0'22	6♎56	7°35	0♎28	15°41	11°30	29°53	2°19	13°50	9°20	8°56	10°37	12° 3	n.a.	S 3
M 4	23 37 9	23° 1'16	18°43	9° 8	1°43	15°19	11°43	29°50	2°21	13°48	9°21	8°51	10°34	12°10	n.a.	M 4
T 5	23 41 6	24° 2'10	0♏30	10°41	2°59	14°59	11°56	29°46	2°22	13°47	9°22	8°49	10°31	12°17	n.a.	T 5
W 6	23 45 2	25° 3'07	12°18	12°15	4°14	14°38	12°10	29°43	2°23	13°45	9°23	8°D49	10°28	12°23	n.a.	W 6
T 7	23 48 59	26° 4'04	24°12	13°49	5°30	14°18	12°23	29°39	2°24	13°43	9°24	8°50	10°25	12°30	n.a.	T 7
F 8	23 52 55	27° 5'03	6♐16	15°24	6°45	13°59	12°37	29°35	2°25	13°42	9°24	8°51	10°21	12°37	n.a.	F 8
S 9	23 56 52	28° 6'02	18°34	16°58	8° 1	13°40	12°50	29°32	2°26	13°40	9°25	8°53	10°18	12°43	n.a.	S 9
S 10	0 0 49	29° 7'03	1♑11	18°32	9°16	13°22	13° 3	29°28	2°27	13°38	9°26	8°R53	10°15	12°50	n.a.	S 10
M11	0 4 45	0♒ 8'04	14°13	20° 7	10°32	13° 4	13°17	29°24	2°28	13°37	9°26	8°52	10°12	12°57	n.a.	M11
T 12	0 8 42	1° 9'07	27°42	21°42	11°47	12°47	13°30	29°20	2°29	13°35	9°27	8°49	10° 9	13° 3	n.a.	T 12
W13	0 12 38	2°10'10	11♒41	23°16	13° 2	12°31	13°44	29°15	2°30	13°34	9°27	8°45	10° 6	13°10	n.a.	W13
T 14	0 16 35	3°11'14	26° 9	24°51	14°18	12°15	13°58	29°11	2°31	13°32	9°28	8°40	10° 2	13°17	n.a.	T 14
F 15	0 20 31	4°12'19	11♓ 0	26°25	15°33	12° 0	14°11	29° 7	2°31	13°30	9°28	8°34	9°59	13°23	n.a.	F 15
S 16	0 24 28	5°13'25	26°10	28° 0	16°48	11°46	14°25	29° 3	2°32	13°29	9°29	8°29	9°56	13°30	n.a.	S 16
S 17	0 28 24	6°14'32	11♈26	29°34	18° 4	11°32	14°38	28°58	2°32	13°27	9°29	8°26	9°53	13°37	n.a.	S 17
M18	0 32 21	7°15'40	26°40	1♎ 8	19°19	11°20	14°52	28°54	2°33	13°26	9°30	8°24	9°50	13°43	n.a.	M18
T 19	0 36 18	8°16'49	11♉41	2°43	20°34	11° 8	15° 6	28°49	2°33	13°24	9°30	8°D23	9°46	13°50	n.a.	T 19
W20	0 40 14	9°17'59	26°21	4°17	21°50	10°57	15°19	28°45	2°34	13°23	9°30	8°24	9°43	13°57	n.a.	W20
T 21	0 44 11	10°19'10	10♊37	5°51	23° 5	10°47	15°33	28°40	2°34	13°21	9°31	8°26	9°40	14° 3	n.a.	T 21
F 22	0 48 7	11°20'23	24°27	7°26	24°20	10°37	15°47	28°36	2°35	13°20	9°31	8°27	9°37	14°10	n.a.	F 22
S 23	0 52 4	12°21'36	7♋50	9° 0	25°36	10°29	16° 0	28°31	2°35	13°18	9°31	8°R28	9°34	14°17	n.a.	S 23
S 24	0 56 0	13°22'51	20°51	10°34	26°51	10°21	16°14	28°26	2°35	13°17	9°31	8°28	9°31	14°23	n.a.	S 24
M25	0 59 57	14°24'06	3♌31	12° 9	28° 6	10°14	16°28	28°21	2°35	13°15	9°32	8°27	9°27	14°30	n.a.	M25
T 26	1 3 54	15°25'23	15°56	13°43	29°22	10° 8	16°42	28°17	2°35	13°14	9°32	8°24	9°24	14°37	n.a.	T 26
W27	1 7 50	16°26'40	28° 7	15°18	0♏37	10° 2	16°55	28°12	2°R35	13°13	9°32	8°21	9°21	14°43	n.a.	W27
T 28	1 11 47	17°27'58	10♍ 8	16°52	1°52	9°58	17° 9	28° 7	2°35	13°11	9°32	8°17	9°18	14°50	n.a.	T 28
F 29	1 15 43	18°29'16	22° 3	18°27	3° 7	9°54	17°23	28° 2	2°35	13°10	9°32	8°13	9°15	14°57	n.a.	F 29
S 30	1 19 40	19°30'36	3♎53	20° 2	4°22	9°51	17°37	27°57	2°35	13° 9	9°R32	8°10	9°11	15° 3	n.a.	S 30
S 31	1 23 36	20♎31'55	15♎42	21♎37	5♏38	9♓49	17♎50	27♈52	2♋35	13♓ 7	9♋32	8♉ 8	9♉ 8	15♎10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n 3	10n40	4n15	11n54	1n59	1n30	0n44	7s49	2s33	3s38	0n54	9n39	2s13	24n25	0n29	8s28	2s11	35n40	12n 5	14n52	15n22	2s29		n.a.
S 2	3 39	5 15	3 34	11 16	1 55	0 57	0 42	7 55	2 30	3 44	0 54	9 37	2 13	24 25	0 29	8 29	2 11	35 40	12 6	14 49	15 21	2 33		n.a.
S 3	3 14	0s19	2 44	10 37	1 51	0 25	0 40	8 0	2 27	3 49	0 54	9 36	2 13	24 25	0 29	8 30	2 11	35 41	12 6	14 47	15 20	2 36		n.a.
M 4	2 50	5 51	1 47	9 58	1 47	0s 8	0 38	8 6	2 23	3 55	0 53	9 35	2 13	24 25	0 29	8 30	2 11	35 41	12 6	14 45	15 19	2 40		n.a.
T 5	2 25	11 11	0 45	9 17	1 42	0 40	0 35	8 11	2 20	4 0	0 53	9 33	2 13	24 25	0 29	8 31	2 11	35 42	12 7	14 45	15 17	2 43		n.a.
W 6	2 0	16 9	0s19	8 36	1 37	1 13	0 33	8 16	2 17	4 6	0 53	9 32	2 13	24 25	0 29	8 32	2 11	35 42	12 7	14 44	15 16	2 46		n.a.
T 7	1 36	20 33	1 23	7 54	1 32	1 45	0 31	8 21	2 14	4 11	0 53	9 31	2 13	24 25	0 29	8 32	2 11	35 42	12 8	14 45	15 15	2 50		n.a.
F 8	1 11	24 10	2 24	7 12	1 26	2 18	0 29	8 26	2 10	4 16	0 53	9 29	2 13	24 25	0 29	8 33	2 11	35 43	12 8	14 45	15 14	2 53		n.a.
S 9	0 46	26 45	3 19	6 29	1 21	2 50	0 27	8 30	2 7	4 22	0 53	9 28	2 13	24 25	0 29	8 33	2 11	35 43	12 9	14 46	15 13	2 56		n.a.
S 10	0 21	28 4	4 7	5 46	1 15	3 23	0 24	8 34	2 4	4 27	0 53	9 26	2 14	24 25	0 29	8 34	2 11	35 43	12 9	14 46	15 12	3 0		n.a.
M11	0s 3	27 52	4 43	5 3	1 9	3 55	0 22	8 38	2 0	4 33	0 53	9 25	2 14	24 25	0 29	8 35	2 11	35 44	12 9	14 46	15 11	3 3		n.a.
T 12	0 28	26 3	5 6	4 19	1 3	4 27	0 20	8 42	1 57	4 38	0 53	9 23	2 14	24 25	0 29	8 35	2 11	35 44	12 10	14 45	15 10	3 6		n.a.
W13	0 53	22 37	5 11	3 35	0 56	4 59	0 17	8 45	1 54	4 44	0 52	9 22	2 14	24 25	0 29	8 36	2 11	35 45	12 10	14 43	15 9	3 10		n.a.
T 14	1 18	17 43	4 57	2 51	0 50	5 31	0 15	8 48	1 50	4 49	0 52	9 20	2 14	24 25	0 29	8 37	2 11	35 45	12 11	14 41	15 8	3 13		n.a.
F 15	1 42	11 38	4 23	2 7	0 44	6 3	0 13	8 51	1 47	4 55	0 52	9 19	2 14	24 25	0 29	8 37	2 10	35 45	12 11	14 40	15 7	3 16		n.a.
S 16	2 7	4 46	3 31	1 23	0 37	6 35	0 10	8 53	1 43	5 0	0 52	9 17	2 14	24 25	0 29	8 38	2 10	35 46	12 12	14 38	15 6	3 20		n.a.
S 17	2 32	2n27	2 22	0 39	0 31	7 7	0 8	8 55	1 40	5 6	0 52	9 16	2 14	24 25	0 29	8 38	2 10	35 46	12 12	14 37	15 5	3 23		n.a.
M18	2 56	9 30	1 4	0s 6	0 24	7 38	0 5	8 57	1 37	5 11	0 52	9 14	2 14	24 25	0 29	8 39	2 10	35 47	12 13	14 36	15 4	3 27		n.a.
T 19	3 21	15 57	0n18	0 50	0 18	8 9	0 3	8 59	1 34	5 16	0 52	9 12	2 14	24 25	0 29	8 39	2 10	35 47	12 13	14 36	15 3	3 30		n.a.
W20	3 46	21 19	1 37	1 34	0 11	8 40	0 1	9 0	1 30	5 22	0 52	9 11	2 14	24 25	0 29	8 40	2 10	35 47	12 13	14 36	15 2	3 33		n.a.
T 21	4 10	25 17	2 48	2 18	0 5	9 11	0s 2	9 1	1 27	5 27	0 52	9 9	2 14	24 25	0 29	8 41	2 10	35 48	12 14	14 37	15 1	3 37		n.a.
F 22	4 35	27 36	3 47	3 2	0s 2	9 42	0 4	9 2	1 24	5 33	0 52	9 7	2 14	24 25	0 29	8 41	2 10	35 48	12 14	14 37	15 0	3 40		n.a.
S 23	4 59	28 13	4 31	3 46	0 8	10 12	0 7	9 2	1 21	5 38	0 51	9 6	2 14	24 25	0 29	8 42	2 10	35 49	12 15	14 38	14 59	3 43		n.a.
S 24	5 23	27 14	5 0	4 30	0 15	10 42	0 9	9 3	1 18	5 44	0 51	9 4	2 14	24 25	0 29	8 42	2 10	35 49	12 15	14 38	14 58	3 47		n.a.
M25	5 48	24 51	5 13	5 13	0 21	11 12	0 12	9 2	1 15	5 49	0 51	9 2	2 14	24 25	0 30	8 43	2 10	35 50	12 16	14 37	14 57	3 50		n.a.
T 26	6 12	21 21	5 12	5 57	0 27	11 42	0 14	9 2	1 12	5 55	0 51	9 0	2 14	24 25	0 30	8 43	2 10	35 50	12 16	14 36	14 56	3 53		n.a.
W27	6 36	17 0	4 56	6 40	0 34	12 11	0 17	9 1	1 9	6 0	0 51	8 59	2 14	24 25	0 30	8 44	2 10	35 50	12 17	14 35	14 55	3 57		n.a.
T 28	7 0	12 2	4 28	7 22	0 40	12 40	0 19	9 0	1 6	6 6	0 51	8 57	2 14	24 25	0 30	8 44	2 10	35 51	12 17	14 34	14 54	4 0		n.a.
F 29	7 24	6 41	3 48	8 5	0 46	13 9	0 21	8 59	1 3	6 11	0 51	8 55	2 14	24 25	0 30	8 45	2 10	35 51	12 17	14 33	14 53	4 3		n.a.
S 30	7 47	1 8	2 58	8 47	0 52	13 37	0 24	8 57	1 0	6 16	0 51	8 53	2 14	24 25	0 30	8 45	2 10	35 52	12 18	14 32	14 52	4 7		n.a.
S 31	8s11	4s27	2n 1	9s29	0s57	14s 5	0s26	8s56	0s57	6s22	0n51	8n52	2s14	24n25	0n30	8s46	2s10	35n52	12n18	14n31	14n51	4s10		n.a.

Julian Day Number = 903171.5, Delta T = 14h45m05s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'47, Lahiri = -34°49'47 Julian Calendar 1 Oct. 2241 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

NOVEMBER 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 27 33	21♎33'15	27♎30	23♎12	6♏53	9°R48	18♎ 4	27°R47	2°R34	13°R 6	9°R32	8°R 7	9♉ 5	15♎17	n.a.	M 1
T 2	1 31 29	22°34'36	9♏20	24°47	8° 8	9°D47	18°18	27♈42	2♋34	13♓ 5	9♋32	8°D 6	9° 2	15°23	n.a.	T 2
W 3	1 35 26	23°35'57	21°14	26°22	9°23	9♓48	18°31	27°37	2°34	13° 4	9°32	8♉ 7	8°59	15°30	n.a.	W 3
T 4	1 39 23	24°37'18	3♐14	27°58	10°38	9°49	18°45	27°32	2°33	13° 3	9°32	8° 8	8°56	15°37	n.a.	T 4
F 5	1 43 19	25°38'39	15°24	29°33	11°54	9°51	18°59	27°27	2°33	13° 1	9°31	8° 9	8°52	15°43	n.a.	F 5
S 6	1 47 16	26°40'01	27°46	1♏ 9	13° 9	9°53	19°13	27°22	2°32	13° 0	9°31	8°10	8°49	15°50	n.a.	S 6
S 7	1 51 12	27°41'22	10♑25	2°46	14°24	9°57	19°26	27°17	2°31	12°59	9°31	8°11	8°46	15°57	n.a.	S 7
M 8	1 55 9	28°42'43	23°23	4°22	15°39	10° 1	19°40	27°12	2°31	12°58	9°31	8°R12	8°43	16° 3	n.a.	M 8
T 9	1 59 5	29°44'04	6♒43	5°58	16°54	10° 6	19°54	27° 7	2°30	12°57	9°30	8°12	8°40	16°10	n.a.	T 9
W10	2 3 2	0♏45'25	20°29	7°35	18° 9	10°11	20° 7	27° 2	2°29	12°56	9°30	8°11	8°37	16°16	n.a.	W10
T 11	2 6 59	1°46'45	4♓40	9°12	19°24	10°17	20°21	26°57	2°28	12°55	9°30	8°11	8°33	16°23	n.a.	T 11
F 12	2 10 55	2°48'05	19°15	10°49	20°39	10°24	20°34	26°52	2°28	12°54	9°29	8°10	8°30	16°30	n.a.	F 12
S 13	2 14 52	3°49'24	4♈ 9	12°27	21°54	10°32	20°48	26°47	2°27	12°53	9°29	8° 9	8°27	16°36	n.a.	S 13
S 14	2 18 48	4°50'43	19°17	14° 4	23° 9	10°40	21° 2	26°42	2°26	12°52	9°29	8° 9	8°24	16°43	n.a.	S 14
M15	2 22 45	5°52'02	4♉28	15°42	24°24	10°49	21°15	26°37	2°25	12°51	9°28	8°D 9	8°21	16°50	n.a.	M15
T 16	2 26 41	6°53'21	19°33	17°20	25°39	10°59	21°29	26°32	2°24	12°50	9°28	8° 9	8°17	16°56	n.a.	T 16
W17	2 30 38	7°54'40	4♊24	18°57	26°54	11° 9	21°42	26°27	2°22	12°50	9°27	8°R 9	8°14	17° 3	n.a.	W17
T 18	2 34 35	8°55'59	18°54	20°35	28° 9	11°20	21°56	26°22	2°21	12°49	9°26	8° 9	8°11	17°10	n.a.	T 18
F 19	2 38 31	9°57'17	2♋57	22°12	29°24	11°31	22° 9	26°18	2°20	12°48	9°26	8° 9	8° 8	17°16	n.a.	F 19
S 20	2 42 28	10°58'36	16°33	23°50	0♐39	11°43	22°22	26°13	2°19	12°47	9°25	8° 9	8° 5	17°23	n.a.	S 20
S 21	2 46 24	11°59'54	29°42	25°27	1°54	11°56	22°36	26° 8	2°17	12°47	9°25	8° 8	8° 2	17°30	n.a.	S 21
M22	2 50 21	13° 1'12	12♌26	27° 3	3° 9	12° 9	22°49	26° 3	2°16	12°46	9°24	8°D 8	7°58	17°36	n.a.	M22
T 23	2 54 17	14° 2'30	24°51	28°39	4°23	12°22	23° 2	25°59	2°15	12°45	9°23	8° 8	7°55	17°43	n.a.	T 23
W24	2 58 14	15° 3'48	6♍59	0♐14	5°38	12°37	23°16	25°54	2°13	12°45	9°22	8° 9	7°52	17°50	n.a.	W24
T 25	3 2 11	16° 5'05	18°57	1°48	6°53	12°51	23°29	25°50	2°12	12°44	9°22	8°10	7°49	17°56	n.a.	T 25
F 26	3 6 7	17° 6'21	0♎47	3°20	8° 8	13° 6	23°42	25°45	2°10	12°43	9°21	8°11	7°46	18° 3	n.a.	F 26
S 27	3 10 4	18° 7'38	12°34	4°51	9°23	13°22	23°55	25°41	2° 8	12°43	9°20	8°12	7°43	18°10	n.a.	S 27
S 28	3 14 0	19° 8'53	24°21	6°20	10°37	13°38	24° 8	25°36	2° 7	12°42	9°19	8°12	7°39	18°16	n.a.	S 28
M29	3 17 57	20°10'09	6♏12	7°46	11°52	13°55	24°22	25°32	2° 5	12°42	9°18	8°R13	7°36	18°23	n.a.	M29
T 30	3 21 53	21♏11'23	18♏ 9	9♐ 9	13♐ 7	14♓12	24♎35	25♈28	2♋ 3	12♓42	9♋17	8♉13	7♉33	18♎30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s35	9s54	0n58	10s10	1s 3	14s33	0s29	8s54	0s54	6s27	0n51	8n50	2s14	24n25	0n30	8s46	2s10	35n53	12n19	14n31	14n50	4s14		n.a.
T 2	8 58	15 1	0s 7	10 51	1 9	15 0	0 31	8 51	0 51	6 33	0 51	8 48	2 14	24 25	0 30	8 47	2 10	35 53	12 19	14 31	14 49	4 17		n.a.
W 3	9 21	19 37	1 12	11 32	1 14	15 27	0 33	8 49	0 49	6 38	0 51	8 46	2 14	24 25	0 30	8 47	2 10	35 53	12 20	14 31	14 48	4 20		n.a.
T 4	9 44	23 27	2 15	12 12	1 19	15 54	0 36	8 46	0 46	6 43	0 50	8 45	2 14	24 25	0 30	8 47	2 10	35 54	12 20	14 31	14 47	4 24		n.a.
F 5	10 7	26 19	3 12	12 52	1 24	16 20	0 38	8 43	0 43	6 49	0 50	8 43	2 14	24 25	0 30	8 48	2 10	35 54	12 21	14 31	14 46	4 27		n.a.
S 6	10 30	27 58	4 2	13 31	1 29	16 45	0 40	8 39	0 41	6 54	0 50	8 41	2 13	24 26	0 30	8 48	2 10	35 55	12 21	14 32	14 45	4 30		n.a.
S 7	10 52	28 12	4 41	14 9	1 34	17 11	0 43	8 35	0 38	6 59	0 50	8 39	2 13	24 26	0 30	8 49	2 10	35 55	12 21	14 32	14 44	4 34		n.a.
M 8	11 15	26 55	5 7	14 47	1 38	17 35	0 45	8 32	0 36	7 5	0 50	8 38	2 13	24 26	0 30	8 49	2 10	35 56	12 22	14 32	14 43	4 37		n.a.
T 9	11 37	24 6	5 17	15 24	1 42	18 0	0 47	8 27	0 33	7 10	0 50	8 36	2 13	24 26	0 30	8 49	2 9	35 56	12 22	14 32	14 41	4 40		n.a.
W10	11 59	19 51	5 10	16 0	1 46	18 23	0 49	8 23	0 31	7 15	0 50	8 34	2 13	24 26	0 30	8 50	2 9	35 57	12 23	14 32	14 40	4 44		n.a.
T 11	12 21	14 24	4 44	16 36	1 50	18 47	0 52	8 19	0 29	7 21	0 50	8 32	2 13	24 26	0 30	8 50	2 9	35 57	12 23	14 32	14 39	4 47		n.a.
F 12	12 42	8 0	4 0	17 10	1 53	19 9	0 54	8 14	0 26	7 26	0 50	8 31	2 13	24 26	0 30	8 50	2 9	35 58	12 24	14 32	14 38	4 50		n.a.
S 13	13 4	1 2	2 58	17 44	1 56	19 32	0 56	8 9	0 24	7 31	0 50	8 29	2 13	24 26	0 30	8 51	2 9	35 58	12 24	14 32	14 37	4 54		n.a.
S 14	13 25	6n 7	1 43	18 17	1 59	19 53	0 58	8 3	0 22	7 36	0 50	8 27	2 13	24 26	0 30	8 51	2 9	35 58	12 24	14 31	14 36	4 57		n.a.
M15	13 46	12 58	0 20	18 49	2 1	20 15	1 0	7 58	0 20	7 42	0 50	8 25	2 13	24 26	0 30	8 51	2 9	35 59	12 25	14 31	14 35	5 1		n.a.
T 16	14 6	19 0	1n 3	19 19	2 3	20 35	1 2	7 52	0 18	7 47	0 50	8 24	2 12	24 26	0 30	8 52	2 9	35 59	12 25	14 31	14 34	5 4		n.a.
W17	14 27	23 47	2 21	19 49	2 4	20 55	1 4	7 46	0 15	7 52	0 50	8 22	2 12	24 26	0 30	8 52	2 9	36 0	12 26	14 31	14 33	5 7		n.a.
T 18	14 47	26 56	3 28	20 17	2 5	21 14	1 6	7 40	0 13	7 57	0 50	8 20	2 12	24 26	0 30	8 52	2 9	36 0	12 26	14 31	14 32	5 11		n.a.
F 19	15 7	28 15	4 20	20 44	2 6	21 33	1 8	7 34	0 11	8 2	0 50	8 19	2 12	24 26	0 30	8 52	2 9	36 1	12 27	14 31	14 31	5 14		n.a.
S 20	15 26	27 47	4 56	21 9	2 6	21 51	1 10	7 28	0 9	8 8	0 50	8 17	2 12	24 26	0 30	8 53	2 9	36 1	12 27	14 31	14 30	5 17		n.a.
S 21	15 46	25 46	5 14	21 33	2 5	22 9	1 11	7 21	0 7	8 13	0 49	8 16	2 12	24 26	0 30	8 53	2 9	36 2	12 27	14 31	14 29	5 21		n.a.
M22	16 5	22 29	5 17	21 56	2 4	22 26	1 13	7 14	0 6	8 18	0 49	8 14	2 12	24 26	0 31	8 53	2 9	36 2	12 28	14 31	14 28	5 24		n.a.
T 23	16 23	18 17	5 5	22 16	2 2	22 42	1 15	7 7	0 4	8 23	0 49	8 12	2 11	24 26	0 31	8 53	2 9	36 3	12 28	14 31	14 27	5 27		n.a.
W24	16 42	13 25	4 39	22 35	2 0	22 58	1 17	7 0	0 2	8 28	0 49	8 11	2 11	24 26	0 31	8 53	2 9	36 3	12 29	14 31	14 26	5 31		n.a.
T 25	17 0	8 9	4 1	22 52	1 57	23 12	1 18	6 53	0 0	8 33	0 49	8 9	2 11	24 27	0 31	8 54	2 9	36 3	12 29	14 32	14 25	5 34		n.a.
F 26	17 18	2 38	3 13	23 7	1 53	23 27	1 20	6 45	0n 2	8 38	0 49	8 8	2 11	24 27	0 31	8 54	2 8	36 4	12 29	14 32	14 24	5 37		n.a.
S 27	17 36	2s58	2 18	23 20	1 48	23 40	1 21	6 37	0 3	8 43	0 49	8 6	2 11	24 27	0 31	8 54	2 8	36 4	12 30	14 32	14 23	5 41		n.a.
S 28	17 53	8 28	1 16	23 31	1 43	23 53	1 23	6 29	0 5	8 48	0 49	8 5	2 11	24 27	0 31	8 54	2 8	36 5	12 30	14 32	14 22	5 44		n.a.
M29	18 10	13 42	0 11	23 39	1 36	24 5	1 24	6 21	0 7	8 53	0 49	8 4	2 10	24 27	0 31	8 54	2 8	36 5	12 30	14 33	14 21	5 47		n.a.
T 30	18s26	18s29	0s55	23s46	1s29	24s16	1s26	6s13	0n 8	8s58	0n49	8n 2	2s10	24n27	0n31	8s54	2s 8	36n 6	12n31	14n33	14n19	5s51		n.a.

Julian Day Number = 903202.5, Delta T = 14h45m03s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'43, Lahiri = -34°49'42 Julian Calendar 1 Nov. 2241 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2241 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2241 BCE
geocentric

DECEMBER 2241 BCE (-2240) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 25 50	22♏12'37	0♐13	10♐28	14♐21	14♓30	24♎48	25°R23	2°R 1	12°R41	9°R17	8°R12	7♉30	18♎36	n.a.	W 1
T 2	3 29 46	23°13'50	12°27	11°43	15°36	14°48	25° 1	25♈19	2♋ 0	12♓41	9♋16	8♉10	7°27	18°43	n.a.	T 2
F 3	3 33 43	24°15'02	24°51	12°53	16°51	15° 6	25°13	25°15	1°58	12°41	9°15	8° 7	7°23	18°50	n.a.	F 3
S 4	3 37 40	25°16'12	7♑27	13°57	18° 5	15°25	25°26	25°11	1°56	12°40	9°14	8° 5	7°20	18°56	n.a.	S 4
S 5	3 41 36	26°17'22	20°17	14°55	19°20	15°44	25°39	25° 7	1°54	12°40	9°13	8° 2	7°17	19° 3	n.a.	S 5
M 6	3 45 33	27°18'31	3♒22	15°46	20°35	16° 4	25°52	25° 3	1°52	12°40	9°12	8° 0	7°14	19°10	n.a.	M 6
T 7	3 49 29	28°19'38	16°43	16°28	21°49	16°24	26° 5	25° 0	1°50	12°40	9°11	7°58	7°11	19°16	n.a.	T 7
W 8	3 53 26	29°20'43	0♓21	17° 1	23° 4	16°45	26°17	24°56	1°48	12°40	9° 9	7°D58	7° 8	19°23	n.a.	W 8
T 9	3 57 22	0♐21'48	14°18	17°24	24°18	17° 5	26°30	24°52	1°46	12°39	9° 8	7°59	7° 4	19°29	n.a.	T 9
F 10	4 1 19	1°22'50	28°33	17°36	25°33	17°27	26°42	24°49	1°44	12°39	9° 7	8° 0	7° 1	19°36	n.a.	F 10
S 11	4 5 16	2°23'51	13♈ 3	17°R38	26°47	17°48	26°55	24°45	1°41	12°D39	9° 6	8° 1	6°58	19°43	n.a.	S 11
S 12	4 9 12	3°24'51	27°47	17°28	28° 1	18°10	27° 7	24°42	1°39	12°39	9° 5	8° 3	6°55	19°49	n.a.	S 12
M13	4 13 9	4°25'50	12♉38	17° 7	29°16	18°32	27°19	24°39	1°37	12°39	9° 4	8°R 3	6°52	19°56	n.a.	M13
T 14	4 17 5	5°26'47	27°28	16°35	0♑30	18°55	27°32	24°36	1°35	12°39	9° 2	8° 2	6°49	20° 3	n.a.	T 14
W15	4 21 2	6°27'42	12♊12	15°52	1°44	19°18	27°44	24°33	1°32	12°40	9° 1	7°59	6°45	20° 9	n.a.	W15
T 16	4 24 58	7°28'37	26°40	15° 0	2°59	19°41	27°56	24°30	1°30	12°40	9° 0	7°55	6°42	20°16	n.a.	T 16
F 17	4 28 55	8°29'30	10♋47	14° 0	4°13	20° 5	28° 8	24°27	1°28	12°40	8°59	7°50	6°39	20°23	n.a.	F 17
S 18	4 32 52	9°30'22	24°30	12°54	5°27	20°28	28°20	24°24	1°26	12°40	8°57	7°45	6°36	20°29	n.a.	S 18
S 19	4 36 48	10°31'12	7♌46	11°44	6°41	20°52	28°32	24°21	1°23	12°40	8°56	7°41	6°33	20°36	n.a.	S 19
M20	4 40 45	11°32'02	20°38	10°32	7°55	21°17	28°44	24°19	1°21	12°41	8°55	7°37	6°29	20°43	n.a.	M20
T 21	4 44 41	12°32'50	3♍ 7	9°20	9° 9	21°41	28°56	24°16	1°18	12°41	8°54	7°35	6°26	20°49	n.a.	T 21
W22	4 48 38	13°33'36	15°18	8° 9	10°23	22° 6	29° 7	24°14	1°16	12°41	8°52	7°D35	6°23	20°56	n.a.	W22
T 23	4 52 34	14°34'22	27°15	7° 2	11°37	22°31	29°19	24°11	1°13	12°42	8°51	7°35	6°20	21° 3	n.a.	T 23
F 24	4 56 31	15°35'06	9♎ 5	6° 0	12°51	22°57	29°31	24° 9	1°11	12°42	8°49	7°37	6°17	21° 9	n.a.	F 24
S 25	5 0 27	16°35'48	20°52	5° 4	14° 5	23°22	29°42	24° 7	1° 8	12°43	8°48	7°39	6°14	21°16	n.a.	S 25
S 26	5 4 24	17°36'29	2♏41	4°16	15°19	23°48	29°53	24° 5	1° 6	12°43	8°47	7°R40	6°10	21°23	n.a.	S 26
M27	5 8 21	18°37'09	14°35	3°35	16°33	24°14	0♏ 5	24° 3	1° 3	12°44	8°45	7°40	6° 7	21°29	n.a.	M27
T 28	5 12 17	19°37'47	26°39	3° 1	17°47	24°41	0°16	24° 2	1° 1	12°44	8°44	7°38	6° 4	21°36	n.a.	T 28
W29	5 16 14	20°38'24	8♐55	2°36	19° 1	25° 7	0°27	24° 0	0°58	12°45	8°42	7°34	6° 1	21°43	n.a.	W29
T 30	5 20 10	21°38'59	21°25	2°19	20°15	25°34	0°38	23°58	0°56	12°45	8°41	7°28	5°58	21°49	n.a.	T 30
F 31	5 24 7	22♐39'32	4♑ 9	2♐ 9	21♑28	26♓ 1	0♏49	23♈57	0♋53	12♓46	8♋39	7♉20	5♉55	21♎56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18 s43	22 s34	1 s59	23 s49	1 s21	24 s27	1 s27	6 s 5	0n10	9 s 3	0n49	8n 1	2 s10	24n27	0n31	8 s54	2 s 8	36n 6	12n31	14n32	14n18	5 s54			n.a.
T 2	18 59	25 43	2 58	23 51	1 11	24 37	1 28	5 56	0 11	9 7	0 49	7 59	2 10	24 27	0 31	8 54	2 8	36 7	12 31	14 32	14 17	5 57			n.a.
F 3	19 14	27 41	3 50	23 50	1 1	24 46	1 29	5 48	0 13	9 12	0 49	7 58	2 10	24 27	0 31	8 54	2 8	36 7	12 32	14 31	14 16	6 1			n.a.
S 4	19 29	28 16	4 32	23 46	0 49	24 54	1 30	5 39	0 14	9 17	0 49	7 57	2 9	24 27	0 31	8 54	2 8	36 7	12 32	14 30	14 15	6 4			n.a.
S 5	19 44	27 20	5 1	23 40	0 36	25 2	1 31	5 30	0 16	9 22	0 49	7 56	2 9	24 27	0 31	8 54	2 8	36 8	12 33	14 29	14 14	6 7			n.a.
M 6	19 59	24 54	5 15	23 32	0 22	25 9	1 32	5 21	0 17	9 27	0 49	7 54	2 9	24 27	0 31	8 54	2 8	36 8	12 33	14 28	14 13	6 11			n.a.
T 7	20 13	21 6	5 12	23 22	0 7	25 15	1 33	5 12	0 18	9 31	0 49	7 53	2 9	24 27	0 31	8 54	2 8	36 9	12 33	14 28	14 12	6 14			n.a.
W 8	20 26	16 7	4 52	23 9	0n 9	25 20	1 34	5 2	0 20	9 36	0 49	7 52	2 8	24 27	0 31	8 54	2 8	36 9	12 34	14 28	14 11	6 17			n.a.
T 9	20 40	10 12	4 14	22 55	0 26	25 24	1 35	4 53	0 21	9 41	0 49	7 51	2 8	24 27	0 31	8 54	2 8	36 9	12 34	14 28	14 10	6 21			n.a.
F 10	20 53	3 39	3 21	22 38	0 44	25 28	1 36	4 43	0 22	9 45	0 49	7 50	2 8	24 27	0 31	8 54	2 8	36 10	12 34	14 28	14 9	6 24			n.a.
S 11	21 5	3n13	2 13	22 20	1 2	25 31	1 36	4 33	0 24	9 50	0 49	7 49	2 8	24 27	0 31	8 54	2 7	36 10	12 35	14 29	14 8	6 28			n.a.
S 12	21 17	10 2	0 56	22 0	1 21	25 33	1 37	4 24	0 25	9 54	0 49	7 48	2 8	24 27	0 31	8 54	2 7	36 11	12 35	14 29	14 7	6 31			n.a.
M13	21 29	16 21	0n25	21 39	1 40	25 34	1 38	4 14	0 26	9 59	0 49	7 47	2 7	24 28	0 31	8 54	2 7	36 11	12 35	14 29	14 6	6 34			n.a.
T 14	21 40	21 43	1 45	21 18	1 58	25 35	1 38	4 4	0 27	10 3	0 49	7 46	2 7	24 28	0 31	8 54	2 7	36 11	12 35	14 29	14 5	6 38			n.a.
W15	21 51	25 39	2 57	20 55	2 17	25 35	1 38	3 53	0 28	10 8	0 49	7 45	2 7	24 28	0 31	8 54	2 7	36 12	12 36	14 28	14 4	6 41			n.a.
T 16	22 1	27 50	3 56	20 32	2 34	25 34	1 39	3 43	0 30	10 12	0 49	7 44	2 7	24 28	0 31	8 54	2 7	36 12	12 36	14 27	14 2	6 44			n.a.
F 17	22 11	28 8	4 39	20 9	2 50	25 32	1 39	3 33	0 31	10 17	0 49	7 43	2 6	24 28	0 31	8 54	2 7	36 13	12 36	14 25	14 1	6 48			n.a.
S 18	22 21	26 40	5 4	19 47	3 4	25 29	1 39	3 22	0 32	10 21	0 49	7 42	2 6	24 28	0 31	8 54	2 7	36 13	12 37	14 24	14 0	6 51			n.a.
S 19	22 30	23 44	5 13	19 26	3 17	25 26	1 39	3 11	0 33	10 25	0 49	7 42	2 6	24 28	0 31	8 53	2 7	36 13	12 37	14 22	13 59	6 54			n.a.
M20	22 39	19 43	5 5	19 5	3 27	25 22	1 39	3 1	0 34	10 30	0 49	7 41	2 6	24 28	0 31	8 53	2 7	36 14	12 37	14 21	13 58	6 58			n.a.
T 21	22 47	14 57	4 42	18 47	3 35	25 17	1 39	2 50	0 35	10 34	0 49	7 40	2 5	24 28	0 31	8 53	2 7	36 14	12 37	14 20	13 57	7 1			n.a.
W22	22 55	9 42	4 8	18 30	3 41	25 11	1 39	2 39	0 36	10 38	0 49	7 39	2 5	24 28	0 31	8 53	2 7	36 14	12 38	14 20	13 56	7 4			n.a.
T 23	23 2	4 12	3 23	18 16	3 44	25 4	1 39	2 28	0 37	10 42	0 49	7 39	2 5	24 28	0 31	8 53	2 7	36 15	12 38	14 20	13 55	7 8			n.a.
F 24	23 9	1 s24	2 30	18 4	3 45	24 57	1 39	2 17	0 38	10 47	0 49	7 38	2 4	24 28	0 31	8 52	2 7	36 15	12 38	14 21	13 54	7 11			n.a.
S 25	23 16	6 55	1 30	17 56	3 44	24 49	1 38	2 6	0 39	10 51	0 49	7 38	2 4	24 28	0 31	8 52	2 6	36 15	12 38	14 21	13 53	7 14			n.a.
S 26	23 21	12 14	0 27	17 50	3 41	24 40	1 38	1 54	0 40	10 55	0 49	7 37	2 4	24 28	0 31	8 52	2 6	36 16	12 39	14 22	13 52	7 17			n.a.
M27	23 27	17 9	0 s38	17 46	3 37	24 31	1 37	1 43	0 41	10 59	0 49	7 37	2 4	24 28	0 31	8 52	2 6	36 16	12 39	14 22	13 51	7 21			n.a.
T 28	23 32	21 28	1 41	17 46	3 31	24 20	1 37	1 31	0 42	11 3	0 49	7 36	2 3	24 28	0 31	8 51	2 6	36 16	12 39	14 21	13 50	7 24			n.a.
W29	23 37	24 55	2 41	17 48	3 24	24 9	1 36	1 20	0 42	11 7	0 49	7 36	2 3	24 28	0 31	8 51	2 6	36 17	12 39	14 20	13 49	7 27			n.a.
T 30	23 41	27 14	3 34	17 53	3 15	23 58	1 35	1 8	0 43	11 11	0 49	7 36	2 3	24 28	0 31	8 51	2 6	36 17	12 39	14 18	13 47	7 31			n.a.
F 31	23 s44	28 s11	4 s18	17 s59	3n 6	23 s45	1 s35	0 s56	0n44	11 s15	0n49	7n36	2 s 2	24n28	0n31	8 s50	2 s 6	36n17	12n40	14n15	13n46	7 s34			n.a.

Julian Day Number = 903232.5, Delta T = 14h45m01s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'39, Lahiri = -34°49'38 Julian Calendar 1 Dec. 2241 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2241 BCE

The year -2240 astronomical counting style corresponds to year 2241 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

JANUARY 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 28 3	23♐40'03	17♑ 6	2°D 6	22♑42	26♓28	1♏ 0	23°R56	0°R50	12♓47	8°R38	7°R11	5♉51	22♎ 2	n.a.	S 1
S 2	5 32 0	24°40'33	0♒17	2♐11	23°56	26°56	1°11	23♈54	0♋48	12°47	8♋37	7♉ 3	5°48	22° 9	n.a.	S 2
M 3	5 35 57	25°41'00	13°40	2°22	25° 9	27°24	1°21	23°53	0°45	12°48	8°35	6°55	5°45	22°16	n.a.	M 3
T 4	5 39 53	26°41'25	27°15	2°39	26°23	27°51	1°32	23°52	0°43	12°49	8°34	6°50	5°42	22°22	n.a.	T 4
W 5	5 43 50	27°41'48	11♓ 0	3° 1	27°36	28°19	1°42	23°52	0°40	12°50	8°32	6°46	5°39	22°29	n.a.	W 5
T 6	5 47 46	28°42'09	24°54	3°29	28°50	28°48	1°53	23°51	0°37	12°51	8°31	6°D45	5°35	22°36	n.a.	T 6
F 7	5 51 43	29°42'27	8♈57	4° 2	0♒ 3	29°16	2° 3	23°50	0°35	12°52	8°29	6°45	5°32	22°42	n.a.	F 7
S 8	5 55 39	0♑42'43	23° 9	4°39	1°16	29°45	2°13	23°50	0°32	12°52	8°27	6°46	5°29	22°49	n.a.	S 8
S 9	5 59 36	1°42'57	7♉28	5°21	2°30	0♈14	2°23	23°49	0°29	12°53	8°26	6°R47	5°26	22°56	n.a.	S 9
M10	6 3 32	2°43'09	21°52	6° 6	3°43	0°42	2°33	23°49	0°27	12°54	8°24	6°46	5°23	23° 2	n.a.	M10
T 11	6 7 29	3°43'18	6♊16	6°55	4°56	1°12	2°43	23°49	0°24	12°55	8°23	6°42	5°20	23° 9	n.a.	T 11
W12	6 11 25	4°43'26	20°36	7°47	6° 9	1°41	2°53	23°D49	0°22	12°56	8°21	6°36	5°16	23°16	n.a.	W12
T 13	6 15 22	5°43'31	4♋47	8°42	7°22	2°10	3° 2	23°49	0°19	12°58	8°20	6°28	5°13	23°22	n.a.	T 13
F 14	6 19 19	6°43'34	18°43	9°40	8°35	2°40	3°12	23°49	0°16	12°59	8°18	6°18	5°10	23°29	n.a.	F 14
S 15	6 23 15	7°43'35	2♌19	10°41	9°48	3° 9	3°21	23°49	0°14	13° 0	8°17	6° 8	5° 7	23°36	n.a.	S 15
S 16	6 27 12	8°43'34	15°34	11°45	11° 1	3°39	3°30	23°50	0°11	13° 1	8°15	5°57	5° 4	23°42	n.a.	S 16
M17	6 31 8	9°43'31	28°26	12°51	12°13	4° 9	3°40	23°50	0° 9	13° 2	8°14	5°49	5° 1	23°49	n.a.	M17
T 18	6 35 5	10°43'26	10♍57	13°58	13°26	4°39	3°49	23°51	0° 6	13° 3	8°12	5°42	4°57	23°56	n.a.	T 18
W19	6 39 1	11°43'20	23°10	15° 9	14°39	5°10	3°58	23°51	0° 3	13° 5	8°11	5°38	4°54	24° 2	n.a.	W19
T 20	6 42 58	12°43'11	5♎10	16°21	15°51	5°40	4° 6	23°52	0° 1	13° 6	8° 9	5°36	4°51	24° 9	n.a.	T 20
F 21	6 46 54	13°43'00	17° 1	17°35	17° 4	6°11	4°15	23°53	29♊58	13° 7	8° 8	5°D36	4°48	24°15	n.a.	F 21
S 22	6 50 51	14°42'48	28°48	18°50	18°16	6°41	4°24	23°54	29°56	13° 9	8° 6	5°36	4°45	24°22	n.a.	S 22
S 23	6 54 48	15°42'33	10♏38	20° 8	19°29	7°12	4°32	23°56	29°53	13°10	8° 4	5°R36	4°41	24°29	n.a.	S 23
M24	6 58 44	16°42'17	22°36	21°27	20°41	7°43	4°40	23°57	29°51	13°11	8° 3	5°35	4°38	24°35	n.a.	M24
T 25	7 2 41	17°41'59	4♐46	22°48	21°53	8°14	4°48	23°58	29°48	13°13	8° 1	5°31	4°35	24°42	n.a.	T 25
W26	7 6 37	18°41'39	17°11	24°10	23° 5	8°45	4°56	24° 0	29°46	13°14	8° 0	5°25	4°32	24°49	n.a.	W26
T 27	7 10 34	19°41'17	29°54	25°34	24°17	9°16	5° 4	24° 1	29°43	13°16	7°58	5°16	4°29	24°55	n.a.	T 27
F 28	7 14 30	20°40'52	12♑56	26°59	25°29	9°48	5°12	24° 3	29°41	13°17	7°57	5° 5	4°26	25° 2	n.a.	F 28
S 29	7 18 27	21°40'26	26°17	28°26	26°41	10°19	5°20	24° 5	29°39	13°19	7°55	4°53	4°22	25° 9	n.a.	S 29
S 30	7 22 23	22°39'57	9♒53	29°54	27°53	10°51	5°27	24° 7	29°36	13°20	7°54	4°40	4°19	25°15	n.a.	S 30
M31	7 26 20	23♑39'26	23♒42	1♑23	29♒ 5	11♈22	5♏34	24♈ 9	29♊34	13♓22	7♋52	4♉29	4♉16	25♎22	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s48	27s36	4s49	18s 8	2n57	23s32	1s34	0s45	0n45	11s18	0n49	7n35	2s 2	24n28	0n31	8s50	2s 6	36n18	12n40	14n12	13n45	7s37		n.a.
S 2	23 50	25 29	5 5	18 19	2 47	23 18	1 33	0 33	0 46	11 22	0 49	7 35	2 2	24 28	0 31	8 50	2 6	36 18	12 40	14 9	13 44	7 41		n.a.
M 3	23 53	21 56	5 5	18 32	2 36	23 4	1 32	0 21	0 47	11 26	0 49	7 35	2 2	24 28	0 31	8 49	2 6	36 18	12 40	14 7	13 43	7 44		n.a.
T 4	23 54	17 11	4 48	18 46	2 25	22 48	1 31	0 9	0 47	11 30	0 49	7 35	2 1	24 28	0 31	8 49	2 6	36 18	12 40	14 5	13 42	7 47		n.a.
W 5	23 56	11 30	4 15	19 1	2 14	22 33	1 29	0n 3	0 48	11 33	0 49	7 35	2 1	24 28	0 31	8 49	2 6	36 19	12 40	14 4	13 41	7 51		n.a.
T 6	23 57	5 12	3 26	19 17	2 3	22 16	1 28	0 15	0 49	11 37	0 49	7 35	2 1	24 28	0 32	8 48	2 6	36 19	12 41	14 3	13 40	7 54		n.a.
F 7	23 57	1n26	2 24	19 35	1 52	21 59	1 27	0 28	0 50	11 41	0 49	7 35	2 0	24 28	0 32	8 48	2 6	36 19	12 41	14 3	13 39	7 57		n.a.
S 8	23 57	8 4	1 13	19 53	1 41	21 41	1 25	0 40	0 50	11 44	0 49	7 35	2 0	24 29	0 32	8 47	2 5	36 19	12 41	14 4	13 38	8 1		n.a.
S 9	23 56	14 21	0n 4	20 11	1 29	21 23	1 24	0 52	0 51	11 48	0 49	7 35	2 0	24 29	0 32	8 47	2 5	36 20	12 41	14 4	13 37	8 4		n.a.
M10	23 55	19 54	1 20	20 30	1 18	21 4	1 22	1 4	0 52	11 51	0 49	7 35	2 0	24 29	0 32	8 47	2 5	36 20	12 41	14 4	13 36	8 7		n.a.
T 11	23 54	24 18	2 31	20 49	1 8	20 45	1 21	1 17	0 52	11 55	0 49	7 35	1 59	24 29	0 32	8 46	2 5	36 20	12 41	14 3	13 35	8 11		n.a.
W12	23 52	27 8	3 32	21 8	0 57	20 24	1 19	1 29	0 53	11 58	0 49	7 36	1 59	24 29	0 32	8 46	2 5	36 20	12 41	14 1	13 33	8 14		n.a.
T 13	23 49	28 11	4 19	21 28	0 46	20 4	1 17	1 42	0 54	12 1	0 49	7 36	1 59	24 29	0 32	8 45	2 5	36 21	12 41	13 58	13 32	8 17		n.a.
F 14	23 46	27 24	4 50	21 47	0 36	19 43	1 15	1 54	0 54	12 5	0 49	7 36	1 58	24 29	0 32	8 45	2 5	36 21	12 41	13 54	13 31	8 20		n.a.
S 15	23 43	24 59	5 3	22 6	0 26	19 21	1 13	2 7	0 55	12 8	0 49	7 37	1 58	24 29	0 32	8 44	2 5	36 21	12 42	13 51	13 30	8 24		n.a.
S 16	23 39	21 16	5 0	22 25	0 16	18 59	1 11	2 20	0 56	12 11	0 49	7 37	1 58	24 29	0 32	8 44	2 5	36 21	12 42	13 47	13 29	8 27		n.a.
M17	23 35	16 39	4 41	22 43	0 6	18 36	1 9	2 32	0 56	12 14	0 49	7 38	1 58	24 29	0 32	8 43	2 5	36 21	12 42	13 44	13 28	8 30		n.a.
T 18	23 30	11 26	4 9	23 1	0s 3	18 13	1 7	2 45	0 57	12 17	0 49	7 38	1 57	24 29	0 32	8 43	2 5	36 21	12 42	13 42	13 27	8 34		n.a.
W19	23 25	5 54	3 26	23 18	0 12	17 49	1 5	2 58	0 57	12 20	0 49	7 39	1 57	24 29	0 32	8 42	2 5	36 22	12 42	13 41	13 26	8 37		n.a.
T 20	23 20	0 16	2 35	23 35	0 21	17 25	1 3	3 11	0 58	12 23	0 49	7 39	1 57	24 29	0 32	8 41	2 5	36 22	12 42	13 40	13 25	8 40		n.a.
F 21	23 14	5s20	1 37	23 50	0 29	17 1	1 0	3 24	0 58	12 26	0 49	7 40	1 56	24 29	0 32	8 41	2 5	36 22	12 42	13 40	13 24	8 44		n.a.
S 22	23 7	10 43	0 36	24 6	0 37	16 36	0 58	3 36	0 59	12 29	0 49	7 41	1 56	24 29	0 32	8 40	2 5	36 22	12 42	13 40	13 23	8 47		n.a.
S 23	23 0	15 45	0s27	24 20	0 45	16 10	0 55	3 49	0 59	12 32	0 49	7 41	1 56	24 29	0 32	8 40	2 5	36 22	12 42	13 40	13 22	8 50		n.a.
M24	22 53	20 15	1 29	24 33	0 53	15 44	0 53	4 2	1 0	12 35	0 49	7 42	1 55	24 29	0 32	8 39	2 4	36 22	12 42	13 40	13 20	8 53		n.a.
T 25	22 45	23 58	2 28	24 45	1 0	15 18	0 50	4 15	1 0	12 38	0 49	7 43	1 55	24 29	0 32	8 38	2 4	36 22	12 42	13 39	13 19	8 57		n.a.
W26	22 37	26 40	3 22	24 56	1 7	14 52	0 48	4 28	1 1	12 40	0 49	7 44	1 55	24 29	0 32	8 38	2 4	36 23	12 42	13 36	13 18	9 0		n.a.
T 27	22 28	28 3	4 6	25 6	1 14	14 25	0 45	4 41	1 1	12 43	0 49	7 45	1 55	24 29	0 32	8 37	2 4	36 23	12 42	13 33	13 17	9 3		n.a.
F 28	22 19	27 56	4 39	25 15	1 20	13 57	0 42	4 54	1 2	12 46	0 49	7 45	1 54	24 29	0 32	8 37	2 4	36 23	12 42	13 30	13 16	9 7		n.a.
S 29	22 10	26 12	4 57	25 22	1 26	13 30	0 39	5 7	1 2	12 48	0 49	7 46	1 54	24 29	0 32	8 36	2 4	36 23	12 42	13 25	13 15	9 10		n.a.
S 30	22 0	22 57	5 0	25 28	1 31	13 2	0 36	5 20	1 3	12 51	0 49	7 47	1 54	24 29	0 32	8 35	2 4	36 23	12 42	13 21	13 14	9 13		n.a.
M31	21s50	18s22	4s44	25s33	1s37	12s34	0s33	5n33	1n 3	12s53	0n49	7n48	1s53	24n29	0n32	8s35	2s 4	36n23	12n42	13n17	13n13	9s16		n.a.

Julian Day Number = 903263.5, Delta T = 14h44m58s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'35, Lahiri = -34°49'34 Julian Calendar 1 Jan. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2241 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

FEBRUARY 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 30 17	24♉38'52	7♓40	2♉54	0♓16	11♈54	5♏42	24♈11	29°R32	13♓23	7°R51	4°R20	4♉13	25♎29	n.a.	T 1
W 2	7 34 13	25°38'16	21°43	4°26	1°28	12°26	5°49	24°13	29♊29	13°25	7♋50	4♉14	4°10	25°35	n.a.	W 2
T 3	7 38 10	26°37'38	5♈49	6° 0	2°39	12°58	5°56	24°16	29°27	13°27	7°48	4°11	4° 7	25°42	n.a.	T 3
F 4	7 42 6	27°36'56	19°55	7°34	3°51	13°30	6° 2	24°18	29°25	13°28	7°47	4° 9	4° 3	25°49	n.a.	F 4
S 5	7 46 3	28°36'13	4♉ 1	9°11	5° 2	14° 2	6° 9	24°21	29°23	13°30	7°45	4° 9	4° 0	25°55	n.a.	S 5
S 6	7 49 59	29°35'27	18° 6	10°48	6°13	14°35	6°15	24°24	29°21	13°32	7°44	4° 9	3°57	26° 2	n.a.	S 6
M 7	7 53 56	0♒34'38	2♊ 8	12°27	7°24	15° 7	6°22	24°27	29°18	13°34	7°42	4° 7	3°54	26° 9	n.a.	M 7
T 8	7 57 52	1°33'47	16° 7	14° 7	8°35	15°39	6°28	24°29	29°16	13°35	7°41	4° 3	3°51	26°15	n.a.	T 8
W 9	8 1 49	2°32'54	0♋ 0	15°49	9°46	16°12	6°34	24°32	29°14	13°37	7°40	3°55	3°47	26°22	n.a.	W 9
T 10	8 5 45	3°31'58	13°45	17°31	10°57	16°45	6°39	24°36	29°12	13°39	7°38	3°45	3°44	26°28	n.a.	T 10
F 11	8 9 42	4°30'59	27°18	19°16	12° 8	17°17	6°45	24°39	29°10	13°41	7°37	3°33	3°41	26°35	n.a.	F 11
S 12	8 13 39	5°29'59	10♌37	21° 1	13°18	17°50	6°51	24°42	29° 8	13°43	7°36	3°20	3°38	26°42	n.a.	S 12
S 13	8 17 35	6°28'56	23°38	22°48	14°29	18°23	6°56	24°45	29° 6	13°44	7°34	3° 7	3°35	26°48	n.a.	S 13
M14	8 21 32	7°27'51	6♍22	24°37	15°39	18°56	7° 1	24°49	29° 4	13°46	7°33	2°56	3°32	26°55	n.a.	M14
T 15	8 25 28	8°26'44	18°49	26°27	16°49	19°29	7° 6	24°53	29° 3	13°48	7°32	2°48	3°28	27° 2	n.a.	T 15
W16	8 29 25	9°25'35	1♎ 0	28°18	17°59	20° 2	7°11	24°56	29° 1	13°50	7°30	2°42	3°25	27° 8	n.a.	W16
T 17	8 33 21	10°24'24	12°59	0♒11	19° 9	20°35	7°16	25° 0	28°59	13°52	7°29	2°38	3°22	27°15	n.a.	T 17
F 18	8 37 18	11°23'11	24°50	2° 5	20°19	21° 8	7°20	25° 4	28°57	13°54	7°28	2°37	3°19	27°22	n.a.	F 18
S 19	8 41 14	12°21'56	6♏38	4° 0	21°29	21°42	7°25	25° 8	28°55	13°56	7°27	2°37	3°16	27°28	n.a.	S 19
S 20	8 45 11	13°20'39	18°28	5°57	22°39	22°15	7°29	25°12	28°54	13°58	7°25	2°37	3°12	27°35	n.a.	S 20
M21	8 49 7	14°19'21	0♐27	7°56	23°48	22°48	7°33	25°16	28°52	14° 0	7°24	2°36	3° 9	27°42	n.a.	M21
T 22	8 53 4	15°18'00	12°39	9°55	24°58	23°22	7°37	25°20	28°51	14° 2	7°23	2°33	3° 6	27°48	n.a.	T 22
W23	8 57 0	16°16'38	25° 8	11°56	26° 7	23°55	7°40	25°25	28°49	14° 4	7°22	2°28	3° 3	27°55	n.a.	W23
T 24	9 0 57	17°15'14	7♑59	13°59	27°16	24°29	7°44	25°29	28°48	14° 6	7°21	2°20	3° 0	28° 2	n.a.	T 24
F 25	9 4 54	18°13'48	21°13	16° 2	28°25	25° 3	7°47	25°34	28°46	14° 8	7°20	2°10	2°57	28° 8	n.a.	F 25
S 26	9 8 50	19°12'20	4♒50	18° 6	29°34	25°36	7°50	25°38	28°45	14°10	7°19	1°58	2°53	28°15	n.a.	S 26
S 27	9 12 47	20°10'50	18°48	20°12	0♈42	26°10	7°53	25°43	28°43	14°12	7°18	1°47	2°50	28°21	n.a.	S 27
M28	9 16 43	21♒ 9'17	3♓ 2	22♒18	1♈51	26♈44	7♏56	25♈48	28♊42	14♓14	7♋17	1♉37	2♉47	28♎28	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s39	12s45	4s12	25s36	1s41	12s 5	0s30	5n47	1n 4	12s55	0n49	7n50	1s53	24n29	0n32	8s34	2s 4	36n23	12n42	13n14	13n12	9s20		n.a.
W 2	21 28	6 28	3 24	25 38	1 46	11 36	0 27	6 0	1 4	12 58	0 50	7 51	1 53	24 29	0 32	8 33	2 4	36 23	12 42	13 12	13 11	9 23		n.a.
T 3	21 17	0n10	2 24	25 38	1 50	11 7	0 24	6 13	1 5	13 0	0 50	7 52	1 53	24 29	0 32	8 33	2 4	36 23	12 42	13 11	13 9	9 26		n.a.
F 4	21 5	6 48	1 15	25 37	1 53	10 38	0 21	6 26	1 5	13 2	0 50	7 53	1 52	24 29	0 32	8 32	2 4	36 23	12 42	13 11	13 8	9 30		n.a.
S 5	20 53	13 7	0 1	25 34	1 57	10 8	0 18	6 39	1 5	13 5	0 50	7 54	1 52	24 29	0 32	8 31	2 4	36 23	12 42	13 10	13 7	9 33		n.a.
S 6	20 40	18 45	1n13	25 29	1 59	9 39	0 14	6 52	1 6	13 7	0 50	7 55	1 52	24 29	0 32	8 30	2 4	36 23	12 42	13 10	13 6	9 36		n.a.
M 7	20 27	23 21	2 22	25 22	2 2	9 9	0 11	7 5	1 6	13 9	0 50	7 57	1 51	24 29	0 32	8 30	2 4	36 23	12 42	13 10	13 5	9 39		n.a.
T 8	20 14	26 34	3 22	25 14	2 4	8 38	0 8	7 19	1 7	13 11	0 50	7 58	1 51	24 28	0 32	8 29	2 4	36 23	12 42	13 8	13 4	9 43		n.a.
W 9	20 1	28 7	4 10	25 4	2 5	8 8	0 4	7 32	1 7	13 13	0 50	8 0	1 51	24 28	0 32	8 28	2 4	36 23	12 41	13 6	13 3	9 46		n.a.
T 10	19 47	27 54	4 42	24 51	2 6	7 38	0 1	7 45	1 7	13 15	0 50	8 1	1 51	24 28	0 32	8 27	2 4	36 23	12 41	13 2	13 2	9 49		n.a.
F 11	19 32	26 1	4 58	24 37	2 7	7 7	0n 3	7 58	1 8	13 16	0 50	8 2	1 50	24 28	0 32	8 27	2 4	36 23	12 41	12 58	13 1	9 52		n.a.
S 12	19 18	22 43	4 58	24 21	2 7	6 36	0 6	8 11	1 8	13 18	0 50	8 4	1 50	24 28	0 32	8 26	2 4	36 23	12 41	12 53	13 0	9 56		n.a.
S 13	19 3	18 20	4 41	24 3	2 6	6 5	0 10	8 24	1 8	13 20	0 50	8 5	1 50	24 28	0 32	8 25	2 4	36 23	12 41	12 49	12 59	9 59		n.a.
M14	18 48	13 14	4 11	23 43	2 5	5 34	0 13	8 37	1 9	13 22	0 50	8 7	1 50	24 28	0 32	8 24	2 3	36 23	12 41	12 45	12 57	10 2		n.a.
T 15	18 32	7 43	3 30	23 20	2 4	5 3	0 17	8 50	1 9	13 23	0 50	8 9	1 49	24 28	0 32	8 24	2 3	36 23	12 41	12 42	12 56	10 6		n.a.
W16	18 16	2 1	2 39	22 56	2 2	4 32	0 21	9 4	1 9	13 25	0 50	8 10	1 49	24 28	0 31	8 23	2 3	36 23	12 41	12 40	12 55	10 9		n.a.
T 17	18 0	3s40	1 42	22 29	1 59	4 0	0 24	9 17	1 10	13 26	0 50	8 12	1 49	24 28	0 31	8 22	2 3	36 23	12 41	12 39	12 54	10 12		n.a.
F 18	17 44	9 11	0 41	22 0	1 56	3 29	0 28	9 30	1 10	13 28	0 50	8 13	1 49	24 28	0 31	8 21	2 3	36 23	12 40	12 38	12 53	10 15		n.a.
S 19	17 27	14 21	0s21	21 29	1 53	2 58	0 32	9 43	1 10	13 29	0 50	8 15	1 48	24 28	0 31	8 20	2 3	36 23	12 40	12 38	12 52	10 19		n.a.
S 20	17 10	19 1	1 23	20 56	1 48	2 26	0 36	9 56	1 10	13 31	0 50	8 17	1 48	24 28	0 31	8 20	2 3	36 23	12 40	12 38	12 51	10 22		n.a.
M21	16 53	22 59	2 22	20 20	1 44	1 55	0 39	10 9	1 11	13 32	0 50	8 19	1 48	24 28	0 31	8 19	2 3	36 23	12 40	12 38	12 50	10 25		n.a.
T 22	16 35	26 1	3 15	19 43	1 38	1 23	0 43	10 22	1 11	13 33	0 50	8 21	1 47	24 28	0 31	8 18	2 3	36 23	12 40	12 37	12 49	10 28		n.a.
W23	16 18	27 52	4 1	19 3	1 32	0 52	0 47	10 35	1 11	13 34	0 50	8 22	1 47	24 28	0 31	8 17	2 3	36 23	12 40	12 35	12 47	10 32		n.a.
T 24	16 0	28 17	4 35	18 21	1 26	0 20	0 51	10 48	1 12	13 35	0 50	8 24	1 47	24 28	0 31	8 16	2 3	36 23	12 39	12 32	12 46	10 35		n.a.
F 25	15 41	27 7	4 56	17 37	1 19	0n11	0 55	11 0	1 12	13 37	0 50	8 26	1 47	24 28	0 31	8 15	2 3	36 22	12 39	12 29	12 45	10 38		n.a.
S 26	15 23	24 19	5 1	16 51	1 11	0 43	0 59	11 13	1 12	13 38	0 50	8 28	1 46	24 28	0 31	8 15	2 3	36 22	12 39	12 25	12 44	10 41		n.a.
S 27	15 4	20 4	4 49	16 4	1 3	1 14	1 2	11 26	1 12	13 38	0 50	8 30	1 46	24 28	0 31	8 14	2 3	36 22	12 39	12 21	12 43	10 45		n.a.
M28	14s45	14s36	4s18	15s14	0s54	1n46	1n 6	11n39	1n13	13s39	0n50	8n32	1s46	24n28	0n31	8s13	2s 3	36n22	12n39	12n17	12n42	10s48		n.a.

Julian Day Number = 903294.5, Delta T = 14h44m56s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'31, Lahiri = -34°49'30 Julian Calendar 1 Feb. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2240 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

MARCH 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 20 40	22♒ 7'43	17♓26	24♒24	2♈59	27♈18	7♏58	25♈53	28°R41	14♓16	7°R16	1°R28	2♉44	28♎35	n.a.	T 1
W 2	9 24 36	23° 6'06	1♈54	26°31	4° 8	27°52	8° 1	25°57	28♊40	14°19	7♋15	1♉23	2°41	28°41	n.a.	W 2
T 3	9 28 33	24° 4'27	16°21	28°38	5°16	28°26	8° 3	26° 2	28°39	14°21	7°14	1°20	2°38	28°48	n.a.	T 3
F 4	9 32 29	25° 2'46	0♉43	0♓45	6°24	29° 0	8° 5	26° 8	28°37	14°23	7°13	1°D19	2°34	28°55	n.a.	F 4
S 5	9 36 26	26° 1'03	14°57	2°52	7°32	29°34	8° 7	26°13	28°36	14°25	7°12	1°19	2°31	29° 1	n.a.	S 5
S 6	9 40 22	26°59'17	29° 0	4°58	8°39	0♉ 9	8° 8	26°18	28°35	14°27	7°11	1°R19	2°28	29° 8	n.a.	S 6
M 7	9 44 19	27°57'30	12♊54	7° 2	9°47	0°43	8°10	26°23	28°34	14°29	7°10	1°19	2°25	29°15	n.a.	M 7
T 8	9 48 16	28°55'40	26°36	9° 6	10°54	1°17	8°11	26°29	28°33	14°31	7° 9	1°15	2°22	29°21	n.a.	T 8
W 9	9 52 12	29°53'48	10♋ 8	11° 8	12° 1	1°52	8°12	26°34	28°33	14°34	7° 8	1°10	2°18	29°28	n.a.	W 9
T 10	9 56 9	0♓51'53	23°29	13° 8	13° 8	2°26	8°13	26°40	28°32	14°36	7° 8	1° 2	2°15	29°35	n.a.	T 10
F 11	10 0 5	1°49'57	6♌38	15° 5	14°15	3° 1	8°14	26°45	28°31	14°38	7° 7	0°53	2°12	29°41	n.a.	F 11
S 12	10 4 2	2°47'59	19°34	17° 0	15°21	3°35	8°14	26°51	28°30	14°40	7° 6	0°43	2° 9	29°48	n.a.	S 12
S 13	10 7 58	3°45'58	2♍17	18°52	16°28	4°10	8°15	26°57	28°30	14°42	7° 5	0°33	2° 6	29°55	n.a.	S 13
M14	10 11 55	4°43'56	14°46	20°42	17°34	4°44	8°R15	27° 3	28°29	14°45	7° 5	0°24	2° 3	0♏ 1	n.a.	M14
T 15	10 15 51	5°41'52	27° 2	22°28	18°40	5°19	8°15	27° 8	28°29	14°47	7° 4	0°17	1°59	0° 8	n.a.	T 15
W16	10 19 48	6°39'46	9♎ 7	24°10	19°46	5°54	8°15	27°14	28°28	14°49	7° 3	0°12	1°56	0°14	n.a.	W16
T 17	10 23 44	7°37'39	21° 2	25°49	20°51	6°28	8°14	27°20	28°28	14°51	7° 3	0°10	1°53	0°21	n.a.	T 17
F 18	10 27 41	8°35'30	2♏52	27°25	21°56	7° 3	8°14	27°26	28°27	14°54	7° 2	0°D 9	1°50	0°28	n.a.	F 18
S 19	10 31 38	9°33'20	14°39	28°56	23° 1	7°38	8°13	27°33	28°27	14°56	7° 2	0°10	1°47	0°34	n.a.	S 19
S 20	10 35 34	10°31'08	26°30	0♈24	24° 6	8°13	8°12	27°39	28°27	14°58	7° 1	0°11	1°44	0°41	n.a.	S 20
M21	10 39 31	11°28'55	8♐28	1°48	25°11	8°48	8°11	27°45	28°26	15° 0	7° 1	0°R12	1°40	0°48	n.a.	M21
T 22	10 43 27	12°26'41	20°39	3° 8	26°15	9°23	8° 9	27°51	28°26	15° 3	7° 0	0°12	1°37	0°54	n.a.	T 22
W23	10 47 24	13°24'25	3♑ 9	4°23	27°20	9°58	8° 8	27°58	28°26	15° 5	7° 0	0°10	1°34	1° 1	n.a.	W23
T 24	10 51 20	14°22'08	16° 1	5°35	28°23	10°33	8° 6	28° 4	28°26	15° 7	6°59	0° 6	1°31	1° 8	n.a.	T 24
F 25	10 55 17	15°19'50	29°18	6°42	29°27	11° 8	8° 4	28°11	28°D26	15° 9	6°59	0° 1	1°28	1°14	n.a.	F 25
S 26	10 59 13	16°17'30	13♒ 1	7°45	0♉30	11°43	8° 2	28°17	28°26	15°12	6°59	29♈54	1°24	1°21	n.a.	S 26
S 27	11 3 10	17°15'09	27°10	8°43	1°34	12°18	8° 0	28°24	28°26	15°14	6°58	29°47	1°21	1°28	n.a.	S 27
M28	11 7 7	18°12'47	11♓39	9°37	2°36	12°53	7°58	28°30	28°26	15°16	6°58	29°41	1°18	1°34	n.a.	M28
T 29	11 11 3	19°10'23	26°23	10°27	3°39	13°29	7°55	28°37	28°26	15°18	6°58	29°36	1°15	1°41	n.a.	T 29
W30	11 15 0	20° 7'57	11♈14	11°12	4°41	14° 4	7°52	28°44	28°27	15°21	6°57	29°33	1°12	1°47	n.a.	W30
T 31	11 18 56	21♓ 5'30	26♈ 5	11♈53	5♉43	14♉39	7♏49	28♈51	28♊27	15♓23	6♋57	29°D32	1♉ 9	1♏54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14s26	8s18	3s31	14s23	0s45	2n17	1n10	11n52	1n13	13s40	0n51	8n34	1s46	24n28	0n31	8s12	2s 3	36n22	12n38	12n14	12n41	10s51			n.a.
W 2	14 6	1 30	2 30	13 30	0 36	2 48	1 14	12 4	1 13	13 41	0 51	8 36	1 46	24 28	0 31	8 11	2 3	36 22	12 38	12 12	12 40	10 54			n.a.
T 3	13 47	5n21	1 19	12 36	0 26	3 19	1 18	12 17	1 13	13 42	0 51	8 38	1 45	24 28	0 31	8 10	2 3	36 22	12 38	12 11	12 39	10 57			n.a.
F 4	13 27	11 55	0 3	11 41	0 15	3 50	1 22	12 30	1 14	13 42	0 51	8 40	1 45	24 28	0 31	8 9	2 3	36 22	12 38	12 11	12 37	11 1			n.a.
S 5	13 7	17 49	1n12	10 45	0 5	4 21	1 26	12 42	1 14	13 43	0 51	8 42	1 45	24 28	0 31	8 9	2 3	36 21	12 38	12 11	12 36	11 4			n.a.
S 6	12 47	22 40	2 22	9 48	0n 6	4 52	1 30	12 55	1 14	13 43	0 51	8 45	1 45	24 28	0 31	8 8	2 3	36 21	12 37	12 11	12 35	11 7			n.a.
M 7	12 26	26 11	3 23	8 51	0 17	5 23	1 33	13 7	1 14	13 44	0 51	8 47	1 44	24 28	0 31	8 7	2 3	36 21	12 37	12 11	12 34	11 10			n.a.
T 8	12 6	28 5	4 11	7 53	0 29	5 53	1 37	13 20	1 14	13 44	0 51	8 49	1 44	24 28	0 31	8 6	2 3	36 21	12 37	12 10	12 33	11 14			n.a.
W 9	11 45	28 17	4 44	6 56	0 40	6 24	1 41	13 32	1 15	13 44	0 51	8 51	1 44	24 28	0 31	8 5	2 3	36 21	12 37	12 8	12 32	11 17			n.a.
T 10	11 24	26 48	5 2	5 59	0 51	6 54	1 45	13 45	1 15	13 45	0 51	8 53	1 44	24 28	0 31	8 4	2 3	36 20	12 37	12 5	12 31	11 20			n.a.
F 11	11 3	23 53	5 3	5 3	1 2	7 24	1 49	13 57	1 15	13 45	0 51	8 56	1 43	24 28	0 31	8 3	2 3	36 20	12 36	12 2	12 30	11 23			n.a.
S 12	10 42	19 48	4 48	4 7	1 13	7 54	1 52	14 9	1 15	13 45	0 51	8 58	1 43	24 28	0 31	8 2	2 3	36 20	12 36	11 58	12 29	11 26			n.a.
S 13	10 20	14 54	4 19	3 13	1 24	8 23	1 56	14 21	1 15	13 45	0 51	9 0	1 43	24 28	0 31	8 2	2 3	36 20	12 36	11 54	12 27	11 30			n.a.
M14	9 59	9 28	3 39	2 20	1 34	8 52	2 0	14 33	1 16	13 45	0 51	9 3	1 43	24 28	0 31	8 1	2 3	36 20	12 36	11 51	12 26	11 33			n.a.
T 15	9 37	3 46	2 48	1 28	1 44	9 22	2 3	14 45	1 16	13 45	0 51	9 5	1 43	24 28	0 31	8 0	2 3	36 19	12 35	11 49	12 25	11 36			n.a.
W16	9 15	2s 0	1 51	0 38	1 53	9 50	2 7	14 57	1 16	13 45	0 51	9 7	1 42	24 28	0 31	7 59	2 3	36 19	12 35	11 47	12 24	11 39			n.a.
T 17	8 53	7 38	0 49	0n10	2 2	10 19	2 11	15 9	1 16	13 45	0 51	9 10	1 42	24 28	0 31	7 58	2 3	36 19	12 35	11 46	12 23	11 42			n.a.
F 18	8 31	12 57	0s15	0 56	2 10	10 47	2 14	15 21	1 16	13 45	0 51	9 12	1 42	24 28	0 31	7 57	2 3	36 19	12 34	11 46	12 22	11 46			n.a.
S 19	8 9	17 48	1 17	1 40	2 18	11 15	2 18	15 33	1 16	13 44	0 51	9 14	1 42	24 28	0 31	7 56	2 3	36 19	12 34	11 46	12 21	11 49			n.a.
S 20	7 47	22 0	2 17	2 22	2 25	11 43	2 21	15 45	1 16	13 44	0 51	9 17	1 42	24 27	0 31	7 55	2 3	36 18	12 34	11 47	12 20	11 52			n.a.
M21	7 24	25 20	3 12	3 2	2 31	12 11	2 24	15 56	1 17	13 44	0 51	9 19	1 41	24 27	0 31	7 54	2 3	36 18	12 34	11 47	12 18	11 55			n.a.
T 22	7 2	27 35	3 59	3 39	2 36	12 38	2 28	16 8	1 17	13 43	0 51	9 22	1 41	24 27	0 31	7 54	2 3	36 18	12 33	11 47	12 17	11 58			n.a.
W23	6 39	28 30	4 36	4 14	2 41	13 5	2 31	16 20	1 17	13 43	0 51	9 24	1 41	24 27	0 31	7 53	2 3	36 18	12 33	11 46	12 16	12 2			n.a.
T 24	6 17	27 55	5 0	4 47	2 45	13 31	2 34	16 31	1 17	13 42	0 51	9 27	1 41	24 27	0 31	7 52	2 3	36 17	12 33	11 45	12 15	12 5			n.a.
F 25	5 54	25 46	5 9	5 17	2 48	13 58	2 37	16 42	1 17	13 42	0 51	9 29	1 41	24 27	0 31	7 51	2 3	36 17	12 33	11 43	12 14	12 8			n.a.
S 26	5 31	22 4	5 1	5 44	2 50	14 23	2 41	16 54	1 17	13 41	0 51	9 32	1 40	24 27	0 31	7 50	2 3	36 17	12 32	11 41	12 13	12 11			n.a.
S 27	5 8	17 0	4 35	6 9	2 52	14 49	2 44	17 5	1 17	13 40	0 51	9 34	1 40	24 27	0 31	7 49	2 3	36 17	12 32	11 38	12 12	12 14			n.a.
M28	4 45	10 53	3 51	6 31	2 52	15 14	2 47	17 16	1 17	13 39	0 51	9 37	1 40	24 27	0 31	7 48	2 3	36 16	12 32	11 36	12 11	12 18			n.a.
T 29	4 22	4 4	2 50	6 51	2 52	15 39	2 50	17 27	1 18	13 38	0 51	9 40	1 40	24 27	0 31	7 47	2 3	36 16	12 31	11 34	12 9	12 21			n.a.
W30	3 59	3n 3	1 38	7 7	2 50	16 3	2 52	17 38	1 18	13 38	0 51	9 42	1 40	24 27	0 31	7 46	2 3	36 16	12 31	11 33	12 8	12 24			n.a.
T 31	3s36	10n 0	0s19	7n21	2n48	16n27	2n55	17n49	1n18	13s37	0n51	9n45	1s40	24n27	0n31	7s46	2s 3	36n15	12n31	11n33	12n 7	12s27			n.a.

Julian Day Number = 903322.5, Delta T = 14h44m54s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'27, Lahiri = -34°49'26 Julian Calendar 1 March 2240 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

APRIL 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 22 53	22♓ 3'02	10♉48	12♈28	6♉45	15♉15	7°R46	28♈58	28♊27	15♓25	6°R57	29♈32	1♉ 5	2♏ 1	n.a.	F 1
S 2	11 26 49	23° 0'32	25°18	12°59	7°46	15°50	7♏43	29° 4	28°28	15°27	6♋57	29°34	1° 2	2° 7	n.a.	S 2
S 3	11 30 46	23°58'00	9♊32	13°26	8°47	16°26	7°39	29°11	28°28	15°29	6°57	29°35	0°59	2°14	n.a.	S 3
M 4	11 34 42	24°55'27	23°28	13°47	9°48	17° 1	7°35	29°18	28°29	15°32	6°57	29°R36	0°56	2°21	n.a.	M 4
T 5	11 38 39	25°52'53	7♋ 6	14° 4	10°48	17°37	7°32	29°25	28°29	15°34	6°57	29°35	0°53	2°27	n.a.	T 5
W 6	11 42 36	26°50'17	20°27	14°16	11°48	18°12	7°28	29°32	28°30	15°36	6°D57	29°33	0°50	2°34	n.a.	W 6
T 7	11 46 32	27°47'39	3♌32	14°23	12°48	18°48	7°23	29°40	28°30	15°38	6°57	29°30	0°46	2°41	n.a.	T 7
F 8	11 50 29	28°45'00	16°22	14°R25	13°47	19°23	7°19	29°47	28°31	15°41	6°57	29°25	0°43	2°47	n.a.	F 8
S 9	11 54 25	29°42'19	28°59	14°23	14°46	19°59	7°15	29°54	28°32	15°43	6°57	29°20	0°40	2°54	n.a.	S 9
S 10	11 58 22	0♈39'38	11♍23	14°16	15°45	20°35	7°10	0♉ 1	28°33	15°45	6°57	29°16	0°37	3° 1	n.a.	S 10
M11	12 2 18	1°36'55	23°37	14° 5	16°43	21°11	7° 5	0° 8	28°34	15°47	6°57	29°12	0°34	3° 7	n.a.	M11
T 12	12 6 15	2°34'11	5♎41	13°50	17°40	21°46	7° 0	0°16	28°35	15°49	6°57	29° 9	0°30	3°14	n.a.	T 12
W13	12 10 11	3°31'26	17°38	13°31	18°37	22°22	6°55	0°23	28°36	15°51	6°57	29° 7	0°27	3°21	n.a.	W13
T 14	12 14 8	4°28'40	29°28	13° 9	19°34	22°58	6°50	0°30	28°37	15°54	6°57	29°D 6	0°24	3°27	n.a.	T 14
F 15	12 18 5	5°25'53	11♏16	12°43	20°30	23°34	6°44	0°38	28°38	15°56	6°58	29° 7	0°21	3°34	n.a.	F 15
S 16	12 22 1	6°23'06	23° 4	12°15	21°26	24°10	6°39	0°45	28°39	15°58	6°58	29° 8	0°18	3°40	n.a.	S 16
S 17	12 25 58	7°20'18	4♐55	11°44	22°21	24°46	6°33	0°53	28°40	16° 0	6°58	29°10	0°15	3°47	n.a.	S 17
M18	12 29 54	8°17'29	16°55	11°12	23°16	25°22	6°27	1° 0	28°41	16° 2	6°59	29°11	0°11	3°54	n.a.	M18
T 19	12 33 51	9°14'40	29° 6	10°39	24°10	25°58	6°21	1° 8	28°43	16° 4	6°59	29°12	0° 8	4° 0	n.a.	T 19
W20	12 37 47	10°11'51	11♑34	10° 6	25° 3	26°34	6°15	1°15	28°44	16° 6	6°59	29°R12	0° 5	4° 7	n.a.	W20
T 21	12 41 44	11° 9'00	24°23	9°32	25°56	27°10	6° 9	1°23	28°45	16° 8	7° 0	29°12	0° 2	4°14	n.a.	T 21
F 22	12 45 40	12° 6'10	7♒37	8°59	26°49	27°46	6° 3	1°30	28°47	16°11	7° 0	29°11	29♈59	4°20	n.a.	F 22
S 23	12 49 37	13° 3'19	21°17	8°28	27°40	28°22	5°56	1°38	28°48	16°13	7° 1	29° 9	29°55	4°27	n.a.	S 23
S 24	12 53 34	14° 0'27	5♓25	7°57	28°32	28°58	5°50	1°46	28°50	16°15	7° 1	29° 7	29°52	4°34	n.a.	S 24
M25	12 57 30	14°57'35	19°56	7°30	29°22	29°35	5°43	1°53	28°51	16°17	7° 2	29° 5	29°49	4°40	n.a.	M25
T 26	13 1 27	15°54'43	4♈48	7° 5	0♊12	0♊11	5°37	2° 1	28°53	16°19	7° 2	29° 4	29°46	4°47	n.a.	T 26
W27	13 5 23	16°51'50	19°51	6°43	1° 1	0°47	5°30	2° 9	28°55	16°21	7° 3	29° 3	29°43	4°54	n.a.	W27
T 28	13 9 20	17°48'57	4♉59	6°24	1°49	1°23	5°23	2°17	28°56	16°23	7° 3	29°D 3	29°40	5° 0	n.a.	T 28
F 29	13 13 16	18°46'03	20° 0	6° 9	2°37	2° 0	5°16	2°24	28°58	16°25	7° 4	29° 4	29°36	5° 7	n.a.	F 29
S 30	13 17 13	19♈43'08	4♊49	5♈59	3♊24	2♊36	5♏ 9	2♉32	29♊ 0	16♓27	7♋ 5	29♈ 4	29♈33	5♏13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s13	16n21	1n 1	7n32	2n44	16n51	2n58	18n 0	1n18	13s36	0n51	9n47	1s39	24n27	0n31	7s45	2s 3	36n15	12n31	11n33	12n 6	12s30		n.a.
S 2	2 50	21 42	2 16	7 40	2 39	17 14	3 0	18 10	1 18	13 34	0 51	9 50	1 39	24 27	0 31	7 44	2 3	36 15	12 30	11 33	12 5	12 33		n.a.
S 3	2 27	25 40	3 21	7 46	2 34	17 37	3 3	18 21	1 18	13 33	0 51	9 53	1 39	24 27	0 31	7 43	2 3	36 15	12 30	11 34	12 4	12 37		n.a.
M 4	2 3	27 59	4 13	7 48	2 27	17 59	3 5	18 31	1 18	13 32	0 51	9 55	1 39	24 27	0 31	7 42	2 3	36 14	12 30	11 34	12 3	12 40		n.a.
T 5	1 40	28 34	4 49	7 48	2 19	18 21	3 8	18 42	1 18	13 31	0 51	9 58	1 39	24 27	0 31	7 41	2 3	36 14	12 29	11 34	12 2	12 43		n.a.
W 6	1 17	27 26	5 8	7 44	2 11	18 42	3 10	18 52	1 18	13 30	0 51	10 1	1 39	24 27	0 31	7 40	2 3	36 14	12 29	11 33	12 0	12 46		n.a.
T 7	0 54	24 49	5 11	7 38	2 1	19 3	3 12	19 2	1 18	13 28	0 51	10 4	1 38	24 27	0 31	7 39	2 3	36 13	12 29	11 32	11 59	12 49		n.a.
F 8	0 30	21 0	4 59	7 29	1 50	19 23	3 14	19 12	1 18	13 27	0 51	10 6	1 38	24 27	0 31	7 39	2 3	36 13	12 28	11 30	11 58	12 52		n.a.
S 9	0 7	16 18	4 32	7 18	1 38	19 43	3 16	19 22	1 18	13 25	0 51	10 9	1 38	24 27	0 31	7 38	2 3	36 13	12 28	11 28	11 57	12 56		n.a.
S 10	0n16	11 1	3 52	7 3	1 26	20 3	3 18	19 32	1 19	13 24	0 51	10 12	1 38	24 27	0 31	7 37	2 3	36 12	12 28	11 27	11 56	12 59		n.a.
M11	0 39	5 22	3 3	6 46	1 12	20 22	3 19	19 42	1 19	13 22	0 51	10 14	1 38	24 27	0 31	7 36	2 3	36 12	12 28	11 25	11 55	13 2		n.a.
T 12	1 3	0s24	2 5	6 27	0 58	20 40	3 21	19 52	1 19	13 21	0 51	10 17	1 38	24 27	0 31	7 35	2 3	36 12	12 27	11 24	11 54	13 5		n.a.
W13	1 26	6 6	1 3	6 6	0 43	20 58	3 22	20 1	1 19	13 19	0 51	10 20	1 37	24 27	0 31	7 34	2 3	36 12	12 27	11 23	11 52	13 8		n.a.
T 14	1 49	11 33	0s 2	5 42	0 27	21 15	3 23	20 11	1 19	13 17	0 51	10 23	1 37	24 27	0 31	7 34	2 3	36 11	12 27	11 23	11 51	13 11		n.a.
F 15	2 12	16 35	1 7	5 17	0 11	21 32	3 25	20 20	1 19	13 15	0 51	10 25	1 37	24 27	0 30	7 33	2 3	36 11	12 26	11 23	11 50	13 14		n.a.
S 16	2 35	21 0	2 8	4 51	0s 6	21 48	3 26	20 29	1 19	13 14	0 51	10 28	1 37	24 27	0 30	7 32	2 3	36 11	12 26	11 24	11 49	13 18		n.a.
S 17	2 58	24 36	3 5	4 23	0 23	22 4	3 26	20 38	1 19	13 12	0 51	10 31	1 37	24 27	0 30	7 31	2 3	36 10	12 26	11 24	11 48	13 21		n.a.
M18	3 21	27 10	3 54	3 55	0 40	22 19	3 27	20 47	1 19	13 10	0 51	10 34	1 37	24 27	0 30	7 30	2 3	36 10	12 25	11 25	11 47	13 24		n.a.
T 19	3 44	28 30	4 34	3 27	0 56	22 34	3 28	20 56	1 19	13 8	0 51	10 36	1 37	24 27	0 30	7 29	2 3	36 10	12 25	11 25	11 46	13 27		n.a.
W20	4 7	28 26	5 1	2 58	1 13	22 48	3 28	21 5	1 19	13 6	0 50	10 39	1 37	24 27	0 30	7 29	2 3	36 9	12 25	11 26	11 44	13 30		n.a.
T 21	4 30	26 52	5 15	2 30	1 29	23 1	3 28	21 13	1 19	13 4	0 50	10 42	1 36	24 27	0 30	7 28	2 3	36 9	12 24	11 25	11 43	13 33		n.a.
F 22	4 53	23 47	5 13	2 2	1 45	23 14	3 29	21 22	1 19	13 2	0 50	10 45	1 36	24 27	0 30	7 27	2 3	36 9	12 24	11 25	11 42	13 36		n.a.
S 23	5 16	19 19	4 53	1 35	2 0	23 26	3 28	21 30	1 19	13 0	0 50	10 48	1 36	24 27	0 30	7 26	2 3	36 8	12 24	11 24	11 41	13 39		n.a.
S 24	5 38	13 40	4 15	1 10	2 14	23 38	3 28	21 38	1 19	12 58	0 50	10 50	1 36	24 27	0 30	7 25	2 3	36 8	12 24	11 24	11 40	13 43		n.a.
M25	6 1	7 7	3 20	0 47	2 28	23 49	3 28	21 47	1 19	12 56	0 50	10 53	1 36	24 27	0 30	7 25	2 3	36 8	12 23	11 23	11 39	13 46		n.a.
T 26	6 23	0 3	2 10	0 25	2 40	24 0	3 27	21 55	1 19	12 53	0 50	10 56	1 36	24 27	0 30	7 24	2 3	36 7	12 23	11 22	11 38	13 49		n.a.
W27	6 46	7n 9	0 51	0 6	2 52	24 10	3 26	22 2	1 19	12 51	0 50	10 59	1 36	24 27	0 30	7 23	2 3	36 7	12 23	11 22	11 36	13 52		n.a.
T 28	7 8	13 58	0n33	0s11	3 2	24 19	3 25	22 10	1 19	12 49	0 50	11 2	1 36	24 27	0 30	7 22	2 3	36 7	12 22	11 22	11 35	13 55		n.a.
F 29	7 30	19 56	1 54	0 25	3 11	24 28	3 24	22 18	1 19	12 47	0 50	11 5	1 35	24 27	0 30	7 22	2 3	36 6	12 22	11 22	11 34	13 58		n.a.
S 30	7n52	24n36	3n 6	0s37	3s19	24n36	3n23	22n25	1n19	12s44	0n50	11n 7	1s35	24n27	0n30	7s21	2s 3	36n 6	12n22	11n23	11n33	14s 1		n.a.

Julian Day Number = 903353.5, Delta T = 14h44m52s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'23, Lahiri = -34°49'22 Julian Calendar 1 Apr. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 March 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

MAY 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 21 10	20♈40'13	19♊18	5°R52	4♊10	3♊13	5°R 2	2♉40	29♊ 2	16♓29	7♋ 5	29♈ 5	29♈30	5♏20	n.a.	S 1
M 2	13 25 6	21°37'17	3♋24	5°D50	4°55	3°49	4♏54	2°48	29° 4	16°30	7° 6	29° 6	29°27	5°27	n.a.	M 2
T 3	13 29 3	22°34'21	17° 7	5♈52	5°39	4°26	4°47	2°56	29° 6	16°32	7° 7	29°R 6	29°24	5°33	n.a.	T 3
W 4	13 32 59	23°31'24	0♌26	5°59	6°22	5° 2	4°40	3° 3	29° 8	16°34	7° 8	29° 6	29°21	5°40	n.a.	W 4
T 5	13 36 56	24°28'26	13°24	6°11	7° 5	5°39	4°32	3°11	29°10	16°36	7° 9	29° 6	29°17	5°47	n.a.	T 5
F 6	13 40 52	25°25'28	26° 3	6°27	7°46	6°15	4°25	3°19	29°12	16°38	7° 9	29° 5	29°14	5°53	n.a.	F 6
S 7	13 44 49	26°22'30	8♍27	6°48	8°26	6°52	4°17	3°27	29°14	16°40	7°10	29° 5	29°11	6° 0	n.a.	S 7
S 8	13 48 45	27°19'31	20°38	7°14	9° 6	7°29	4°10	3°35	29°16	16°42	7°11	29° 5	29° 8	6° 7	n.a.	S 8
M 9	13 52 42	28°16'31	2♎40	7°45	9°44	8° 5	4° 2	3°43	29°19	16°43	7°12	29° 4	29° 5	6°13	n.a.	M 9
T 10	13 56 39	29°13'32	14°35	8°19	10°21	8°42	3°55	3°51	29°21	16°45	7°13	29°D 4	29° 1	6°20	n.a.	T 10
W11	14 0 35	0♉10'32	26°25	8°59	10°56	9°19	3°47	3°58	29°23	16°47	7°14	29°R 4	28°58	6°27	n.a.	W11
T 12	14 4 32	1° 7'32	8♏13	9°43	11°31	9°56	3°39	4° 6	29°25	16°49	7°15	29° 4	28°55	6°33	n.a.	T 12
F 13	14 8 28	2° 4'33	20° 1	10°31	12° 4	10°32	3°32	4°14	29°28	16°50	7°16	29° 4	28°52	6°40	n.a.	F 13
S 14	14 12 25	3° 1'33	1♐52	11°24	12°36	11° 9	3°24	4°22	29°30	16°52	7°17	29° 4	28°49	6°47	n.a.	S 14
S 15	14 16 21	3°58'34	13°47	12°20	13° 6	11°46	3°16	4°30	29°33	16°54	7°18	29° 3	28°46	6°53	n.a.	S 15
M16	14 20 18	4°55'35	25°51	13°22	13°35	12°23	3° 9	4°38	29°35	16°55	7°19	29° 3	28°42	7° 0	n.a.	M16
T 17	14 24 15	5°52'37	8♑ 6	14°27	14° 3	13° 0	3° 1	4°46	29°38	16°57	7°20	29° 2	28°39	7° 6	n.a.	T 17
W18	14 28 11	6°49'39	20°36	15°36	14°28	13°37	2°53	4°54	29°40	16°59	7°22	29° 1	28°36	7°13	n.a.	W18
T 19	14 32 8	7°46'41	3♒24	16°50	14°53	14°14	2°46	5° 2	29°43	17° 0	7°23	29°D 1	28°33	7°20	n.a.	T 19
F 20	14 36 4	8°43'44	16°33	18° 7	15°15	14°51	2°38	5°10	29°46	17° 2	7°24	29° 1	28°30	7°26	n.a.	F 20
S 21	14 40 1	9°40'47	0♓ 5	19°28	15°36	15°28	2°31	5°17	29°48	17° 3	7°25	29° 2	28°27	7°33	n.a.	S 21
S 22	14 43 57	10°37'51	14° 4	20°54	15°55	16° 5	2°23	5°25	29°51	17° 5	7°27	29° 2	28°23	7°40	n.a.	S 22
M23	14 47 54	11°34'56	28°26	22°23	16°12	16°42	2°15	5°33	29°54	17° 6	7°28	29° 3	28°20	7°46	n.a.	M23
T 24	14 51 51	12°32'01	13♈11	23°55	16°28	17°20	2° 8	5°41	29°57	17° 8	7°29	29° 4	28°17	7°53	n.a.	T 24
W25	14 55 47	13°29'07	28°13	25°32	16°41	17°57	2° 1	5°49	29°59	17° 9	7°30	29°R 4	28°14	8° 0	n.a.	W25
T 26	14 59 44	14°26'13	13♉23	27°12	16°53	18°34	1°53	5°57	0♋ 2	17°11	7°32	29° 4	28°11	8° 6	n.a.	T 26
F 27	15 3 40	15°23'20	28°32	28°55	17° 2	19°11	1°46	6° 5	0° 5	17°12	7°33	29° 3	28° 7	8°13	n.a.	F 27
S 28	15 7 37	16°20'28	13♊32	0♉42	17° 9	19°49	1°39	6°12	0° 8	17°13	7°35	29° 1	28° 4	8°20	n.a.	S 28
S 29	15 11 33	17°17'35	28°14	2°31	17°14	20°26	1°32	6°20	0°11	17°15	7°36	28°59	28° 1	8°26	n.a.	S 29
M30	15 15 30	18°14'44	12♋31	4°24	17°17	21° 4	1°24	6°28	0°14	17°16	7°37	28°57	27°58	8°33	n.a.	M30
T 31	15 19 27	19♉11'52	26♋22	6♉19	17°R17	21♊41	1♏17	6♉36	0♋17	17♓17	7♋39	28♈55	27♈55	8♏40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	8n14	27n34	4n 4	0s46	3s26	24n43	3n21	22n32	1n19	12s42	0n50	11n10	1s35	24n27	0n30	7s20	2s 3	36n 6	12n22	11n23	11n32	14s 4			n.a.
M 2	8 36	28 40	4 46	0 51	3 31	24 50	3 20	22 39	1 19	12 40	0 49	11 13	1 35	24 27	0 30	7 19	2 4	36 5	12 21	11 23	11 31	14 7			n.a.
T 3	8 58	27 58	5 10	0 54	3 36	24 57	3 18	22 46	1 19	12 37	0 49	11 16	1 35	24 27	0 30	7 19	2 4	36 5	12 21	11 23	11 30	14 11			n.a.
W 4	9 19	25 39	5 17	0 55	3 39	25 2	3 15	22 53	1 19	12 35	0 49	11 19	1 35	24 27	0 30	7 18	2 4	36 5	12 21	11 23	11 28	14 14			n.a.
T 5	9 41	22 3	5 8	0 52	3 41	25 7	3 13	23 0	1 19	12 32	0 49	11 21	1 35	24 27	0 30	7 17	2 4	36 4	12 20	11 23	11 27	14 17			n.a.
F 6	10 2	17 31	4 43	0 46	3 42	25 12	3 10	23 7	1 19	12 30	0 49	11 24	1 35	24 27	0 30	7 17	2 4	36 4	12 20	11 23	11 26	14 20			n.a.
S 7	10 23	12 21	4 6	0 38	3 42	25 16	3 7	23 13	1 19	12 27	0 49	11 27	1 35	24 27	0 30	7 16	2 4	36 4	12 20	11 23	11 25	14 23			n.a.
S 8	10 44	6 48	3 18	0 26	3 41	25 19	3 4	23 19	1 19	12 25	0 49	11 30	1 35	24 27	0 30	7 15	2 4	36 3	12 20	11 23	11 24	14 26			n.a.
M 9	11 5	1 4	2 22	0 12	3 39	25 21	3 0	23 25	1 19	12 22	0 49	11 33	1 35	24 27	0 30	7 15	2 4	36 3	12 19	11 23	11 23	14 29			n.a.
T 10	11 26	4s39	1 20	0n 5	3 36	25 23	2 57	23 31	1 19	12 20	0 48	11 35	1 34	24 27	0 30	7 14	2 4	36 3	12 19	11 23	11 22	14 32			n.a.
W11	11 46	10 11	0 15	0 24	3 32	25 25	2 53	23 37	1 19	12 17	0 48	11 38	1 34	24 27	0 30	7 13	2 4	36 2	12 19	11 23	11 20	14 35			n.a.
T 12	12 7	15 20	0s51	0 46	3 27	25 25	2 48	23 43	1 19	12 15	0 48	11 41	1 34	24 27	0 30	7 13	2 4	36 2	12 18	11 23	11 19	14 38			n.a.
F 13	12 27	19 57	1 54	1 10	3 21	25 25	2 44	23 48	1 19	12 12	0 48	11 44	1 34	24 27	0 30	7 12	2 4	36 2	12 18	11 23	11 18	14 41			n.a.
S 14	12 47	23 47	2 52	1 37	3 15	25 25	2 39	23 53	1 19	12 10	0 48	11 46	1 34	24 27	0 30	7 11	2 4	36 1	12 18	11 22	11 17	14 44			n.a.
S 15	13 7	26 38	3 44	2 6	3 8	25 24	2 33	23 59	1 19	12 7	0 48	11 49	1 34	24 27	0 30	7 11	2 4	36 1	12 18	11 22	11 16	14 47			n.a.
M16	13 26	28 19	4 26	2 37	3 0	25 22	2 28	24 4	1 18	12 5	0 48	11 52	1 34	24 27	0 30	7 10	2 4	36 1	12 17	11 22	11 15	14 50			n.a.
T 17	13 46	28 38	4 56	3 11	2 52	25 19	2 22	24 8	1 18	12 2	0 47	11 55	1 34	24 27	0 30	7 10	2 4	36 0	12 17	11 22	11 13	14 54			n.a.
W18	14 5	27 30	5 14	3 46	2 43	25 16	2 16	24 13	1 18	12 0	0 47	11 58	1 34	24 27	0 30	7 9	2 4	36 0	12 17	11 22	11 12	14 57			n.a.
T 19	14 24	24 56	5 16	4 24	2 34	25 13	2 9	24 18	1 18	11 57	0 47	12 0	1 34	24 27	0 30	7 8	2 4	36 0	12 17	11 21	11 11	15 0			n.a.
F 20	14 43	21 0	5 2	5 3	2 24	25 9	2 2	24 22	1 18	11 55	0 47	12 3	1 34	24 27	0 30	7 8	2 4	35 59	12 16	11 21	11 10	15 3			n.a.
S 21	15 1	15 54	4 32	5 44	2 13	25 4	1 55	24 26	1 18	11 52	0 47	12 6	1 34	24 27	0 30	7 7	2 4	35 59	12 16	11 22	11 9	15 6			n.a.
S 22	15 20	9 50	3 44	6 26	2 2	24 58	1 48	24 30	1 18	11 50	0 47	12 8	1 34	24 27	0 30	7 7	2 5	35 59	12 16	11 22	11 8	15 9			n.a.
M23	15 38	3 6	2 42	7 11	1 51	24 52	1 40	24 34	1 18	11 47	0 46	12 11	1 34	24 27	0 30	7 6	2 5	35 58	12 16	11 22	11 7	15 12			n.a.
T 24	15 56	3n59	1 27	7 56	1 40	24 45	1 31	24 38	1 18	11 45	0 46	12 14	1 33	24 27	0 30	7 6	2 5	35 58	12 15	11 23	11 5	15 15			n.a.
W25	16 13	10 59	0 5	8 43	1 28	24 38	1 22	24 41	1 18	11 42	0 46	12 17	1 33	24 27	0 30	7 5	2 5	35 58	12 15	11 23	11 4	15 18			n.a.
T 26	16 31	17 26	1n18	9 31	1 16	24 30	1 13	24 44	1 18	11 40	0 46	12 19	1 33	24 27	0 30	7 5	2 5	35 58	12 15	11 23	11 3	15 21			n.a.
F 27	16 48	22 47	2 36	10 19	1 4	24 22	1 4	24 47	1 18	11 38	0 46	12 22	1 33	24 27	0 30	7 4	2 5	35 57	12 15	11 22	11 2	15 24			n.a.
S 28	17 5	26 35	3 42	11 9	0 52	24 13	0 54	24 50	1 18	11 35	0 45	12 25	1 33	24 27	0 30	7 4	2 5	35 57	12 15	11 21	11 1	15 27			n.a.
S 29	17 21	28 28	4 31	11 59	0 40	24 3	0 44	24 53	1 18	11 33	0 45	12 27	1 33	24 27	0 30	7 3	2 5	35 57	12 14	11 21	11 0	15 30			n.a.
M30	17 38	28 22	5 3	12 49	0 28	23 53	0 33	24 56	1 17	11 31	0 45	12 30	1 33	24 27	0 30	7 3	2 5	35 56	12 14	11 20	10 58	15 33			n.a.
T 31	17n54	26n29	5n15	13n40	0s16	23n42	0n22	24n58	1n17	11s28	0n45	12n33	1s33	24n27	0n30	7s 2	2s 5	35n56	12n14	11n19	10n57	15s36			n.a.

Julian Day Number = 903383.5, Delta T = 14h44m50s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'18, Lahiri = -34°49'18 Julian Calendar 1 May 2240 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

JUNE 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 23 23	20♉ 9'01	9♌46	8♉17	17°R15	22♊18	1°R11	6♉44	0♋20	17♓19	7♋40	28°R53	27♈52	8♏46	n.a.	W 1
T 2	15 27 20	21° 6'11	22°44	10°17	17♊11	22°56	1♏ 4	6°51	0°24	17°20	7°42	28°D53	27°48	8°53	n.a.	T 2
F 3	15 31 16	22° 3'20	5♍20	12°19	17° 5	23°33	0°57	6°59	0°27	17°21	7°43	28♈54	27°45	9° 0	n.a.	F 3
S 4	15 35 13	23° 0'30	17°38	14°23	16°56	24°11	0°50	7° 7	0°30	17°22	7°45	28°55	27°42	9° 6	n.a.	S 4
S 5	15 39 9	23°57'41	29°42	16°27	16°44	24°49	0°44	7°15	0°33	17°23	7°47	28°57	27°39	9°13	n.a.	S 5
M 6	15 43 6	24°54'52	11♎37	18°33	16°31	25°26	0°37	7°22	0°36	17°24	7°48	28°58	27°36	9°19	n.a.	M 6
T 7	15 47 2	25°52'04	23°27	20°40	16°15	26° 4	0°31	7°30	0°39	17°25	7°50	28°R59	27°32	9°26	n.a.	T 7
W 8	15 50 59	26°49'17	5♏14	22°46	15°56	26°42	0°25	7°37	0°43	17°26	7°51	28°59	27°29	9°33	n.a.	W 8
T 9	15 54 56	27°46'31	17° 2	24°53	15°36	27°19	0°19	7°45	0°46	17°27	7°53	28°58	27°26	9°39	n.a.	T 9
F 10	15 58 52	28°43'45	28°54	27° 0	15°13	27°57	0°13	7°53	0°49	17°28	7°55	28°55	27°23	9°46	n.a.	F 10
S 11	16 2 49	29°41'01	10♐52	29° 6	14°48	28°35	0° 7	8° 0	0°53	17°29	7°56	28°51	27°20	9°53	n.a.	S 11
S 12	16 6 45	0♊38'18	22°56	1♊12	14°21	29°13	0° 1	8° 8	0°56	17°30	7°58	28°46	27°17	9°59	n.a.	S 12
M13	16 10 42	1°35'36	5♑10	3°16	13°53	29°51	29♎56	8°15	0°59	17°31	8° 0	28°40	27°13	10° 6	n.a.	M13
T 14	16 14 38	2°32'55	17°35	5°20	13°22	0♋29	29°51	8°23	1° 3	17°32	8° 1	28°35	27°10	10°13	n.a.	T 14
W15	16 18 35	3°30'15	0♒12	7°23	12°50	1° 7	29°45	8°30	1° 6	17°33	8° 3	28°30	27° 7	10°19	n.a.	W15
T 16	16 22 32	4°27'37	13° 4	9°24	12°17	1°45	29°40	8°38	1°10	17°34	8° 5	28°27	27° 4	10°26	n.a.	T 16
F 17	16 26 28	5°25'00	26°13	11°24	11°43	2°23	29°35	8°45	1°13	17°35	8° 7	28°25	27° 1	10°33	n.a.	F 17
S 18	16 30 25	6°22'25	9♓40	13°23	11° 7	3° 1	29°30	8°52	1°17	17°35	8° 9	28°D24	26°58	10°39	n.a.	S 18
S 19	16 34 21	7°19'51	23°28	15°20	10°31	3°39	29°26	9° 0	1°20	17°36	8°10	28°25	26°54	10°46	n.a.	S 19
M20	16 38 18	8°17'19	7♈38	17°16	9°55	4°17	29°21	9° 7	1°24	17°37	8°12	28°27	26°51	10°53	n.a.	M20
T 21	16 42 14	9°14'48	22° 7	19°11	9°18	4°55	29°17	9°14	1°27	17°37	8°14	28°R28	26°48	10°59	n.a.	T 21
W22	16 46 11	10°12'19	6♉54	21° 4	8°41	5°33	29°13	9°21	1°31	17°38	8°16	28°27	26°45	11° 6	n.a.	W22
T 23	16 50 7	11° 9'51	21°52	22°55	8° 4	6°12	29° 9	9°28	1°34	17°39	8°18	28°26	26°42	11°13	n.a.	T 23
F 24	16 54 4	12° 7'25	6♊55	24°45	7°28	6°50	29° 5	9°36	1°38	17°39	8°20	28°22	26°38	11°19	n.a.	F 24
S 25	16 58 1	13° 5'01	21°52	26°34	6°52	7°28	29° 1	9°43	1°42	17°40	8°22	28°16	26°35	11°26	n.a.	S 25
S 26	17 1 57	14° 2'38	6♋36	28°20	6°18	8° 7	28°58	9°50	1°45	17°40	8°23	28° 9	26°32	11°32	n.a.	S 26
M27	17 5 54	15° 0'16	20°58	0♌ 6	5°44	8°45	28°54	9°57	1°49	17°41	8°25	28° 2	26°29	11°39	n.a.	M27
T 28	17 9 50	15°57'55	4♌55	1°50	5°12	9°23	28°51	10° 4	1°53	17°41	8°27	27°56	26°26	11°46	n.a.	T 28
W29	17 13 47	16°55'36	18°23	3°32	4°41	10° 2	28°48	10°10	1°56	17°41	8°29	27°50	26°23	11°52	n.a.	W29
T 30	17 17 43	17♊53'18	1♍24	5♋13	4♊11	10♋41	28♎45	10♉17	2♋ 0	17♓42	8♋31	27♈47	26♈19	11♏59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n10	23n 9	5n10	14n30	0s 5	23n30	0n11	25n 0	1n17	11s26	0n45	12n35	1s33	24n27	0n30	7s 2	2s 5	35n56	12n14	11n19	10n56	15s39		n.a.
T 2	18 25	18 46	4 49	15 19	0n 7	23 18	0s 1	25 2	1 17	11 24	0 44	12 38	1 33	24 27	0 30	7 1	2 5	35 55	12 14	11 19	10 55	15 42		n.a.
F 3	18 40	13 41	4 14	16 8	0 18	23 5	0 13	25 4	1 17	11 22	0 44	12 40	1 33	24 27	0 30	7 1	2 5	35 55	12 13	11 19	10 54	15 45		n.a.
S 4	18 55	8 10	3 28	16 57	0 28	22 52	0 26	25 6	1 17	11 20	0 44	12 43	1 33	24 27	0 30	7 1	2 5	35 55	12 13	11 19	10 53	15 48		n.a.
S 5	19 10	2 28	2 34	17 43	0 38	22 38	0 38	25 8	1 17	11 17	0 44	12 46	1 33	24 27	0 30	7 0	2 5	35 55	12 13	11 20	10 51	15 51		n.a.
M 6	19 24	3s15	1 34	18 29	0 48	22 24	0 52	25 9	1 17	11 15	0 44	12 48	1 33	24 27	0 30	7 0	2 5	35 54	12 13	11 20	10 50	15 54		n.a.
T 7	19 38	8 49	0 30	19 12	0 57	22 9	1 5	25 10	1 17	11 13	0 43	12 51	1 33	24 27	0 30	6 59	2 6	35 54	12 13	11 21	10 49	15 57		n.a.
W 8	19 52	14 5	0s34	19 54	1 5	21 53	1 19	25 11	1 16	11 11	0 43	12 53	1 33	24 27	0 30	6 59	2 6	35 54	12 12	11 21	10 48	16 0		n.a.
T 9	20 5	18 50	1 37	20 34	1 13	21 37	1 32	25 12	1 16	11 9	0 43	12 56	1 33	24 27	0 30	6 59	2 6	35 53	12 12	11 20	10 47	16 3		n.a.
F 10	20 18	22 53	2 37	21 11	1 19	21 21	1 46	25 12	1 16	11 7	0 43	12 58	1 33	24 27	0 30	6 58	2 6	35 53	12 12	11 19	10 46	16 6		n.a.
S 11	20 31	26 0	3 29	21 47	1 26	21 4	2 1	25 13	1 16	11 6	0 42	13 1	1 33	24 27	0 30	6 58	2 6	35 53	12 12	11 18	10 44	16 9		n.a.
S 12	20 43	27 58	4 13	22 19	1 31	20 47	2 15	25 13	1 16	11 4	0 42	13 3	1 33	24 27	0 30	6 58	2 6	35 53	12 12	11 16	10 43	16 12		n.a.
M13	20 55	28 36	4 46	22 50	1 36	20 29	2 29	25 13	1 16	11 2	0 42	13 6	1 33	24 27	0 30	6 57	2 6	35 52	12 12	11 14	10 42	16 15		n.a.
T 14	21 7	27 49	5 6	23 17	1 40	20 11	2 43	25 13	1 16	11 0	0 42	13 8	1 33	24 27	0 30	6 57	2 6	35 52	12 12	11 12	10 41	16 18		n.a.
W15	21 18	25 36	5 11	23 43	1 44	19 53	2 57	25 12	1 15	10 59	0 42	13 11	1 33	24 26	0 30	6 57	2 6	35 52	12 11	11 10	10 40	16 21		n.a.
T 16	21 29	22 3	5 1	24 5	1 46	19 35	3 11	25 12	1 15	10 57	0 41	13 13	1 33	24 26	0 30	6 57	2 6	35 52	12 11	11 9	10 39	16 24		n.a.
F 17	21 40	17 21	4 36	24 25	1 49	19 17	3 25	25 11	1 15	10 55	0 41	13 15	1 33	24 26	0 30	6 56	2 6	35 51	12 11	11 8	10 37	16 27		n.a.
S 18	21 50	11 43	3 54	24 43	1 50	18 59	3 39	25 10	1 15	10 54	0 41	13 18	1 33	24 26	0 30	6 56	2 6	35 51	12 11	11 8	10 36	16 30		n.a.
S 19	22 0	5 22	2 59	24 58	1 51	18 40	3 52	25 9	1 15	10 52	0 41	13 20	1 33	24 26	0 30	6 56	2 6	35 51	12 11	11 8	10 35	16 33		n.a.
M20	22 9	1n24	1 51	25 10	1 51	18 22	4 5	25 7	1 15	10 51	0 40	13 22	1 33	24 26	0 30	6 56	2 6	35 51	12 11	11 9	10 34	16 35		n.a.
T 21	22 19	8 16	0 34	25 20	1 51	18 4	4 18	25 6	1 15	10 50	0 40	13 25	1 33	24 26	0 30	6 56	2 7	35 50	12 11	11 9	10 33	16 38		n.a.
W22	22 27	14 49	0n46	25 28	1 50	17 47	4 30	25 4	1 14	10 48	0 40	13 27	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 50	12 11	11 9	10 32	16 41		n.a.
T 23	22 36	20 36	2 3	25 34	1 49	17 30	4 41	25 2	1 14	10 47	0 40	13 29	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 50	12 10	11 9	10 30	16 44		n.a.
F 24	22 44	25 6	3 13	25 37	1 47	17 13	4 52	25 0	1 14	10 46	0 39	13 32	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 50	12 10	11 7	10 29	16 47		n.a.
S 25	22 51	27 50	4 9	25 38	1 44	16 57	5 3	24 58	1 14	10 45	0 39	13 34	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 49	12 10	11 5	10 28	16 50		n.a.
S 26	22 58	28 33	4 47	25 38	1 41	16 41	5 13	24 55	1 14	10 44	0 39	13 36	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 49	12 10	11 3	10 27	16 53		n.a.
M27	23 5	27 18	5 6	25 35	1 38	16 26	5 22	24 53	1 14	10 43	0 39	13 38	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 49	12 10	11 0	10 26	16 56		n.a.
T 28	23 12	24 23	5 6	25 30	1 34	16 12	5 30	24 50	1 13	10 42	0 38	13 41	1 33	24 26	0 30	6 55	2 7	35 49	12 10	10 58	10 25	16 59		n.a.
W29	23 18	20 12	4 49	25 24	1 30	15 59	5 38	24 47	1 13	10 41	0 38	13 43	1 33	24 26	0 30	6 54	2 7	35 49	12 10	10 56	10 23	17 2		n.a.
T 30	23n23	15n11	4n17	25n16	1n25	15n47	5s46	24n43	1n13	10s40	0n38	13n45	1s33	24n26	0n30	6s54	2s 7	35n48	12n10	10n54	10n22	17s 5		n.a.

Julian Day Number = 903414.5, Delta T = 14h44m47s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'14, Lahiri = -34°49'14 Julian Calendar 1 June 2240 BCE == Greg. Calendar 13 May 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

JULY 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 21 40	18♊51'01	14♍ 2	6♋53	3°R44	11♋19	28°R43	10♉24	2♋ 4	17♓42	8♋33	27°D46	26♈16	12♏ 6	n.a.	F 1
S 2	17 25 37	19°48'46	26°19	8°31	3♊18	11°58	28♎40	10°31	2° 7	17°42	8°35	27♈46	26°13	12°12	n.a.	S 2
S 3	17 29 33	20°46'32	8♎21	10° 8	2°55	12°36	28°38	10°38	2°11	17°43	8°37	27°47	26°10	12°19	n.a.	S 3
M 4	17 33 30	21°44'19	20°14	11°43	2°33	13°15	28°36	10°44	2°15	17°43	8°39	27°48	26° 7	12°26	n.a.	M 4
T 5	17 37 26	22°42'08	2♏ 2	13°17	2°14	13°54	28°34	10°51	2°19	17°43	8°41	27°R48	26° 4	12°32	n.a.	T 5
W 6	17 41 23	23°39'58	13°50	14°49	1°57	14°32	28°32	10°57	2°22	17°43	8°43	27°46	26° 0	12°39	n.a.	W 6
T 7	17 45 19	24°37'50	25°41	16°20	1°42	15°11	28°31	11° 4	2°26	17°43	8°45	27°43	25°57	12°46	n.a.	T 7
F 8	17 49 16	25°35'43	7♐39	17°50	1°30	15°50	28°30	11°10	2°30	17°43	8°47	27°37	25°54	12°52	n.a.	F 8
S 9	17 53 12	26°33'38	19°46	19°18	1°20	16°29	28°29	11°17	2°34	17°43	8°49	27°28	25°51	12°59	n.a.	S 9
S 10	17 57 9	27°31'35	2♑ 4	20°44	1°13	17° 8	28°28	11°23	2°37	17°R43	8°51	27°18	25°48	13° 6	n.a.	S 10
M11	18 1 6	28°29'34	14°33	22° 9	1° 8	17°47	28°27	11°29	2°41	17°43	8°53	27° 7	25°44	13°12	n.a.	M11
T 12	18 5 2	29°27'35	27°14	23°33	1° 5	18°26	28°26	11°35	2°45	17°43	8°55	26°56	25°41	13°19	n.a.	T 12
W13	18 8 59	0♌25'37	10♒ 6	24°55	1°D 5	19° 5	28°26	11°41	2°49	17°43	8°57	26°47	25°38	13°26	n.a.	W13
T 14	18 12 55	1°23'42	23°11	26°15	1° 7	19°44	28°D26	11°47	2°52	17°43	8°59	26°39	25°35	13°32	n.a.	T 14
F 15	18 16 52	2°21'49	6♓28	27°34	1°11	20°23	28°26	11°53	2°56	17°43	9° 1	26°34	25°32	13°39	n.a.	F 15
S 16	18 20 48	3°19'58	19°59	28°51	1°18	21° 2	28°26	11°59	3° 0	17°43	9° 3	26°31	25°29	13°46	n.a.	S 16
S 17	18 24 45	4°18'09	3♈43	0♎ 7	1°26	21°41	28°26	12° 5	3° 4	17°43	9° 5	26°D30	25°25	13°52	n.a.	S 17
M18	18 28 41	5°16'22	17°42	1°20	1°37	22°21	28°27	12°11	3° 7	17°42	9° 7	26°31	25°22	13°59	n.a.	M18
T 19	18 32 38	6°14'38	1♉55	2°32	1°50	23° 0	28°28	12°17	3°11	17°42	9° 9	26°R31	25°19	14° 5	n.a.	T 19
W20	18 36 34	7°12'56	16°22	3°42	2° 5	23°39	28°29	12°23	3°15	17°42	9°11	26°29	25°16	14°12	n.a.	W20
T 21	18 40 31	8°11'16	0♊59	4°50	2°22	24°19	28°30	12°28	3°19	17°42	9°14	26°26	25°13	14°19	n.a.	T 21
F 22	18 44 28	9° 9'38	15°42	5°55	2°41	24°58	28°31	12°34	3°23	17°41	9°16	26°19	25°10	14°25	n.a.	F 22
S 23	18 48 24	10° 8'03	0♋22	6°59	3° 2	25°38	28°33	12°39	3°26	17°41	9°18	26°10	25° 6	14°32	n.a.	S 23
S 24	18 52 21	11° 6'30	14°54	8° 0	3°25	26°17	28°34	12°44	3°30	17°40	9°20	26° 0	25° 3	14°39	n.a.	S 24
M25	18 56 17	12° 4'59	29° 9	8°58	3°49	26°57	28°36	12°50	3°34	17°40	9°22	25°48	25° 0	14°45	n.a.	M25
T 26	19 0 14	13° 3'30	13♎ 2	9°54	4°15	27°36	28°38	12°55	3°38	17°39	9°24	25°37	24°57	14°52	n.a.	T 26
W27	19 4 10	14° 2'02	26°30	10°47	4°42	28°16	28°41	13° 0	3°41	17°39	9°26	25°28	24°54	14°59	n.a.	W27
T 28	19 8 7	15° 0'37	9♏32	11°36	5°11	28°56	28°43	13° 5	3°45	17°38	9°28	25°21	24°50	15° 5	n.a.	T 28
F 29	19 12 3	15°59'13	22°11	12°22	5°42	29°35	28°46	13°10	3°49	17°38	9°30	25°17	24°47	15°12	n.a.	F 29
S 30	19 16 0	16°57'51	4♎29	13° 5	6°14	0♎15	28°49	13°15	3°53	17°37	9°32	25°15	24°44	15°19	n.a.	S 30
S 31	19 19 57	17♋56'31	16♎32	13♎44	6♊47	0♎55	28♎52	13♉20	3♋56	17♓36	9♋34	25°D15	24♈41	15♏25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n28	9n41	3n34	25n 6	1n20	15n35	5s52	24n40	1n13	10s40	0n38	13n47	1s33	24n26	0n30	6s54	2s 7	35n48	12n10	10n54	10n21	17s 8		n.a.
S 2	23 33	3 57	2 41	24 55	1 15	15 25	5 58	24 36	1 13	10 39	0 37	13 49	1 33	24 26	0 30	6 54	2 7	35 48	12 10	10 54	10 20	17 11		n.a.
S 3	23 37	1s49	1 43	24 42	1 9	15 15	6 3	24 32	1 12	10 38	0 37	13 51	1 33	24 26	0 30	6 54	2 7	35 48	12 10	10 54	10 19	17 13		n.a.
M 4	23 41	7 27	0 41	24 28	1 3	15 7	6 8	24 28	1 12	10 38	0 37	13 53	1 33	24 26	0 30	6 54	2 7	35 48	12 10	10 55	10 18	17 16		n.a.
T 5	23 45	12 47	0s23	24 13	0 57	14 59	6 12	24 24	1 12	10 37	0 37	13 55	1 33	24 26	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 55	10 16	17 19		n.a.
W 6	23 48	17 40	1 25	23 56	0 50	14 53	6 15	24 20	1 12	10 37	0 36	13 58	1 33	24 25	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 54	10 15	17 22		n.a.
T 7	23 50	21 55	2 24	23 39	0 43	14 47	6 17	24 15	1 12	10 37	0 36	14 0	1 33	24 25	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 53	10 14	17 25		n.a.
F 8	23 52	25 17	3 17	23 20	0 36	14 43	6 19	24 10	1 11	10 37	0 36	14 1	1 33	24 25	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 51	10 13	17 28		n.a.
S 9	23 54	27 33	4 1	23 0	0 29	14 39	6 21	24 5	1 11	10 36	0 36	14 3	1 33	24 25	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 48	10 12	17 31		n.a.
S 10	23 56	28 31	4 35	22 40	0 21	14 37	6 22	24 0	1 11	10 36	0 35	14 5	1 33	24 25	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 44	10 10	17 34		n.a.
M11	23 56	28 3	4 56	22 18	0 13	14 35	6 22	23 55	1 11	10 36	0 35	14 7	1 33	24 25	0 30	6 54	2 8	35 47	12 10	10 40	10 9	17 36		n.a.
T 12	23 57	26 7	5 3	21 56	0 5	14 35	6 22	23 49	1 11	10 36	0 35	14 9	1 33	24 25	0 30	6 55	2 8	35 46	12 10	10 36	10 8	17 39		n.a.
W13	23 57	22 49	4 55	21 33	0s 3	14 35	6 22	23 43	1 10	10 36	0 35	14 11	1 33	24 25	0 30	6 55	2 8	35 46	12 10	10 32	10 7	17 42		n.a.
T 14	23 57	18 21	4 32	21 10	0 12	14 37	6 21	23 37	1 10	10 36	0 34	14 13	1 34	24 25	0 30	6 55	2 8	35 46	12 10	10 29	10 6	17 45		n.a.
F 15	23 56	12 56	3 53	20 46	0 20	14 39	6 19	23 31	1 10	10 37	0 34	14 15	1 34	24 25	0 30	6 55	2 8	35 46	12 10	10 28	10 5	17 48		n.a.
S 16	23 54	6 49	3 1	20 21	0 29	14 42	6 17	23 25	1 10	10 37	0 34	14 17	1 34	24 25	0 30	6 55	2 8	35 46	12 10	10 27	10 3	17 51		n.a.
S 17	23 53	0 18	1 58	19 56	0 38	14 46	6 15	23 18	1 9	10 37	0 34	14 18	1 34	24 25	0 30	6 55	2 8	35 46	12 10	10 26	10 2	17 54		n.a.
M18	23 51	6n22	0 47	19 31	0 47	14 51	6 13	23 11	1 9	10 38	0 34	14 20	1 34	24 25	0 30	6 55	2 9	35 46	12 10	10 26	10 1	17 56		n.a.
T 19	23 48	12 51	0n29	19 6	0 56	14 56	6 10	23 4	1 9	10 38	0 33	14 22	1 34	24 24	0 30	6 56	2 9	35 45	12 10	10 26	10 0	17 59		n.a.
W20	23 45	18 44	1 43	18 41	1 6	15 2	6 7	22 57	1 9	10 39	0 33	14 24	1 34	24 24	0 30	6 56	2 9	35 45	12 10	10 26	9 59	18 2		n.a.
T 21	23 41	23 36	2 52	18 15	1 15	15 8	6 4	22 50	1 8	10 40	0 33	14 25	1 34	24 24	0 30	6 56	2 9	35 45	12 10	10 25	9 57	18 5		n.a.
F 22	23 38	26 58	3 50	17 50	1 24	15 16	6 0	22 43	1 8	10 40	0 33	14 27	1 34	24 24	0 30	6 56	2 9	35 45	12 10	10 22	9 56	18 8		n.a.
S 23	23 33	28 29	4 32	17 25	1 34	15 23	5 56	22 35	1 8	10 41	0 32	14 28	1 34	24 24	0 30	6 56	2 9	35 45	12 10	10 19	9 55	18 11		n.a.
S 24	23 28	28 0	4 56	17 0	1 43	15 32	5 52	22 27	1 8	10 42	0 32	14 30	1 34	24 24	0 30	6 57	2 9	35 45	12 10	10 15	9 54	18 13		n.a.
M25	23 23	25 40	5 1	16 35	1 53	15 40	5 48	22 19	1 7	10 43	0 32	14 32	1 34	24 24	0 30	6 57	2 9	35 45	12 10	10 11	9 53	18 16		n.a.
T 26	23 18	21 51	4 48	16 11	2 2	15 50	5 43	22 11	1 7	10 44	0 32	14 33	1 34	24 24	0 30	6 57	2 9	35 45	12 10	10 7	9 52	18 19		n.a.
W27	23 12	16 59	4 19	15 47	2 12	15 59	5 38	22 2	1 7	10 45	0 31	14 35	1 34	24 24	0 30	6 57	2 9	35 45	12 10	10 3	9 50	18 22		n.a.
T 28	23 5	11 30	3 37	15 25	2 21	16 9	5 34	21 54	1 7	10 46	0 31	14 36	1 34	24 24	0 30	6 58	2 9	35 45	12 11	10 1	9 49	18 25		n.a.
F 29	22 58	5 42	2 46	15 3	2 31	16 19	5 29	21 45	1 6	10 47	0 31	14 38	1 34	24 24	0 30	6 58	2 9	35 45	12 11	9 59	9 48	18 27		n.a.
S 30	22 51	0s11	1 48	14 42	2 40	16 30	5 23	21 36	1 6	10 48	0 31	14 39	1 35	24 23	0 30	6 58	2 9	35 45	12 11	9 58	9 47	18 30		n.a.
S 31	22n43	5s56	0n46	14n22	2s49	16n41	5s18	21n27	1n 6	10s50	0n30	14n40	1s35	24n23	0n30	6s59	2s 9	35n45	12n11	9n58	9n46	18s33		n.a.

Julian Day Number = 903444.5, Delta T = 14h44m45s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'10, Lahiri = -34°49'10 Julian Calendar 1 July 2240 BCE == Greg. Calendar 12 June 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

AUGUST 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 23 53	18♋55'13	28♎25	14♌19	7♊22	1♌35	28♎55	13♉25	4♋ 0	17°R36	9♋36	25°R15	24♈38	15♏32	n.a.	M 1
T 2	19 27 50	19°53'57	10♏13	14°49	7°58	2°15	28°58	13°29	4° 4	17♓35	9°38	25♈14	24°35	15°39	n.a.	T 2
W 3	19 31 46	20°52'43	22° 2	15°14	8°36	2°55	29° 2	13°34	4° 7	17°34	9°40	25°12	24°31	15°45	n.a.	W 3
T 4	19 35 43	21°51'31	3♐57	15°34	9°14	3°35	29° 5	13°38	4°11	17°34	9°42	25° 7	24°28	15°52	n.a.	T 4
F 5	19 39 39	22°50'21	16° 1	15°49	9°54	4°15	29° 9	13°43	4°15	17°33	9°44	24°59	24°25	15°59	n.a.	F 5
S 6	19 43 36	23°49'13	28°18	15°57	10°35	4°55	29°13	13°47	4°18	17°32	9°46	24°49	24°22	16° 5	n.a.	S 6
S 7	19 47 32	24°48'07	10♑50	16°R 0	11°17	5°35	29°18	13°51	4°22	17°31	9°48	24°37	24°19	16°12	n.a.	S 7
M 8	19 51 29	25°47'03	23°36	15°55	12° 0	6°15	29°22	13°56	4°25	17°30	9°50	24°24	24°16	16°19	n.a.	M 8
T 9	19 55 25	26°46'01	6♒37	15°44	12°44	6°55	29°27	14° 0	4°29	17°29	9°52	24°11	24°12	16°25	n.a.	T 9
W10	19 59 22	27°45'02	19°52	15°25	13°28	7°35	29°31	14° 4	4°32	17°28	9°54	23°59	24° 9	16°32	n.a.	W10
T 11	20 3 19	28°44'04	3♓18	14°59	14°14	8°16	29°36	14° 7	4°36	17°27	9°56	23°49	24° 6	16°39	n.a.	T 11
F 12	20 7 15	29°43'10	16°53	14°26	15° 1	8°56	29°42	14°11	4°40	17°26	9°58	23°43	24° 3	16°45	n.a.	F 12
S 13	20 11 12	0♌42'17	0♈38	13°45	15°49	9°36	29°47	14°15	4°43	17°25	10° 0	23°39	24° 0	16°52	n.a.	S 13
S 14	20 15 8	1°41'27	14°29	12°57	16°37	10°17	29°52	14°18	4°47	17°24	10° 2	23°37	23°56	16°59	n.a.	S 14
M15	20 19 5	2°40'40	28°28	12° 3	17°27	10°57	29°58	14°22	4°50	17°23	10° 4	23°37	23°53	17° 5	n.a.	M15
T 16	20 23 1	3°39'55	12♉33	11° 2	18°17	11°38	0♏ 4	14°25	4°53	17°22	10° 6	23°37	23°50	17°12	n.a.	T 16
W17	20 26 58	4°39'13	26°44	9°57	19° 8	12°18	0°10	14°29	4°57	17°21	10° 8	23°36	23°47	17°19	n.a.	W17
T 18	20 30 54	5°38'33	11♊ 0	8°49	19°59	12°59	0°16	14°32	5° 0	17°20	10°10	23°32	23°44	17°25	n.a.	T 18
F 19	20 34 51	6°37'56	25°17	7°40	20°52	13°40	0°22	14°35	5° 4	17°19	10°12	23°25	23°41	17°32	n.a.	F 19
S 20	20 38 47	7°37'22	9♋32	6°30	21°45	14°20	0°28	14°38	5° 7	17°17	10°14	23°16	23°37	17°39	n.a.	S 20
S 21	20 42 44	8°36'50	23°39	5°22	22°39	15° 1	0°35	14°41	5°10	17°16	10°16	23° 5	23°34	17°45	n.a.	S 21
M22	20 46 41	9°36'20	7♌34	4°19	23°33	15°42	0°42	14°44	5°14	17°15	10°17	22°53	23°31	17°52	n.a.	M22
T 23	20 50 37	10°35'52	21°12	3°21	24°28	16°23	0°48	14°46	5°17	17°14	10°19	22°42	23°28	17°59	n.a.	T 23
W24	20 54 34	11°35'26	4♍30	2°30	25°23	17° 4	0°56	14°49	5°20	17°12	10°21	22°32	23°25	18° 5	n.a.	W24
T 25	20 58 30	12°35'03	17°27	1°48	26°19	17°45	1° 3	14°51	5°23	17°11	10°23	22°24	23°22	18°12	n.a.	T 25
F 26	21 2 27	13°34'41	0♎ 3	1°16	27°16	18°26	1°10	14°54	5°26	17°10	10°25	22°19	23°18	18°18	n.a.	F 26
S 27	21 6 23	14°34'22	12°20	0°54	28°13	19° 7	1°17	14°56	5°30	17° 8	10°26	22°17	23°15	18°25	n.a.	S 27
S 28	21 10 20	15°34'04	24°23	0°D44	29°11	19°48	1°25	14°58	5°33	17° 7	10°28	22°D17	23°12	18°32	n.a.	S 28
M29	21 14 16	16°33'48	6♏17	0°44	0♋ 9	20°29	1°33	15° 0	5°36	17° 6	10°30	22°17	23° 9	18°38	n.a.	M29
T 30	21 18 13	17°33'35	18° 6	0°55	1° 8	21°10	1°41	15° 2	5°39	17° 4	10°32	22°R18	23° 6	18°45	n.a.	T 30
W31	21 22 9	18♌33'23	29♏55	1♌17	2♋ 7	21♌51	1♏49	15♉ 4	5♋42	17♓ 3	10♋33	22♈17	23♈ 2	18♏52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n35	11s24	0s17	14n 4	2s57	16n52	5s13	21n18	1n 5	10s51	0n30	14n42	1s35	24n23	0n30	6s59	2s 9	35n45	12n11	9n58	9n44	18s36			n.a.
T 2	22 26	16 26	1 18	13 47	3 5	17 3	5 7	21 8	1 5	10 52	0 30	14 43	1 35	24 23	0 30	6 59	2 10	35 44	12 11	9 58	9 43	18 39			n.a.
W 3	22 17	20 52	2 17	13 32	3 13	17 15	5 2	20 59	1 5	10 54	0 30	14 45	1 35	24 23	0 30	7 0	2 10	35 44	12 11	9 57	9 42	18 41			n.a.
T 4	22 8	24 29	3 9	13 19	3 21	17 26	4 56	20 49	1 5	10 55	0 29	14 46	1 35	24 23	0 30	7 0	2 10	35 44	12 11	9 55	9 41	18 44			n.a.
F 5	21 58	27 5	3 54	13 8	3 28	17 38	4 50	20 39	1 4	10 57	0 29	14 47	1 35	24 23	0 30	7 0	2 10	35 44	12 12	9 53	9 40	18 47			n.a.
S 6	21 48	28 25	4 29	12 59	3 34	17 49	4 44	20 29	1 4	10 59	0 29	14 48	1 35	24 23	0 30	7 1	2 10	35 44	12 12	9 49	9 38	18 50			n.a.
S 7	21 37	28 20	4 51	12 54	3 40	18 1	4 38	20 18	1 4	11 1	0 29	14 50	1 35	24 23	0 30	7 1	2 10	35 44	12 12	9 44	9 37	18 52			n.a.
M 8	21 26	26 45	5 0	12 50	3 44	18 13	4 32	20 8	1 3	11 2	0 29	14 51	1 35	24 23	0 30	7 2	2 10	35 44	12 12	9 39	9 36	18 55			n.a.
T 9	21 15	23 44	4 53	12 50	3 48	18 24	4 26	19 57	1 3	11 4	0 28	14 52	1 35	24 22	0 30	7 2	2 10	35 44	12 12	9 34	9 35	18 58			n.a.
W10	21 3	19 26	4 30	12 54	3 50	18 36	4 20	19 46	1 3	11 6	0 28	14 53	1 35	24 22	0 30	7 2	2 10	35 44	12 12	9 30	9 34	19 1			n.a.
T 11	20 51	14 7	3 52	13 0	3 51	18 48	4 14	19 35	1 2	11 8	0 28	14 54	1 35	24 22	0 30	7 3	2 10	35 44	12 13	9 26	9 32	19 3			n.a.
F 12	20 39	8 3	3 1	13 11	3 51	18 59	4 8	19 24	1 2	11 10	0 28	14 55	1 36	24 22	0 30	7 3	2 10	35 44	12 13	9 24	9 31	19 6			n.a.
S 13	20 26	1 33	1 58	13 25	3 49	19 11	4 1	19 13	1 2	11 12	0 28	14 56	1 36	24 22	0 30	7 4	2 10	35 44	12 13	9 22	9 30	19 9			n.a.
S 14	20 12	5n 5	0 48	13 42	3 45	19 22	3 55	19 2	1 1	11 14	0 27	14 57	1 36	24 22	0 30	7 4	2 10	35 45	12 13	9 22	9 29	19 12			n.a.
M15	19 59	11 33	0n26	14 3	3 39	19 33	3 49	18 50	1 1	11 17	0 27	14 58	1 36	24 22	0 30	7 5	2 10	35 45	12 13	9 22	9 28	19 14			n.a.
T 16	19 45	17 29	1 38	14 27	3 31	19 44	3 42	18 38	1 1	11 19	0 27	14 59	1 36	24 22	0 30	7 5	2 10	35 45	12 14	9 22	9 27	19 17			n.a.
W17	19 30	22 31	2 46	14 55	3 21	19 54	3 36	18 26	1 0	11 21	0 27	15 0	1 36	24 22	0 30	7 6	2 10	35 45	12 14	9 21	9 25	19 20			n.a.
T 18	19 16	26 15	3 43	15 24	3 9	20 5	3 30	18 14	1 0	11 24	0 26	15 1	1 36	24 22	0 30	7 6	2 11	35 45	12 14	9 20	9 24	19 23			n.a.
F 19	19 1	28 18	4 26	15 56	2 55	20 15	3 23	18 2	1 0	11 26	0 26	15 2	1 36	24 21	0 30	7 7	2 11	35 45	12 14	9 17	9 23	19 25			n.a.
S 20	18 45	28 28	4 53	16 29	2 39	20 25	3 17	17 50	0 59	11 29	0 26	15 2	1 36	24 21	0 30	7 7	2 11	35 45	12 15	9 14	9 22	19 28			n.a.
S 21	18 30	26 46	5 1	17 3	2 22	20 34	3 11	17 37	0 59	11 31	0 26	15 3	1 36	24 21	0 30	7 8	2 11	35 45	12 15	9 9	9 21	19 31			n.a.
M22	18 14	23 27	4 51	17 36	2 3	20 43	3 4	17 24	0 59	11 34	0 26	15 4	1 36	24 21	0 30	7 8	2 11	35 45	12 15	9 5	9 19	19 33			n.a.
T 23	17 57	18 54	4 25	18 9	1 44	20 52	2 58	17 11	0 58	11 36	0 25	15 5	1 37	24 21	0 30	7 9	2 11	35 45	12 15	9 1	9 18	19 36			n.a.
W24	17 40	13 32	3 45	18 40	1 24	21 1	2 52	16 58	0 58	11 39	0 25	15 5	1 37	24 21	0 30	7 9	2 11	35 45	12 16	8 57	9 17	19 39			n.a.
T 25	17 23	7 43	2 54	19 9	1 4	21 9	2 45	16 45	0 58	11 42	0 25	15 6	1 37	24 21	0 30	7 10	2 11	35 45	12 16	8 54	9 16	19 41			n.a.
F 26	17 6	1 44	1 55	19 35	0 44	21 16	2 39	16 32	0 57	11 44	0 25	15 7	1 37	24 21	0 30	7 11	2 11	35 45	12 16	8 52	9 15	19 44			n.a.
S 27	16 49	4s10	0 53	19 59	0 25	21 24	2 33	16 19	0 57	11 47	0 25	15 7	1 37	24 21	0 30	7 11	2 11	35 46	12 16	8 51	9 13	19 47			n.a.
S 28	16 31	9 49	0s11	20 19	0 7	21 30	2 26	16 5	0 57	11 50	0 24	15 8	1 37	24 20	0 31	7 12	2 11	35 46	12 17	8 51	9 12	19 49			n.a.
M29	16 12	15 4	1 14	20 36	0n11	21 37	2 20	15 51	0 56	11 53	0 24	15 8	1 37	24 20	0 31	7 12	2 11	35 46	12 17	8 51	9 11	19 52			n.a.
T 30	15 54	19 43	2 13	20 49	0 27	21 43	2 14	15 38	0 56	11 56	0 24	15 9	1 37	24 20	0 31	7 13	2 11	35 46	12 17	8 51	9 10	19 55			n.a.
W31	15n35	23s36	3s 7	20n59	0n42	21n48	2s 8	15n24	0n55	11s59	0n24	15n 9	1s37	24n20	0n31	7s14	2s11	35n46	12n17	8n51	9n 9	19s57			n.a.

Julian Day Number = 903475.5, Delta T = 14h44m43s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'06, Lahiri = -34°49'06 Julian Calendar 1 Aug. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 July 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 26 6	19♌33'13	11♐52	1♌49	3♋ 6	22♌32	1♏57	15♉ 6	5♋45	17°R 1	10♋35	22°R14	22♈59	18♏58	n.a.	T 1
F 2	21 30 3	20°33'05	23°59	2°29	4° 6	23°14	2° 5	15° 7	5°48	17♓ 0	10°37	22♈ 9	22°56	19° 5	n.a.	F 2
S 3	21 33 59	21°33'00	6♑21	3°19	5° 7	23°55	2°14	15° 9	5°51	16°58	10°38	22° 2	22°53	19°12	n.a.	S 3
S 4	21 37 56	22°32'56	19° 2	4°15	6° 8	24°37	2°22	15°10	5°54	16°57	10°40	21°52	22°50	19°18	n.a.	S 4
M 5	21 41 52	23°32'54	2♒ 2	5°19	7° 9	25°18	2°31	15°11	5°57	16°55	10°42	21°42	22°47	19°25	n.a.	M 5
T 6	21 45 49	24°32'53	15°21	6°29	8°11	25°59	2°40	15°12	5°59	16°54	10°43	21°32	22°43	19°32	n.a.	T 6
W 7	21 49 45	25°32'55	28°58	7°43	9°13	26°41	2°49	15°13	6° 2	16°52	10°45	21°23	22°40	19°38	n.a.	W 7
T 8	21 53 42	26°32'59	12♓50	9° 2	10°15	27°23	2°58	15°14	6° 5	16°51	10°46	21°15	22°37	19°45	n.a.	T 8
F 9	21 57 38	27°33'05	26°52	10°25	11°18	28° 4	3° 7	15°15	6° 8	16°49	10°48	21°10	22°34	19°52	n.a.	F 9
S 10	22 1 35	28°33'14	11♈ 0	11°52	12°22	28°46	3°16	15°16	6°10	16°47	10°50	21° 8	22°31	19°58	n.a.	S 10
S 11	22 5 31	29°33'24	25°12	13°21	13°25	29°28	3°26	15°16	6°13	16°46	10°51	21°D 7	22°28	20° 5	n.a.	S 11
M12	22 9 28	0♍33'37	9♉23	14°52	14°29	0♍ 9	3°35	15°17	6°15	16°44	10°52	21° 8	22°24	20°12	n.a.	M12
T 13	22 13 25	1°33'52	23°33	16°25	15°33	0°51	3°45	15°17	6°18	16°43	10°54	21° 9	22°21	20°18	n.a.	T 13
W14	22 17 21	2°34'10	7♊40	17°59	16°38	1°33	3°55	15°18	6°21	16°41	10°55	21°R 9	22°18	20°25	n.a.	W14
T 15	22 21 18	3°34'30	21°43	19°35	17°43	2°15	4° 5	15°18	6°23	16°39	10°57	21° 8	22°15	20°32	n.a.	T 15
F 16	22 25 14	4°34'52	5♋39	21°11	18°48	2°57	4°15	15°R18	6°25	16°38	10°58	21° 4	22°12	20°38	n.a.	F 16
S 17	22 29 11	5°35'16	19°29	22°49	19°53	3°39	4°25	15°18	6°28	16°36	11° 0	20°58	22° 8	20°45	n.a.	S 17
S 18	22 33 7	6°35'42	3♌ 9	24°26	20°59	4°21	4°35	15°17	6°30	16°34	11° 1	20°51	22° 5	20°52	n.a.	S 18
M19	22 37 4	7°36'11	16°37	26° 4	22° 5	5° 3	4°46	15°17	6°32	16°33	11° 2	20°44	22° 2	20°58	n.a.	M19
T 20	22 41 0	8°36'41	29°52	27°43	23°11	5°45	4°56	15°17	6°35	16°31	11° 3	20°36	21°59	21° 5	n.a.	T 20
W21	22 44 57	9°37'13	12♍51	29°21	24°18	6°28	5° 7	15°16	6°37	16°29	11° 5	20°30	21°56	21°12	n.a.	W21
T 22	22 48 54	10°37'47	25°34	0♍59	25°25	7°10	5°17	15°15	6°39	16°28	11° 6	20°25	21°53	21°18	n.a.	T 22
F 23	22 52 50	11°38'23	8♎ 1	2°38	26°32	7°52	5°28	15°15	6°41	16°26	11° 7	20°22	21°49	21°25	n.a.	F 23
S 24	22 56 47	12°39'00	20°13	4°16	27°39	8°35	5°39	15°14	6°43	16°24	11° 8	20°D21	21°46	21°32	n.a.	S 24
S 25	23 0 43	13°39'38	2♏14	5°54	28°46	9°17	5°50	15°13	6°45	16°23	11° 9	20°22	21°43	21°38	n.a.	S 25
M26	23 4 40	14°40'19	14° 7	7°32	29°54	10° 0	6° 1	15°12	6°47	16°21	11°11	20°24	21°40	21°45	n.a.	M26
T 27	23 8 36	15°41'01	25°55	9° 9	1♌ 2	10°42	6°12	15°10	6°49	16°19	11°12	20°25	21°37	21°52	n.a.	T 27
W28	23 12 33	16°41'44	7♐45	10°47	2°10	11°25	6°23	15° 9	6°51	16°17	11°13	20°27	21°33	21°58	n.a.	W28
T 29	23 16 29	17°42'28	19°40	12°24	3°18	12° 7	6°35	15° 8	6°53	16°16	11°14	20°R27	21°30	22° 5	n.a.	T 29
F 30	23 20 26	18♍43'14	1♑46	14♍ 1	4♌27	12♍50	6♏46	15♉ 6	6♋55	16♓14	11♋15	20♈26	21♈27	22♏12	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n16	26s32	3s53	21n 5	0n56	21n53	2s 2	15n10	0n55	12s 2	0n24	15n 9	1s37	24n20	0n31	7s14	2s11	35n46	12n18	8n50	9n 7	20s 0		n.a.
F 2	14 57	28 17	4 29	21 8	1 8	21 58	1 56	14 55	0 55	12 5	0 23	15 10	1 38	24 20	0 31	7 15	2 11	35 46	12 18	8 48	9 6	20 3		n.a.
S 3	14 37	28 41	4 53	21 6	1 19	22 2	1 49	14 41	0 54	12 8	0 23	15 10	1 38	24 20	0 31	7 15	2 11	35 46	12 18	8 45	9 5	20 5		n.a.
S 4	14 17	27 35	5 4	21 2	1 28	22 5	1 43	14 27	0 54	12 12	0 23	15 11	1 38	24 20	0 31	7 16	2 11	35 47	12 19	8 42	9 4	20 8		n.a.
M 5	13 57	24 59	5 0	20 54	1 37	22 8	1 37	14 12	0 54	12 15	0 23	15 11	1 38	24 20	0 31	7 17	2 11	35 47	12 19	8 38	9 3	20 11		n.a.
T 6	13 37	21 0	4 39	20 43	1 43	22 10	1 31	13 57	0 53	12 18	0 23	15 11	1 38	24 19	0 31	7 17	2 11	35 47	12 19	8 34	9 1	20 13		n.a.
W 7	13 17	15 51	4 2	20 29	1 49	22 12	1 26	13 42	0 53	12 21	0 23	15 11	1 38	24 19	0 31	7 18	2 11	35 47	12 20	8 31	9 0	20 16		n.a.
T 8	12 56	9 48	3 10	20 12	1 54	22 13	1 20	13 27	0 52	12 25	0 22	15 11	1 38	24 19	0 31	7 19	2 11	35 47	12 20	8 28	8 59	20 19		n.a.
F 9	12 35	3 12	2 6	19 53	1 57	22 14	1 14	13 12	0 52	12 28	0 22	15 12	1 38	24 19	0 31	7 19	2 11	35 48	12 20	8 26	8 58	20 21		n.a.
S 10	12 14	3n37	0 54	19 31	2 0	22 14	1 8	12 57	0 51	12 32	0 22	15 12	1 38	24 19	0 31	7 20	2 11	35 48	12 21	8 25	8 56	20 24		n.a.
S 11	11 52	10 17	0n22	19 6	2 1	22 13	1 3	12 42	0 51	12 35	0 22	15 12	1 38	24 19	0 31	7 21	2 11	35 48	12 21	8 25	8 55	20 26		n.a.
M12	11 31	16 27	1 37	18 40	2 2	22 12	0 57	12 27	0 51	12 38	0 22	15 12	1 39	24 19	0 31	7 21	2 11	35 48	12 21	8 25	8 54	20 29		n.a.
T 13	11 9	21 44	2 46	18 12	2 2	22 10	0 51	12 11	0 50	12 42	0 21	15 12	1 39	24 19	0 31	7 22	2 11	35 48	12 22	8 25	8 53	20 32		n.a.
W14	10 47	25 44	3 44	17 41	2 2	22 8	0 46	11 55	0 50	12 46	0 21	15 12	1 39	24 19	0 31	7 23	2 12	35 49	12 22	8 25	8 52	20 34		n.a.
T 15	10 24	28 9	4 29	17 10	2 0	22 5	0 40	11 40	0 49	12 49	0 21	15 12	1 39	24 19	0 31	7 23	2 12	35 49	12 22	8 25	8 50	20 37		n.a.
F 16	10 2	28 47	4 57	16 36	1 59	22 1	0 35	11 24	0 49	12 53	0 21	15 12	1 39	24 19	0 31	7 24	2 12	35 49	12 23	8 23	8 49	20 39		n.a.
S 17	9 40	27 35	5 8	16 2	1 56	21 57	0 30	11 8	0 48	12 56	0 21	15 12	1 39	24 18	0 31	7 25	2 12	35 49	12 23	8 21	8 48	20 42		n.a.
S 18	9 17	24 45	5 1	15 26	1 53	21 52	0 25	10 52	0 48	13 0	0 21	15 11	1 39	24 18	0 31	7 25	2 12	35 50	12 24	8 19	8 47	20 44		n.a.
M19	8 54	20 35	4 38	14 49	1 50	21 47	0 19	10 36	0 48	13 4	0 20	15 11	1 39	24 18	0 31	7 26	2 12	35 50	12 24	8 16	8 46	20 47		n.a.
T 20	8 31	15 29	3 59	14 11	1 46	21 40	0 14	10 19	0 47	13 8	0 20	15 11	1 39	24 18	0 31	7 27	2 12	35 50	12 24	8 13	8 44	20 50		n.a.
W21	8 8	9 47	3 9	13 32	1 42	21 34	0 9	10 3	0 47	13 11	0 20	15 11	1 39	24 18	0 31	7 27	2 12	35 50	12 25	8 10	8 43	20 52		n.a.
T 22	7 44	3 48	2 11	12 52	1 38	21 26	0 5	9 47	0 46	13 15	0 20	15 11	1 40	24 18	0 31	7 28	2 12	35 51	12 25	8 8	8 42	20 55		n.a.
F 23	7 21	2s14	1 7	12 12	1 33	21 18	0n 0	9 30	0 46	13 19	0 20	15 10	1 40	24 18	0 31	7 29	2 12	35 51	12 26	8 7	8 41	20 57		n.a.
S 24	6 57	8 3	0 1	11 31	1 28	21 10	0 5	9 13	0 45	13 23	0 20	15 10	1 40	24 18	0 31	7 29	2 12	35 51	12 26	8 7	8 40	21 0		n.a.
S 25	6 33	13 31	1s 4	10 49	1 23	21 0	0 10	8 57	0 45	13 27	0 19	15 9	1 40	24 18	0 31	7 30	2 12	35 52	12 26	8 7	8 38	21 2		n.a.
M26	6 10	18 25	2 6	10 7	1 18	20 50	0 14	8 40	0 44	13 31	0 19	15 9	1 40	24 18	0 31	7 31	2 12	35 52	12 27	8 8	8 37	21 5		n.a.
T 27	5 46	22 35	3 2	9 25	1 12	20 40	0 19	8 23	0 44	13 34	0 19	15 9	1 40	24 18	0 31	7 31	2 12	35 52	12 27	8 9	8 36	21 7		n.a.
W28	5 22	25 51	3 50	8 42	1 6	20 28	0 23	8 6	0 43	13 38	0 19	15 8	1 40	24 18	0 31	7 32	2 12	35 52	12 28	8 9	8 35	21 10		n.a.
T 29	4 57	28 1	4 29	7 59	1 0	20 17	0 27	7 49	0 43	13 42	0 19	15 8	1 40	24 18	0 32	7 33	2 12	35 53	12 28	8 9	8 34	21 12		n.a.
F 30	4n33	28s53	4s57	7n15	0n54	20n 4	0n32	7n32	0n42	13s46	0n19	15n 7	1s40	24n18	0n32	7s33	2s12	35n53	12n28	8n 9	8n32	21s15		n.a.

Julian Day Number = 903506.5, Delta T = 14h44m41s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°56'02, Lahiri = -34°49'01 Julian Calendar 1 Sept. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2240 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

OCTOBER 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 24 22	19♍44'02	14♉ 8	15♍37	5♌36	13♍33	6♏58	15°R 4	6♋56	16°R12	11♋16	20°R24	21♈24	22♏18	n.a.	S 1
S 2	23 28 19	20°44'50	26°50	17°14	6°44	14°15	7° 9	15♉ 3	6°58	16♓11	11°17	20♈20	21°21	22°25	n.a.	S 2
M 3	23 32 16	21°45'40	9♒54	18°50	7°54	14°58	7°21	15° 1	7° 0	16° 9	11°18	20°16	21°18	22°32	n.a.	M 3
T 4	23 36 12	22°46'31	23°22	20°26	9° 3	15°41	7°33	14°59	7° 1	16° 7	11°19	20°11	21°14	22°38	n.a.	T 4
W 5	23 40 9	23°47'23	7♓13	22° 2	10°12	16°24	7°45	14°57	7° 3	16° 6	11°20	20° 7	21°11	22°45	n.a.	W 5
T 6	23 44 5	24°48'17	21°25	23°37	11°22	17° 7	7°57	14°54	7° 4	16° 4	11°20	20° 4	21° 8	22°52	n.a.	T 6
F 7	23 48 2	25°49'11	5♈52	25°12	12°32	17°50	8° 9	14°52	7° 5	16° 2	11°21	20° 2	21° 5	22°58	n.a.	F 7
S 8	23 51 58	26°50'08	20°29	26°47	13°42	18°33	8°21	14°50	7° 7	16° 1	11°22	20°D 1	21° 2	23° 5	n.a.	S 8
S 9	23 55 55	27°51'05	5♉ 8	28°22	14°52	19°16	8°33	14°47	7° 8	15°59	11°23	20° 2	20°59	23°12	n.a.	S 9
M10	23 59 51	28°52'05	19°45	29°57	16° 2	19°59	8°45	14°44	7° 9	15°57	11°23	20° 3	20°55	23°18	n.a.	M10
T 11	0 3 48	29°53'05	4♊13	1♎31	17°13	20°42	8°58	14°42	7°11	15°56	11°24	20° 5	20°52	23°25	n.a.	T 11
W12	0 7 45	0♎54'08	18°30	3° 6	18°23	21°25	9°10	14°39	7°12	15°54	11°25	20° 6	20°49	23°32	n.a.	W12
T 13	0 11 41	1°55'12	2♋33	4°40	19°34	22° 8	9°22	14°36	7°13	15°52	11°25	20°R 6	20°46	23°38	n.a.	T 13
F 14	0 15 38	2°56'17	16°21	6°14	20°45	22°52	9°35	14°33	7°14	15°51	11°26	20° 6	20°43	23°45	n.a.	F 14
S 15	0 19 34	3°57'24	29°54	7°49	21°56	23°35	9°48	14°30	7°15	15°49	11°27	20° 4	20°39	23°52	n.a.	S 15
S 16	0 23 31	4°58'32	13♌12	9°23	23° 7	24°18	10° 0	14°27	7°16	15°48	11°27	20° 2	20°36	23°58	n.a.	S 16
M17	0 27 27	5°59'41	26°16	10°57	24°18	25° 2	10°13	14°23	7°17	15°46	11°28	20° 0	20°33	24° 5	n.a.	M17
T 18	0 31 24	7° 0'51	9♍ 6	12°31	25°30	25°45	10°26	14°20	7°17	15°44	11°28	19°58	20°30	24°12	n.a.	T 18
W19	0 35 20	8° 2'03	21°44	14° 5	26°41	26°29	10°39	14°17	7°18	15°43	11°29	19°57	20°27	24°18	n.a.	W19
T 20	0 39 17	9° 3'15	4♎ 9	15°39	27°53	27°13	10°51	14°13	7°19	15°41	11°29	19°56	20°24	24°25	n.a.	T 20
F 21	0 43 14	10° 4'28	16°23	17°13	29° 5	27°56	11° 4	14° 9	7°19	15°40	11°29	19°D55	20°20	24°32	n.a.	F 21
S 22	0 47 10	11° 5'42	28°27	18°47	0♍16	28°40	11°17	14° 6	7°20	15°38	11°30	19°55	20°17	24°38	n.a.	S 22
S 23	0 51 7	12° 6'57	10♏23	20°20	1°28	29°24	11°31	14° 2	7°20	15°37	11°30	19°56	20°14	24°45	n.a.	S 23
M24	0 55 3	13° 8'13	22°14	21°54	2°40	0♎ 7	11°44	13°58	7°21	15°35	11°30	19°56	20°11	24°52	n.a.	M24
T 25	0 59 0	14° 9'29	4♐ 2	23°28	3°53	0°51	11°57	13°54	7°21	15°34	11°31	19°57	20° 8	24°58	n.a.	T 25
W26	1 2 56	15°10'45	15°51	25° 2	5° 5	1°35	12°10	13°50	7°22	15°32	11°31	19°58	20° 4	25° 5	n.a.	W26
T 27	1 6 53	16°12'02	27°45	26°36	6°17	2°19	12°23	13°46	7°22	15°31	11°31	19°58	20° 1	25°12	n.a.	T 27
F 28	1 10 50	17°13'20	9♑49	28°10	7°30	3° 3	12°37	13°42	7°22	15°30	11°31	19°58	19°58	25°18	n.a.	F 28
S 29	1 14 46	18°14'37	22° 7	29°44	8°42	3°47	12°50	13°38	7°22	15°28	11°31	19°R58	19°55	25°25	n.a.	S 29
S 30	1 18 43	19°15'55	4♒43	1♏18	9°55	4°31	13° 3	13°33	7°23	15°27	11°31	19°58	19°52	25°32	n.a.	S 30
M31	1 22 39	20♎17'13	17♒42	2♏51	11♍ 7	5♎15	13♏17	13♉29	7♋23	15♓26	11♋31	19°D58	19♈49	25♏38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 9	28s20	5s11	6n31	0n48	19n51	0n36	7n15	0n42	13s50	0n18	15n 7	1s40	24n17	0n32	7s34	2s12	35n53	12n29	8n 8	8n31	21s17		n.a.
S 2	3 45	26 19	5 11	5 47	0 42	19 38	0 40	6 58	0 41	13 54	0 18	15 6	1 40	24 17	0 32	7 35	2 12	35 54	12 29	8 7	8 30	21 20		n.a.
M 3	3 20	22 52	4 55	5 3	0 36	19 23	0 44	6 40	0 41	13 58	0 18	15 5	1 40	24 17	0 32	7 35	2 12	35 54	12 30	8 5	8 29	21 22		n.a.
T 4	2 56	18 8	4 23	4 19	0 29	19 9	0 48	6 23	0 40	14 2	0 18	15 5	1 40	24 17	0 32	7 36	2 12	35 54	12 30	8 3	8 27	21 25		n.a.
W 5	2 31	12 20	3 34	3 35	0 23	18 53	0 51	6 5	0 40	14 7	0 18	15 4	1 41	24 17	0 32	7 37	2 12	35 55	12 31	8 2	8 26	21 27		n.a.
T 6	2 6	5 47	2 31	2 50	0 17	18 37	0 55	5 48	0 39	14 11	0 18	15 3	1 41	24 17	0 32	7 37	2 12	35 55	12 31	8 0	8 25	21 30		n.a.
F 7	1 42	1n12	1 17	2 6	0 10	18 21	0 59	5 30	0 39	14 15	0 18	15 2	1 41	24 17	0 32	7 38	2 12	35 55	12 31	8 0	8 24	21 32		n.a.
S 8	1 17	8 12	0n 2	1 22	0 4	18 3	1 2	5 13	0 38	14 19	0 17	15 2	1 41	24 17	0 32	7 39	2 12	35 56	12 32	7 59	8 23	21 35		n.a.
S 9	0 52	14 48	1 22	0 37	0s 3	17 46	1 5	4 55	0 38	14 23	0 17	15 1	1 41	24 17	0 32	7 39	2 12	35 56	12 32	8 0	8 21	21 37		n.a.
M10	0 28	20 33	2 37	0s 7	0 9	17 28	1 9	4 37	0 37	14 27	0 17	15 0	1 41	24 17	0 32	7 40	2 12	35 57	12 33	8 0	8 20	21 40		n.a.
T 11	0 3	25 3	3 40	0 51	0 15	17 9	1 12	4 19	0 37	14 31	0 17	14 59	1 41	24 17	0 32	7 41	2 12	35 57	12 33	8 1	8 19	21 42		n.a.
W12	0s22	27 55	4 29	1 35	0 22	16 50	1 15	4 2	0 36	14 35	0 17	14 58	1 41	24 17	0 32	7 41	2 12	35 57	12 34	8 1	8 18	21 45		n.a.
T 13	0 47	28 57	5 1	2 19	0 28	16 30	1 18	3 44	0 36	14 40	0 17	14 57	1 41	24 17	0 32	7 42	2 12	35 58	12 34	8 1	8 16	21 47		n.a.
F 14	1 12	28 8	5 15	3 3	0 34	16 9	1 21	3 26	0 35	14 44	0 17	14 56	1 41	24 17	0 32	7 43	2 11	35 58	12 35	8 1	8 15	21 50		n.a.
S 15	1 36	25 40	5 11	3 47	0 41	15 49	1 24	3 8	0 35	14 48	0 16	14 55	1 41	24 17	0 32	7 43	2 11	35 58	12 35	8 1	8 14	21 52		n.a.
S 16	2 1	21 51	4 51	4 30	0 47	15 27	1 26	2 50	0 34	14 52	0 16	14 54	1 41	24 17	0 32	7 44	2 11	35 59	12 35	8 0	8 13	21 54		n.a.
M17	2 26	17 1	4 15	5 14	0 53	15 6	1 29	2 32	0 34	14 56	0 16	14 53	1 41	24 17	0 32	7 44	2 11	35 59	12 36	7 59	8 12	21 57		n.a.
T 18	2 50	11 31	3 27	5 57	0 59	14 43	1 31	2 13	0 33	15 1	0 16	14 52	1 41	24 17	0 32	7 45	2 11	36 0	12 36	7 58	8 10	21 59		n.a.
W19	3 15	5 38	2 30	6 39	1 4	14 21	1 34	1 55	0 32	15 5	0 16	14 51	1 41	24 17	0 32	7 46	2 11	36 0	12 37	7 58	8 9	22 2		n.a.
T 20	3 40	0s22	1 26	7 22	1 10	13 57	1 36	1 37	0 32	15 9	0 16	14 50	1 41	24 17	0 32	7 46	2 11	36 0	12 37	7 57	8 8	22 4		n.a.
F 21	4 4	6 16	0 20	8 4	1 16	13 34	1 38	1 19	0 31	15 13	0 16	14 49	1 41	24 17	0 32	7 47	2 11	36 1	12 38	7 57	8 7	22 7		n.a.
S 22	4 29	11 53	0s47	8 45	1 21	13 10	1 40	1 1	0 31	15 18	0 15	14 48	1 41	24 17	0 32	7 47	2 11	36 1	12 38	7 57	8 5	22 9		n.a.
S 23	4 53	17 0	1 51	9 26	1 26	12 46	1 42	0 42	0 30	15 22	0 15	14 47	1 41	24 17	0 32	7 48	2 11	36 2	12 39	7 57	8 4	22 11		n.a.
M24	5 18	21 27	2 50	10 7	1 31	12 21	1 44	0 24	0 30	15 26	0 15	14 46	1 41	24 17	0 32	7 48	2 11	36 2	12 39	7 57	8 3	22 14		n.a.
T 25	5 42	25 1	3 41	10 47	1 36	11 56	1 45	0 6	0 29	15 30	0 15	14 44	1 41	24 17	0 33	7 49	2 11	36 3	12 40	7 58	8 2	22 16		n.a.
W26	6 6	27 33	4 23	11 27	1 41	11 30	1 47	0s13	0 28	15 35	0 15	14 43	1 41	24 17	0 33	7 49	2 11	36 3	12 40	7 58	8 1	22 19		n.a.
T 27	6 30	28 50	4 54	12 6	1 45	11 4	1 49	0 31	0 28	15 39	0 15	14 42	1 41	24 17	0 33	7 50	2 11	36 3	12 40	7 58	7 59	22 21		n.a.
F 28	6 54	28 47	5 13	12 45	1 49	10 38	1 50	0 49	0 27	15 43	0 15	14 41	1 41	24 17	0 33	7 51	2 11	36 4	12 41	7 58	7 58	22 23		n.a.
S 29	7 18	27 18	5 17	13 22	1 53	10 12	1 51	1 8	0 27	15 48	0 14	14 39	1 41	24 17	0 33	7 51	2 11	36 4	12 41	7 58	7 57	22 26		n.a.
S 30	7 42	24 27	5 7	14 0	1 57	9 45	1 53	1 26	0 26	15 52	0 14	14 38	1 41	24 17	0 33	7 52	2 11	36 5	12 42	7 58	7 56	22 28		n.a.
M31	8s 5	20s18	4s41	14s36	2s 0	9n18	1n54	1s44	0n25	15s56	0n14	14n37	1s41	24n17	0n33	7s52	2s11	36n 5	12n42	7n58	7n54	22s30		n.a.

Julian Day Number = 903536.5, Delta T = 14h44m39s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'58, Lahiri = -34°48'57 Julian Calendar 1 Oct. 2240 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

NOVEMBER 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 26 36	21♎18'31	1♓ 6	4♏25	12♍20	5♎59	13♏30	13°R25	7°R23	15°R24	11°R32	19♈58	19♈45	25♏45	n.a.	T 1
W 2	1 30 32	22°19'50	14°58	5°58	13°33	6°43	13°44	13♉20	7♋23	15♓23	11♋32	19°59	19°42	25°52	n.a.	W 2
T 3	1 34 29	23°21'08	29°15	7°31	14°46	7°27	13°58	13°16	7°22	15°22	11°31	19°59	19°39	25°58	n.a.	T 3
F 4	1 38 25	24°22'27	13♈55	9° 3	15°59	8°11	14°11	13°11	7°22	15°20	11°31	19°R59	19°36	26° 5	n.a.	F 4
S 5	1 42 22	25°23'45	28°51	10°35	17°12	8°56	14°25	13° 7	7°22	15°19	11°31	19°59	19°33	26°12	n.a.	S 5
S 6	1 46 19	26°25'04	13♉55	12° 7	18°25	9°40	14°38	13° 2	7°22	15°18	11°31	19°59	19°30	26°18	n.a.	S 6
M 7	1 50 15	27°26'24	28°59	13°37	19°38	10°24	14°52	12°57	7°21	15°17	11°31	19°58	19°26	26°25	n.a.	M 7
T 8	1 54 12	28°27'44	13♊53	15° 7	20°51	11° 9	15° 6	12°52	7°21	15°16	11°31	19°57	19°23	26°32	n.a.	T 8
W 9	1 58 8	29°29'04	28°30	16°35	22° 4	11°53	15°20	12°48	7°21	15°15	11°31	19°56	19°20	26°39	n.a.	W 9
T 10	2 2 5	0♏30'25	12♋47	18° 2	23°18	12°38	15°34	12°43	7°20	15°13	11°30	19°55	19°17	26°45	n.a.	T 10
F 11	2 6 1	1°31'46	26°40	19°28	24°31	13°22	15°47	12°38	7°20	15°12	11°30	19°D55	19°14	26°52	n.a.	F 11
S 12	2 9 58	2°33'07	10♌10	20°51	25°44	14° 7	16° 1	12°33	7°19	15°11	11°30	19°55	19°10	26°59	n.a.	S 12
S 13	2 13 55	3°34'28	23°18	22°12	26°58	14°51	16°15	12°28	7°18	15°10	11°29	19°55	19° 7	27° 5	n.a.	S 13
M14	2 17 51	4°35'49	6♍ 7	23°30	28°11	15°36	16°29	12°23	7°18	15° 9	11°29	19°56	19° 4	27°12	n.a.	M14
T 15	2 21 48	5°37'11	18°40	24°45	29°25	16°21	16°43	12°18	7°17	15° 8	11°29	19°58	19° 1	27°19	n.a.	T 15
W16	2 25 44	6°38'32	1♎ 0	25°55	0♎39	17° 5	16°57	12°13	7°16	15° 7	11°28	19°59	18°58	27°25	n.a.	W16
T 17	2 29 41	7°39'53	13° 9	27° 2	1°52	17°50	17°11	12° 8	7°15	15° 7	11°28	20° 0	18°55	27°32	n.a.	T 17
F 18	2 33 37	8°41'15	25°10	28° 2	3° 6	18°35	17°25	12° 3	7°14	15° 6	11°27	20°R 0	18°51	27°39	n.a.	F 18
S 19	2 37 34	9°42'36	7♏ 5	28°57	4°20	19°20	17°39	11°58	7°13	15° 5	11°27	19°59	18°48	27°45	n.a.	S 19
S 20	2 41 31	10°43'56	18°57	29°45	5°34	20° 5	17°53	11°53	7°12	15° 4	11°26	19°57	18°45	27°52	n.a.	S 20
M21	2 45 27	11°45'17	0♐46	0♐24	6°47	20°50	18° 7	11°48	7°11	15° 3	11°25	19°54	18°42	27°59	n.a.	M21
T 22	2 49 24	12°46'36	12°35	0°55	8° 1	21°35	18°21	11°43	7°10	15° 2	11°25	19°50	18°39	28° 5	n.a.	T 22
W23	2 53 20	13°47'56	24°27	1°17	9°15	22°20	18°35	11°38	7° 9	15° 2	11°24	19°46	18°36	28°12	n.a.	W23
T 24	2 57 17	14°49'14	6♑23	1°R28	10°29	23° 5	18°49	11°33	7° 7	15° 1	11°24	19°41	18°32	28°19	n.a.	T 24
F 25	3 1 13	15°50'32	18°27	1°27	11°43	23°50	19° 3	11°28	7° 6	15° 0	11°23	19°38	18°29	28°25	n.a.	F 25
S 26	3 5 10	16°51'49	0♒43	1°15	12°57	24°35	19°17	11°23	7° 5	15° 0	11°22	19°35	18°26	28°32	n.a.	S 26
S 27	3 9 7	17°53'05	13°14	0°52	14°11	25°20	19°31	11°19	7° 3	14°59	11°21	19°D34	18°23	28°39	n.a.	S 27
M28	3 13 3	18°54'20	26° 5	0°16	15°25	26° 5	19°45	11°14	7° 2	14°59	11°21	19°34	18°20	28°45	n.a.	M28
T 29	3 17 0	19°55'33	9♓19	29♏30	16°39	26°50	20° 0	11° 9	7° 1	14°58	11°20	19°35	18°16	28°52	n.a.	T 29
W30	3 20 56	20♏56'46	22♓59	28♏34	17♎53	27♎36	20♏14	11♉ 4	6♋59	14♓58	11♋19	19♈37	18♈13	28♏59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s29	15s 2	4s 0	15s11	2s 3	8n50	1n55	2s 3	0n25	16s 0	0n14	14n36	1s41	24n17	0n33	7s53	2s11	36n 6	12n43	7n58	7n53	22s33		n.a.
W 2	8 52	8 51	3 3	15 46	2 6	8 22	1 56	2 21	0 24	16 5	0 14	14 34	1 41	24 17	0 33	7 53	2 11	36 6	12 43	7 58	7 52	22 35		n.a.
T 3	9 16	2 1	1 53	16 19	2 8	7 54	1 56	2 40	0 24	16 9	0 14	14 33	1 41	24 17	0 33	7 53	2 11	36 7	12 44	7 58	7 51	22 37		n.a.
F 4	9 39	5n 5	0 34	16 52	2 10	7 26	1 57	2 58	0 23	16 13	0 14	14 31	1 41	24 17	0 33	7 54	2 11	36 7	12 44	7 59	7 50	22 40		n.a.
S 5	10 2	12 3	0n49	17 23	2 11	6 58	1 58	3 16	0 22	16 17	0 14	14 30	1 41	24 17	0 33	7 54	2 11	36 8	12 45	7 58	7 48	22 42		n.a.
S 6	10 24	18 24	2 9	17 53	2 12	6 29	1 58	3 35	0 22	16 22	0 13	14 29	1 41	24 17	0 33	7 55	2 11	36 8	12 45	7 58	7 47	22 44		n.a.
M 7	10 47	23 36	3 20	18 21	2 12	6 0	1 59	3 53	0 21	16 26	0 13	14 27	1 41	24 17	0 33	7 55	2 11	36 8	12 45	7 58	7 46	22 47		n.a.
T 8	11 9	27 12	4 17	18 49	2 12	5 31	1 59	4 11	0 21	16 30	0 13	14 26	1 41	24 18	0 33	7 56	2 11	36 9	12 46	7 58	7 45	22 49		n.a.
W 9	11 32	28 52	4 55	19 14	2 11	5 2	1 59	4 30	0 20	16 34	0 13	14 24	1 41	24 18	0 33	7 56	2 11	36 9	12 46	7 57	7 43	22 51		n.a.
T 10	11 54	28 32	5 15	19 38	2 9	4 32	1 59	4 48	0 19	16 39	0 13	14 23	1 41	24 18	0 33	7 56	2 10	36 10	12 47	7 57	7 42	22 54		n.a.
F 11	12 15	26 25	5 15	20 0	2 7	4 3	1 59	5 6	0 19	16 43	0 13	14 22	1 41	24 18	0 33	7 57	2 10	36 10	12 47	7 57	7 41	22 56		n.a.
S 12	12 37	22 50	4 58	20 20	2 4	3 33	1 59	5 24	0 18	16 47	0 13	14 20	1 41	24 18	0 33	7 57	2 10	36 11	12 48	7 57	7 40	22 58		n.a.
S 13	12 58	18 12	4 25	20 38	2 0	3 3	1 59	5 43	0 17	16 51	0 13	14 19	1 41	24 18	0 33	7 57	2 10	36 11	12 48	7 57	7 39	23 0		n.a.
M14	13 20	12 51	3 40	20 54	1 55	2 33	1 59	6 1	0 17	16 55	0 12	14 17	1 41	24 18	0 33	7 58	2 10	36 12	12 49	7 58	7 37	23 3		n.a.
T 15	13 41	7 6	2 45	21 8	1 49	2 3	1 59	6 19	0 16	17 0	0 12	14 16	1 41	24 18	0 33	7 58	2 10	36 12	12 49	7 58	7 36	23 5		n.a.
W16	14 1	1 10	1 43	21 18	1 43	1 32	1 58	6 37	0 15	17 4	0 12	14 14	1 41	24 18	0 33	7 58	2 10	36 13	12 49	7 59	7 35	23 7		n.a.
T 17	14 22	4s43	0 38	21 27	1 35	1 2	1 58	6 55	0 15	17 8	0 12	14 13	1 41	24 18	0 33	7 59	2 10	36 13	12 50	7 59	7 34	23 9		n.a.
F 18	14 42	10 23	0s28	21 32	1 26	0 32	1 57	7 13	0 14	17 12	0 12	14 11	1 40	24 18	0 33	7 59	2 10	36 14	12 50	7 59	7 32	23 12		n.a.
S 19	15 2	15 38	1 33	21 35	1 16	0 1	1 56	7 31	0 13	17 16	0 12	14 10	1 40	24 18	0 33	7 59	2 10	36 14	12 51	7 59	7 31	23 14		n.a.
S 20	15 22	20 16	2 33	21 34	1 4	0s29	1 56	7 49	0 13	17 20	0 12	14 8	1 40	24 18	0 34	8 0	2 10	36 15	12 51	7 58	7 30	23 16		n.a.
M21	15 41	24 6	3 26	21 30	0 51	1 0	1 55	8 7	0 12	17 24	0 12	14 7	1 40	24 19	0 34	8 0	2 10	36 15	12 52	7 56	7 29	23 18		n.a.
T 22	16 0	26 55	4 10	21 23	0 37	1 30	1 54	8 25	0 11	17 28	0 11	14 5	1 40	24 19	0 34	8 0	2 10	36 16	12 52	7 55	7 27	23 21		n.a.
W23	16 19	28 33	4 44	21 13	0 22	2 1	1 53	8 43	0 11	17 33	0 11	14 4	1 40	24 19	0 34	8 0	2 10	36 16	12 52	7 53	7 26	23 23		n.a.
T 24	16 38	28 53	5 5	20 59	0 6	2 32	1 52	9 0	0 10	17 37	0 11	14 2	1 40	24 19	0 34	8 1	2 10	36 17	12 53	7 52	7 25	23 25		n.a.
F 25	16 56	27 49	5 14	20 42	0n12	3 2	1 51	9 18	0 9	17 41	0 11	14 1	1 40	24 19	0 34	8 1	2 10	36 17	12 53	7 50	7 24	23 27		n.a.
S 26	17 14	25 26	5 8	20 21	0 30	3 33	1 50	9 35	0 9	17 45	0 11	14 0	1 40	24 19	0 34	8 1	2 10	36 17	12 54	7 49	7 23	23 29		n.a.
S 27	17 32	21 47	4 47	19 58	0 50	4 3	1 48	9 53	0 8	17 49	0 11	13 58	1 40	24 19	0 34	8 1	2 9	36 18	12 54	7 49	7 21	23 32		n.a.
M28	17 49	17 2	4 12	19 31	1 9	4 33	1 47	10 10	0 7	17 53	0 11	13 57	1 39	24 19	0 34	8 1	2 9	36 18	12 54	7 49	7 20	23 34		n.a.
T 29	18 6	11 22	3 23	19 2	1 29	5 4	1 46	10 28	0 6	17 57	0 11	13 55	1 39	24 19	0 34	8 1	2 9	36 19	12 55	7 49	7 19	23 36		n.a.
W30	18s23	4s59	2s21	18s30	1n48	5s34	1n44	10s45	0n 6	18s 1	0n11	13n54	1s39	24n20	0n34	8s 2	2s 9	36n19	12n55	7n50	7n18	23s38		n.a.

Julian Day Number = 903567.5, Delta T = 14h44m36s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'54, Lahiri = -34°48'53 Julian Calendar 1 Nov. 2240 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2240 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2240 BCE
geocentric

DECEMBER 2240 BCE (-2239) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 53	21♏57'58	7♈ 7	27°R29	19♎ 7	28♎21	20♏28	10°R59	6°R57	14°R57	11°R18	19♈38	18♈10	29♏ 5	n.a.	T 1
F 2	3 28 49	22°59'08	21°41	26♏18	20°21	29° 6	20°42	10♉54	6♋56	14♓57	11♋17	19°R39	18° 7	29°12	n.a.	F 2
S 3	3 32 46	24° 0'18	6♉39	25° 2	21°35	29°51	20°56	10°49	6°54	14°56	11°16	19°38	18° 4	29°19	n.a.	S 3
S 4	3 36 42	25° 1'26	21°51	23°45	22°49	0♏37	21°10	10°44	6°52	14°56	11°15	19°35	18° 1	29°25	n.a.	S 4
M 5	3 40 39	26° 2'34	7♊10	22°28	24° 3	1°22	21°24	10°40	6°51	14°56	11°14	19°31	17°57	29°32	n.a.	M 5
T 6	3 44 36	27° 3'41	22°23	21°13	25°17	2° 8	21°38	10°35	6°49	14°55	11°13	19°25	17°54	29°39	n.a.	T 6
W 7	3 48 32	28° 4'47	7♋22	20° 4	26°31	2°53	21°52	10°30	6°47	14°55	11°12	19°19	17°51	29°46	n.a.	W 7
T 8	3 52 29	29° 5'52	21°57	19° 0	27°45	3°39	22° 6	10°26	6°45	14°55	11°11	19°13	17°48	29°52	n.a.	T 8
F 9	3 56 25	0♐ 6'56	6♌ 4	18° 5	29° 0	4°24	22°20	10°21	6°43	14°55	11°10	19° 9	17°45	29°59	n.a.	F 9
S 10	4 0 22	1° 8'00	19°42	17°17	0♏14	5°10	22°34	10°17	6°41	14°55	11° 9	19° 7	17°42	0♐ 6	n.a.	S 10
S 11	4 4 18	2° 9'02	2♍52	16°39	1°28	5°55	22°48	10°12	6°39	14°54	11° 8	19°D 6	17°38	0°12	n.a.	S 11
M12	4 8 15	3°10'03	15°38	16° 9	2°42	6°41	23° 2	10° 8	6°37	14°54	11° 7	19° 7	17°35	0°19	n.a.	M12
T 13	4 12 12	4°11'04	28° 4	15°48	3°56	7°27	23°16	10° 3	6°35	14°54	11° 6	19° 8	17°32	0°26	n.a.	T 13
W14	4 16 8	5°12'03	10♎14	15°36	5°11	8°12	23°30	9°59	6°33	14°D54	11° 5	19°10	17°29	0°32	n.a.	W14
T 15	4 20 5	6°13'01	22°14	15°D32	6°25	8°58	23°44	9°55	6°31	14°54	11° 3	19°R10	17°26	0°39	n.a.	T 15
F 16	4 24 1	7°13'58	4♏ 7	15°35	7°39	9°44	23°58	9°51	6°29	14°54	11° 2	19° 8	17°22	0°46	n.a.	F 16
S 17	4 27 58	8°14'54	15°56	15°46	8°53	10°30	24°12	9°47	6°27	14°54	11° 1	19° 5	17°19	0°52	n.a.	S 17
S 18	4 31 54	9°15'49	27°44	16° 4	10° 7	11°15	24°26	9°43	6°25	14°55	11° 0	18°59	17°16	0°59	n.a.	S 18
M19	4 35 51	10°16'42	9♐34	16°27	11°22	12° 1	24°40	9°39	6°22	14°55	10°58	18°50	17°13	1° 6	n.a.	M19
T 20	4 39 48	11°17'34	21°27	16°56	12°36	12°47	24°54	9°35	6°20	14°55	10°57	18°40	17°10	1°12	n.a.	T 20
W21	4 43 44	12°18'24	3♑24	17°31	13°50	13°33	25° 7	9°31	6°18	14°55	10°56	18°29	17° 7	1°19	n.a.	W21
T 22	4 47 41	13°19'13	15°28	18°10	15° 4	14°19	25°21	9°27	6°15	14°55	10°54	18°18	17° 3	1°26	n.a.	T 22
F 23	4 51 37	14°20'00	27°39	18°54	16°18	15° 5	25°35	9°24	6°13	14°56	10°53	18° 9	17° 0	1°32	n.a.	F 23
S 24	4 55 34	15°20'45	10♒ 0	19°41	17°33	15°51	25°49	9°20	6°11	14°56	10°52	18° 1	16°57	1°39	n.a.	S 24
S 25	4 59 30	16°21'28	22°33	20°32	18°47	16°37	26° 2	9°17	6° 8	14°56	10°50	17°55	16°54	1°46	n.a.	S 25
M26	5 3 27	17°22'09	5♓21	21°26	20° 1	17°23	26°16	9°13	6° 6	14°57	10°49	17°53	16°51	1°53	n.a.	M26
T 27	5 7 23	18°22'49	18°28	22°24	21°15	18° 9	26°30	9°10	6° 3	14°57	10°48	17°D52	16°48	1°59	n.a.	T 27
W28	5 11 20	19°23'26	1♈57	23°24	22°29	18°55	26°43	9° 7	6° 1	14°58	10°46	17°52	16°44	2° 6	n.a.	W28
T 29	5 15 17	20°24'01	15°51	24°27	23°44	19°41	26°57	9° 4	5°58	14°58	10°45	17°R53	16°41	2°13	n.a.	T 29
F 30	5 19 13	21°24'34	0♉ 9	25°32	24°58	20°27	27°10	9° 1	5°56	14°59	10°43	17°52	16°38	2°19	n.a.	F 30
S 31	5 23 10	22♐25'05	14♉52	26♏39	26♏12	21♏13	27♏24	8♉58	5♋53	14♓59	10♋42	17♈50	16♈35	2♐26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	18s39	1n51	1s 8	17s57	2n 7	6s 4	1n42	11s 2	0n 5	18s 5	0n10	13n52	1s39	24n20	0n34	8s 2	2s 9	36n20	12n56	7n51	7n16	23s40			n.a.
F 2	18 55	8 48	0n11	17 24	2 25	6 34	1 41	11 19	0 4	18 9	0 10	13 51	1 39	24 20	0 34	8 2	2 9	36 20	12 56	7 51	7 15	23 43			n.a.
S 3	19 10	15 27	1 32	16 50	2 40	7 4	1 39	11 36	0 4	18 12	0 10	13 50	1 39	24 20	0 34	8 2	2 9	36 21	12 56	7 50	7 14	23 45			n.a.
S 4	19 26	21 18	2 47	16 18	2 54	7 33	1 37	11 53	0 3	18 16	0 10	13 48	1 39	24 20	0 34	8 2	2 9	36 21	12 57	7 49	7 13	23 47			n.a.
M 5	19 41	25 45	3 50	15 47	3 6	8 3	1 36	12 10	0 2	18 20	0 10	13 47	1 39	24 20	0 34	8 2	2 9	36 22	12 57	7 48	7 11	23 49			n.a.
T 6	19 55	28 20	4 37	15 18	3 16	8 32	1 34	12 27	0 1	18 24	0 10	13 46	1 38	24 20	0 34	8 2	2 9	36 22	12 57	7 45	7 10	23 51			n.a.
W 7	20 9	28 48	5 4	14 53	3 23	9 1	1 32	12 43	0 1	18 28	0 10	13 44	1 38	24 20	0 34	8 2	2 9	36 23	12 58	7 43	7 9	23 53			n.a.
T 8	20 23	27 13	5 10	14 31	3 28	9 30	1 30	13 0	0 0	18 32	0 10	13 43	1 38	24 21	0 34	8 2	2 9	36 23	12 58	7 41	7 8	23 55			n.a.
F 9	20 36	23 57	4 57	14 13	3 30	9 59	1 28	13 16	0s 1	18 35	0 10	13 42	1 38	24 21	0 34	8 2	2 9	36 23	12 59	7 39	7 6	23 58			n.a.
S 10	20 49	19 27	4 28	13 59	3 31	10 28	1 26	13 33	0 1	18 39	0 9	13 40	1 38	24 21	0 34	8 2	2 9	36 24	12 59	7 38	7 5	24 0			n.a.
S 11	21 2	14 9	3 45	13 50	3 29	10 56	1 24	13 49	0 2	18 43	0 9	13 39	1 38	24 21	0 34	8 2	2 8	36 24	12 59	7 38	7 4	24 2			n.a.
M12	21 14	8 24	2 52	13 44	3 27	11 24	1 21	14 5	0 3	18 47	0 9	13 38	1 37	24 21	0 34	8 2	2 8	36 25	13 0	7 38	7 3	24 4			n.a.
T 13	21 26	2 29	1 52	13 42	3 22	11 52	1 19	14 21	0 4	18 50	0 9	13 37	1 37	24 21	0 34	8 2	2 8	36 25	13 0	7 39	7 1	24 6			n.a.
W14	21 37	3s24	0 48	13 44	3 17	12 19	1 17	14 37	0 4	18 54	0 9	13 35	1 37	24 21	0 34	8 2	2 8	36 26	13 0	7 39	7 0	24 8			n.a.
T 15	21 48	9 5	0s17	13 49	3 10	12 46	1 15	14 52	0 5	18 58	0 9	13 34	1 37	24 21	0 34	8 2	2 8	36 26	13 0	7 40	6 59	24 10			n.a.
F 16	21 59	14 24	1 20	13 57	3 3	13 13	1 12	15 8	0 6	19 1	0 9	13 33	1 37	24 22	0 34	8 2	2 8	36 26	13 1	7 39	6 58	24 12			n.a.
S 17	22 9	19 10	2 19	14 8	2 55	13 40	1 10	15 23	0 7	19 5	0 9	13 32	1 36	24 22	0 34	8 2	2 8	36 27	13 1	7 38	6 57	24 14			n.a.
S 18	22 19	23 12	3 12	14 21	2 46	14 6	1 8	15 39	0 7	19 9	0 9	13 31	1 36	24 22	0 34	8 2	2 8	36 27	13 1	7 35	6 55	24 16			n.a.
M19	22 28	26 16	3 57	14 36	2 37	14 32	1 5	15 54	0 8	19 12	0 8	13 30	1 36	24 22	0 34	8 1	2 8	36 28	13 2	7 32	6 54	24 18			n.a.
T 20	22 37	28 11	4 32	14 54	2 28	14 57	1 3	16 9	0 9	19 16	0 8	13 29	1 36	24 22	0 34	8 1	2 8	36 28	13 2	7 28	6 53	24 20			n.a.
W21	22 45	28 49	4 54	15 13	2 18	15 22	1 0	16 24	0 10	19 19	0 8	13 28	1 36	24 22	0 34	8 1	2 8	36 29	13 2	7 24	6 52	24 23			n.a.
T 22	22 53	28 4	5 4	15 33	2 8	15 47	0 58	16 38	0 10	19 23	0 8	13 27	1 35	24 22	0 34	8 1	2 8	36 29	13 2	7 20	6 50	24 25			n.a.
F 23	23 0	25 59	5 1	15 55	1 59	16 11	0 55	16 53	0 11	19 26	0 8	13 26	1 35	24 23	0 34	8 1	2 8	36 29	13 3	7 16	6 49	24 27			n.a.
S 24	23 7	22 39	4 43	16 17	1 49	16 35	0 53	17 7	0 12	19 30	0 8	13 25	1 35	24 23	0 35	8 1	2 8	36 30	13 3	7 13	6 48	24 29			n.a.
S 25	23 14	18 14	4 11	16 41	1 39	16 59	0 50	17 22	0 13	19 33	0 8	13 24	1 35	24 23	0 35	8 0	2 7	36 30	13 3	7 11	6 47	24 31			n.a.
M26	23 20	12 56	3 27	17 5	1 29	17 22	0 47	17 36	0 14	19 36	0 8	13 23	1 35	24 23	0 35	8 0	2 7	36 30	13 4	7 9	6 45	24 33			n.a.
T 27	23 26	6 57	2 30	17 29	1 19	17 44	0 45	17 50	0 14	19 40	0 8	13 22	1 34	24 23	0 35	8 0	2 7	36 31	13 4	7 9	6 44	24 35			n.a.
W28	23 31	0 29	1 24	17 54	1 9	18 7	0 42	18 3	0 15	19 43	0 7	13 21	1 34	24 23	0 35	8 0	2 7	36 31	13 4	7 9	6 43	24 37			n.a.
T 29	23 36	6n12	0 11	18 19	1 0	18 28	0 39	18 17	0 16	19 46	0 7	13 20	1 34	24 23	0 35	7 59	2 7	36 31	13 4	7 10	6 42	24 39			n.a.
F 30	23 40	12 47	1n 5	18 45	0 50	18 49	0 37	18 30	0 17	19 50	0 7	13 20	1 34	24 23	0 35	7 59	2 7	36 32	13 4	7 9	6 40	24 41			n.a.
S 31	23s44	18n50	2n18	19s10	0n41	19s10	0n34	18s44	0s17	19s53	0n 7	13n19	1s34	24n24	0n35	7s59	2s 7	36n32	13n 5	7n 8	6n39	24s43			n.a.

Julian Day Number = 903597.5, Delta T = 14h44m34s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'50, Lahiri = -34°48'49 Julian Calendar 1 Dec. 2240 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2240 BCE

The year -2239 astronomical counting style corresponds to year 2240 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

JANUARY 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 27 6	23♐25'35	29♉53	27♏49	27♏26	21♏59	27♏37	8°R55	5°R51	15♓ 0	10°R40	17°R44	16♈32	2♐33	n.a.	S 1
M 2	5 31 3	24°26'02	15♊ 6	29° 0	28°40	22°45	27°50	8♉52	5♋48	15° 1	10♋39	17♈36	16°28	2°39	n.a.	M 2
T 3	5 34 59	25°26'27	0♋21	0♐13	29°54	23°31	28° 4	8°50	5°46	15° 1	10°38	17°26	16°25	2°46	n.a.	T 3
W 4	5 38 56	26°26'51	15°25	1°28	1♐ 9	24°17	28°17	8°47	5°43	15° 2	10°36	17°16	16°22	2°53	n.a.	W 4
T 5	5 42 53	27°27'13	0♌10	2°45	2°23	25° 3	28°30	8°45	5°41	15° 3	10°35	17° 6	16°19	2°59	n.a.	T 5
F 6	5 46 49	28°27'33	14°28	4° 3	3°37	25°50	28°43	8°42	5°38	15° 4	10°33	16°57	16°16	3° 6	n.a.	F 6
S 7	5 50 46	29°27'51	28°16	5°22	4°51	26°36	28°57	8°40	5°35	15° 4	10°32	16°51	16°13	3°13	n.a.	S 7
S 8	5 54 42	0♑28'07	11♍35	6°43	6° 5	27°22	29°10	8°38	5°33	15° 5	10°30	16°47	16° 9	3°19	n.a.	S 8
M 9	5 58 39	1°28'22	24°25	8° 5	7°19	28° 8	29°23	8°36	5°30	15° 6	10°29	16°46	16° 6	3°26	n.a.	M 9
T 10	6 2 35	2°28'35	6♎53	9°29	8°33	28°54	29°36	8°34	5°28	15° 7	10°27	16°D46	16° 3	3°33	n.a.	T 10
W11	6 6 32	3°28'46	19° 3	10°54	9°48	29°41	29°49	8°32	5°25	15° 8	10°25	16°R46	16° 0	3°40	n.a.	W11
T 12	6 10 28	4°28'55	1♏ 1	12°20	11° 2	0♐27	0♐ 1	8°30	5°22	15° 9	10°24	16°45	15°57	3°46	n.a.	T 12
F 13	6 14 25	5°29'03	12°51	13°47	12°16	1°13	0°14	8°29	5°20	15°10	10°22	16°42	15°54	3°53	n.a.	F 13
S 14	6 18 21	6°29'09	24°38	15°15	13°30	2° 0	0°27	8°27	5°17	15°11	10°21	16°37	15°50	4° 0	n.a.	S 14
S 15	6 22 18	7°29'13	6♐27	16°45	14°44	2°46	0°40	8°26	5°14	15°12	10°19	16°28	15°47	4° 6	n.a.	S 15
M16	6 26 15	8°29'15	18°19	18°16	15°58	3°32	0°52	8°25	5°12	15°13	10°18	16°17	15°44	4°13	n.a.	M16
T 17	6 30 11	9°29'15	0♑18	19°48	17°12	4°19	1° 5	8°23	5° 9	15°14	10°16	16° 4	15°41	4°20	n.a.	T 17
W18	6 34 8	10°29'13	12°25	21°21	18°26	5° 5	1°17	8°22	5° 7	15°15	10°15	15°49	15°38	4°26	n.a.	W18
T 19	6 38 4	11°29'09	24°40	22°55	19°40	5°51	1°30	8°21	5° 4	15°16	10°13	15°35	15°34	4°33	n.a.	T 19
F 20	6 42 1	12°29'03	7♒ 4	24°30	20°54	6°38	1°42	8°21	5° 1	15°18	10°12	15°22	15°31	4°40	n.a.	F 20
S 21	6 45 57	13°28'54	19°38	26° 7	22° 9	7°24	1°54	8°20	4°59	15°19	10°10	15°11	15°28	4°46	n.a.	S 21
S 22	6 49 54	14°28'43	2♓23	27°44	23°23	8°10	2° 7	8°19	4°56	15°20	10° 8	15° 3	15°25	4°53	n.a.	S 22
M23	6 53 50	15°28'29	15°20	29°23	24°37	8°57	2°19	8°19	4°54	15°22	10° 7	14°59	15°22	5° 0	n.a.	M23
T 24	6 57 47	16°28'13	28°30	1♑ 3	25°51	9°43	2°31	8°18	4°51	15°23	10° 5	14°56	15°19	5° 7	n.a.	T 24
W25	7 1 44	17°27'55	11♈57	2°44	27° 5	10°30	2°43	8°18	4°48	15°24	10° 4	14°56	15°15	5°13	n.a.	W25
T 26	7 5 40	18°27'34	25°42	4°26	28°19	11°16	2°55	8°18	4°46	15°26	10° 2	14°56	15°12	5°20	n.a.	T 26
F 27	7 9 37	19°27'10	9♉47	6° 9	29°33	12° 2	3° 6	8°D18	4°43	15°27	10° 1	14°55	15° 9	5°27	n.a.	F 27
S 28	7 13 33	20°26'44	24°11	7°54	0♑47	12°49	3°18	8°18	4°41	15°28	9°59	14°52	15° 6	5°33	n.a.	S 28
S 29	7 17 30	21°26'16	8♊51	9°40	2° 1	13°35	3°30	8°18	4°38	15°30	9°58	14°46	15° 3	5°40	n.a.	S 29
M30	7 21 26	22°25'45	23°44	11°27	3°15	14°21	3°41	8°18	4°36	15°31	9°56	14°38	15° 0	5°47	n.a.	M30
T 31	7 25 23	23♑25'12	8♋40	13♑15	4♑29	15♐ 8	3♐53	8♉19	4♋33	15♓33	9♋55	14♈27	14♈56	5♐53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23s47	23n52	3n24	19s35	0n31	19s30	0n31	18s57	0s18	19s56	0n 7	13n18	1s33	24n24	0n35	7s59	2s 7	36n33	13n 5	7n 6	6n38	24s45			n.a.
M 2	23 50	27 20	4 15	20 0	0 22	19 49	0 29	19 9	0 19	19 59	0 7	13 18	1 33	24 24	0 35	7 58	2 7	36 33	13 5	7 3	6 37	24 47			n.a.
T 3	23 52	28 46	4 49	20 25	0 13	20 8	0 26	19 22	0 20	20 2	0 7	13 17	1 33	24 24	0 35	7 58	2 7	36 33	13 5	6 59	6 35	24 49			n.a.
W 4	23 54	28 2	5 2	20 49	0 5	20 27	0 23	19 35	0 20	20 6	0 7	13 16	1 33	24 24	0 35	7 58	2 7	36 33	13 5	6 55	6 34	24 51			n.a.
T 5	23 55	25 20	4 54	21 13	0s 4	20 45	0 20	19 47	0 21	20 9	0 7	13 16	1 32	24 24	0 35	7 57	2 7	36 34	13 6	6 51	6 33	24 52			n.a.
F 6	23 56	21 6	4 28	21 36	0 12	21 2	0 18	19 59	0 22	20 12	0 6	13 15	1 32	24 24	0 35	7 57	2 7	36 34	13 6	6 48	6 32	24 54			n.a.
S 7	23 57	15 52	3 47	21 59	0 20	21 19	0 15	20 11	0 23	20 15	0 6	13 15	1 32	24 25	0 35	7 56	2 7	36 34	13 6	6 45	6 30	24 56			n.a.
S 8	23 57	10 4	2 55	22 21	0 28	21 35	0 12	20 22	0 24	20 18	0 6	13 14	1 32	24 25	0 35	7 56	2 6	36 35	13 6	6 44	6 29	24 58			n.a.
M 9	23 56	4 1	1 56	22 42	0 35	21 50	0 10	20 34	0 24	20 21	0 6	13 14	1 31	24 25	0 35	7 56	2 6	36 35	13 6	6 43	6 28	25 0			n.a.
T 10	23 56	2s 0	0 52	23 3	0 43	22 5	0 7	20 45	0 25	20 24	0 6	13 13	1 31	24 25	0 35	7 55	2 6	36 35	13 6	6 43	6 27	25 2			n.a.
W11	23 54	7 48	0s12	23 23	0 50	22 19	0 4	20 56	0 26	20 27	0 6	13 13	1 31	24 25	0 35	7 55	2 6	36 35	13 6	6 43	6 25	25 4			n.a.
T 12	23 52	13 14	1 15	23 41	0 57	22 33	0 2	21 7	0 27	20 30	0 6	13 13	1 31	24 25	0 35	7 54	2 6	36 36	13 7	6 43	6 24	25 6			n.a.
F 13	23 50	18 8	2 13	23 59	1 3	22 46	0s 1	21 18	0 28	20 32	0 6	13 12	1 31	24 25	0 35	7 54	2 6	36 36	13 7	6 42	6 23	25 8			n.a.
S 14	23 47	22 20	3 6	24 16	1 9	22 58	0 4	21 28	0 28	20 35	0 6	13 12	1 30	24 25	0 35	7 53	2 6	36 36	13 7	6 40	6 22	25 10			n.a.
S 15	23 44	25 38	3 50	24 31	1 15	23 10	0 6	21 38	0 29	20 38	0 5	13 12	1 30	24 25	0 35	7 53	2 6	36 36	13 7	6 37	6 20	25 12			n.a.
M16	23 40	27 50	4 25	24 46	1 21	23 20	0 9	21 48	0 30	20 41	0 5	13 12	1 30	24 26	0 35	7 52	2 6	36 37	13 7	6 32	6 19	25 14			n.a.
T 17	23 36	28 45	4 48	24 59	1 26	23 31	0 11	21 58	0 31	20 44	0 5	13 12	1 30	24 26	0 35	7 52	2 6	36 37	13 7	6 27	6 18	25 15			n.a.
W18	23 32	28 19	4 59	25 11	1 31	23 40	0 14	22 7	0 32	20 46	0 5	13 11	1 29	24 26	0 35	7 51	2 6	36 37	13 7	6 21	6 17	25 17			n.a.
T 19	23 26	26 29	4 56	25 21	1 36	23 49	0 16	22 16	0 32	20 49	0 5	13 11	1 29	24 26	0 35	7 51	2 6	36 37	13 7	6 16	6 15	25 19			n.a.
F 20	23 21	23 23	4 39	25 30	1 40	23 57	0 19	22 25	0 33	20 52	0 5	13 11	1 29	24 26	0 35	7 50	2 6	36 38	13 7	6 11	6 14	25 21			n.a.
S 21	23 15	19 9	4 8	25 38	1 44	24 4	0 21	22 34	0 34	20 54	0 5	13 11	1 29	24 26	0 35	7 50	2 6	36 38	13 7	6 6	6 13	25 23			n.a.
S 22	23 9	14 1	3 24	25 44	1 48	24 11	0 24	22 43	0 35	20 57	0 5	13 11	1 28	24 26	0 35	7 49	2 6	36 38	13 7	6 3	6 12	25 25			n.a.
M23	23 2	8 11	2 29	25 48	1 51	24 17	0 26	22 51	0 35	21 0	0 5	13 11	1 28	24 26	0 35	7 49	2 6	36 38	13 7	6 1	6 10	25 27			n.a.
T 24	22 55	1 55	1 26	25 51	1 54	24 22	0 29	22 59	0 36	21 2	0 4	13 12	1 28	24 26	0 35	7 48	2 5	36 38	13 7	6 0	6 9	25 28			n.a.
W25	22 47	4n35	0 16	25 52	1 56	24 26	0 31	23 7	0 37	21 5	0 4	13 12	1 28	24 27	0 35	7 47	2 5	36 38	13 8	6 0	6 8	25 30			n.a.
T 26	22 39	11 1	0n57	25 51	1 58	24 30	0 33	23 14	0 38	21 7	0 4	13 12	1 27	24 27	0 35	7 47	2 5	36 39	13 8	6 0	6 7	25 32			n.a.
F 27	22 30	17 4	2 7	25 48	2 0	24 33	0 36	23 21	0 39	21 10	0 4	13 12	1 27	24 27	0 35	7 46	2 5	36 39	13 8	6 0	6 5	25 34			n.a.
S 28	22 21	22 18	3 11	25 44	2 1	24 35	0 38	23 28	0 39	21 12	0 4	13 12	1 27	24 27	0 35	7 46	2 5	36 39	13 8	5 59	6 4	25 36			n.a.
S 29	22 12	26 16	4 4	25 37	2 2	24 36	0 40	23 35	0 40	21 14	0 4	13 13	1 27	24 27	0 35	7 45	2 5	36 39	13 8	5 56	6 3	25 37			n.a.
M30	22 2	28 28	4 41	25 29	2 2	24 37	0 42	23 41	0 41	21 17	0 4	13 13	1 26	24 27	0 35	7 44	2 5	36 39	13 8	5 53	6 2	25 39			n.a.
T 31	21s52	28n38	4n59	25s18	2s 2	24s37	0s44	23s48	0s42	21s19	0n 4	13n13	1s26	24n27	0n35	7s44	2s 5	36n39	13n 8	5n49	6n 0	25s41			n.a.

Julian Day Number = 903628.5, Delta T = 14h44m32s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'45, Lahiri = -34°48'45 Julian Calendar 1 Jan. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2240 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

FEBRUARY 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 29 19	24♉24'37	23♋31	15♉ 5	5♉42	15♐54	4♐ 4	8♉19	4°R31	15♓34	9°R53	14°R16	14♈53	6♐ 0	n.a.	W 1
T 2	7 33 16	25°23'59	8♌ 9	16°55	6°56	16°41	4°16	8°20	4♋29	15°36	9♋52	14♈ 5	14°50	6° 7	n.a.	T 2
F 3	7 37 13	26°23'19	22°25	18°48	8°10	17°27	4°27	8°21	4°26	15°38	9°50	13°55	14°47	6°13	n.a.	F 3
S 4	7 41 9	27°22'37	6♍14	20°41	9°24	18°13	4°38	8°22	4°24	15°39	9°49	13°48	14°44	6°20	n.a.	S 4
S 5	7 45 6	28°21'52	19°37	22°35	10°38	19° 0	4°49	8°22	4°22	15°41	9°47	13°43	14°40	6°27	n.a.	S 5
M 6	7 49 2	29°21'06	2♎32	24°31	11°52	19°46	5° 0	8°24	4°19	15°42	9°46	13°41	14°37	6°34	n.a.	M 6
T 7	7 52 59	0♒20'18	15° 5	26°28	13° 6	20°32	5°11	8°25	4°17	15°44	9°44	13°D41	14°34	6°40	n.a.	T 7
W 8	7 56 55	1°19'28	27°18	28°26	14°20	21°19	5°21	8°26	4°15	15°46	9°43	13°R41	14°31	6°47	n.a.	W 8
T 9	8 0 52	2°18'36	9♏18	0♒26	15°34	22° 5	5°32	8°27	4°12	15°48	9°42	13°41	14°28	6°54	n.a.	T 9
F 10	8 4 48	3°17'42	21°10	2°26	16°48	22°51	5°43	8°29	4°10	15°49	9°40	13°39	14°25	7° 0	n.a.	F 10
S 11	8 8 45	4°16'46	2♐59	4°27	18° 2	23°38	5°53	8°31	4° 8	15°51	9°39	13°35	14°21	7° 7	n.a.	S 11
S 12	8 12 41	5°15'48	14°50	6°29	19°16	24°24	6° 4	8°32	4° 6	15°53	9°37	13°29	14°18	7°14	n.a.	S 12
M13	8 16 38	6°14'48	26°47	8°32	20°30	25°10	6°14	8°34	4° 4	15°55	9°36	13°20	14°15	7°20	n.a.	M13
T 14	8 20 34	7°13'46	8♑52	10°36	21°43	25°57	6°24	8°36	4° 2	15°57	9°35	13° 9	14°12	7°27	n.a.	T 14
W15	8 24 31	8°12'42	21° 8	12°39	22°57	26°43	6°34	8°38	4° 0	15°58	9°33	12°58	14° 9	7°34	n.a.	W15
T 16	8 28 28	9°11'35	3♒36	14°43	24°11	27°29	6°44	8°40	3°58	16° 0	9°32	12°46	14° 6	7°41	n.a.	T 16
F 17	8 32 24	10°10'27	16°17	16°47	25°25	28°16	6°54	8°42	3°56	16° 2	9°31	12°35	14° 2	7°47	n.a.	F 17
S 18	8 36 21	11° 9'16	29° 9	18°51	26°39	29° 2	7° 3	8°45	3°54	16° 4	9°29	12°26	13°59	7°54	n.a.	S 18
S 19	8 40 17	12° 8'03	12♓13	20°54	27°53	29°48	7°13	8°47	3°52	16° 6	9°28	12°19	13°56	8° 1	n.a.	S 19
M20	8 44 14	13° 6'48	25°29	22°56	29° 7	0♑34	7°22	8°50	3°50	16° 8	9°27	12°16	13°53	8° 7	n.a.	M20
T 21	8 48 10	14° 5'30	8♈55	24°56	0♒20	1°21	7°32	8°53	3°48	16°10	9°26	12°D15	13°50	8°14	n.a.	T 21
W22	8 52 7	15° 4'10	22°33	26°55	1°34	2° 7	7°41	8°55	3°46	16°12	9°25	12°15	13°46	8°21	n.a.	W22
T 23	8 56 3	16° 2'48	6♉22	28°52	2°48	2°53	7°50	8°58	3°45	16°14	9°23	12°16	13°43	8°27	n.a.	T 23
F 24	9 0 0	17° 1'23	20°23	0♓46	4° 2	3°39	7°59	9° 1	3°43	16°16	9°22	12°R16	13°40	8°34	n.a.	F 24
S 25	9 3 56	17°59'56	4♊35	2°38	5°16	4°25	8° 8	9° 4	3°41	16°18	9°21	12°15	13°37	8°41	n.a.	S 25
S 26	9 7 53	18°58'26	18°57	4°26	6°30	5°11	8°17	9° 7	3°40	16°20	9°20	12°11	13°34	8°47	n.a.	S 26
M27	9 11 50	19°56'54	3♋25	6°11	7°43	5°57	8°25	9°11	3°38	16°22	9°19	12° 6	13°31	8°54	n.a.	M27
T 28	9 15 46	20♒55'20	17♋55	7♓53	8♒57	6♑43	8♐34	9♉14	3♋37	16♓24	9♋18	11♈59	13♈27	9♐ 1	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s42	26n43	4n56	25 s 5	2 s 1	24 s36	0 s46	23 s53	0 s43	21 s21	0n 4	13n14	1 s26	24n27	0n35	7 s43	2 s 5	36n39	13n 7	5n44	5n59	25 s43		n.a.
T 2	21 31	23 2	4 35	24 50	2 0	24 34	0 49	23 59	0 43	21 24	0 3	13 14	1 26	24 27	0 35	7 42	2 5	36 39	13 7	5 40	5 58	25 45		n.a.
F 3	21 19	18 3	3 56	24 33	1 59	24 32	0 51	24 5	0 44	21 26	0 3	13 15	1 25	24 27	0 35	7 42	2 5	36 40	13 7	5 36	5 57	25 46		n.a.
S 4	21 8	12 15	3 4	24 14	1 56	24 29	0 52	24 10	0 45	21 28	0 3	13 15	1 25	24 27	0 35	7 41	2 5	36 40	13 7	5 33	5 55	25 48		n.a.
S 5	20 56	6 5	2 4	23 53	1 54	24 25	0 54	24 14	0 46	21 30	0 3	13 16	1 25	24 27	0 35	7 40	2 5	36 40	13 7	5 32	5 54	25 50		n.a.
M 6	20 43	0 s 8	0 59	23 29	1 50	24 21	0 56	24 19	0 46	21 32	0 3	13 16	1 25	24 28	0 35	7 40	2 5	36 40	13 7	5 31	5 53	25 52		n.a.
T 7	20 31	6 10	0 s 7	23 3	1 46	24 15	0 58	24 23	0 47	21 34	0 3	13 17	1 24	24 28	0 35	7 39	2 5	36 40	13 7	5 30	5 52	25 53		n.a.
W 8	20 17	11 51	1 12	22 34	1 42	24 9	1 0	24 27	0 48	21 37	0 3	13 18	1 24	24 28	0 35	7 38	2 5	36 40	13 7	5 31	5 50	25 55		n.a.
T 9	20 4	16 58	2 12	22 4	1 37	24 2	1 2	24 31	0 49	21 39	0 3	13 18	1 24	24 28	0 35	7 37	2 5	36 40	13 7	5 31	5 49	25 57		n.a.
F 10	19 50	21 24	3 5	21 31	1 31	23 55	1 3	24 35	0 49	21 41	0 2	13 19	1 24	24 28	0 35	7 37	2 5	36 40	13 7	5 30	5 48	25 58		n.a.
S 11	19 36	24 58	3 50	20 56	1 25	23 47	1 5	24 38	0 50	21 43	0 2	13 20	1 23	24 28	0 35	7 36	2 5	36 40	13 7	5 28	5 47	26 0		n.a.
S 12	19 21	27 28	4 26	20 18	1 18	23 38	1 6	24 41	0 51	21 45	0 2	13 21	1 23	24 28	0 35	7 35	2 4	36 40	13 7	5 26	5 45	26 2		n.a.
M13	19 7	28 44	4 50	19 39	1 11	23 28	1 8	24 43	0 52	21 46	0 2	13 21	1 23	24 28	0 35	7 34	2 4	36 40	13 7	5 22	5 44	26 3		n.a.
T 14	18 51	28 39	5 1	18 57	1 3	23 18	1 9	24 46	0 53	21 48	0 2	13 22	1 23	24 28	0 35	7 34	2 4	36 40	13 7	5 18	5 43	26 5		n.a.
W15	18 36	27 10	4 59	18 14	0 54	23 7	1 11	24 48	0 53	21 50	0 2	13 23	1 22	24 28	0 35	7 33	2 4	36 40	13 6	5 13	5 42	26 7		n.a.
T 16	18 20	24 20	4 43	17 29	0 45	22 55	1 12	24 50	0 54	21 52	0 2	13 24	1 22	24 28	0 35	7 32	2 4	36 40	13 6	5 9	5 40	26 9		n.a.
F 17	18 4	20 18	4 12	16 42	0 35	22 43	1 13	24 51	0 55	21 54	0 2	13 25	1 22	24 28	0 35	7 31	2 4	36 40	13 6	5 4	5 39	26 10		n.a.
S 18	17 48	15 15	3 28	15 53	0 25	22 29	1 14	24 52	0 56	21 56	0 2	13 26	1 22	24 28	0 35	7 31	2 4	36 40	13 6	5 1	5 38	26 12		n.a.
S 19	17 31	9 28	2 33	15 4	0 14	22 16	1 16	24 53	0 56	21 57	0 1	13 27	1 21	24 28	0 35	7 30	2 4	36 40	13 6	4 58	5 37	26 13		n.a.
M20	17 14	3 11	1 28	14 13	0 3	22 1	1 17	24 54	0 57	21 59	0 1	13 28	1 21	24 28	0 35	7 29	2 4	36 40	13 6	4 57	5 35	26 15		n.a.
T 21	16 57	3n20	0 18	13 22	0n 8	21 46	1 18	24 54	0 58	22 1	0 1	13 29	1 21	24 28	0 35	7 28	2 4	36 40	13 6	4 56	5 34	26 17		n.a.
W22	16 40	9 48	0n55	12 30	0 19	21 31	1 19	24 54	0 58	22 3	0 1	13 30	1 21	24 28	0 35	7 27	2 4	36 40	13 5	4 56	5 33	26 18		n.a.
T 23	16 22	15 54	2 5	11 38	0 31	21 14	1 20	24 54	0 59	22 4	0 1	13 31	1 20	24 28	0 35	7 27	2 4	36 40	13 5	4 57	5 32	26 20		n.a.
F 24	16 4	21 16	3 10	10 46	0 43	20 58	1 20	24 54	1 0	22 6	0 1	13 33	1 20	24 29	0 35	7 26	2 4	36 40	13 5	4 57	5 30	26 22		n.a.
S 25	15 46	25 29	4 3	9 54	0 55	20 40	1 21	24 53	1 1	22 7	0 1	13 34	1 20	24 29	0 35	7 25	2 4	36 39	13 5	4 56	5 29	26 23		n.a.
S 26	15 27	28 9	4 41	9 3	1 7	20 22	1 22	24 52	1 1	22 9	0 0	13 35	1 20	24 29	0 35	7 24	2 4	36 39	13 5	4 55	5 28	26 25		n.a.
M27	15 9	28 57	5 3	8 13	1 19	20 4	1 23	24 51	1 2	22 10	0 0	13 36	1 20	24 29	0 35	7 23	2 4	36 39	13 5	4 53	5 27	26 26		n.a.
T 28	14 s50	27n45	5n 4	7 s24	1n30	19 s44	1 s23	24 s49	1 s 3	22 s12	0n 0	13n38	1 s19	24n29	0n35	7 s22	2 s 4	36n39	13n 4	4n50	5n25	26 s28		n.a.

Julian Day Number = 903659.5, Delta T = 14h44m30s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'41, Lahiri = -34°48'41 Julian Calendar 1 Feb. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

MARCH 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 19 43	21♒53'43	2♌21	9♓31	10♒11	7♉29	8♐42	9♉18	3°R35	16♓26	9°R17	11°R51	13♈24	9♐ 8	n.a.	W 1
T 2	9 23 39	22°52'04	16°35	11° 4	11°25	8°15	8°50	9°21	3♋34	16°28	9♋16	11♈43	13°21	9°14	n.a.	T 2
F 3	9 27 36	23°50'24	0♍34	12°33	12°38	9° 1	8°58	9°25	3°32	16°30	9°15	11°36	13°18	9°21	n.a.	F 3
S 4	9 31 32	24°48'41	14°12	13°58	13°52	9°47	9° 6	9°28	3°31	16°32	9°14	11°31	13°15	9°28	n.a.	S 4
S 5	9 35 29	25°46'56	27°28	15°17	15° 6	10°33	9°14	9°32	3°30	16°34	9°13	11°28	13°11	9°34	n.a.	S 5
M 6	9 39 25	26°45'09	10♎22	16°32	16°20	11°19	9°22	9°36	3°28	16°37	9°12	11°D27	13° 8	9°41	n.a.	M 6
T 7	9 43 22	27°43'21	22°55	17°42	17°33	12° 5	9°29	9°40	3°27	16°39	9°11	11°28	13° 5	9°48	n.a.	T 7
W 8	9 47 18	28°41'31	5♏11	18°47	18°47	12°51	9°37	9°44	3°26	16°41	9°10	11°29	13° 2	9°54	n.a.	W 8
T 9	9 51 15	29°39'39	17°14	19°47	20° 1	13°37	9°44	9°49	3°25	16°43	9° 9	11°31	12°59	10° 1	n.a.	T 9
F 10	9 55 12	0♓37'46	29° 9	20°42	21°15	14°23	9°51	9°53	3°24	16°45	9° 8	11°R31	12°56	10° 8	n.a.	F 10
S 11	9 59 8	1°35'51	11♐ 0	21°31	22°28	15° 9	9°58	9°57	3°23	16°47	9° 7	11°31	12°52	10°15	n.a.	S 11
S 12	10 3 5	2°33'54	22°53	22°15	23°42	15°54	10° 5	10° 2	3°22	16°50	9° 6	11°29	12°49	10°21	n.a.	S 12
M13	10 7 1	3°31'56	4♉53	22°53	24°56	16°40	10°11	10° 6	3°21	16°52	9° 6	11°25	12°46	10°28	n.a.	M13
T 14	10 10 58	4°29'57	17° 3	23°26	26°10	17°26	10°18	10°11	3°20	16°54	9° 5	11°20	12°43	10°35	n.a.	T 14
W15	10 14 54	5°27'55	29°26	23°54	27°23	18°11	10°24	10°15	3°19	16°56	9° 4	11°14	12°40	10°41	n.a.	W15
T 16	10 18 51	6°25'52	12♒ 5	24°16	28°37	18°57	10°30	10°20	3°19	16°58	9° 3	11° 8	12°37	10°48	n.a.	T 16
F 17	10 22 47	7°23'48	25° 0	24°32	29°51	19°43	10°36	10°25	3°18	17° 1	9° 3	11° 3	12°33	10°55	n.a.	F 17
S 18	10 26 44	8°21'41	8♓11	24°43	1♓ 4	20°28	10°42	10°30	3°17	17° 3	9° 2	10°58	12°30	11° 2	n.a.	S 18
S 19	10 30 40	9°19'33	21°38	24°49	2°18	21°14	10°48	10°35	3°17	17° 5	9° 2	10°55	12°27	11° 8	n.a.	S 19
M20	10 34 37	10°17'23	5♈17	24°R50	3°32	21°59	10°54	10°40	3°16	17° 7	9° 1	10°D54	12°24	11°15	n.a.	M20
T 21	10 38 34	11°15'12	19° 8	24°45	4°46	22°45	10°59	10°45	3°15	17°10	9° 0	10°54	12°21	11°22	n.a.	T 21
W22	10 42 30	12°12'58	3♉ 7	24°36	5°59	23°30	11° 4	10°51	3°15	17°12	9° 0	10°55	12°17	11°28	n.a.	W22
T 23	10 46 27	13°10'43	17°13	24°22	7°13	24°15	11° 9	10°56	3°15	17°14	8°59	10°56	12°14	11°35	n.a.	T 23
F 24	10 50 23	14° 8'26	1♊23	24° 3	8°27	25° 1	11°14	11° 1	3°14	17°16	8°59	10°58	12°11	11°42	n.a.	F 24
S 25	10 54 20	15° 6'07	15°35	23°41	9°40	25°46	11°19	11° 7	3°14	17°19	8°58	10°R58	12° 8	11°48	n.a.	S 25
S 26	10 58 16	16° 3'46	29°48	23°15	10°54	26°31	11°23	11°12	3°14	17°21	8°58	10°58	12° 5	11°55	n.a.	S 26
M27	11 2 13	17° 1'24	13♋58	22°47	12° 8	27°16	11°28	11°18	3°14	17°23	8°58	10°56	12° 2	12° 2	n.a.	M27
T 28	11 6 9	17°58'59	28° 4	22°15	13°21	28° 1	11°32	11°24	3°13	17°25	8°57	10°53	11°58	12° 9	n.a.	T 28
W29	11 10 6	18°56'33	12♌ 2	21°42	14°35	28°46	11°36	11°29	3°13	17°28	8°57	10°50	11°55	12°15	n.a.	W29
T 30	11 14 3	19°54'05	25°48	21° 7	15°49	29°32	11°40	11°35	3°D13	17°30	8°57	10°47	11°52	12°22	n.a.	T 30
F 31	11 17 59	20♓51'36	9♍22	20♓32	17♓ 2	0♒16	11♐44	11♉41	3♋13	17♓32	8♋56	10♈45	11♈49	12♐29	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	14s30	24n42	4n47	6s37	1n41	19s25	1s24	24s47	1s 3	22s13	0n 0	13n39	1s19	24n29	0n35	7s22	2s 4	36n39	13n 4	4n47	5n24	26s30			n.a.
T 2	14 11	20 11	4 12	5 51	1 52	19 4	1 24	24 45	1 4	22 15	0s 0	13 40	1 19	24 29	0 35	7 21	2 4	36 39	13 4	4 44	5 23	26 31			n.a.
F 3	13 52	14 39	3 22	5 7	2 3	18 44	1 25	24 43	1 5	22 16	0 0	13 42	1 19	24 29	0 35	7 20	2 4	36 39	13 4	4 41	5 21	26 33			n.a.
S 4	13 32	8 31	2 22	4 25	2 13	18 22	1 25	24 40	1 6	22 18	0 0	13 43	1 18	24 29	0 35	7 19	2 4	36 39	13 4	4 39	5 20	26 34			n.a.
S 5	13 12	2 10	1 15	3 45	2 22	18 0	1 25	24 37	1 6	22 19	0 0	13 45	1 18	24 29	0 35	7 18	2 4	36 39	13 3	4 38	5 19	26 36			n.a.
M 6	12 52	4s 6	0 6	3 7	2 31	17 38	1 26	24 34	1 7	22 20	0 1	13 46	1 18	24 29	0 35	7 17	2 4	36 38	13 3	4 38	5 18	26 37			n.a.
T 7	12 31	10 3	1s 2	2 32	2 39	17 15	1 26	24 31	1 8	22 22	0 1	13 48	1 18	24 29	0 34	7 16	2 4	36 38	13 3	4 38	5 16	26 39			n.a.
W 8	12 11	15 29	2 5	2 0	2 46	16 52	1 26	24 27	1 8	22 23	0 1	13 49	1 18	24 29	0 34	7 15	2 4	36 38	13 3	4 38	5 15	26 40			n.a.
T 9	11 50	20 14	3 1	1 30	2 52	16 28	1 26	24 23	1 9	22 24	0 1	13 51	1 17	24 29	0 34	7 15	2 4	36 38	13 2	4 39	5 14	26 42			n.a.
F 10	11 29	24 7	3 50	1 3	2 58	16 4	1 26	24 19	1 10	22 25	0 1	13 52	1 17	24 29	0 34	7 14	2 4	36 38	13 2	4 39	5 13	26 43			n.a.
S 11	11 8	26 59	4 28	0 39	3 3	15 40	1 26	24 14	1 10	22 26	0 1	13 54	1 17	24 29	0 34	7 13	2 4	36 38	13 2	4 39	5 11	26 45			n.a.
S 12	10 47	28 39	4 54	0 18	3 6	15 15	1 25	24 9	1 11	22 28	0 1	13 55	1 17	24 29	0 34	7 12	2 4	36 37	13 2	4 38	5 10	26 46			n.a.
M13	10 25	29 0	5 8	0n 0	3 9	14 49	1 25	24 4	1 12	22 29	0 2	13 57	1 16	24 29	0 34	7 11	2 4	36 37	13 1	4 37	5 9	26 48			n.a.
T 14	10 4	27 56	5 9	0 15	3 11	14 24	1 25	23 59	1 12	22 30	0 2	13 59	1 16	24 29	0 34	7 10	2 4	36 37	13 1	4 35	5 8	26 49			n.a.
W15	9 42	25 30	4 55	0 26	3 11	13 58	1 25	23 53	1 13	22 31	0 2	14 1	1 16	24 29	0 34	7 9	2 4	36 37	13 1	4 32	5 6	26 51			n.a.
T 16	9 20	21 47	4 27	0 35	3 11	13 31	1 24	23 48	1 14	22 32	0 2	14 2	1 16	24 29	0 34	7 8	2 4	36 37	13 1	4 30	5 5	26 52			n.a.
F 17	8 59	16 58	3 44	0 40	3 9	13 4	1 24	23 42	1 14	22 33	0 2	14 4	1 16	24 29	0 34	7 7	2 4	36 36	13 0	4 28	5 4	26 54			n.a.
S 18	8 37	11 17	2 49	0 42	3 6	12 37	1 23	23 35	1 15	22 34	0 2	14 6	1 15	24 29	0 34	7 7	2 4	36 36	13 0	4 26	5 3	26 55			n.a.
S 19	8 14	4 58	1 43	0 40	3 2	12 9	1 23	23 29	1 15	22 35	0 2	14 8	1 15	24 29	0 34	7 6	2 4	36 36	13 0	4 25	5 1	26 57			n.a.
M20	7 52	1n41	0 31	0 35	2 56	11 42	1 22	23 22	1 16	22 36	0 3	14 9	1 15	24 29	0 34	7 5	2 4	36 36	13 0	4 24	5 0	26 58			n.a.
T 21	7 30	8 20	0n45	0 27	2 49	11 13	1 21	23 15	1 17	22 37	0 3	14 11	1 15	24 29	0 34	7 4	2 4	36 35	12 59	4 24	4 59	27 0			n.a.
W22	7 7	14 40	1 59	0 16	2 42	10 45	1 20	23 8	1 17	22 38	0 3	14 13	1 15	24 29	0 34	7 3	2 3	36 35	12 59	4 25	4 57	27 1			n.a.
T 23	6 45	20 18	3 6	0 2	2 32	10 16	1 20	23 0	1 18	22 39	0 3	14 15	1 14	24 29	0 34	7 2	2 3	36 35	12 59	4 25	4 56	27 2			n.a.
F 24	6 22	24 49	4 2	0s15	2 22	9 47	1 19	22 52	1 19	22 39	0 3	14 17	1 14	24 29	0 34	7 1	2 3	36 35	12 58	4 26	4 55	27 4			n.a.
S 25	5 59	27 51	4 44	0 34	2 10	9 18	1 18	22 44	1 19	22 40	0 3	14 19	1 14	24 29	0 34	7 0	2 3	36 34	12 58	4 26	4 54	27 5			n.a.
S 26	5 37	29 5	5 8	0 56	1 58	8 49	1 17	22 36	1 20	22 41	0 4	14 21	1 14	24 29	0 34	6 59	2 3	36 34	12 58	4 26	4 52	27 7			n.a.
M27	5 14	28 23	5 13	1 20	1 44	8 19	1 16	22 28	1 20	22 42	0 4	14 23	1 14	24 29	0 34	6 58	2 3	36 34	12 58	4 25	4 51	27 8			n.a.
T 28	4 51	25 53	5 0	1 46	1 30	7 49	1 15	22 19	1 21	22 43	0 4	14 25	1 13	24 29	0 34	6 58	2 3	36 34	12 57	4 24	4 50	27 9			n.a.
W29	4 28	21 50	4 29	2 13	1 14	7 19	1 13	22 10	1 21	22 43	0 4	14 26	1 13	24 29	0 34	6 57	2 3	36 33	12 57	4 23	4 49	27 11			n.a.
T 30	4 5	16 40	3 42	2 42	0 59	6 49	1 12	22 1	1 22	22 44	0 4	14 28	1 13	24 29	0 34	6 56	2 3	36 33	12 57	4 21	4 47	27 12			n.a.
F 31	3s42	10n45	2n44	3s11	0n42	6s18	1s11	21s52	1s23	22s45	0s 4	14n30	1s13	24n29	0n34	6s55	2s 3	36n33	12n56	4n20	4n46	27s13			n.a.

Julian Day Number = 903687.5, Delta T = 14h44m28s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'37, Lahiri = -34°48'37 Julian Calendar 1 March 2239 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

APRIL 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 21 56	21♓49'05	22♍39	19°R56	18♓16	1♒ 1	11♐47	11♉47	3♋13	17♓34	8°R56	10°R43	11♈46	12♐35	n.a.	S 1
S 2	11 25 52	22°46'33	5♎39	19♓21	19°30	1°46	11°51	11°53	3°14	17°37	8♋56	10°D42	11°43	12°42	n.a.	S 2
M 3	11 29 49	23°44'00	18°23	18°47	20°43	2°31	11°54	11°59	3°14	17°39	8°56	10♈42	11°39	12°49	n.a.	M 3
T 4	11 33 45	24°41'25	0♏50	18°15	21°57	3°16	11°57	12° 5	3°14	17°41	8°56	10°43	11°36	12°56	n.a.	T 4
W 5	11 37 42	25°38'49	13° 4	17°45	23°11	4° 1	12° 0	12°11	3°14	17°43	8°55	10°44	11°33	13° 2	n.a.	W 5
T 6	11 41 38	26°36'13	25° 7	17°18	24°24	4°45	12° 2	12°17	3°15	17°45	8°55	10°46	11°30	13° 9	n.a.	T 6
F 7	11 45 35	27°33'35	7♐ 2	16°53	25°38	5°30	12° 5	12°24	3°15	17°48	8°55	10°47	11°27	13°16	n.a.	F 7
S 8	11 49 32	28°30'57	18°55	16°32	26°51	6°15	12° 7	12°30	3°15	17°50	8°55	10°47	11°23	13°22	n.a.	S 8
S 9	11 53 28	29°28'18	0♑49	16°15	28° 5	6°59	12° 9	12°37	3°16	17°52	8°D55	10°R48	11°20	13°29	n.a.	S 9
M10	11 57 25	0♈25'37	12°49	16° 2	29°19	7°44	12°11	12°43	3°16	17°54	8°55	10°47	11°17	13°36	n.a.	M10
T 11	12 1 21	1°22'56	25° 0	15°54	0♈32	8°28	12°12	12°50	3°17	17°57	8°55	10°47	11°14	13°42	n.a.	T 11
W12	12 5 18	2°20'15	7♒26	15°49	1°46	9°13	12°14	12°56	3°18	17°59	8°55	10°46	11°11	13°49	n.a.	W12
T 13	12 9 14	3°17'32	20°10	15°D49	3° 0	9°57	12°15	13° 3	3°18	18° 1	8°55	10°45	11° 8	13°56	n.a.	T 13
F 14	12 13 11	4°14'48	3♓14	15°53	4°13	10°41	12°16	13° 9	3°19	18° 3	8°56	10°44	11° 4	14° 3	n.a.	F 14
S 15	12 17 7	5°12'04	16°39	16° 2	5°27	11°25	12°17	13°16	3°20	18° 5	8°56	10°43	11° 1	14° 9	n.a.	S 15
S 16	12 21 4	6° 9'19	0♈24	16°16	6°41	12°10	12°18	13°23	3°21	18° 7	8°56	10°43	10°58	14°16	n.a.	S 16
M17	12 25 1	7° 6'33	14°27	16°34	7°54	12°54	12°19	13°30	3°22	18°10	8°56	10°D43	10°55	14°23	n.a.	M17
T 18	12 28 57	8° 3'46	28°45	16°56	9° 8	13°38	12°19	13°37	3°23	18°12	8°56	10°43	10°52	14°29	n.a.	T 18
W19	12 32 54	9° 0'58	13♉11	17°23	10°22	14°22	12°R19	13°43	3°24	18°14	8°57	10°43	10°48	14°36	n.a.	W19
T 20	12 36 50	9°58'10	27°41	17°54	11°35	15° 6	12°19	13°50	3°25	18°16	8°57	10°43	10°45	14°43	n.a.	T 20
F 21	12 40 47	10°55'20	12♊10	18°29	12°49	15°49	12°19	13°57	3°26	18°18	8°57	10°R43	10°42	14°50	n.a.	F 21
S 22	12 44 43	11°52'30	26°34	19° 8	14° 3	16°33	12°19	14° 4	3°27	18°20	8°58	10°43	10°39	14°56	n.a.	S 22
S 23	12 48 40	12°49'38	10♋48	19°51	15°16	17°17	12°18	14°11	3°29	18°22	8°58	10°D43	10°36	15° 3	n.a.	S 23
M24	12 52 36	13°46'46	24°51	20°38	16°30	18° 0	12°17	14°19	3°30	18°24	8°59	10°43	10°33	15°10	n.a.	M24
T 25	12 56 33	14°43'52	8♌41	21°29	17°43	18°44	12°16	14°26	3°31	18°26	8°59	10°43	10°29	15°16	n.a.	T 25
W26	13 0 30	15°40'58	22°16	22°24	18°57	19°27	12°15	14°33	3°33	18°28	9° 0	10°44	10°26	15°23	n.a.	W26
T 27	13 4 26	16°38'02	5♍38	23°22	20°11	20°11	12°14	14°40	3°34	18°31	9° 0	10°44	10°23	15°30	n.a.	T 27
F 28	13 8 23	17°35'06	18°46	24°24	21°24	20°54	12°12	14°47	3°35	18°33	9° 1	10°45	10°20	15°37	n.a.	F 28
S 29	13 12 19	18°32'10	1♎41	25°29	22°38	21°38	12°11	14°55	3°37	18°35	9° 1	10°45	10°17	15°43	n.a.	S 29
S 30	13 16 16	19♈29'13	14♎22	26♓38	23♈52	22♒21	12♐ 9	15♉ 2	3♋39	18♓37	9♋ 2	10°R45	10♈14	15♐50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s19	4n28	1n38	3s41	0n26	5s48	1s10	21s42	1s23	22s45	0s 4	14n33	1s13	24n29	0n34	6s54	2s 4	36n33	12n56	4n20	4n45	27s15		n.a.
S 2	2 56	1s52	0 28	4 10	0 9	5 17	1 8	21 33	1 24	22 46	0 5	14 35	1 13	24 29	0 34	6 53	2 4	36 32	12 56	4 19	4 44	27 16		n.a.
M 3	2 32	8 0	0s42	4 39	0s 8	4 46	1 7	21 23	1 24	22 47	0 5	14 37	1 12	24 29	0 34	6 52	2 4	36 32	12 55	4 19	4 42	27 17		n.a.
T 4	2 9	13 42	1 49	5 7	0 25	4 15	1 5	21 13	1 25	22 47	0 5	14 39	1 12	24 29	0 34	6 51	2 4	36 32	12 55	4 20	4 41	27 19		n.a.
W 5	1 46	18 46	2 49	5 34	0 41	3 44	1 4	21 2	1 25	22 48	0 5	14 41	1 12	24 29	0 34	6 50	2 4	36 31	12 55	4 20	4 40	27 20		n.a.
T 6	1 23	23 1	3 41	6 0	0 57	3 13	1 2	20 52	1 26	22 48	0 5	14 43	1 12	24 28	0 34	6 50	2 4	36 31	12 54	4 21	4 38	27 21		n.a.
F 7	0 59	26 16	4 23	6 23	1 12	2 42	1 0	20 41	1 26	22 49	0 5	14 45	1 12	24 28	0 34	6 49	2 4	36 31	12 54	4 21	4 37	27 23		n.a.
S 8	0 36	28 21	4 54	6 45	1 27	2 10	0 59	20 31	1 27	22 49	0 6	14 47	1 12	24 28	0 34	6 48	2 4	36 30	12 54	4 22	4 36	27 24		n.a.
S 9	0 13	29 8	5 11	7 5	1 41	1 39	0 57	20 19	1 27	22 50	0 6	14 49	1 11	24 28	0 34	6 47	2 4	36 30	12 54	4 22	4 35	27 25		n.a.
M10	0n10	28 34	5 16	7 22	1 54	1 7	0 55	20 8	1 28	22 50	0 6	14 51	1 11	24 28	0 34	6 46	2 4	36 30	12 53	4 21	4 33	27 26		n.a.
T 11	0 34	26 36	5 7	7 37	2 7	0 36	0 54	19 57	1 28	22 50	0 6	14 54	1 11	24 28	0 34	6 45	2 4	36 29	12 53	4 21	4 32	27 28		n.a.
W12	0 57	23 21	4 43	7 49	2 18	0 4	0 52	19 45	1 29	22 51	0 6	14 56	1 11	24 28	0 34	6 44	2 4	36 29	12 53	4 21	4 31	27 29		n.a.
T 13	1 20	18 56	4 5	7 59	2 28	0n27	0 50	19 34	1 29	22 51	0 6	14 58	1 11	24 28	0 34	6 44	2 4	36 29	12 52	4 20	4 30	27 30		n.a.
F 14	1 43	13 31	3 13	8 6	2 38	0 59	0 48	19 22	1 30	22 51	0 7	15 0	1 11	24 28	0 34	6 43	2 4	36 28	12 52	4 20	4 28	27 32		n.a.
S 15	2 7	7 21	2 9	8 10	2 46	1 31	0 46	19 10	1 30	22 52	0 7	15 2	1 10	24 28	0 34	6 42	2 4	36 28	12 52	4 20	4 27	27 33		n.a.
S 16	2 30	0 42	0 57	8 11	2 54	2 2	0 44	18 57	1 30	22 52	0 7	15 5	1 10	24 28	0 34	6 41	2 4	36 28	12 51	4 20	4 26	27 34		n.a.
M17	2 53	6n 8	0n21	8 10	3 0	2 34	0 42	18 45	1 31	22 52	0 7	15 7	1 10	24 28	0 34	6 40	2 4	36 27	12 51	4 20	4 24	27 35		n.a.
T 18	3 16	12 47	1 38	8 6	3 6	3 5	0 40	18 33	1 31	22 53	0 7	15 9	1 10	24 28	0 34	6 39	2 4	36 27	12 51	4 20	4 23	27 36		n.a.
W19	3 39	18 50	2 50	8 0	3 10	3 37	0 38	18 20	1 32	22 53	0 8	15 11	1 10	24 28	0 34	6 38	2 4	36 27	12 50	4 20	4 22	27 38		n.a.
T 20	4 2	23 49	3 52	7 51	3 14	4 8	0 36	18 7	1 32	22 53	0 8	15 13	1 10	24 28	0 34	6 38	2 4	36 26	12 50	4 20	4 21	27 39		n.a.
F 21	4 25	27 20	4 38	7 39	3 16	4 39	0 34	17 54	1 33	22 53	0 8	15 16	1 10	24 28	0 34	6 37	2 4	36 26	12 50	4 20	4 19	27 40		n.a.
S 22	4 48	29 1	5 7	7 25	3 18	5 10	0 31	17 41	1 33	22 53	0 8	15 18	1 9	24 28	0 33	6 36	2 4	36 26	12 49	4 20	4 18	27 41		n.a.
S 23	5 10	28 46	5 17	7 8	3 19	5 41	0 29	17 28	1 33	22 53	0 8	15 20	1 9	24 28	0 33	6 35	2 4	36 25	12 49	4 20	4 17	27 42		n.a.
M24	5 33	26 39	5 7	6 49	3 19	6 12	0 27	17 15	1 34	22 53	0 8	15 23	1 9	24 28	0 33	6 34	2 4	36 25	12 49	4 20	4 16	27 44		n.a.
T 25	5 56	22 58	4 40	6 28	3 18	6 43	0 25	17 1	1 34	22 53	0 9	15 25	1 9	24 28	0 33	6 34	2 4	36 25	12 48	4 20	4 14	27 45		n.a.
W26	6 18	18 7	3 57	6 4	3 16	7 14	0 23	16 47	1 34	22 53	0 9	15 27	1 9	24 28	0 33	6 33	2 4	36 24	12 48	4 20	4 13	27 46		n.a.
T 27	6 40	12 27	3 2	5 38	3 14	7 44	0 20	16 34	1 35	22 53	0 9	15 29	1 9	24 27	0 33	6 32	2 4	36 24	12 48	4 20	4 12	27 47		n.a.
F 28	7 3	6 21	1 59	5 10	3 10	8 15	0 18	16 20	1 35	22 53	0 9	15 32	1 9	24 27	0 33	6 31	2 4	36 24	12 47	4 21	4 11	27 48		n.a.
S 29	7 25	0 5	0 50	4 40	3 6	8 45	0 16	16 6	1 36	22 53	0 9	15 34	1 8	24 27	0 33	6 30	2 4	36 23	12 47	4 21	4 9	27 49		n.a.
S 30	7n47	6s 5	0s20	4s 8	3s 2	9n15	0s13	15s52	1s36	22s53	0s10	15n36	1s 8	24n27	0n33	6s30	2s 4	36n23	12n47	4n21	4n 8	27s50		n.a.

Julian Day Number = 903718.5, Delta T = 14h44m26s
Ecliptic obliquity = 23°57'05, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'33, Lahiri = -34°48'33 Julian Calendar 1 Apr. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 March 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

MAY 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 20 12	20♈26'15	26♎50	27♓50	25♈ 5	23♒ 4	12°R 7	15♉ 9	3♋40	18♓39	9♋ 3	10°R45	10♈10	15♐57	n.a.	M 1
T 2	13 24 9	21°23'17	9♏ 7	29° 6	26°19	23°47	12♐ 4	15°17	3°42	18°40	9° 3	10♈44	10° 7	16° 3	n.a.	T 2
W 3	13 28 6	22°20'19	21°15	0♈25	27°33	24°30	12° 2	15°24	3°44	18°42	9° 4	10°43	10° 4	16°10	n.a.	W 3
T 4	13 32 2	23°17'21	3♐14	1°47	28°46	25°13	11°59	15°32	3°45	18°44	9° 5	10°41	10° 1	16°17	n.a.	T 4
F 5	13 35 59	24°14'22	15° 8	3°13	29°59	25°56	11°56	15°39	3°47	18°46	9° 5	10°39	9°58	16°23	n.a.	F 5
S 6	13 39 55	25°11'24	27° 1	4°42	1♉14	26°38	11°53	15°47	3°49	18°48	9° 6	10°37	9°54	16°30	n.a.	S 6
S 7	13 43 52	26° 8'26	8♑54	6°13	2°27	27°21	11°50	15°54	3°51	18°50	9° 7	10°36	9°51	16°37	n.a.	S 7
M 8	13 47 48	27° 5'27	20°54	7°49	3°41	28° 4	11°47	16° 2	3°53	18°52	9° 8	10°35	9°48	16°44	n.a.	M 8
T 9	13 51 45	28° 2'29	3♒ 4	9°27	4°54	28°46	11°43	16° 9	3°55	18°54	9° 9	10°D35	9°45	16°50	n.a.	T 9
W10	13 55 41	28°59'31	15°28	11° 8	6° 8	29°29	11°40	16°17	3°57	18°56	9°10	10°36	9°42	16°57	n.a.	W10
T 11	13 59 38	29°56'33	28°11	12°52	7°22	0♓11	11°36	16°24	3°59	18°57	9°11	10°37	9°39	17° 4	n.a.	T 11
F 12	14 3 35	0♉53'36	11♓16	14°39	8°36	0°53	11°32	16°32	4° 1	18°59	9°12	10°38	9°35	17°10	n.a.	F 12
S 13	14 7 31	1°50'38	24°46	16°29	9°49	1°36	11°28	16°40	4° 3	19° 1	9°13	10°40	9°32	17°17	n.a.	S 13
S 14	14 11 28	2°47'41	8♈41	18°22	11° 3	2°18	11°23	16°47	4° 6	19° 3	9°14	10°R40	9°29	17°24	n.a.	S 14
M15	14 15 24	3°44'44	23° 0	20°17	12°17	3° 0	11°19	16°55	4° 8	19° 4	9°15	10°40	9°26	17°31	n.a.	M15
T 16	14 19 21	4°41'47	7♉38	22°15	13°30	3°42	11°14	17° 3	4°10	19° 6	9°16	10°38	9°23	17°37	n.a.	T 16
W17	14 23 17	5°38'50	22°29	24°15	14°44	4°24	11° 9	17°10	4°12	19° 8	9°17	10°36	9°20	17°44	n.a.	W17
T 18	14 27 14	6°35'54	7♊25	26°17	15°58	5° 5	11° 4	17°18	4°15	19° 9	9°18	10°32	9°16	17°51	n.a.	T 18
F 19	14 31 11	7°32'57	22°17	28°21	17°11	5°47	10°59	17°26	4°17	19°11	9°19	10°29	9°13	17°57	n.a.	F 19
S 20	14 35 7	8°30'01	6♋58	0♉26	18°25	6°29	10°54	17°34	4°20	19°13	9°20	10°26	9°10	18° 4	n.a.	S 20
S 21	14 39 4	9°27'05	21°24	2°33	19°39	7°10	10°48	17°42	4°22	19°14	9°21	10°23	9° 7	18°11	n.a.	S 21
M22	14 43 0	10°24'08	5♌29	4°41	20°52	7°52	10°42	17°49	4°25	19°16	9°23	10°D22	9° 4	18°18	n.a.	M22
T 23	14 46 57	11°21'12	19°13	6°50	22° 6	8°33	10°37	17°57	4°27	19°17	9°24	10°22	9° 0	18°24	n.a.	T 23
W24	14 50 53	12°18'16	2♍37	8°59	23°20	9°14	10°31	18° 5	4°30	19°19	9°25	10°24	8°57	18°31	n.a.	W24
T 25	14 54 50	13°15'19	15°42	11° 8	24°34	9°55	10°25	18°13	4°33	19°20	9°26	10°25	8°54	18°38	n.a.	T 25
F 26	14 58 47	14°12'23	28°31	13°17	25°47	10°36	10°19	18°21	4°35	19°22	9°28	10°26	8°51	18°45	n.a.	F 26
S 27	15 2 43	15° 9'27	11♎ 6	15°26	27° 1	11°17	10°12	18°28	4°38	19°23	9°29	10°R27	8°48	18°51	n.a.	S 27
S 28	15 6 40	16° 6'32	23°30	17°34	28°15	11°58	10° 6	18°36	4°41	19°25	9°30	10°26	8°45	18°58	n.a.	S 28
M29	15 10 36	17° 3'37	5♏44	19°41	29°28	12°39	9°59	18°44	4°44	19°26	9°32	10°24	8°41	19° 5	n.a.	M29
T 30	15 14 33	18° 0'43	17°50	21°47	0♊42	13°19	9°53	18°52	4°47	19°28	9°33	10°19	8°38	19°11	n.a.	T 30
W31	15 18 29	18♉57'49	29♏50	23♉53	1♊56	14♓ 0	9♐46	19♉ 0	4♋49	19♓29	9♋35	10♈14	8♈35	19♐18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	8n 9	11s55	1s28	3s34	2s56	9n45	0s11	15s38	1s36	22s53	0s10	15n39	1s 8	24n27	0n33	6s29	2s 4	36n23	12n47	4n21	4n 7	27s51			n.a.
T 2	8 31	17 13	2 31	2 57	2 50	10 14	0 9	15 24	1 37	22 53	0 10	15 41	1 8	24 27	0 33	6 28	2 4	36 22	12 46	4 20	4 5	27 53			n.a.
W 3	8 53	21 45	3 26	2 19	2 44	10 43	0 6	15 9	1 37	22 53	0 10	15 43	1 8	24 27	0 33	6 27	2 4	36 22	12 46	4 20	4 4	27 54			n.a.
T 4	9 14	25 21	4 11	1 39	2 36	11 12	0 4	14 55	1 37	22 53	0 10	15 46	1 8	24 27	0 33	6 27	2 4	36 21	12 46	4 19	4 3	27 55			n.a.
F 5	9 36	27 49	4 45	0 58	2 29	11 41	0 2	14 40	1 37	22 53	0 10	15 48	1 8	24 27	0 33	6 26	2 4	36 21	12 45	4 18	4 2	27 56			n.a.
S 6	9 57	29 1	5 7	0 14	2 20	12 10	0n 1	14 26	1 38	22 52	0 11	15 50	1 8	24 27	0 33	6 25	2 4	36 21	12 45	4 18	4 0	27 57			n.a.
S 7	10 18	28 53	5 15	0n31	2 12	12 38	0 3	14 11	1 38	22 52	0 11	15 53	1 7	24 27	0 33	6 25	2 4	36 20	12 45	4 17	3 59	27 58			n.a.
M 8	10 39	27 24	5 10	1 18	2 2	13 6	0 6	13 56	1 38	22 52	0 11	15 55	1 7	24 27	0 33	6 24	2 4	36 20	12 44	4 17	3 58	27 59			n.a.
T 9	11 0	24 37	4 52	2 6	1 53	13 34	0 8	13 41	1 39	22 52	0 11	15 57	1 7	24 27	0 33	6 23	2 4	36 20	12 44	4 17	3 57	28 0			n.a.
W10	11 21	20 39	4 19	2 56	1 43	14 1	0 10	13 26	1 39	22 51	0 11	16 0	1 7	24 27	0 33	6 22	2 5	36 19	12 44	4 17	3 55	28 1			n.a.
T 11	11 41	15 41	3 33	3 47	1 32	14 28	0 13	13 11	1 39	22 51	0 12	16 2	1 7	24 26	0 33	6 22	2 5	36 19	12 44	4 17	3 54	28 2			n.a.
F 12	12 2	9 52	2 35	4 39	1 21	14 54	0 15	12 56	1 39	22 51	0 12	16 4	1 7	24 26	0 33	6 21	2 5	36 19	12 43	4 18	3 53	28 3			n.a.
S 13	12 22	3 26	1 26	5 32	1 11	15 21	0 17	12 41	1 40	22 50	0 12	16 7	1 7	24 26	0 33	6 20	2 5	36 18	12 43	4 18	3 51	28 4			n.a.
S 14	12 42	3n21	0 11	6 26	0 59	15 46	0 20	12 26	1 40	22 50	0 12	16 9	1 7	24 26	0 33	6 20	2 5	36 18	12 43	4 19	3 50	28 5			n.a.
M15	13 2	10 10	1n 7	7 21	0 48	16 12	0 22	12 10	1 40	22 49	0 12	16 11	1 6	24 26	0 33	6 19	2 5	36 17	12 42	4 18	3 49	28 6			n.a.
T 16	13 22	16 36	2 23	8 16	0 37	16 37	0 25	11 55	1 40	22 49	0 13	16 14	1 6	24 26	0 33	6 18	2 5	36 17	12 42	4 18	3 48	28 7			n.a.
W17	13 41	22 9	3 30	9 12	0 25	17 2	0 27	11 39	1 40	22 48	0 13	16 16	1 6	24 26	0 33	6 18	2 5	36 17	12 42	4 17	3 46	28 8			n.a.
T 18	14 0	26 19	4 22	10 8	0 14	17 26	0 29	11 24	1 41	22 48	0 13	16 18	1 6	24 26	0 33	6 17	2 5	36 16	12 42	4 16	3 45	28 9			n.a.
F 19	14 19	28 40	4 57	11 4	0 3	17 50	0 31	11 8	1 41	22 47	0 13	16 20	1 6	24 26	0 33	6 17	2 5	36 16	12 41	4 14	3 44	28 10			n.a.
S 20	14 38	28 58	5 12	11 59	0n 8	18 13	0 34	10 53	1 41	22 47	0 13	16 23	1 6	24 26	0 33	6 16	2 5	36 16	12 41	4 13	3 42	28 11			n.a.
S 21	14 57	27 16	5 7	12 54	0 19	18 36	0 36	10 37	1 41	22 46	0 14	16 25	1 6	24 26	0 33	6 15	2 5	36 15	12 41	4 12	3 41	28 12			n.a.
M22	15 15	23 53	4 44	13 48	0 29	18 58	0 38	10 22	1 41	22 45	0 14	16 27	1 6	24 25	0 33	6 15	2 5	36 15	12 41	4 12	3 40	28 13			n.a.
T 23	15 33	19 14	4 4	14 41	0 39	19 20	0 40	10 6	1 41	22 45	0 14	16 30	1 6	24 25	0 33	6 14	2 5	36 15	12 40	4 12	3 39	28 14			n.a.
W24	15 51	13 44	3 12	15 33	0 48	19 41	0 43	9 50	1 42	22 44	0 14	16 32	1 6	24 25	0 33	6 14	2 5	36 14	12 40	4 12	3 37	28 15			n.a.
T 25	16 9	7 46	2 11	16 23	0 57	20 2	0 45	9 35	1 42	22 43	0 14	16 34	1 6	24 25	0 33	6 13	2 5	36 14	12 40	4 13	3 36	28 16			n.a.
F 26	16 27	1 35	1 5	17 12	1 5	20 22	0 47	9 19	1 42	22 43	0 15	16 37	1 5	24 25	0 33	6 13	2 5	36 14	12 40	4 13	3 35	28 17			n.a.
S 27	16 44	4s32	0s 4	17 58	1 13	20 42	0 49	9 3	1 42	22 42	0 15	16 39	1 5	24 25	0 33	6 12	2 5	36 13	12 39	4 13	3 34	28 18			n.a.
S 28	17 1	10 24	1 10	18 43	1 20	21 1	0 51	8 47	1 42	22 41	0 15	16 41	1 5	24 25	0 33	6 12	2 5	36 13	12 39	4 13	3 32	28 18			n.a.
M29	17 17	15 48	2 13	19 25	1 27	21 20	0 53	8 31	1 42	22 40	0 15	16 43	1 5	24 25	0 33	6 11	2 6	36 13	12 39	4 12	3 31	28 19			n.a.
T 30	17 34	20 32	3 9	20 5	1 32	21 38	0 55	8 16	1 42	22 40	0 15	16 46	1 5	24 25	0 33	6 11	2 6	36 12	12 39	4 10	3 30	28 20			n.a.
W31	17n50	24s23	3s56	20n43	1n38	21n55	0n57	8s 0	1s42	22s39	0s15	16n48	1s 5	24n24	0n33	6s10	2s 6	36n12	12n38	4n 8	3n28	28s21			n.a.

Julian Day Number = 903748.5, Delta T = 14h44m23s
Ecliptic obliquity = 23°57'05, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'29, Lahiri = -34°48'29 Julian Calendar 1 May 2239 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

JUNE 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 22 26	19♉54'56	11♐45	25♉57	3♊ 9	14♓40	9°R39	19♉ 7	4♋52	19♓30	9♋36	10°R 7	8♈32	19♐25	n.a.	T 1
F 2	15 26 23	20°52'04	23°38	27°59	4°23	15°20	9♐32	19°15	4°55	19°32	9°38	9♈59	8°29	19°32	n.a.	F 2
S 3	15 30 19	21°49'13	5♑29	0♊ 0	5°37	16° 1	9°25	19°23	4°58	19°33	9°39	9°52	8°25	19°38	n.a.	S 3
S 4	15 34 16	22°46'22	17°23	2° 0	6°51	16°41	9°18	19°31	5° 1	19°34	9°41	9°46	8°22	19°45	n.a.	S 4
M 5	15 38 12	23°43'33	29°22	3°58	8° 4	17°21	9°11	19°39	5° 4	19°35	9°42	9°41	8°19	19°52	n.a.	M 5
T 6	15 42 9	24°40'45	11♒30	5°54	9°18	18° 1	9° 4	19°47	5° 7	19°36	9°44	9°39	8°16	19°58	n.a.	T 6
W 7	15 46 5	25°37'58	23°52	7°49	10°32	18°40	8°57	19°54	5°10	19°38	9°45	9°D38	8°13	20° 5	n.a.	W 7
T 8	15 50 2	26°35'12	6♓31	9°41	11°45	19°20	8°49	20° 2	5°14	19°39	9°47	9°38	8°10	20°12	n.a.	T 8
F 9	15 53 58	27°32'27	19°32	11°33	12°59	20° 0	8°42	20°10	5°17	19°40	9°48	9°39	8° 6	20°19	n.a.	F 9
S 10	15 57 55	28°29'43	2♈58	13°22	14°13	20°39	8°34	20°18	5°20	19°41	9°50	9°R40	8° 3	20°25	n.a.	S 10
S 11	16 1 52	29°27'00	16°53	15°10	15°27	21°18	8°27	20°26	5°23	19°42	9°52	9°40	8° 0	20°32	n.a.	S 11
M12	16 5 48	0♊24'19	1♉15	16°56	16°40	21°58	8°19	20°33	5°26	19°43	9°53	9°38	7°57	20°39	n.a.	M12
T 13	16 9 45	1°21'39	16° 1	18°41	17°54	22°37	8°11	20°41	5°30	19°44	9°55	9°34	7°54	20°45	n.a.	T 13
W14	16 13 41	2°19'01	1♊ 6	20°24	19° 8	23°16	8° 4	20°49	5°33	19°45	9°57	9°28	7°51	20°52	n.a.	W14
T 15	16 17 38	3°16'23	16°20	22° 5	20°22	23°55	7°56	20°57	5°36	19°46	9°59	9°21	7°47	20°59	n.a.	T 15
F 16	16 21 34	4°13'47	1♋32	23°45	21°35	24°33	7°48	21° 4	5°40	19°47	10° 0	9°13	7°44	21° 6	n.a.	F 16
S 17	16 25 31	5°11'11	16°31	25°23	22°49	25°12	7°40	21°12	5°43	19°47	10° 2	9° 5	7°41	21°12	n.a.	S 17
S 18	16 29 28	6° 8'37	1♌11	26°59	24° 3	25°50	7°32	21°20	5°46	19°48	10° 4	8°59	7°38	21°19	n.a.	S 18
M19	16 33 24	7° 6'04	15°26	28°33	25°17	26°29	7°25	21°27	5°50	19°49	10° 6	8°55	7°35	21°26	n.a.	M19
T 20	16 37 21	8° 3'31	29°13	0♍ 6	26°30	27° 7	7°17	21°35	5°53	19°50	10° 7	8°53	7°31	21°32	n.a.	T 20
W21	16 41 17	9° 0'59	12♍35	1°38	27°44	27°45	7° 9	21°42	5°57	19°51	10° 9	8°D53	7°28	21°39	n.a.	W21
T 22	16 45 14	9°58'29	25°33	3° 7	28°58	28°23	7° 1	21°50	6° 0	19°51	10°11	8°53	7°25	21°46	n.a.	T 22
F 23	16 49 10	10°55'59	8♎12	4°35	0♋12	29° 1	6°54	21°58	6° 4	19°52	10°13	8°R54	7°22	21°53	n.a.	F 23
S 24	16 53 7	11°53'30	20°35	6° 1	1°25	29°38	6°46	22° 5	6° 7	19°53	10°15	8°53	7°19	21°59	n.a.	S 24
S 25	16 57 3	12°51'03	2♏47	7°26	2°39	0♈16	6°38	22°13	6°11	19°53	10°17	8°50	7°16	22° 6	n.a.	S 25
M26	17 1 0	13°48'37	14°50	8°48	3°53	0°53	6°30	22°20	6°14	19°54	10°19	8°45	7°12	22°13	n.a.	M26
T 27	17 4 57	14°46'13	26°48	10° 9	5° 6	1°30	6°23	22°28	6°18	19°54	10°20	8°37	7° 9	22°19	n.a.	T 27
W28	17 8 53	15°43'50	8♐42	11°28	6°20	2° 7	6°15	22°35	6°21	19°55	10°22	8°27	7° 6	22°26	n.a.	W28
T 29	17 12 50	16°41'28	20°34	12°45	7°34	2°44	6° 8	22°42	6°25	19°55	10°24	8°15	7° 3	22°33	n.a.	T 29
F 30	17 16 46	17♊39'08	2♑27	14♋ 0	8♋47	3♈21	6♐ 0	22♉50	6♋29	19♓56	10♋26	8♈ 3	7♈ 0	22♐40	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 6	27s10	4s32	21n18	1n42	22n12	0n59	7s44	1s42	22s38	0s16	16n50	1s 5	24n24	0n33	6s10	2s 6	36n11	12n38	4n 5	3n27	28s22		n.a.
F 2	18 21	28 43	4 56	21 51	1 46	22 28	1 1	7 28	1 42	22 37	0 16	16 52	1 5	24 24	0 33	6 9	2 6	36 11	12 38	4 2	3 26	28 23		n.a.
S 3	18 37	28 57	5 8	22 21	1 49	22 44	1 3	7 12	1 43	22 36	0 16	16 55	1 5	24 24	0 33	6 9	2 6	36 11	12 38	3 59	3 25	28 24		n.a.
S 4	18 51	27 51	5 6	22 49	1 51	22 58	1 4	6 56	1 43	22 35	0 16	16 57	1 5	24 24	0 33	6 8	2 6	36 10	12 37	3 57	3 23	28 24		n.a.
M 5	19 6	25 27	4 51	23 14	1 53	23 13	1 6	6 40	1 43	22 34	0 16	16 59	1 5	24 24	0 33	6 8	2 6	36 10	12 37	3 55	3 22	28 25		n.a.
T 6	19 21	21 53	4 22	23 37	1 54	23 26	1 8	6 24	1 43	22 33	0 17	17 1	1 5	24 24	0 33	6 7	2 6	36 10	12 37	3 54	3 21	28 26		n.a.
W 7	19 35	17 19	3 42	23 58	1 55	23 39	1 10	6 8	1 43	22 32	0 17	17 4	1 4	24 24	0 33	6 7	2 6	36 9	12 37	3 54	3 19	28 27		n.a.
T 8	19 48	11 55	2 49	24 16	1 54	23 51	1 11	5 53	1 43	22 31	0 17	17 6	1 4	24 23	0 33	6 7	2 6	36 9	12 37	3 54	3 18	28 28		n.a.
F 9	20 2	5 51	1 46	24 32	1 54	24 3	1 13	5 37	1 43	22 30	0 17	17 8	1 4	24 23	0 33	6 6	2 6	36 9	12 37	3 54	3 17	28 28		n.a.
S 10	20 15	0n39	0 36	24 45	1 53	24 13	1 14	5 21	1 43	22 29	0 17	17 10	1 4	24 23	0 33	6 6	2 6	36 9	12 36	3 55	3 16	28 29		n.a.
S 11	20 28	7 22	0n39	24 56	1 51	24 23	1 16	5 5	1 43	22 28	0 18	17 12	1 4	24 23	0 33	6 6	2 6	36 8	12 36	3 55	3 14	28 30		n.a.
M12	20 40	13 55	1 53	25 6	1 48	24 33	1 17	4 49	1 43	22 27	0 18	17 14	1 4	24 23	0 33	6 5	2 6	36 8	12 36	3 54	3 13	28 31		n.a.
T 13	20 52	19 53	3 2	25 13	1 46	24 41	1 18	4 33	1 43	22 26	0 18	17 17	1 4	24 23	0 33	6 5	2 7	36 8	12 36	3 52	3 12	28 32		n.a.
W14	21 4	24 44	4 0	25 18	1 42	24 49	1 20	4 18	1 43	22 25	0 18	17 19	1 4	24 22	0 33	6 5	2 7	36 7	12 36	3 50	3 11	28 32		n.a.
T 15	21 15	27 54	4 41	25 21	1 39	24 56	1 21	4 2	1 43	22 24	0 18	17 21	1 4	24 22	0 33	6 4	2 7	36 7	12 35	3 47	3 9	28 33		n.a.
F 16	21 27	28 59	5 2	25 22	1 34	25 3	1 22	3 46	1 43	22 23	0 18	17 23	1 4	24 22	0 33	6 4	2 7	36 7	12 35	3 44	3 8	28 34		n.a.
S 17	21 37	27 54	5 3	25 22	1 30	25 8	1 23	3 31	1 42	22 22	0 19	17 25	1 4	24 22	0 33	6 4	2 7	36 6	12 35	3 40	3 7	28 35		n.a.
S 18	21 48	24 55	4 43	25 19	1 24	25 13	1 24	3 15	1 42	22 21	0 19	17 27	1 4	24 22	0 33	6 3	2 7	36 6	12 35	3 38	3 5	28 35		n.a.
M19	21 58	20 27	4 6	25 16	1 19	25 17	1 25	2 59	1 42	22 19	0 19	17 29	1 4	24 22	0 33	6 3	2 7	36 6	12 35	3 36	3 4	28 36		n.a.
T 20	22 7	15 2	3 15	25 10	1 13	25 21	1 26	2 44	1 42	22 18	0 19	17 31	1 4	24 22	0 33	6 3	2 7	36 6	12 35	3 36	3 3	28 37		n.a.
W21	22 16	9 4	2 16	25 3	1 7	25 23	1 27	2 28	1 42	22 17	0 19	17 33	1 4	24 21	0 33	6 3	2 7	36 5	12 35	3 35	3 2	28 37		n.a.
T 22	22 25	2 53	1 11	24 55	1 0	25 25	1 28	2 13	1 42	22 16	0 19	17 35	1 4	24 21	0 33	6 3	2 7	36 5	12 35	3 36	3 0	28 38		n.a.
F 23	22 34	3s16	0 4	24 45	0 53	25 26	1 29	1 57	1 42	22 15	0 20	17 38	1 4	24 21	0 33	6 2	2 7	36 5	12 34	3 36	2 59	28 39		n.a.
S 24	22 42	9 9	1s 2	24 34	0 46	25 26	1 30	1 42	1 42	22 14	0 20	17 40	1 3	24 21	0 33	6 2	2 7	36 4	12 34	3 36	2 58	28 39		n.a.
S 25	22 49	14 37	2 4	24 22	0 38	25 26	1 30	1 27	1 42	22 12	0 20	17 42	1 3	24 21	0 33	6 2	2 7	36 4	12 34	3 35	2 56	28 40		n.a.
M26	22 57	19 28	2 59	24 9	0 30	25 24	1 31	1 11	1 42	22 11	0 20	17 44	1 3	24 21	0 33	6 2	2 7	36 4	12 34	3 32	2 55	28 41		n.a.
T 27	23 4	23 30	3 46	23 55	0 22	25 22	1 31	0 56	1 41	22 10	0 20	17 46	1 3	24 20	0 33	6 2	2 8	36 4	12 34	3 29	2 54	28 41		n.a.
W28	23 10	26 32	4 22	23 40	0 13	25 19	1 32	0 41	1 41	22 9	0 20	17 47	1 3	24 20	0 33	6 2	2 8	36 3	12 34	3 25	2 53	28 42		n.a.
T 29	23 16	28 23	4 47	23 24	0 4	25 16	1 32	0 26	1 41	22 8	0 21	17 49	1 3	24 20	0 33	6 1	2 8	36 3	12 34	3 20	2 51	28 43		n.a.
F 30	23n22	28s55	5s 0	23n 7	0s 5	25n11	1n32	0s11	1s41	22s 7	0s21	17n51	1s 3	24n20	0n33	6s 1	2s 8	36n 3	12n34	3n15	2n50	28s43		n.a.

Julian Day Number = 903779.5, Delta T = 14h44m21s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'25, Lahiri = -34°48'24 Julian Calendar 1 June 2239 BCE == Greg. Calendar 13 May 2239 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

JULY 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 43	18♊36'49	14♉21	15♋13	10♋ 1	3♈58	5°R53	22♉57	6♋32	19♓56	10♋28	7°R50	6♈57	22♐46	n.a.	S 1
S 2	17 24 39	19°34'33	26°17	16°24	11°15	4°34	5♐45	23° 4	6°36	19°56	10°30	7♈39	6°53	22°53	n.a.	S 2
M 3	17 28 36	20°32'18	8♒19	17°33	12°29	5°10	5°38	23°12	6°40	19°57	10°32	7°30	6°50	23° 0	n.a.	M 3
T 4	17 32 33	21°30'05	20°29	18°40	13°42	5°47	5°31	23°19	6°43	19°57	10°34	7°24	6°47	23° 7	n.a.	T 4
W 5	17 36 29	22°27'53	2♓50	19°44	14°56	6°23	5°24	23°26	6°47	19°57	10°36	7°20	6°44	23°13	n.a.	W 5
T 6	17 40 26	23°25'44	15°27	20°46	16°10	6°58	5°16	23°33	6°51	19°58	10°38	7°18	6°41	23°20	n.a.	T 6
F 7	17 44 22	24°23'36	28°23	21°45	17°23	7°34	5° 9	23°40	6°54	19°58	10°40	7°D18	6°37	23°27	n.a.	F 7
S 8	17 48 19	25°21'31	11♈43	22°42	18°37	8°10	5° 3	23°48	6°58	19°58	10°42	7°R18	6°34	23°33	n.a.	S 8
S 9	17 52 15	26°19'27	25°30	23°35	19°50	8°45	4°56	23°55	7° 2	19°58	10°44	7°17	6°31	23°40	n.a.	S 9
M10	17 56 12	27°17'26	9♉44	24°26	21° 4	9°20	4°49	24° 2	7° 6	19°58	10°46	7°14	6°28	23°47	n.a.	M10
T 11	18 0 8	28°15'27	24°25	25°13	22°18	9°55	4°43	24° 9	7° 9	19°58	10°48	7° 9	6°25	23°54	n.a.	T 11
W12	18 4 5	29°13'30	9♊28	25°57	23°31	10°30	4°36	24°16	7°13	19°58	10°50	7° 1	6°22	24° 0	n.a.	W12
T 13	18 8 2	0♋11'35	24°45	26°37	24°45	11° 5	4°30	24°22	7°17	19°R58	10°52	6°51	6°18	24° 7	n.a.	T 13
F 14	18 11 58	1° 9'42	10♋ 4	27°13	25°59	11°39	4°24	24°29	7°21	19°58	10°54	6°40	6°15	24°14	n.a.	F 14
S 15	18 15 55	2° 7'51	25°13	27°46	27°12	12°13	4°17	24°36	7°24	19°58	10°56	6°29	6°12	24°21	n.a.	S 15
S 16	18 19 51	3° 6'01	10♌ 4	28°13	28°26	12°47	4°12	24°43	7°28	19°58	10°58	6°20	6° 9	24°27	n.a.	S 16
M17	18 23 48	4° 4'13	24°29	28°36	29°39	13°21	4° 6	24°49	7°32	19°58	11° 1	6°14	6° 6	24°34	n.a.	M17
T 18	18 27 44	5° 2'27	8♍24	28°54	0♌53	13°55	4° 0	24°56	7°36	19°58	11° 3	6°10	6° 3	24°41	n.a.	T 18
W19	18 31 41	6° 0'42	21°50	29° 7	2° 7	14°28	3°55	25° 3	7°40	19°58	11° 5	6° 8	5°59	24°47	n.a.	W19
T 20	18 35 37	6°58'59	4♎50	29°15	3°20	15° 2	3°49	25° 9	7°43	19°58	11° 7	6° 8	5°56	24°54	n.a.	T 20
F 21	18 39 34	7°57'18	17°27	29°R16	4°34	15°35	3°44	25°16	7°47	19°57	11° 9	6° 8	5°53	25° 1	n.a.	F 21
S 22	18 43 30	8°55'38	29°46	29°11	5°47	16° 7	3°39	25°22	7°51	19°57	11°11	6° 7	5°50	25° 8	n.a.	S 22
S 23	18 47 27	9°54'00	11♏52	29° 0	7° 1	16°40	3°34	25°28	7°55	19°57	11°13	6° 4	5°47	25°14	n.a.	S 23
M24	18 51 24	10°52'24	23°50	28°43	8°14	17°12	3°29	25°35	7°58	19°56	11°15	5°58	5°43	25°21	n.a.	M24
T 25	18 55 20	11°50'50	5♐43	28°19	9°28	17°45	3°25	25°41	8° 2	19°56	11°17	5°49	5°40	25°28	n.a.	T 25
W26	18 59 17	12°49'18	17°35	27°48	10°41	18°17	3°20	25°47	8° 6	19°56	11°19	5°38	5°37	25°34	n.a.	W26
T 27	19 3 13	13°47'48	29°28	27°11	11°55	18°48	3°16	25°53	8°10	19°55	11°21	5°25	5°34	25°41	n.a.	T 27
F 28	19 7 10	14°46'20	11♑23	26°27	13° 8	19°20	3°12	25°59	8°14	19°55	11°23	5°11	5°31	25°48	n.a.	F 28
S 29	19 11 6	15°44'54	23°22	25°38	14°21	19°51	3° 8	26° 5	8°17	19°54	11°25	4°57	5°28	25°55	n.a.	S 29
S 30	19 15 3	16°43'31	5♒25	24°44	15°35	20°22	3° 4	26°11	8°21	19°54	11°28	4°45	5°24	26° 1	n.a.	S 30
M31	19 18 59	17♋42'09	17♒36	23♋46	16♌48	20♈53	3♐ 1	26♉17	8♋25	19♓53	11♋30	4♈35	5♈21	26♐ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n27	28s 7	4s59	22n50	0s14	25n 6	1n33	0n 4	1s41	22s 5	0s21	17n53	1s 3	24n20	0n33	6s 1	2s 8	36n 3	12n34	3n10	2n49	28s44		n.a.
S 2	23 32	26 1	4 46	22 32	0 24	25 0	1 33	0 19	1 40	22 4	0 21	17 55	1 3	24 19	0 33	6 1	2 8	36 2	12 34	3 6	2 47	28 44		n.a.
M 3	23 36	22 44	4 19	22 13	0 33	24 54	1 33	0 34	1 40	22 3	0 21	17 57	1 3	24 19	0 33	6 1	2 8	36 2	12 34	3 2	2 46	28 45		n.a.
T 4	23 40	18 27	3 41	21 54	0 43	24 46	1 33	0 49	1 40	22 2	0 21	17 59	1 3	24 19	0 33	6 1	2 8	36 2	12 33	3 0	2 45	28 46		n.a.
W 5	23 44	13 20	2 52	21 35	0 53	24 38	1 33	1 4	1 40	22 1	0 22	18 1	1 3	24 19	0 33	6 1	2 8	36 2	12 33	2 58	2 44	28 46		n.a.
T 6	23 47	7 35	1 53	21 16	1 4	24 29	1 33	1 18	1 40	22 0	0 22	18 3	1 3	24 19	0 33	6 1	2 8	36 1	12 33	2 58	2 42	28 47		n.a.
F 7	23 50	1 22	0 47	20 56	1 14	24 19	1 33	1 33	1 39	21 58	0 22	18 5	1 3	24 18	0 33	6 1	2 8	36 1	12 33	2 58	2 41	28 47		n.a.
S 8	23 52	5n 5	0n23	20 36	1 25	24 9	1 32	1 48	1 39	21 57	0 22	18 6	1 3	24 18	0 33	6 1	2 8	36 1	12 33	2 58	2 40	28 48		n.a.
S 9	23 54	11 32	1 35	20 17	1 35	23 58	1 32	2 2	1 39	21 56	0 22	18 8	1 3	24 18	0 33	6 1	2 8	36 1	12 33	2 57	2 38	28 48		n.a.
M10	23 55	17 36	2 42	19 57	1 46	23 46	1 32	2 16	1 39	21 55	0 22	18 10	1 3	24 18	0 33	6 1	2 8	36 1	12 33	2 56	2 37	28 49		n.a.
T 11	23 56	22 51	3 41	19 38	1 57	23 34	1 31	2 31	1 38	21 54	0 22	18 12	1 3	24 18	0 33	6 1	2 9	36 0	12 33	2 54	2 36	28 49		n.a.
W12	23 57	26 44	4 27	19 19	2 8	23 20	1 31	2 45	1 38	21 53	0 23	18 13	1 3	24 17	0 33	6 1	2 9	36 0	12 33	2 50	2 35	28 50		n.a.
T 13	23 57	28 44	4 54	19 1	2 18	23 6	1 30	2 59	1 38	21 52	0 23	18 15	1 3	24 17	0 33	6 1	2 9	36 0	12 33	2 46	2 33	28 50		n.a.
F 14	23 57	28 32	5 0	18 43	2 29	22 52	1 29	3 13	1 37	21 51	0 23	18 17	1 3	24 17	0 33	6 1	2 9	36 0	12 33	2 42	2 32	28 51		n.a.
S 15	23 56	26 12	4 44	18 27	2 40	22 37	1 28	3 27	1 37	21 50	0 23	18 19	1 3	24 17	0 33	6 1	2 9	36 0	12 33	2 38	2 31	28 51		n.a.
S 16	23 55	22 6	4 10	18 11	2 50	22 21	1 28	3 41	1 37	21 49	0 23	18 20	1 3	24 17	0 33	6 1	2 9	35 59	12 33	2 34	2 30	28 52		n.a.
M17	23 53	16 47	3 21	17 56	3 0	22 4	1 27	3 54	1 36	21 48	0 23	18 22	1 3	24 16	0 33	6 1	2 9	35 59	12 33	2 31	2 28	28 52		n.a.
T 18	23 51	10 46	2 21	17 43	3 10	21 47	1 26	4 8	1 36	21 47	0 23	18 24	1 3	24 16	0 33	6 2	2 9	35 59	12 33	2 30	2 27	28 53		n.a.
W19	23 49	4 27	1 15	17 31	3 20	21 29	1 25	4 21	1 36	21 46	0 23	18 25	1 3	24 16	0 33	6 2	2 9	35 59	12 33	2 29	2 26	28 53		n.a.
T 20	23 46	1s51	0 7	17 20	3 29	21 11	1 24	4 35	1 35	21 45	0 24	18 27	1 3	24 16	0 33	6 2	2 9	35 59	12 33	2 29	2 24	28 54		n.a.
F 21	23 42	7 54	0s59	17 12	3 38	20 52	1 22	4 48	1 35	21 44	0 24	18 28	1 3	24 16	0 33	6 2	2 9	35 59	12 33	2 29	2 23	28 54		n.a.
S 22	23 39	13 31	2 1	17 5	3 45	20 32	1 21	5 1	1 35	21 43	0 24	18 30	1 3	24 15	0 33	6 2	2 9	35 58	12 33	2 29	2 22	28 55		n.a.
S 23	23 34	18 31	2 57	17 1	3 52	20 12	1 20	5 15	1 34	21 42	0 24	18 32	1 3	24 15	0 33	6 2	2 9	35 58	12 34	2 27	2 21	28 55		n.a.
M24	23 30	22 44	3 43	16 58	3 58	19 51	1 18	5 28	1 34	21 42	0 24	18 33	1 3	24 15	0 33	6 3	2 10	35 58	12 34	2 25	2 19	28 56		n.a.
T 25	23 25	25 59	4 20	16 58	4 3	19 30	1 17	5 40	1 33	21 41	0 24	18 35	1 3	24 15	0 33	6 3	2 10	35 58	12 34	2 22	2 18	28 56		n.a.
W26	23 19	28 5	4 45	17 1	4 7	19 8	1 15	5 53	1 33	21 40	0 24	18 36	1 3	24 14	0 33	6 3	2 10	35 58	12 34	2 17	2 17	28 56		n.a.
T 27	23 13	28 55	4 58	17 6	4 9	18 46	1 14	6 6	1 32	21 39	0 24	18 38	1 3	24 14	0 33	6 3	2 10	35 58	12 34	2 12	2 15	28 57		n.a.
F 28	23 7	28 24	4 58	17 14	4 10	18 23	1 12	6 19	1 32	21 39	0 24	18 39	1 3	24 14	0 33	6 4	2 10	35 58	12 34	2 6	2 14	28 57		n.a.
S 29	23 0	26 33	4 44	17 24	4 8	17 59	1 10	6 31	1 31	21 38	0 24	18 41	1 3	24 14	0 33	6 4	2 10	35 58	12 34	2 0	2 13	28 57		n.a.
S 30	22 53	23 29	4 18	17 37	4 5	17 36	1 8	6 43	1 31	21 37	0 25	18 42	1 3	24 14	0 33	6 4	2 10	35 57	12 34	1 55	2 12	28 58		n.a.
M31	22n45	19s22	3s40	17n52	4s 0	17n11	1n 6	6n56	1s30	21s37	0s25	18n43	1s 3	24n13	0n33	6s 4	2s10	35n57	12n34	1n51	2n10	28s58		n.a.

Julian Day Number = 903809.5, Delta T = 14h44m19s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'21, Lahiri = -34°48'20 Julian Calendar 1 July 2239 BCE == Greg. Calendar 12 June 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

AUGUST 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 22 56	18♋40'49	29♒54	22°R44	18♌ 1	21♈23	2°R57	26♉23	8♋29	19°R52	11♋32	4°R27	5♈18	26♐15	n.a.	T 1
W 2	19 26 53	19°39'32	12♓22	21♋41	19°15	21°54	2♐54	26°29	8°32	19♓52	11°34	4♈23	5°15	26°22	n.a.	W 2
T 3	19 30 49	20°38'18	25° 3	20°37	20°28	22°24	2°51	26°34	8°36	19°51	11°36	4°21	5°12	26°28	n.a.	T 3
F 4	19 34 46	21°37'05	8♈ 0	19°34	21°41	22°53	2°48	26°40	8°40	19°50	11°38	4°D21	5° 9	26°35	n.a.	F 4
S 5	19 38 42	22°35'55	21°16	18°34	22°55	23°23	2°46	26°45	8°43	19°50	11°40	4°R21	5° 5	26°42	n.a.	S 5
S 6	19 42 39	23°34'48	4♉55	17°38	24° 8	23°52	2°43	26°51	8°47	19°49	11°42	4°21	5° 2	26°48	n.a.	S 6
M 7	19 46 35	24°33'43	18°58	16°48	25°21	24°21	2°41	26°56	8°51	19°48	11°44	4°19	4°59	26°55	n.a.	M 7
T 8	19 50 32	25°32'41	3♊25	16° 5	26°34	24°50	2°39	27° 2	8°55	19°47	11°46	4°14	4°56	27° 2	n.a.	T 8
W 9	19 54 28	26°31'41	18°13	15°30	27°48	25°18	2°37	27° 7	8°58	19°46	11°48	4° 7	4°53	27° 9	n.a.	W 9
T 10	19 58 25	27°30'44	3♋15	15° 3	29° 1	25°46	2°35	27°12	9° 2	19°46	11°50	3°58	4°49	27°15	n.a.	T 10
F 11	20 2 21	28°29'49	18°24	14°47	0♍14	26°14	2°34	27°17	9° 6	19°45	11°52	3°48	4°46	27°22	n.a.	F 11
S 12	20 6 18	29°28'57	3♌28	14°D40	1°27	26°41	2°32	27°22	9° 9	19°44	11°54	3°38	4°43	27°29	n.a.	S 12
S 13	20 10 15	0♌28'06	18°18	14°44	2°40	27° 8	2°31	27°27	9°13	19°43	11°56	3°30	4°40	27°36	n.a.	S 13
M14	20 14 11	1°27'18	2♍45	14°57	3°53	27°35	2°30	27°32	9°16	19°42	11°58	3°24	4°37	27°42	n.a.	M14
T 15	20 18 8	2°26'31	16°45	15°21	5° 6	28° 1	2°30	27°37	9°20	19°41	12° 0	3°20	4°34	27°49	n.a.	T 15
W16	20 22 4	3°25'47	0♎17	15°54	6°19	28°27	2°29	27°41	9°23	19°40	12° 2	3°D19	4°30	27°56	n.a.	W16
T 17	20 26 1	4°25'04	13°22	16°37	7°32	28°53	2°29	27°46	9°27	19°39	12° 4	3°20	4°27	28° 2	n.a.	T 17
F 18	20 29 57	5°24'24	26° 2	17°28	8°45	29°18	2°D29	27°50	9°30	19°38	12° 6	3°20	4°24	28° 9	n.a.	F 18
S 19	20 33 54	6°23'45	8♏24	18°26	9°58	29°43	2°29	27°55	9°34	19°36	12° 8	3°R21	4°21	28°16	n.a.	S 19
S 20	20 37 50	7°23'09	20°30	19°32	11°11	0♉ 8	2°29	27°59	9°37	19°35	12°10	3°20	4°18	28°23	n.a.	S 20
M21	20 41 47	8°22'34	2♐28	20°44	12°24	0°32	2°30	28° 3	9°41	19°34	12°12	3°16	4°15	28°29	n.a.	M21
T 22	20 45 43	9°22'02	14°20	22° 1	13°37	0°56	2°30	28° 7	9°44	19°33	12°14	3°11	4°11	28°36	n.a.	T 22
W23	20 49 40	10°21'31	26°12	23°24	14°50	1°20	2°31	28°12	9°48	19°32	12°16	3° 4	4° 8	28°43	n.a.	W23
T 24	20 53 37	11°21'03	8♑ 6	24°50	16° 3	1°43	2°32	28°15	9°51	19°31	12°18	2°55	4° 5	28°49	n.a.	T 24
F 25	20 57 33	12°20'37	20° 5	26°20	17°15	2° 5	2°34	28°19	9°54	19°29	12°19	2°45	4° 2	28°56	n.a.	F 25
S 26	21 1 30	13°20'12	2♒12	27°54	18°28	2°28	2°35	28°23	9°58	19°28	12°21	2°35	3°59	29° 3	n.a.	S 26
S 27	21 5 26	14°19'50	14°26	29°29	19°41	2°50	2°37	28°27	10° 1	19°27	12°23	2°26	3°55	29°10	n.a.	S 27
M28	21 9 23	15°19'30	26°50	1♌ 7	20°54	3°11	2°39	28°30	10° 4	19°25	12°25	2°19	3°52	29°16	n.a.	M28
T 29	21 13 19	16°19'12	9♓23	2°46	22° 6	3°32	2°41	28°34	10° 8	19°24	12°27	2°15	3°49	29°23	n.a.	T 29
W30	21 17 16	17°18'57	22° 7	4°27	23°19	3°53	2°43	28°37	10°11	19°23	12°28	2°12	3°46	29°30	n.a.	W30
T 31	21 21 12	18♌18'44	5♈ 2	6♌ 8	24♍31	4♉13	2♐46	28♉41	10♋14	19♓21	12♋30	2°D12	3♈43	29♐37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n37	14s25	2s51	18n 9	3s53	16n46	1n 4	7n 8	1s30	21s36	0s25	18n45	1s 3	24n13	0n33	6s 5	2s10	35n57	12n34	1n48	2n 9	28s59		n.a.
W 2	22 28	8 48	1 54	18 29	3 44	16 21	1 2	7 20	1 29	21 36	0 25	18 46	1 3	24 13	0 33	6 5	2 10	35 57	12 34	1 47	2 8	28 59		n.a.
T 3	22 20	2 45	0 49	18 49	3 33	15 56	1 0	7 32	1 29	21 35	0 25	18 47	1 3	24 13	0 33	6 5	2 10	35 57	12 35	1 46	2 6	28 59		n.a.
F 4	22 10	3n32	0n19	19 12	3 20	15 30	0 58	7 43	1 28	21 35	0 25	18 49	1 3	24 12	0 33	6 6	2 10	35 57	12 35	1 46	2 5	29 0		n.a.
S 5	22 1	9 50	1 29	19 35	3 5	15 3	0 56	7 55	1 28	21 34	0 25	18 50	1 3	24 12	0 33	6 6	2 10	35 57	12 35	1 46	2 4	29 0		n.a.
S 6	21 51	15 51	2 35	19 58	2 49	14 36	0 54	8 6	1 27	21 34	0 25	18 51	1 3	24 12	0 33	6 6	2 10	35 57	12 35	1 46	2 3	29 0		n.a.
M 7	21 40	21 15	3 33	20 22	2 32	14 9	0 51	8 18	1 27	21 33	0 25	18 53	1 3	24 12	0 33	6 7	2 10	35 57	12 35	1 45	2 1	29 0		n.a.
T 8	21 29	25 32	4 20	20 45	2 13	13 41	0 49	8 29	1 26	21 33	0 25	18 54	1 3	24 11	0 33	6 7	2 11	35 57	12 35	1 43	2 0	29 1		n.a.
W 9	21 18	28 15	4 51	21 8	1 54	13 13	0 47	8 40	1 25	21 33	0 26	18 55	1 3	24 11	0 33	6 8	2 11	35 57	12 35	1 40	1 59	29 1		n.a.
T 10	21 6	28 57	5 2	21 30	1 35	12 45	0 44	8 51	1 25	21 32	0 26	18 56	1 3	24 11	0 33	6 8	2 11	35 57	12 36	1 36	1 57	29 1		n.a.
F 11	20 54	27 29	4 53	21 51	1 16	12 16	0 42	9 2	1 24	21 32	0 26	18 57	1 3	24 11	0 33	6 8	2 11	35 57	12 36	1 32	1 56	29 2		n.a.
S 12	20 42	24 3	4 23	22 11	0 57	11 48	0 39	9 13	1 23	21 32	0 26	18 59	1 3	24 10	0 33	6 9	2 11	35 57	12 36	1 29	1 55	29 2		n.a.
S 13	20 29	19 5	3 36	22 29	0 39	11 18	0 36	9 23	1 23	21 32	0 26	19 0	1 3	24 10	0 33	6 9	2 11	35 57	12 36	1 25	1 54	29 2		n.a.
M14	20 16	13 7	2 35	22 45	0 21	10 49	0 34	9 34	1 22	21 32	0 26	19 1	1 3	24 10	0 33	6 10	2 11	35 57	12 36	1 23	1 52	29 2		n.a.
T 15	20 2	6 40	1 27	22 59	0 4	10 19	0 31	9 44	1 21	21 32	0 26	19 2	1 3	24 10	0 33	6 10	2 11	35 57	12 37	1 21	1 51	29 3		n.a.
W16	19 48	0 8	0 16	23 11	0n12	9 49	0 28	9 54	1 21	21 32	0 26	19 3	1 3	24 10	0 33	6 11	2 11	35 57	12 37	1 21	1 50	29 3		n.a.
T 17	19 34	6s12	0s53	23 20	0 27	9 19	0 25	10 4	1 20	21 32	0 26	19 4	1 3	24 9	0 33	6 11	2 11	35 57	12 37	1 21	1 48	29 3		n.a.
F 18	19 19	12 6	1 58	23 27	0 40	8 48	0 22	10 14	1 19	21 32	0 26	19 5	1 3	24 9	0 33	6 12	2 11	35 57	12 37	1 21	1 47	29 3		n.a.
S 19	19 4	17 22	2 56	23 31	0 53	8 17	0 19	10 23	1 18	21 32	0 26	19 6	1 3	24 9	0 33	6 12	2 11	35 57	12 37	1 21	1 46	29 3		n.a.
S 20	18 49	21 52	3 45	23 33	1 4	7 46	0 16	10 33	1 18	21 32	0 26	19 7	1 3	24 9	0 33	6 13	2 11	35 57	12 38	1 21	1 45	29 4		n.a.
M21	18 33	25 23	4 23	23 32	1 14	7 15	0 13	10 42	1 17	21 32	0 26	19 8	1 3	24 8	0 33	6 13	2 11	35 57	12 38	1 20	1 43	29 4		n.a.
T 22	18 17	27 48	4 49	23 28	1 23	6 44	0 10	10 52	1 16	21 32	0 26	19 9	1 3	24 8	0 33	6 14	2 11	35 57	12 38	1 18	1 42	29 4		n.a.
W23	18 1	28 57	5 3	23 22	1 31	6 13	0 7	11 1	1 15	21 33	0 27	19 10	1 3	24 8	0 33	6 14	2 11	35 57	12 38	1 14	1 41	29 4		n.a.
T 24	17 45	28 45	5 4	23 13	1 37	5 41	0 4	11 10	1 14	21 33	0 27	19 11	1 3	24 8	0 33	6 15	2 11	35 57	12 39	1 11	1 39	29 4		n.a.
F 25	17 28	27 13	4 52	23 1	1 43	5 9	0 1	11 18	1 14	21 33	0 27	19 11	1 3	24 7	0 33	6 15	2 11	35 57	12 39	1 7	1 38	29 4		n.a.
S 26	17 10	24 24	4 26	22 47	1 47	4 37	0s 2	11 27	1 13	21 34	0 27	19 12	1 3	24 7	0 33	6 16	2 12	35 57	12 39	1 3	1 37	29 4		n.a.
S 27	16 53	20 29	3 48	22 30	1 51	4 5	0 5	11 36	1 12	21 34	0 27	19 13	1 3	24 7	0 33	6 16	2 12	35 57	12 39	0 59	1 36	29 5		n.a.
M28	16 35	15 37	2 59	22 11	1 53	3 33	0 9	11 44	1 11	21 34	0 27	19 14	1 3	24 7	0 33	6 17	2 12	35 57	12 40	0 57	1 34	29 5		n.a.
T 29	16 17	10 4	2 0	21 50	1 55	3 1	0 12	11 52	1 10	21 35	0 27	19 15	1 3	24 6	0 33	6 18	2 12	35 57	12 40	0 55	1 33	29 5		n.a.
W30	15 58	4 1	0 54	21 26	1 56	2 29	0 15	12 0	1 9	21 35	0 27	19 15	1 3	24 6	0 33	6 18	2 12	35 57	12 40	0 54	1 32	29 5		n.a.
T 31	15n40	2n17	0n15	21n 1	1n57	1n56	0s19	12n 8	1s 8	21s36	0s27	19n16	1s 3	24n 6	0n33	6s19	2s12	35n57	12n40	0n53	1n30	29s 5		n.a.

Julian Day Number = 903840.5, Delta T = 14h44m17s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'17, Lahiri = -34°48'16 Julian Calendar 1 Aug. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 July 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 25 9	19♌18'33	18♈11	7♌51	25♍44	4♉32	2♐48	28♉44	10♋17	19°R20	12♋32	2♈12	3♈40	29♐43	n.a.	F 1
S 2	21 29 5	20°18'24	1♉34	9°33	26°56	4°51	2°51	28°47	10°20	19♓18	12°34	2°14	3°36	29°50	n.a.	S 2
S 3	21 33 2	21°18'18	15°13	11°16	28° 9	5°10	2°54	28°50	10°23	19°17	12°35	2°R15	3°33	29°57	n.a.	S 3
M 4	21 36 59	22°18'15	29° 9	12°59	29°21	5°28	2°57	28°53	10°26	19°16	12°37	2°15	3°30	0♑ 3	n.a.	M 4
T 5	21 40 55	23°18'14	13♊21	14°42	0♎34	5°46	3° 1	28°56	10°30	19°14	12°39	2°13	3°27	0°10	n.a.	T 5
W 6	21 44 52	24°18'15	27°49	16°25	1°46	6° 3	3° 4	28°58	10°33	19°13	12°41	2°10	3°24	0°17	n.a.	W 6
T 7	21 48 48	25°18'19	12♋28	18° 8	2°58	6°20	3° 8	29° 1	10°35	19°11	12°42	2° 5	3°21	0°24	n.a.	T 7
F 8	21 52 45	26°18'25	27°12	19°50	4°10	6°36	3°12	29° 3	10°38	19°10	12°44	2° 0	3°17	0°30	n.a.	F 8
S 9	21 56 41	27°18'34	11♌54	21°32	5°23	6°51	3°16	29° 6	10°41	19° 8	12°45	1°54	3°14	0°37	n.a.	S 9
S 10	22 0 38	28°18'44	26°27	23°14	6°35	7° 6	3°21	29° 8	10°44	19° 6	12°47	1°49	3°11	0°44	n.a.	S 10
M11	22 4 34	29°18'56	10♍44	24°55	7°47	7°20	3°25	29°10	10°47	19° 5	12°49	1°46	3° 8	0°51	n.a.	M11
T 12	22 8 31	0♍19'11	24°39	26°36	8°59	7°34	3°30	29°12	10°50	19° 3	12°50	1°45	3° 5	0°57	n.a.	T 12
W13	22 12 27	1°19'27	8♎10	28°16	10°11	7°47	3°35	29°14	10°53	19° 2	12°52	1°D45	3° 1	1° 4	n.a.	W13
T 14	22 16 24	2°19'45	21°18	29°56	11°23	7°59	3°40	29°16	10°55	19° 0	12°53	1°46	2°58	1°11	n.a.	T 14
F 15	22 20 21	3°20'04	4♏ 2	1♍35	12°35	8°11	3°45	29°18	10°58	18°58	12°55	1°47	2°55	1°17	n.a.	F 15
S 16	22 24 17	4°20'26	16°27	3°14	13°47	8°22	3°50	29°19	11° 1	18°57	12°56	1°49	2°52	1°24	n.a.	S 16
S 17	22 28 14	5°20'49	28°37	4°53	14°59	8°33	3°56	29°21	11° 3	18°55	12°57	1°50	2°49	1°31	n.a.	S 17
M18	22 32 10	6°21'14	10♐36	6°31	16°11	8°43	4° 2	29°22	11° 6	18°54	12°59	1°R50	2°46	1°38	n.a.	M18
T 19	22 36 7	7°21'40	22°29	8° 8	17°22	8°52	4° 8	29°24	11° 8	18°52	13° 0	1°49	2°42	1°44	n.a.	T 19
W20	22 40 3	8°22'08	4♑22	9°45	18°34	9° 0	4°14	29°25	11°11	18°50	13° 2	1°47	2°39	1°51	n.a.	W20
T 21	22 44 0	9°22'38	16°18	11°22	19°46	9° 8	4°20	29°26	11°13	18°49	13° 3	1°44	2°36	1°58	n.a.	T 21
F 22	22 47 56	10°23'09	28°20	12°58	20°57	9°15	4°26	29°27	11°16	18°47	13° 4	1°41	2°33	2° 5	n.a.	F 22
S 23	22 51 53	11°23'42	10♒33	14°34	22° 9	9°22	4°33	29°28	11°18	18°45	13° 6	1°37	2°30	2°11	n.a.	S 23
S 24	22 55 50	12°24'16	22°58	16°10	23°20	9°27	4°40	29°28	11°20	18°44	13° 7	1°34	2°27	2°18	n.a.	S 24
M25	22 59 46	13°24'52	5♓36	17°45	24°31	9°32	4°47	29°29	11°22	18°42	13° 8	1°32	2°23	2°25	n.a.	M25
T 26	23 3 43	14°25'29	18°28	19°20	25°43	9°36	4°54	29°29	11°25	18°40	13° 9	1°30	2°20	2°31	n.a.	T 26
W27	23 7 39	15°26'09	1♈34	20°54	26°54	9°40	5° 1	29°30	11°27	18°38	13°10	1°D30	2°17	2°38	n.a.	W27
T 28	23 11 36	16°26'50	14°53	22°29	28° 5	9°42	5° 8	29°30	11°29	18°37	13°12	1°30	2°14	2°45	n.a.	T 28
F 29	23 15 32	17°27'32	28°24	24° 3	29°16	9°44	5°16	29°30	11°31	18°35	13°13	1°31	2°11	2°52	n.a.	F 29
S 30	23 19 29	18♍28'17	12♉ 7	25♍36	0♏27	9♉45	5♐23	29°R30	11♋33	18♓33	13♋14	1♈32	2♈ 7	2♑58	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n21	8n35	1n25	20n34	1n56	1n24	0s22	12n16	1s 7	21s37	0s27	19n17	1s 3	24n 6	0n33	6s19	2s12	35n58	12n41	0n54	1n29	29s 5		n.a.
S 2	15 2	14 38	2 32	20 5	1 55	0 52	0 25	12 23	1 6	21 37	0 27	19 17	1 3	24 6	0 33	6 20	2 12	35 58	12 41	0 54	1 28	29 5		n.a.
S 3	14 42	20 7	3 32	19 35	1 54	0 19	0 29	12 30	1 5	21 38	0 27	19 18	1 3	24 5	0 33	6 21	2 12	35 58	12 41	0 55	1 27	29 5		n.a.
M 4	14 22	24 37	4 20	19 3	1 52	0s13	0 32	12 38	1 4	21 39	0 27	19 19	1 3	24 5	0 33	6 21	2 12	35 58	12 42	0 55	1 25	29 5		n.a.
T 5	14 2	27 45	4 54	18 30	1 49	0 46	0 35	12 45	1 3	21 39	0 27	19 19	1 3	24 5	0 33	6 22	2 12	35 58	12 42	0 54	1 24	29 5		n.a.
W 6	13 42	29 5	5 9	17 56	1 46	1 18	0 39	12 51	1 2	21 40	0 27	19 20	1 3	24 5	0 33	6 22	2 12	35 58	12 42	0 53	1 23	29 5		n.a.
T 7	13 22	28 25	5 5	17 21	1 43	1 51	0 42	12 58	1 0	21 41	0 27	19 20	1 3	24 4	0 34	6 23	2 12	35 58	12 43	0 51	1 21	29 5		n.a.
F 8	13 1	25 45	4 41	16 44	1 39	2 23	0 45	13 4	0 59	21 42	0 27	19 21	1 3	24 4	0 34	6 24	2 12	35 58	12 43	0 49	1 20	29 5		n.a.
S 9	12 40	21 23	3 58	16 7	1 35	2 56	0 49	13 11	0 58	21 43	0 28	19 22	1 3	24 4	0 34	6 24	2 12	35 59	12 43	0 46	1 19	29 5		n.a.
S 10	12 19	15 47	3 0	15 29	1 30	3 28	0 52	13 17	0 57	21 43	0 28	19 22	1 3	24 4	0 34	6 25	2 12	35 59	12 44	0 44	1 18	29 5		n.a.
M11	11 57	9 25	1 52	14 50	1 26	4 0	0 56	13 23	0 56	21 44	0 28	19 22	1 3	24 4	0 34	6 26	2 12	35 59	12 44	0 43	1 16	29 5		n.a.
T 12	11 36	2 45	0 39	14 11	1 21	4 32	0 59	13 28	0 54	21 45	0 28	19 23	1 3	24 3	0 34	6 26	2 12	35 59	12 44	0 42	1 15	29 5		n.a.
W13	11 14	3s51	0s35	13 30	1 16	5 4	1 3	13 34	0 53	21 46	0 28	19 23	1 3	24 3	0 34	6 27	2 12	35 59	12 45	0 42	1 14	29 5		n.a.
T 14	10 52	10 6	1 45	12 50	1 10	5 36	1 6	13 39	0 52	21 47	0 28	19 24	1 3	24 3	0 34	6 28	2 12	36 0	12 45	0 43	1 12	29 5		n.a.
F 15	10 30	15 45	2 48	12 8	1 5	6 8	1 9	13 44	0 50	21 48	0 28	19 24	1 3	24 3	0 34	6 28	2 12	36 0	12 45	0 44	1 11	29 5		n.a.
S 16	10 7	20 38	3 41	11 27	0 59	6 40	1 13	13 49	0 49	21 49	0 28	19 24	1 3	24 3	0 34	6 29	2 12	36 0	12 46	0 44	1 10	29 5		n.a.
S 17	9 45	24 32	4 23	10 45	0 53	7 11	1 16	13 54	0 48	21 51	0 28	19 25	1 3	24 2	0 34	6 30	2 12	36 0	12 46	0 45	1 8	29 5		n.a.
M18	9 22	27 20	4 53	10 2	0 47	7 43	1 19	13 59	0 46	21 52	0 28	19 25	1 3	24 2	0 34	6 30	2 12	36 0	12 47	0 45	1 7	29 5		n.a.
T 19	8 59	28 53	5 10	9 20	0 41	8 14	1 23	14 3	0 45	21 53	0 28	19 25	1 3	24 2	0 34	6 31	2 12	36 1	12 47	0 44	1 6	29 5		n.a.
W20	8 36	29 6	5 14	8 37	0 35	8 45	1 26	14 7	0 43	21 54	0 28	19 25	1 3	24 2	0 34	6 32	2 12	36 1	12 47	0 43	1 5	29 5		n.a.
T 21	8 13	27 57	5 4	7 54	0 29	9 16	1 29	14 11	0 42	21 55	0 28	19 26	1 3	24 2	0 34	6 32	2 12	36 1	12 48	0 42	1 3	29 5		n.a.
F 22	7 50	25 31	4 41	7 10	0 22	9 46	1 32	14 15	0 40	21 57	0 28	19 26	1 3	24 2	0 34	6 33	2 12	36 1	12 48	0 41	1 2	29 5		n.a.
S 23	7 26	21 53	4 5	6 27	0 16	10 16	1 36	14 19	0 39	21 58	0 28	19 26	1 3	24 1	0 34	6 34	2 12	36 2	12 48	0 39	1 1	29 5		n.a.
S 24	7 3	17 14	3 17	5 43	0 9	10 47	1 39	14 22	0 37	21 59	0 28	19 26	1 4	24 1	0 34	6 34	2 12	36 2	12 49	0 38	0 59	29 5		n.a.
M25	6 39	11 47	2 18	4 59	0 3	11 16	1 42	14 25	0 35	22 1	0 28	19 26	1 4	24 1	0 34	6 35	2 12	36 2	12 49	0 37	0 58	29 4		n.a.
T 26	6 15	5 45	1 11	4 15	0s 3	11 46	1 45	14 28	0 34	22 2	0 28	19 26	1 4	24 1	0 34	6 36	2 12	36 2	12 50	0 37	0 57	29 4		n.a.
W27	5 52	0n38	0n 0	3 32	0 10	12 15	1 48	14 31	0 32	22 3	0 28	19 26	1 4	24 1	0 34	6 37	2 12	36 3	12 50	0 36	0 56	29 4		n.a.
T 28	5 28	7 6	1 13	2 48	0 16	12 44	1 51	14 33	0 30	22 5	0 28	19 26	1 4	24 1	0 34	6 37	2 12	36 3	12 51	0 37	0 54	29 4		n.a.
F 29	5 3	13 21	2 23	2 4	0 23	13 13	1 54	14 35	0 28	22 6	0 28	19 26	1 4	24 0	0 34	6 38	2 12	36 3	12 51	0 37	0 53	29 4		n.a.
S 30	4n39	19n 3	3n26	1n20	0s29	13s41	1s57	14n37	0s27	22s 8	0s29	19n26	1s 4	24n 0	0n34	6s39	2s12	36n 4	12n51	0n37	0n52	29s 4		n.a.

Julian Day Number = 903871.5, Delta T = 14h44m14s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'12, Lahiri = -34°48'12 Julian Calendar 1 Sept. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

OCTOBER 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 23 25	19♍29'03	25♉59	27♍10	1♏38	9°R45	5♐31	29°R30	11♋35	18°R32	13♋15	1♈33	2♈ 4	3♑ 5	n.a.	S 1
M 2	23 27 22	20°29'52	10♊ 0	28°43	2°49	9♉45	5°39	29♉30	11°37	18♓30	13°16	1°34	2° 1	3°12	n.a.	M 2
T 3	23 31 18	21°30'42	24° 9	0♎16	3°59	9°43	5°47	29°30	11°39	18°28	13°17	1°R34	1°58	3°18	n.a.	T 3
W 4	23 35 15	22°31'34	8♋22	1°48	5°10	9°41	5°56	29°29	11°41	18°27	13°18	1°34	1°55	3°25	n.a.	W 4
T 5	23 39 12	23°32'28	22°39	3°21	6°21	9°38	6° 4	29°29	11°42	18°25	13°19	1°33	1°52	3°32	n.a.	T 5
F 6	23 43 8	24°33'23	6♌55	4°53	7°31	9°34	6°13	29°28	11°44	18°23	13°20	1°32	1°48	3°39	n.a.	F 6
S 7	23 47 5	25°34'20	21° 7	6°25	8°42	9°29	6°21	29°27	11°46	18°21	13°21	1°31	1°45	3°45	n.a.	S 7
S 8	23 51 1	26°35'19	5♍12	7°57	9°52	9°23	6°30	29°27	11°47	18°20	13°22	1°31	1°42	3°52	n.a.	S 8
M 9	23 54 58	27°36'18	19° 5	9°29	11° 2	9°16	6°39	29°26	11°49	18°18	13°22	1°30	1°39	3°59	n.a.	M 9
T 10	23 58 54	28°37'20	2♎42	11° 0	12°12	9° 9	6°48	29°24	11°50	18°16	13°23	1°D30	1°36	4° 6	n.a.	T 10
W11	0 2 51	29°38'22	16° 2	12°31	13°22	9° 1	6°57	29°23	11°52	18°15	13°24	1°30	1°32	4°12	n.a.	W11
T 12	0 6 47	0♎39'25	29° 4	14° 2	14°32	8°52	7° 7	29°22	11°53	18°13	13°25	1°31	1°29	4°19	n.a.	T 12
F 13	0 10 44	1°40'30	11♏46	15°33	15°42	8°42	7°16	29°20	11°55	18°11	13°25	1°R31	1°26	4°26	n.a.	F 13
S 14	0 14 41	2°41'36	24°12	17° 3	16°52	8°31	7°26	29°19	11°56	18°10	13°26	1°30	1°23	4°32	n.a.	S 14
S 15	0 18 37	3°42'42	6♐24	18°33	18° 1	8°19	7°35	29°17	11°57	18° 8	13°27	1°30	1°20	4°39	n.a.	S 15
M16	0 22 34	4°43'50	18°25	20° 2	19°11	8° 6	7°45	29°16	11°58	18° 7	13°27	1°30	1°17	4°46	n.a.	M16
T 17	0 26 30	5°44'58	0♑19	21°32	20°20	7°53	7°55	29°14	12° 0	18° 5	13°28	1°D30	1°13	4°53	n.a.	T 17
W18	0 30 27	6°46'07	12°11	23° 0	21°29	7°39	8° 5	29°12	12° 1	18° 3	13°28	1°30	1°10	4°59	n.a.	W18
T 19	0 34 23	7°47'16	24° 7	24°28	22°38	7°24	8°16	29°10	12° 2	18° 2	13°29	1°30	1° 7	5° 6	n.a.	T 19
F 20	0 38 20	8°48'27	6♒ 9	25°56	23°47	7° 9	8°26	29° 7	12° 3	18° 0	13°29	1°31	1° 4	5°13	n.a.	F 20
S 21	0 42 17	9°49'37	18°24	27°22	24°56	6°52	8°36	29° 5	12° 4	17°59	13°30	1°32	1° 1	5°20	n.a.	S 21
S 22	0 46 13	10°50'49	0♓54	28°48	26° 5	6°35	8°47	29° 3	12° 4	17°57	13°30	1°33	0°58	5°26	n.a.	S 22
M23	0 50 10	11°52'01	13°42	0♏12	27°13	6°17	8°57	29° 0	12° 5	17°56	13°31	1°33	0°54	5°33	n.a.	M23
T 24	0 54 6	12°53'13	26°49	1°36	28°22	5°59	9° 8	28°58	12° 6	17°54	13°31	1°R34	0°51	5°40	n.a.	T 24
W25	0 58 3	13°54'27	10♈17	2°57	29°30	5°40	9°19	28°55	12° 7	17°53	13°31	1°34	0°48	5°46	n.a.	W25
T 26	1 1 59	14°55'41	24° 2	4°17	0♐38	5°20	9°30	28°52	12° 7	17°51	13°32	1°33	0°45	5°53	n.a.	T 26
F 27	1 5 56	15°56'55	8♉ 3	5°35	1°45	5° 0	9°41	28°49	12° 8	17°50	13°32	1°31	0°42	6° 0	n.a.	F 27
S 28	1 9 52	16°58'11	22°14	6°51	2°53	4°39	9°52	28°46	12° 8	17°48	13°32	1°29	0°38	6° 7	n.a.	S 28
S 29	1 13 49	17°59'27	6♊33	8° 4	4° 0	4°18	10° 4	28°43	12° 9	17°47	13°32	1°27	0°35	6°13	n.a.	S 29
M30	1 17 46	19° 0'44	20°53	9°13	5° 8	3°56	10°15	28°40	12° 9	17°45	13°33	1°25	0°32	6°20	n.a.	M30
T 31	1 21 42	20♎ 2'02	5♋12	10♏19	6♐15	3♉34	10♐26	28♉37	12♋10	17♓44	13♋33	1♈24	0♈29	6♑27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	4n15	23n50	4n18	0n37	0s36	14s 9	2s 0	14n39	0s25	22s 9	0s29	19n26	1s 4	24n 0	0n34	6s39	2s12	36n 4	12n52	0n38	0n50	29s 3			n.a.
M 2	3 51	27 16	4 54	0s 7	0 42	14 37	2 2	14 41	0 23	22 11	0 29	19 26	1 4	24 0	0 34	6 40	2 12	36 4	12 52	0 38	0 49	29 3			n.a.
T 3	3 26	29 3	5 14	0 51	0 48	15 5	2 5	14 42	0 21	22 12	0 29	19 26	1 4	24 0	0 34	6 41	2 12	36 4	12 53	0 38	0 48	29 3			n.a.
W 4	3 2	28 54	5 14	1 34	0 55	15 32	2 8	14 43	0 19	22 14	0 29	19 26	1 4	24 0	0 34	6 41	2 12	36 5	12 53	0 38	0 47	29 3			n.a.
T 5	2 37	26 51	4 55	2 17	1 1	15 58	2 11	14 44	0 17	22 15	0 29	19 26	1 4	24 0	0 34	6 42	2 12	36 5	12 54	0 38	0 45	29 3			n.a.
F 6	2 12	23 6	4 18	3 0	1 7	16 24	2 13	14 45	0 15	22 17	0 29	19 26	1 4	24 0	0 34	6 43	2 12	36 5	12 54	0 37	0 44	29 2			n.a.
S 7	1 48	18 0	3 25	3 42	1 13	16 50	2 16	14 45	0 13	22 18	0 29	19 26	1 4	23 59	0 35	6 43	2 12	36 6	12 54	0 37	0 43	29 2			n.a.
S 8	1 23	11 59	2 21	4 25	1 18	17 16	2 18	14 45	0 11	22 20	0 29	19 26	1 4	23 59	0 35	6 44	2 12	36 6	12 55	0 37	0 41	29 2			n.a.
M 9	0 58	5 27	1 8	5 7	1 24	17 41	2 20	14 45	0 9	22 21	0 29	19 25	1 4	23 59	0 35	6 45	2 12	36 7	12 55	0 37	0 40	29 2			n.a.
T 10	0 34	1s12	0s 7	5 49	1 30	18 5	2 23	14 45	0 7	22 23	0 29	19 25	1 4	23 59	0 35	6 45	2 12	36 7	12 56	0 37	0 39	29 1			n.a.
W11	0 9	7 40	1 20	6 30	1 35	18 29	2 25	14 44	0 5	22 25	0 29	19 25	1 4	23 59	0 35	6 46	2 12	36 7	12 56	0 37	0 38	29 1			n.a.
T 12	0s16	13 39	2 27	7 11	1 40	18 53	2 27	14 43	0 2	22 26	0 29	19 24	1 4	23 59	0 35	6 47	2 12	36 8	12 57	0 37	0 36	29 1			n.a.
F 13	0 41	18 56	3 25	7 51	1 45	19 16	2 29	14 42	0 0	22 28	0 29	19 24	1 4	23 59	0 35	6 47	2 12	36 8	12 57	0 37	0 35	29 1			n.a.
S 14	1 6	23 17	4 12	8 31	1 50	19 38	2 31	14 41	0n 2	22 30	0 29	19 24	1 4	23 59	0 35	6 48	2 12	36 8	12 58	0 37	0 34	29 0			n.a.
S 15	1 30	26 33	4 47	9 10	1 54	20 1	2 33	14 39	0 4	22 31	0 29	19 23	1 4	23 59	0 35	6 48	2 12	36 9	12 58	0 37	0 32	29 0			n.a.
M16	1 55	28 33	5 9	9 49	1 58	20 22	2 35	14 37	0 7	22 33	0 29	19 23	1 4	23 59	0 35	6 49	2 12	36 9	12 59	0 37	0 31	29 0			n.a.
T 17	2 20	29 14	5 17	10 27	2 2	20 43	2 37	14 35	0 9	22 35	0 29	19 23	1 4	23 59	0 35	6 50	2 12	36 10	12 59	0 36	0 30	28 59			n.a.
W18	2 45	28 33	5 11	11 4	2 6	21 4	2 38	14 32	0 11	22 36	0 29	19 22	1 4	23 59	0 35	6 50	2 12	36 10	12 59	0 36	0 29	28 59			n.a.
T 19	3 9	26 33	4 53	11 41	2 9	21 24	2 40	14 30	0 14	22 38	0 29	19 22	1 4	23 58	0 35	6 51	2 12	36 10	13 0	0 37	0 27	28 59			n.a.
F 20	3 34	23 20	4 21	12 16	2 12	21 43	2 41	14 27	0 16	22 40	0 29	19 21	1 4	23 58	0 35	6 52	2 12	36 11	13 0	0 37	0 26	28 58			n.a.
S 21	3 58	19 4	3 37	12 51	2 15	22 2	2 43	14 23	0 19	22 42	0 30	19 21	1 4	23 58	0 35	6 52	2 12	36 11	13 1	0 37	0 25	28 58			n.a.
S 22	4 23	13 54	2 42	13 24	2 17	22 20	2 44	14 20	0 21	22 43	0 30	19 20	1 4	23 58	0 35	6 53	2 12	36 12	13 1	0 38	0 23	28 58			n.a.
M23	4 47	8 2	1 37	13 56	2 18	22 38	2 45	14 16	0 24	22 45	0 30	19 20	1 4	23 58	0 35	6 53	2 12	36 12	13 2	0 38	0 22	28 57			n.a.
T 24	5 12	1 41	0 26	14 27	2 20	22 55	2 46	14 12	0 26	22 47	0 30	19 19	1 4	23 58	0 35	6 54	2 12	36 12	13 2	0 38	0 21	28 57			n.a.
W25	5 36	4n53	0n48	14 57	2 20	23 11	2 47	14 8	0 29	22 49	0 30	19 19	1 4	23 58	0 35	6 54	2 12	36 13	13 3	0 38	0 19	28 57			n.a.
T 26	6 0	11 23	2 1	15 25	2 20	23 27	2 48	14 4	0 31	22 50	0 30	19 18	1 4	23 58	0 35	6 55	2 12	36 13	13 3	0 38	0 18	28 56			n.a.
F 27	6 24	17 27	3 8	15 51	2 19	23 42	2 48	13 59	0 34	22 52	0 30	19 17	1 4	23 58	0 35	6 56	2 12	36 14	13 4	0 37	0 17	28 56			n.a.
S 28	6 48	22 39	4 4	16 15	2 18	23 56	2 49	13 54	0 36	22 54	0 30	19 17	1 4	23 58	0 35	6 56	2 12	36 14	13 4	0 36	0 16	28 55			n.a.
S 29	7 12	26 33	4 46	16 38	2 16	24 10	2 49	13 49	0 39	22 56	0 30	19 16	1 4	23 58	0 35	6 57	2 12	36 15	13 5	0 35	0 14	28 55			n.a.
M30	7 36	28 47	5 10	16 58	2 13	24 23	2 50	13 44	0 41	22 57	0 30	19 15	1 4	23 58	0 35	6 57	2 12	36 15	13 5	0 35	0 13	28 55			n.a.
T 31	8s 0	29n 5	5n14	17s15	2s 9	24s36	2s50	13n39	0n44	22s59	0s30	19n15	1s 4	23n58	0n36	6s58	2s12	36n16	13n 6	0n34	0n12	28s54			n.a.

Julian Day Number = 903901.5, Delta T = 14h44m12s
Ecliptic obliquity = 23°57'05, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'08, Lahiri = -34°48'08 Julian Calendar 1 Oct. 2239 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

NOVEMBER 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 25 39	21♎ 3'21	19♋25	11♏21	7♐22	3°R11	10♐38	28°R34	12♋10	17°R43	13♋33	1°D23	0♈26	6♑33	n.a.	W 1
T 2	1 29 35	22° 4'40	3♌30	12°17	8°28	2♉48	10°50	28♉30	12°10	17♓41	13°33	1♈23	0°23	6°40	n.a.	T 2
F 3	1 33 32	23° 6'00	17°26	13° 8	9°35	2°25	11° 1	28°27	12°10	17°40	13°33	1°25	0°19	6°47	n.a.	F 3
S 4	1 37 28	24° 7'21	1♍13	13°52	10°41	2° 1	11°13	28°23	12°10	17°39	13°R33	1°26	0°16	6°54	n.a.	S 4
S 5	1 41 25	25° 8'41	14°48	14°29	11°47	1°37	11°25	28°19	12°10	17°37	13°33	1°28	0°13	7° 0	n.a.	S 5
M 6	1 45 22	26°10'03	28°13	14°57	12°53	1°13	11°37	28°16	12°R10	17°36	13°33	1°R28	0°10	7° 7	n.a.	M 6
T 7	1 49 18	27°11'25	11♎25	15°17	13°58	0°49	11°49	28°12	12°10	17°35	13°33	1°28	0° 7	7°14	n.a.	T 7
W 8	1 53 15	28°12'47	24°25	15°R26	15° 3	0°25	12° 1	28° 8	12°10	17°34	13°33	1°26	0° 3	7°21	n.a.	W 8
T 9	1 57 11	29°14'09	7♏12	15°24	16° 8	0° 1	12°14	28° 4	12°10	17°32	13°33	1°23	0° 0	7°27	n.a.	T 9
F 10	2 1 8	0♏15'31	19°46	15°12	17°13	29♈37	12°26	28° 0	12°10	17°31	13°32	1°18	29♓57	7°34	n.a.	F 10
S 11	2 5 4	1°16'53	2♐ 6	14°47	18°18	29°13	12°38	27°56	12°10	17°30	13°32	1°13	29°54	7°41	n.a.	S 11
S 12	2 9 1	2°18'15	14°16	14°10	19°22	28°49	12°51	27°52	12° 9	17°29	13°32	1° 7	29°51	7°47	n.a.	S 12
M13	2 12 57	3°19'37	26°16	13°23	20°26	28°26	13° 3	27°47	12° 9	17°28	13°32	1° 2	29°48	7°54	n.a.	M13
T 14	2 16 54	4°20'59	8♑10	12°24	21°29	28° 2	13°16	27°43	12° 9	17°27	13°31	0°57	29°44	8° 1	n.a.	T 14
W15	2 20 51	5°22'20	20° 1	11°17	22°32	27°39	13°29	27°39	12° 8	17°26	13°31	0°54	29°41	8° 8	n.a.	W15
T 16	2 24 47	6°23'41	1♒54	10° 3	23°35	27°17	13°41	27°34	12° 7	17°25	13°31	0°D53	29°38	8°14	n.a.	T 16
F 17	2 28 44	7°25'01	13°54	8°44	24°38	26°54	13°54	27°30	12° 7	17°24	13°30	0°53	29°35	8°21	n.a.	F 17
S 18	2 32 40	8°26'20	26° 5	7°23	25°40	26°32	14° 7	27°25	12° 6	17°23	13°30	0°54	29°32	8°28	n.a.	S 18
S 19	2 36 37	9°27'39	8♓33	6° 3	26°41	26°11	14°20	27°21	12° 5	17°22	13°29	0°56	29°29	8°35	n.a.	S 19
M20	2 40 33	10°28'58	21°22	4°46	27°43	25°50	14°33	27°16	12° 5	17°21	13°29	0°57	29°25	8°41	n.a.	M20
T 21	2 44 30	11°30'15	4♈35	3°34	28°44	25°30	14°46	27°12	12° 4	17°20	13°28	0°R58	29°22	8°48	n.a.	T 21
W22	2 48 27	12°31'33	18°14	2°30	29°44	25°10	14°59	27° 7	12° 3	17°19	13°28	0°56	29°19	8°55	n.a.	W22
T 23	2 52 23	13°32'49	2♉18	1°33	0♑44	24°50	15°13	27° 2	12° 2	17°19	13°27	0°53	29°16	9° 1	n.a.	T 23
F 24	2 56 20	14°34'05	16°43	0°47	1°44	24°32	15°26	26°57	12° 1	17°18	13°27	0°48	29°13	9° 8	n.a.	F 24
S 25	3 0 16	15°35'21	1♊24	0°10	2°43	24°14	15°39	26°53	12° 0	17°17	13°26	0°41	29° 9	9°15	n.a.	S 25
S 26	3 4 13	16°36'36	16°13	29♎43	3°41	23°56	15°53	26°48	11°59	17°16	13°25	0°33	29° 6	9°22	n.a.	S 26
M27	3 8 9	17°37'51	1♋ 2	29°26	4°40	23°40	16° 6	26°43	11°58	17°16	13°25	0°26	29° 3	9°28	n.a.	M27
T 28	3 12 6	18°39'05	15°42	29°D18	5°37	23°24	16°19	26°38	11°57	17°15	13°24	0°20	29° 0	9°35	n.a.	T 28
W29	3 16 3	19°40'19	0♌ 9	29°18	6°34	23° 9	16°33	26°33	11°55	17°15	13°23	0°16	28°57	9°42	n.a.	W29
T 30	3 19 59	20♏41'32	14♌18	29♎27	7♑31	22♈54	16♐47	26♉28	11♋54	17♓14	13♋22	0♈14	28♓54	9♑48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8 s23	27n27	5n 0	17 s30	2 s 4	24 s48	2 s50	13n33	0n46	23 s 1	0 s30	19n14	1 s 4	23n58	0n36	6 s58	2 s12	36n16	13n 6	0n34	0n10	28 s54		n.a.
T 2	8 47	24 6	4 27	17 43	1 58	24 59	2 50	13 28	0 48	23 3	0 30	19 13	1 4	23 58	0 36	6 59	2 12	36 16	13 7	0 34	0 9	28 53		n.a.
F 3	9 10	19 24	3 39	17 52	1 50	25 9	2 50	13 22	0 51	23 4	0 30	19 12	1 4	23 58	0 36	6 59	2 12	36 17	13 7	0 34	0 8	28 53		n.a.
S 4	9 33	13 44	2 39	17 57	1 42	25 19	2 49	13 16	0 53	23 6	0 30	19 12	1 4	23 58	0 36	7 0	2 12	36 17	13 7	0 35	0 7	28 52		n.a.
S 5	9 56	7 30	1 30	17 59	1 32	25 28	2 49	13 9	0 56	23 8	0 30	19 11	1 4	23 58	0 36	7 0	2 12	36 18	13 8	0 36	0 5	28 52		n.a.
M 6	10 19	1 0	0 18	17 57	1 21	25 37	2 48	13 3	0 58	23 10	0 30	19 10	1 3	23 58	0 36	7 1	2 11	36 18	13 8	0 36	0 4	28 51		n.a.
T 7	10 41	5 s26	0 s54	17 51	1 8	25 44	2 48	12 57	1 1	23 11	0 30	19 9	1 3	23 58	0 36	7 1	2 11	36 19	13 9	0 36	0 3	28 51		n.a.
W 8	11 4	11 33	2 3	17 40	0 54	25 51	2 47	12 50	1 3	23 13	0 30	19 8	1 3	23 58	0 36	7 2	2 11	36 19	13 9	0 35	0 1	28 50		n.a.
T 9	11 26	17 5	3 3	17 25	0 39	25 58	2 46	12 44	1 5	23 15	0 31	19 7	1 3	23 59	0 36	7 2	2 11	36 20	13 10	0 34	0 0	28 50		n.a.
F 10	11 48	21 48	3 54	17 5	0 22	26 3	2 45	12 37	1 7	23 16	0 31	19 7	1 3	23 59	0 36	7 2	2 11	36 20	13 10	0 32	0 s 1	28 49		n.a.
S 11	12 10	25 28	4 33	16 41	0 4	26 8	2 43	12 31	1 10	23 18	0 31	19 6	1 3	23 59	0 36	7 3	2 11	36 21	13 11	0 30	0 2	28 49		n.a.
S 12	12 32	27 56	4 58	16 12	0n15	26 12	2 42	12 24	1 12	23 20	0 31	19 5	1 3	23 59	0 36	7 3	2 11	36 21	13 11	0 27	0 4	28 48		n.a.
M13	12 53	29 4	5 10	15 38	0 35	26 16	2 40	12 18	1 14	23 22	0 31	19 4	1 3	23 59	0 36	7 4	2 11	36 22	13 12	0 25	0 5	28 48		n.a.
T 14	13 14	28 50	5 9	15 1	0 55	26 18	2 38	12 11	1 16	23 23	0 31	19 3	1 3	23 59	0 36	7 4	2 11	36 22	13 12	0 23	0 6	28 47		n.a.
W15	13 35	27 16	4 54	14 21	1 15	26 20	2 36	12 4	1 18	23 25	0 31	19 2	1 3	23 59	0 36	7 4	2 11	36 23	13 13	0 22	0 8	28 47		n.a.
T 16	13 56	24 29	4 27	13 38	1 35	26 22	2 34	11 58	1 20	23 27	0 31	19 1	1 3	23 59	0 36	7 5	2 11	36 23	13 13	0 22	0 9	28 46		n.a.
F 17	14 17	20 38	3 48	12 55	1 54	26 22	2 32	11 52	1 22	23 28	0 31	19 0	1 3	23 59	0 36	7 5	2 11	36 24	13 13	0 22	0 10	28 45		n.a.
S 18	14 37	15 52	2 58	12 13	2 11	26 22	2 30	11 45	1 24	23 30	0 31	18 59	1 3	23 59	0 36	7 5	2 11	36 24	13 14	0 22	0 11	28 45		n.a.
S 19	14 57	10 22	1 59	11 31	2 27	26 21	2 27	11 39	1 26	23 31	0 31	18 58	1 3	23 59	0 36	7 6	2 11	36 25	13 14	0 23	0 13	28 44		n.a.
M20	15 17	4 17	0 52	10 53	2 40	26 20	2 24	11 33	1 28	23 33	0 31	18 57	1 3	23 59	0 36	7 6	2 11	36 25	13 15	0 23	0 14	28 44		n.a.
T 21	15 36	2n10	0n20	10 18	2 51	26 18	2 21	11 27	1 30	23 35	0 31	18 56	1 3	24 0	0 36	7 6	2 11	36 26	13 15	0 23	0 15	28 43		n.a.
W22	15 56	8 43	1 32	9 47	3 0	26 15	2 18	11 21	1 31	23 36	0 31	18 55	1 3	24 0	0 36	7 6	2 11	36 26	13 16	0 23	0 17	28 42		n.a.
T 23	16 14	15 2	2 41	9 21	3 7	26 12	2 15	11 15	1 33	23 38	0 31	18 54	1 3	24 0	0 36	7 7	2 11	36 27	13 16	0 22	0 18	28 42		n.a.
F 24	16 33	20 43	3 42	9 1	3 11	26 8	2 11	11 10	1 35	23 39	0 31	18 53	1 2	24 0	0 36	7 7	2 10	36 27	13 17	0 19	0 19	28 41		n.a.
S 25	16 51	25 15	4 29	8 46	3 13	26 3	2 8	11 4	1 36	23 41	0 32	18 52	1 2	24 0	0 37	7 7	2 10	36 28	13 17	0 17	0 21	28 40		n.a.
S 26	17 9	28 9	4 58	8 35	3 14	25 58	2 4	10 59	1 38	23 42	0 32	18 51	1 2	24 0	0 37	7 7	2 10	36 28	13 17	0 13	0 22	28 40		n.a.
M27	17 27	29 4	5 7	8 30	3 13	25 52	2 0	10 54	1 39	23 44	0 32	18 50	1 2	24 0	0 37	7 8	2 10	36 29	13 18	0 11	0 23	28 39		n.a.
T 28	17 45	27 55	4 56	8 30	3 10	25 45	1 55	10 50	1 41	23 45	0 32	18 49	1 2	24 1	0 37	7 8	2 10	36 29	13 18	0 8	0 24	28 38		n.a.
W29	18 2	24 53	4 27	8 33	3 7	25 38	1 51	10 45	1 42	23 47	0 32	18 48	1 2	24 1	0 37	7 8	2 10	36 30	13 19	0 7	0 26	28 38		n.a.
T 30	18 s18	20n25	3n41	8 s41	3n 2	25 s30	1 s46	10n41	1n43	23 s48	0 s32	18n47	1 s 2	24n 1	0n37	7 s 8	2 s10	36n30	13n19	0n 6	0 s27	28 s37		n.a.

Julian Day Number = 903932.5, Delta T = 14h44m10s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'04, Lahiri = -34°48'04 Julian Calendar 1 Nov. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2239 BCE
geocentric

DECEMBER 2239 BCE (-2238) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 23 56	21♏42'44	28♌ 9	29♎44	8♑26	22°R40	17♐ 0	26°R23	11°R53	17°R13	13°R21	0°D14	28♓50	9♑55	n.a.	F 1
S 2	3 27 52	22°43'57	11♍42	0♏ 7	9°22	22♈27	17°14	26♉18	11♋51	17♓13	13♋21	0♈15	28°47	10° 2	n.a.	S 2
S 3	3 31 49	23°45'08	24°59	0°36	10°16	22°15	17°28	26°13	11°50	17°12	13°20	0°R16	28°44	10° 9	n.a.	S 3
M 4	3 35 45	24°46'19	8♎ 1	1°12	11°10	22° 4	17°41	26° 8	11°48	17°12	13°19	0°16	28°41	10°15	n.a.	M 4
T 5	3 39 42	25°47'29	20°51	1°52	12° 4	21°53	17°55	26° 3	11°47	17°12	13°18	0°14	28°38	10°22	n.a.	T 5
W 6	3 43 39	26°48'38	3♏29	2°37	12°56	21°43	18° 9	25°58	11°45	17°11	13°17	0° 9	28°35	10°29	n.a.	W 6
T 7	3 47 35	27°49'47	15°58	3°26	13°48	21°34	18°23	25°54	11°44	17°11	13°16	0° 2	28°31	10°36	n.a.	T 7
F 8	3 51 32	28°50'54	28°18	4°19	14°39	21°26	18°37	25°49	11°42	17°11	13°15	29♓52	28°28	10°42	n.a.	F 8
S 9	3 55 28	29°52'01	10♐29	5°16	15°29	21°19	18°51	25°44	11°40	17°10	13°14	29°40	28°25	10°49	n.a.	S 9
S 10	3 59 25	0♐53'06	22°33	6°15	16°19	21°12	19° 5	25°39	11°39	17°10	13°13	29°27	28°22	10°56	n.a.	S 10
M11	4 3 21	1°54'10	4♑30	7°17	17° 7	21° 7	19°19	25°34	11°37	17°10	13°12	29°15	28°19	11° 2	n.a.	M11
T 12	4 7 18	2°55'13	16°22	8°22	17°55	21° 2	19°33	25°29	11°35	17°10	13°11	29° 5	28°15	11° 9	n.a.	T 12
W13	4 11 14	3°56'14	28°12	9°29	18°42	20°58	19°47	25°24	11°33	17°10	13°10	28°56	28°12	11°16	n.a.	W13
T 14	4 15 11	4°57'14	10♒ 3	10°39	19°27	20°54	20° 1	25°19	11°31	17° 9	13° 9	28°50	28° 9	11°23	n.a.	T 14
F 15	4 19 8	5°58'12	22° 0	11°50	20°12	20°52	20°15	25°14	11°29	17° 9	13° 7	28°47	28° 6	11°29	n.a.	F 15
S 16	4 23 4	6°59'09	4♓ 7	13° 3	20°56	20°50	20°29	25° 9	11°27	17°D 9	13° 6	28°D46	28° 3	11°36	n.a.	S 16
S 17	4 27 1	8° 0'04	16°30	14°17	21°38	20°49	20°43	25° 5	11°25	17° 9	13° 5	28°46	28° 0	11°43	n.a.	S 17
M18	4 30 57	9° 0'57	29°13	15°34	22°20	20°D49	20°57	25° 0	11°23	17° 9	13° 4	28°R47	27°56	11°49	n.a.	M18
T 19	4 34 54	10° 1'48	12♈22	16°51	23° 0	20°50	21°12	24°55	11°21	17° 9	13° 3	28°46	27°53	11°56	n.a.	T 19
W20	4 38 50	11° 2'38	25°59	18°10	23°39	20°51	21°26	24°51	11°19	17°10	13° 1	28°43	27°50	12° 3	n.a.	W20
T 21	4 42 47	12° 3'26	10♉ 7	19°30	24°17	20°53	21°40	24°46	11°17	17°10	13° 0	28°38	27°47	12°10	n.a.	T 21
F 22	4 46 44	13° 4'12	24°42	20°52	24°53	20°56	21°54	24°41	11°15	17°10	12°59	28°30	27°44	12°16	n.a.	F 22
S 23	4 50 40	14° 4'57	9♊39	22°14	25°28	20°59	22° 9	24°37	11°12	17°10	12°57	28°19	27°41	12°23	n.a.	S 23
S 24	4 54 37	15° 5'40	24°49	23°38	26° 1	21° 4	22°23	24°32	11°10	17°10	12°56	28° 8	27°37	12°30	n.a.	S 24
M25	4 58 33	16° 6'22	10♋ 3	25° 3	26°33	21° 9	22°37	24°28	11° 8	17°11	12°55	27°57	27°34	12°37	n.a.	M25
T 26	5 2 30	17° 7'02	25° 7	26°29	27° 3	21°14	22°51	24°24	11° 6	17°11	12°53	27°47	27°31	12°43	n.a.	T 26
W27	5 6 26	18° 7'41	9♌55	27°56	27°32	21°20	23° 6	24°19	11° 3	17°11	12°52	27°40	27°28	12°50	n.a.	W27
T 28	5 10 23	19° 8'18	24°20	29°23	27°59	21°27	23°20	24°15	11° 1	17°12	12°51	27°36	27°25	12°57	n.a.	T 28
F 29	5 14 19	20° 8'54	8♍19	0♐52	28°24	21°35	23°34	24°11	10°59	17°12	12°49	27°34	27°21	13° 3	n.a.	F 29
S 30	5 18 16	21° 9'28	21°53	2°22	28°48	21°43	23°49	24° 7	10°56	17°13	12°48	27°34	27°18	13°10	n.a.	S 30
S 31	5 22 13	22♐10'00	5♎ 4	3♐53	29♑ 9	21♈51	24♐ 3	24♉ 2	10♋54	17♓13	12♋46	27♓34	27♓15	13♑17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s35	14n55	2n44	8s52	2n57	25s22	1s41	10n37	1n44	23s50	0s32	18n46	1s 2	24n 1	0n37	7s 8	2s10	36n31	13n19	0n 6	0s28	28s36		n.a.
S 2	18 51	8 50	1 38	9 6	2 50	25 13	1 36	10 33	1 46	23 51	0 32	18 44	1 2	24 1	0 37	7 8	2 10	36 31	13 20	0 6	0 30	28 36		n.a.
S 3	19 7	2 28	0 28	9 23	2 43	25 3	1 31	10 29	1 47	23 53	0 32	18 43	1 2	24 1	0 37	7 9	2 10	36 32	13 20	0 7	0 31	28 35		n.a.
M 4	19 22	3s53	0s41	9 42	2 36	24 54	1 26	10 26	1 48	23 54	0 32	18 42	1 2	24 1	0 37	7 9	2 10	36 32	13 21	0 7	0 32	28 34		n.a.
T 5	19 37	9 58	1 48	10 4	2 28	24 43	1 20	10 23	1 49	23 55	0 32	18 41	1 1	24 2	0 37	7 9	2 10	36 33	13 21	0 6	0 33	28 33		n.a.
W 6	19 52	15 34	2 48	10 27	2 20	24 32	1 14	10 20	1 50	23 57	0 32	18 40	1 1	24 2	0 37	7 9	2 10	36 33	13 21	0 4	0 35	28 33		n.a.
T 7	20 6	20 27	3 39	10 52	2 12	24 21	1 8	10 17	1 51	23 58	0 32	18 39	1 1	24 2	0 37	7 9	2 10	36 34	13 22	0 1	0 36	28 32		n.a.
F 8	20 20	24 24	4 19	11 18	2 3	24 9	1 2	10 15	1 52	23 59	0 32	18 38	1 1	24 2	0 37	7 9	2 10	36 34	13 22	0s 3	0 37	28 31		n.a.
S 9	20 33	27 13	4 46	11 45	1 55	23 56	0 55	10 13	1 52	24 1	0 33	18 37	1 1	24 2	0 37	7 9	2 9	36 34	13 23	0 8	0 39	28 30		n.a.
S 10	20 46	28 44	5 0	12 14	1 46	23 44	0 48	10 11	1 53	24 2	0 33	18 36	1 1	24 3	0 37	7 9	2 9	36 35	13 23	0 13	0 40	28 30		n.a.
M11	20 59	28 54	5 1	12 43	1 37	23 31	0 41	10 10	1 54	24 3	0 33	18 35	1 1	24 3	0 37	7 9	2 9	36 35	13 23	0 18	0 41	28 29		n.a.
T 12	21 11	27 42	4 49	13 12	1 28	23 17	0 34	10 9	1 55	24 4	0 33	18 34	1 1	24 3	0 37	7 9	2 9	36 36	13 24	0 22	0 42	28 28		n.a.
W13	21 23	25 17	4 25	13 42	1 20	23 3	0 27	10 8	1 55	24 6	0 33	18 33	1 1	24 3	0 37	7 9	2 9	36 36	13 24	0 26	0 44	28 27		n.a.
T 14	21 35	21 46	3 49	14 13	1 11	22 49	0 19	10 7	1 56	24 7	0 33	18 32	1 0	24 3	0 37	7 9	2 9	36 37	13 24	0 28	0 45	28 26		n.a.
F 15	21 46	17 20	3 2	14 44	1 2	22 34	0 11	10 7	1 57	24 8	0 33	18 30	1 0	24 4	0 37	7 9	2 9	36 37	13 25	0 30	0 46	28 26		n.a.
S 16	21 56	12 10	2 7	15 15	0 53	22 20	0 3	10 6	1 57	24 9	0 33	18 29	1 0	24 4	0 37	7 9	2 9	36 38	13 25	0 30	0 48	28 25		n.a.
S 17	22 7	6 26	1 5	15 45	0 45	22 4	0n 6	10 7	1 58	24 10	0 33	18 28	1 0	24 4	0 37	7 9	2 9	36 38	13 25	0 30	0 49	28 24		n.a.
M18	22 16	0 17	0n 2	16 16	0 36	21 49	0 14	10 7	1 58	24 11	0 33	18 27	1 0	24 4	0 37	7 9	2 9	36 39	13 26	0 30	0 50	28 23		n.a.
T 19	22 26	6n 5	1 11	16 47	0 28	21 34	0 23	10 8	1 59	24 12	0 33	18 26	1 0	24 4	0 37	7 9	2 9	36 39	13 26	0 30	0 51	28 22		n.a.
W20	22 35	12 24	2 19	17 18	0 20	21 18	0 33	10 9	1 59	24 13	0 34	18 25	1 0	24 5	0 37	7 9	2 9	36 40	13 26	0 31	0 53	28 21		n.a.
T 21	22 43	18 19	3 20	17 48	0 11	21 2	0 42	10 10	2 0	24 14	0 34	18 24	0 59	24 5	0 37	7 8	2 9	36 40	13 26	0 33	0 54	28 21		n.a.
F 22	22 51	23 23	4 10	18 18	0 3	20 46	0 52	10 11	2 0	24 15	0 34	18 23	0 59	24 5	0 37	7 8	2 9	36 40	13 27	0 37	0 55	28 20		n.a.
S 23	22 59	27 4	4 45	18 47	0s 4	20 30	1 2	10 13	2 0	24 16	0 34	18 22	0 59	24 5	0 37	7 8	2 8	36 41	13 27	0 41	0 57	28 19		n.a.
S 24	23 6	28 51	5 0	19 16	0 12	20 13	1 12	10 15	2 1	24 17	0 34	18 21	0 59	24 5	0 37	7 8	2 8	36 41	13 27	0 45	0 58	28 18		n.a.
M25	23 12	28 27	4 54	19 45	0 19	19 57	1 22	10 17	2 1	24 18	0 34	18 20	0 59	24 6	0 37	7 8	2 8	36 42	13 28	0 50	0 59	28 17		n.a.
T 26	23 19	25 56	4 27	20 13	0 27	19 41	1 33	10 19	2 1	24 19	0 34	18 19	0 59	24 6	0 37	7 8	2 8	36 42	13 28	0 54	1 0	28 16		n.a.
W27	23 24	21 43	3 43	20 40	0 34	19 24	1 44	10 22	2 2	24 20	0 34	18 19	0 59	24 6	0 37	7 7	2 8	36 42	13 28	0 57	1 2	28 15		n.a.
T 28	23 30	16 17	2 46	21 7	0 41	19 8	1 55	10 25	2 2	24 21	0 34	18 18	0 58	24 6	0 38	7 7	2 8	36 43	13 28	0 58	1 3	28 14		n.a.
F 29	23 35	10 10	1 40	21 32	0 47	18 52	2 6	10 28	2 2	24 22	0 34	18 17	0 58	24 7	0 38	7 7	2 8	36 43	13 29	0 59	1 4	28 13		n.a.
S 30	23 39	3 45	0 30	21 57	0 54	18 35	2 18	10 31	2 2	24 23	0 34	18 16	0 58	24 7	0 38	7 7	2 8	36 44	13 29	0 59	1 6	28 12		n.a.
S 31	23s43	2s40	0s40	22s21	1s 0	18s19	2n30	10n35	2n 2	24s23	0s35	18n15	0s58	24n 7	0n38	7s 6	2s 8	36n44	13n29	0s59	1s 7	28s12		n.a.

Julian Day Number = 903962.5, Delta T = 14h44m08s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°55'00, Lahiri = -34°48'00 Julian Calendar 1 Dec. 2239 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

JANUARY 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 26 9	23♐10'31	17♎57	5♐24	29♑29	22♈ 1	24♐17	23°R58	10°R51	17♓14	12°R45	27°R33	27♓12	13♑24	n.a.	M 1
T 2	5 30 6	24°11'01	0♏33	6°57	29°46	22°11	24°32	23♉55	10♋49	17°14	12♋44	27♓30	27° 9	13°30	n.a.	T 2
W 3	5 34 2	25°11'29	12°57	8°30	0♒ 2	22°21	24°46	23°51	10°46	17°15	12°42	27°23	27° 6	13°37	n.a.	W 3
T 4	5 37 59	26°11'55	25°11	10° 5	0°15	22°32	25° 1	23°47	10°44	17°15	12°41	27°14	27° 2	13°44	n.a.	T 4
F 5	5 41 55	27°12'20	7♐18	11°40	0°27	22°44	25°15	23°43	10°41	17°16	12°39	27° 2	26°59	13°50	n.a.	F 5
S 6	5 45 52	28°12'43	19°19	13°16	0°36	22°56	25°29	23°40	10°39	17°17	12°38	26°48	26°56	13°57	n.a.	S 6
S 7	5 49 49	29°13'04	1♑16	14°54	0°42	23° 9	25°44	23°36	10°36	17°17	12°36	26°33	26°53	14° 4	n.a.	S 7
M 8	5 53 45	0♑13'23	13° 9	16°32	0°46	23°22	25°58	23°32	10°34	17°18	12°35	26°18	26°50	14°11	n.a.	M 8
T 9	5 57 42	1°13'40	25° 0	18°11	0°R48	23°36	26°12	23°29	10°31	17°19	12°33	26° 5	26°47	14°17	n.a.	T 9
W10	6 1 38	2°13'55	6♒51	19°51	0°48	23°50	26°27	23°26	10°29	17°20	12°32	25°54	26°43	14°24	n.a.	W10
T 11	6 5 35	3°14'07	18°43	21°32	0°45	24° 5	26°41	23°23	10°26	17°21	12°30	25°46	26°40	14°31	n.a.	T 11
F 12	6 9 31	4°14'18	0♓41	23°14	0°39	24°20	26°55	23°19	10°23	17°22	12°29	25°41	26°37	14°37	n.a.	F 12
S 13	6 13 28	5°14'26	12°48	24°58	0°31	24°35	27° 9	23°16	10°21	17°22	12°27	25°39	26°34	14°44	n.a.	S 13
S 14	6 17 24	6°14'32	25° 8	26°42	0°20	24°52	27°24	23°13	10°18	17°23	12°25	25°D38	26°31	14°51	n.a.	S 14
M15	6 21 21	7°14'35	7♈47	28°27	0° 7	25° 8	27°38	23°11	10°16	17°24	12°24	25°R38	26°27	14°58	n.a.	M15
T 16	6 25 17	8°14'36	20°48	0♑13	29♑51	25°25	27°52	23° 8	10°13	17°25	12°22	25°38	26°24	15° 4	n.a.	T 16
W17	6 29 14	9°14'35	4♉18	2° 1	29°33	25°43	28° 6	23° 5	10°10	17°26	12°21	25°36	26°21	15°11	n.a.	W17
T 18	6 33 11	10°14'31	18°17	3°49	29°12	26° 0	28°21	23° 3	10° 8	17°28	12°19	25°31	26°18	15°18	n.a.	T 18
F 19	6 37 7	11°14'25	2♊46	5°39	28°49	26°19	28°35	23° 0	10° 5	17°29	12°18	25°24	26°15	15°25	n.a.	F 19
S 20	6 41 4	12°14'17	17°40	7°30	28°24	26°37	28°49	22°58	10° 2	17°30	12°16	25°14	26°12	15°31	n.a.	S 20
S 21	6 45 0	13°14'06	2♋54	9°22	27°57	26°56	29° 3	22°55	10° 0	17°31	12°15	25° 4	26° 8	15°38	n.a.	S 21
M22	6 48 57	14°13'53	18°15	11°14	27°27	27°16	29°17	22°53	9°57	17°32	12°13	24°53	26° 5	15°45	n.a.	M22
T 23	6 52 53	15°13'38	3♌33	13° 8	26°56	27°35	29°31	22°51	9°55	17°33	12°11	24°44	26° 2	15°51	n.a.	T 23
W24	6 56 50	16°13'21	18°36	15° 3	26°23	27°56	29°45	22°49	9°52	17°35	12°10	24°38	25°59	15°58	n.a.	W24
T 25	7 0 46	17°13'02	3♍17	16°59	25°49	28°16	29°59	22°47	9°49	17°36	12° 8	24°33	25°56	16° 5	n.a.	T 25
F 26	7 4 43	18°12'41	17°30	18°56	25°13	28°37	0♑13	22°46	9°47	17°37	12° 7	24°32	25°53	16°12	n.a.	F 26
S 27	7 8 40	19°12'18	1♎14	20°54	24°37	28°58	0°27	22°44	9°44	17°39	12° 5	24°D32	25°49	16°18	n.a.	S 27
S 28	7 12 36	20°11'53	14°31	22°52	23°59	29°19	0°41	22°42	9°42	17°40	12° 4	24°R32	25°46	16°25	n.a.	S 28
M29	7 16 33	21°11'26	27°25	24°51	23°21	29°41	0°55	22°41	9°39	17°41	12° 2	24°32	25°43	16°32	n.a.	M29
T 30	7 20 29	22°10'57	9♏59	26°51	22°43	0♉ 3	1° 9	22°40	9°37	17°43	12° 1	24°30	25°40	16°38	n.a.	T 30
W31	7 24 26	23♑10'26	22♏17	28♑51	22♑ 5	0♉26	1♑23	22♉38	9♋34	17♓44	11♋59	24♓26	25♓37	16♑45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s46	8s48	1s45	22s45	1s 6	18s 3	2n42	10n38	2n 2	24s24	0s35	18n14	0s58	24n 7	0n38	7s 6	2s 8	36n44	13n29	1s 0	1s 8	28s11			n.a.
T 2	23 49	14 28	2 44	23 7	1 12	17 48	2 54	10 42	2 3	24 25	0 35	18 13	0 58	24 7	0 38	7 6	2 8	36 45	13 30	1 1	1 9	28 10			n.a.
W 3	23 52	19 27	3 35	23 28	1 17	17 32	3 7	10 46	2 3	24 26	0 35	18 12	0 57	24 8	0 38	7 6	2 8	36 45	13 30	1 4	1 11	28 9			n.a.
T 4	23 54	23 34	4 14	23 48	1 22	17 17	3 20	10 51	2 3	24 26	0 35	18 12	0 57	24 8	0 38	7 5	2 8	36 45	13 30	1 7	1 12	28 8			n.a.
F 5	23 55	26 37	4 42	24 6	1 27	17 2	3 32	10 55	2 3	24 27	0 35	18 11	0 57	24 8	0 38	7 5	2 8	36 46	13 30	1 12	1 13	28 7			n.a.
S 6	23 56	28 26	4 56	24 24	1 32	16 47	3 45	11 0	2 3	24 28	0 35	18 10	0 57	24 8	0 38	7 5	2 7	36 46	13 30	1 18	1 15	28 6			n.a.
S 7	23 57	28 55	4 58	24 40	1 36	16 33	3 59	11 5	2 3	24 28	0 35	18 9	0 57	24 9	0 38	7 4	2 7	36 47	13 30	1 24	1 16	28 5			n.a.
M 8	23 57	28 2	4 46	24 55	1 40	16 19	4 12	11 10	2 3	24 29	0 35	18 9	0 57	24 9	0 38	7 4	2 7	36 47	13 31	1 30	1 17	28 4			n.a.
T 9	23 57	25 53	4 22	25 8	1 44	16 6	4 25	11 15	2 3	24 29	0 36	18 8	0 56	24 9	0 38	7 4	2 7	36 47	13 31	1 35	1 19	28 3			n.a.
W10	23 56	22 37	3 47	25 20	1 47	15 52	4 39	11 20	2 3	24 30	0 36	18 7	0 56	24 9	0 38	7 3	2 7	36 48	13 31	1 40	1 20	28 2			n.a.
T 11	23 55	18 24	3 2	25 30	1 50	15 40	4 52	11 26	2 3	24 30	0 36	18 7	0 56	24 9	0 38	7 3	2 7	36 48	13 31	1 43	1 21	28 1			n.a.
F 12	23 53	13 27	2 8	25 39	1 53	15 28	5 6	11 32	2 3	24 31	0 36	18 6	0 56	24 10	0 38	7 2	2 7	36 48	13 31	1 45	1 22	28 0			n.a.
S 13	23 51	7 56	1 7	25 46	1 55	15 17	5 19	11 37	2 3	24 31	0 36	18 5	0 56	24 10	0 38	7 2	2 7	36 48	13 31	1 46	1 24	27 58			n.a.
S 14	23 48	2 1	0 3	25 51	1 57	15 6	5 33	11 44	2 3	24 32	0 36	18 5	0 56	24 10	0 38	7 1	2 7	36 49	13 32	1 46	1 25	27 57			n.a.
M15	23 45	4n 7	1n 4	25 54	1 58	14 56	5 46	11 50	2 3	24 32	0 36	18 4	0 55	24 10	0 38	7 1	2 7	36 49	13 32	1 46	1 26	27 56			n.a.
T 16	23 41	10 17	2 9	25 56	1 59	14 46	5 59	11 56	2 3	24 32	0 36	18 4	0 55	24 11	0 38	7 1	2 7	36 49	13 32	1 46	1 28	27 55			n.a.
W17	23 37	16 11	3 9	25 55	1 59	14 38	6 12	12 2	2 3	24 33	0 36	18 3	0 55	24 11	0 38	7 0	2 7	36 50	13 32	1 47	1 29	27 54			n.a.
T 18	23 33	21 29	4 1	25 53	1 59	14 30	6 24	12 9	2 3	24 33	0 37	18 3	0 55	24 11	0 38	7 0	2 7	36 50	13 32	1 49	1 30	27 53			n.a.
F 19	23 28	25 42	4 38	25 49	1 59	14 22	6 36	12 16	2 3	24 33	0 37	18 2	0 55	24 11	0 38	6 59	2 7	36 50	13 32	1 52	1 31	27 52			n.a.
S 20	23 22	28 19	4 59	25 42	1 58	14 16	6 48	12 23	2 2	24 34	0 37	18 2	0 54	24 11	0 38	6 59	2 6	36 50	13 32	1 56	1 33	27 51			n.a.
S 21	23 17	28 54	4 59	25 33	1 57	14 10	6 59	12 30	2 2	24 34	0 37	18 1	0 54	24 12	0 38	6 58	2 6	36 51	13 32	2 0	1 34	27 50			n.a.
M22	23 10	27 15	4 37	25 22	1 55	14 5	7 10	12 37	2 2	24 34	0 37	18 1	0 54	24 12	0 38	6 57	2 6	36 51	13 32	2 4	1 35	27 49			n.a.
T 23	23 4	23 35	3 56	25 9	1 52	14 1	7 20	12 44	2 2	24 34	0 37	18 1	0 54	24 12	0 38	6 57	2 6	36 51	13 32	2 8	1 37	27 47			n.a.
W24	22 56	18 23	2 58	24 53	1 49	13 58	7 29	12 51	2 2	24 34	0 37	18 0	0 54	24 12	0 38	6 56	2 6	36 51	13 32	2 11	1 38	27 46			n.a.
T 25	22 49	12 14	1 50	24 35	1 46	13 56	7 38	12 58	2 2	24 35	0 37	18 0	0 54	24 12	0 38	6 56	2 6	36 51	13 32	2 12	1 39	27 45			n.a.
F 26	22 41	5 37	0 37	24 15	1 41	13 54	7 46	13 6	2 2	24 35	0 38	18 0	0 53	24 13	0 38	6 55	2 6	36 52	13 32	2 13	1 40	27 44			n.a.
S 27	22 32	1s 3	0s36	23 52	1 36	13 54	7 53	13 13	2 1	24 35	0 38	18 0	0 53	24 13	0 38	6 55	2 6	36 52	13 32	2 13	1 42	27 43			n.a.
S 28	22 24	7 26	1 44	23 28	1 31	13 54	8 0	13 21	2 1	24 35	0 38	17 59	0 53	24 13	0 38	6 54	2 6	36 52	13 32	2 13	1 43	27 42			n.a.
M29	22 14	13 20	2 46	23 0	1 25	13 55	8 5	13 29	2 1	24 35	0 38	17 59	0 53	24 13	0 38	6 53	2 6	36 52	13 32	2 13	1 44	27 41			n.a.
T 30	22 5	18 33	3 37	22 31	1 18	13 56	8 10	13 37	2 1	24 35	0 38	17 59	0 53	24 13	0 38	6 53	2 6	36 52	13 32	2 14	1 46	27 39			n.a.
W31	21s55	22s52	4s18	21s59	1s11	13s59	8n14	13n45	2n 1	24s35	0s38	17n59	0s52	24n14	0n38	6s52	2s 6	36n52	13n32	2s15	1s47	27s38			n.a.

Julian Day Number = 903993.5, Delta T = 14h44m06s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'56, Lahiri = -34°47'55 Julian Calendar 1 Jan. 2238 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2239 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

FEBRUARY 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 28 22	24♉ 9'53	4♐24	0♒51	21°R27	0♌48	1♉37	22°R37	9°R31	17♓46	11°R58	24°R20	25♓33	16♉52	n.a.	T 1
F 2	7 32 19	25° 9'18	16°24	2°51	20♉50	1°11	1°50	22♌36	9♋29	17°47	11♋56	24♓11	25°30	16°59	n.a.	F 2
S 3	7 36 15	26° 8'42	28°18	4°51	20°13	1°35	2° 4	22°35	9°26	17°49	11°55	24° 1	25°27	17° 5	n.a.	S 3
S 4	7 40 12	27° 8'03	10♉10	6°50	19°37	1°58	2°18	22°35	9°24	17°50	11°53	23°49	25°24	17°12	n.a.	S 4
M 5	7 44 8	28° 7'22	22° 1	8°48	19° 3	2°22	2°31	22°34	9°22	17°52	11°52	23°38	25°21	17°19	n.a.	M 5
T 6	7 48 5	29° 6'38	3♒53	10°44	18°30	2°46	2°45	22°33	9°19	17°53	11°50	23°28	25°18	17°25	n.a.	T 6
W 7	7 52 2	0♒ 5'53	15°47	12°39	17°58	3°10	2°59	22°33	9°17	17°55	11°49	23°20	25°14	17°32	n.a.	W 7
T 8	7 55 58	1° 5'05	27°46	14°32	17°29	3°35	3°12	22°32	9°14	17°57	11°47	23°14	25°11	17°39	n.a.	T 8
F 9	7 59 55	2° 4'14	9♓50	16°22	17° 1	4° 0	3°26	22°32	9°12	17°58	11°46	23°11	25° 8	17°46	n.a.	F 9
S 10	8 3 51	3° 3'21	22° 3	18°10	16°35	4°25	3°39	22°32	9°10	18° 0	11°44	23°D10	25° 5	17°52	n.a.	S 10
S 11	8 7 48	4° 2'26	4♈28	19°53	16°11	4°50	3°52	22°D32	9° 7	18° 2	11°43	23°11	25° 2	17°59	n.a.	S 11
M12	8 11 44	5° 1'29	17°10	21°34	15°50	5°16	4° 6	22°32	9° 5	18° 3	11°41	23°12	24°59	18° 6	n.a.	M12
T 13	8 15 41	6° 0'28	0♉10	23°10	15°31	5°42	4°19	22°32	9° 3	18° 5	11°40	23°R13	24°55	18°12	n.a.	T 13
W14	8 19 37	6°59'26	13°34	24°41	15°14	6° 8	4°32	22°33	9° 1	18° 7	11°39	23°13	24°52	18°19	n.a.	W14
T 15	8 23 34	7°58'21	27°23	26° 8	15° 0	6°34	4°45	22°33	8°58	18° 9	11°37	23°11	24°49	18°26	n.a.	T 15
F 16	8 27 30	8°57'13	11♊38	27°29	14°48	7° 1	4°58	22°34	8°56	18°11	11°36	23° 7	24°46	18°33	n.a.	F 16
S 17	8 31 27	9°56'03	26°18	28°45	14°38	7°27	5°11	22°34	8°54	18°12	11°35	23° 2	24°43	18°39	n.a.	S 17
S 18	8 35 24	10°54'51	11♋17	29°56	14°32	7°54	5°24	22°35	8°52	18°14	11°33	22°56	24°39	18°46	n.a.	S 18
M19	8 39 20	11°53'36	26°28	1♓ 0	14°27	8°21	5°37	22°36	8°50	18°16	11°32	22°50	24°36	18°53	n.a.	M19
T 20	8 43 17	12°52'19	11♌40	1°59	14°D25	8°48	5°50	22°37	8°48	18°18	11°31	22°45	24°33	18°59	n.a.	T 20
W21	8 47 13	13°51'00	26°43	2°51	14°25	9°16	6° 3	22°38	8°46	18°20	11°29	22°41	24°30	19° 6	n.a.	W21
T 22	8 51 10	14°49'39	11♍28	3°37	14°28	9°44	6°16	22°39	8°44	18°22	11°28	22°38	24°27	19°13	n.a.	T 22
F 23	8 55 6	15°48'15	25°49	4°16	14°33	10°11	6°28	22°40	8°42	18°24	11°27	22°D38	24°24	19°20	n.a.	F 23
S 24	8 59 3	16°46'50	9♎43	4°49	14°40	10°39	6°41	22°42	8°40	18°26	11°26	22°39	24°20	19°26	n.a.	S 24
S 25	9 2 59	17°45'23	23° 9	5°16	14°50	11° 7	6°54	22°43	8°38	18°28	11°24	22°40	24°17	19°33	n.a.	S 25
M26	9 6 56	18°43'54	6♏ 9	5°36	15° 2	11°36	7° 6	22°45	8°36	18°30	11°23	22°42	24°14	19°40	n.a.	M26
T 27	9 10 52	19°42'23	18°48	5°49	15°15	12° 4	7°18	22°47	8°35	18°32	11°22	22°R42	24°11	19°46	n.a.	T 27
W28	9 14 49	20♒40'51	1♐ 8	5♓56	15♉31	12♌33	7♉31	22♌48	8♋33	18♓34	11♋21	22♓42	24♓ 8	19♉53	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s44	26s 9	4s46	21s25	1s 3	14s 2	8n16	13n53	2n 1	24s35	0s38	17n59	0s52	24n14	0n38	6s52	2s 6	36n53	13n32	2s18	1s48	27s37		n.a.
F 2	21 33	28 14	5 1	20 49	0 54	14 6	8 18	14 1	2 0	24 35	0 39	17 59	0 52	24 14	0 38	6 51	2 6	36 53	13 32	2 21	1 49	27 36		n.a.
S 3	21 22	28 59	5 3	20 11	0 45	14 10	8 19	14 9	2 0	24 35	0 39	17 59	0 52	24 14	0 38	6 50	2 6	36 53	13 32	2 26	1 51	27 35		n.a.
S 4	21 11	28 24	4 52	19 31	0 35	14 15	8 19	14 17	2 0	24 35	0 39	17 59	0 52	24 14	0 38	6 50	2 6	36 53	13 32	2 30	1 52	27 33		n.a.
M 5	20 59	26 30	4 28	18 50	0 24	14 21	8 18	14 25	2 0	24 35	0 39	17 59	0 51	24 15	0 38	6 49	2 6	36 53	13 32	2 35	1 53	27 32		n.a.
T 6	20 46	23 27	3 52	18 8	0 14	14 27	8 16	14 34	2 0	24 34	0 39	17 59	0 51	24 15	0 38	6 48	2 5	36 53	13 32	2 39	1 55	27 31		n.a.
W 7	20 34	19 24	3 7	17 24	0 2	14 34	8 13	14 42	1 59	24 34	0 39	17 59	0 51	24 15	0 38	6 48	2 5	36 53	13 32	2 42	1 56	27 30		n.a.
T 8	20 21	14 34	2 12	16 40	0n10	14 41	8 10	14 50	1 59	24 34	0 39	17 59	0 51	24 15	0 38	6 47	2 5	36 53	13 32	2 44	1 57	27 28		n.a.
F 9	20 7	9 8	1 11	15 55	0 22	14 49	8 6	14 59	1 59	24 34	0 40	17 59	0 51	24 15	0 38	6 46	2 5	36 53	13 32	2 46	1 58	27 27		n.a.
S 10	19 53	3 19	0 6	15 10	0 34	14 57	8 1	15 7	1 59	24 34	0 40	17 59	0 50	24 15	0 38	6 45	2 5	36 54	13 32	2 46	2 0	27 26		n.a.
S 11	19 39	2n44	1n 1	14 25	0 47	15 5	7 55	15 16	1 59	24 34	0 40	17 59	0 50	24 16	0 38	6 45	2 5	36 54	13 32	2 46	2 1	27 24		n.a.
M12	19 25	8 48	2 6	13 40	1 0	15 14	7 49	15 24	1 58	24 33	0 40	17 59	0 50	24 16	0 38	6 44	2 5	36 54	13 32	2 45	2 2	27 23		n.a.
T 13	19 10	14 40	3 6	12 57	1 13	15 22	7 42	15 33	1 58	24 33	0 40	18 0	0 50	24 16	0 38	6 43	2 5	36 54	13 32	2 45	2 4	27 22		n.a.
W14	18 55	20 1	3 58	12 14	1 26	15 32	7 35	15 42	1 58	24 33	0 40	18 0	0 50	24 16	0 38	6 42	2 5	36 54	13 32	2 45	2 5	27 21		n.a.
T 15	18 40	24 30	4 38	11 32	1 38	15 41	7 27	15 50	1 58	24 32	0 41	18 0	0 50	24 16	0 38	6 42	2 5	36 54	13 32	2 46	2 6	27 19		n.a.
F 16	18 24	27 39	5 3	10 53	1 51	15 50	7 19	15 59	1 57	24 32	0 41	18 1	0 49	24 16	0 38	6 41	2 5	36 54	13 31	2 47	2 7	27 18		n.a.
S 17	18 8	29 2	5 8	10 15	2 3	16 0	7 10	16 8	1 57	24 32	0 41	18 1	0 49	24 16	0 38	6 40	2 5	36 54	13 31	2 49	2 9	27 17		n.a.
S 18	17 52	28 20	4 53	9 39	2 14	16 9	7 2	16 17	1 57	24 31	0 41	18 1	0 49	24 17	0 38	6 39	2 5	36 54	13 31	2 52	2 10	27 15		n.a.
M19	17 35	25 31	4 18	9 5	2 26	16 19	6 52	16 25	1 57	24 31	0 41	18 2	0 49	24 17	0 38	6 39	2 5	36 54	13 31	2 54	2 11	27 14		n.a.
T 20	17 18	20 54	3 24	8 34	2 36	16 29	6 43	16 34	1 56	24 31	0 41	18 2	0 49	24 17	0 38	6 38	2 5	36 54	13 31	2 56	2 13	27 13		n.a.
W21	17 1	15 0	2 16	8 6	2 46	16 38	6 33	16 43	1 56	24 30	0 42	18 3	0 48	24 17	0 38	6 37	2 5	36 54	13 31	2 58	2 14	27 11		n.a.
T 22	16 44	8 21	1 0	7 41	2 55	16 48	6 23	16 52	1 56	24 30	0 42	18 3	0 48	24 17	0 38	6 36	2 5	36 54	13 31	2 59	2 15	27 10		n.a.
F 23	16 26	1 26	0s17	7 19	3 3	16 57	6 13	17 1	1 56	24 29	0 42	18 4	0 48	24 17	0 38	6 35	2 5	36 54	13 30	2 59	2 16	27 8		n.a.
S 24	16 8	5s20	1 32	7 0	3 11	17 6	6 3	17 9	1 55	24 29	0 42	18 4	0 48	24 17	0 38	6 35	2 5	36 54	13 30	2 59	2 18	27 7		n.a.
S 25	15 50	11 38	2 39	6 44	3 17	17 16	5 53	17 18	1 55	24 28	0 42	18 5	0 48	24 17	0 38	6 34	2 5	36 54	13 30	2 58	2 19	27 6		n.a.
M26	15 32	17 14	3 35	6 32	3 22	17 24	5 43	17 27	1 55	24 28	0 43	18 5	0 47	24 17	0 38	6 33	2 5	36 53	13 30	2 57	2 20	27 4		n.a.
T 27	15 13	21 56	4 19	6 23	3 26	17 33	5 32	17 36	1 54	24 27	0 43	18 6	0 47	24 18	0 38	6 32	2 5	36 53	13 30	2 57	2 22	27 3		n.a.
W28	14s54	25s33	4s50	6s18	3n29	17s42	5n22	17n45	1n54	24s27	0s43	18n 7	0s47	24n18	0n38	6s31	2s 5	36n53	13n30	2s57	2s23	27s 1		n.a.

Julian Day Number = 904024.5, Delta T = 14h44m03s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'52, Lahiri = -34°47'51 Julian Calendar 1 Feb. 2238 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2238 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

MARCH 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 18 46	21♒39'16	13♐15	5°R57	15♑49	13♉ 2	7♑43	22♉50	8°R31	18♓36	11°R20	22°R40	24♓ 5	20♑ 0	n.a.	T 1
F 2	9 22 42	22°37'40	25°12	5♓52	16° 9	13°31	7°55	22°52	8♋29	18°38	11♋19	22♓37	24° 1	20° 7	n.a.	F 2
S 3	9 26 39	23°36'03	7♑ 4	5°41	16°30	14° 0	8° 7	22°55	8°28	18°40	11°18	22°32	23°58	20°13	n.a.	S 3
S 4	9 30 35	24°34'23	18°55	5°25	16°53	14°29	8°19	22°57	8°26	18°42	11°17	22°27	23°55	20°20	n.a.	S 4
M 5	9 34 32	25°32'41	0♒46	5° 4	17°18	14°59	8°31	22°59	8°25	18°44	11°16	22°23	23°52	20°27	n.a.	M 5
T 6	9 38 28	26°30'58	12°41	4°38	17°45	15°28	8°43	23° 2	8°23	18°46	11°14	22°18	23°49	20°33	n.a.	T 6
W 7	9 42 25	27°29'12	24°42	4° 8	18°13	15°58	8°55	23° 4	8°22	18°48	11°14	22°15	23°45	20°40	n.a.	W 7
T 8	9 46 21	28°27'25	6♓50	3°35	18°42	16°28	9° 7	23° 7	8°20	18°51	11°13	22°13	23°42	20°47	n.a.	T 8
F 9	9 50 18	29°25'36	19° 7	2°59	19°14	16°58	9°18	23° 9	8°19	18°53	11°12	22°D12	23°39	20°53	n.a.	F 9
S 10	9 54 14	0♓23'44	1♈34	2°20	19°46	17°28	9°30	23°12	8°18	18°55	11°11	22°12	23°36	21° 0	n.a.	S 10
S 11	9 58 11	1°21'51	14°13	1°41	20°20	17°59	9°41	23°15	8°16	18°57	11°10	22°13	23°33	21° 7	n.a.	S 11
M12	10 2 8	2°19'55	27° 6	1° 0	20°55	18°29	9°52	23°18	8°15	18°59	11° 9	22°15	23°30	21°14	n.a.	M12
T 13	10 6 4	3°17'58	10♉15	0°20	21°31	19° 0	10° 4	23°21	8°14	19° 1	11° 8	22°16	23°26	21°20	n.a.	T 13
W14	10 10 1	4°15'58	23°42	29♒41	22° 9	19°30	10°15	23°25	8°13	19° 3	11° 7	22°17	23°23	21°27	n.a.	W14
T 15	10 13 57	5°13'57	7♊28	29° 3	22°47	20° 1	10°26	23°28	8°12	19° 6	11° 6	22°R17	23°20	21°34	n.a.	T 15
F 16	10 17 54	6°11'53	21°34	28°27	23°27	20°32	10°37	23°31	8°11	19° 8	11° 6	22°17	23°17	21°40	n.a.	F 16
S 17	10 21 50	7° 9'47	5♋57	27°54	24° 8	21° 3	10°48	23°35	8°10	19°10	11° 5	22°16	23°14	21°47	n.a.	S 17
S 18	10 25 47	8° 7'40	20°35	27°23	24°49	21°34	10°58	23°39	8° 9	19°12	11° 4	22°14	23°10	21°54	n.a.	S 18
M19	10 29 43	9° 5'30	5♌23	26°57	25°32	22° 6	11° 9	23°42	8° 8	19°15	11° 4	22°12	23° 7	22° 1	n.a.	M19
T 20	10 33 40	10° 3'18	20°14	26°34	26°16	22°37	11°20	23°46	8° 7	19°17	11° 3	22°11	23° 4	22° 7	n.a.	T 20
W21	10 37 37	11° 1'05	5♍ 0	26°16	27° 1	23° 9	11°30	23°50	8° 6	19°19	11° 2	22°10	23° 1	22°14	n.a.	W21
T 22	10 41 33	11°58'50	19°34	26° 2	27°46	23°40	11°41	23°54	8° 6	19°21	11° 2	22°D10	22°58	22°21	n.a.	T 22
F 23	10 45 30	12°56'33	3♎50	25°52	28°32	24°12	11°51	23°58	8° 5	19°23	11° 1	22°10	22°55	22°27	n.a.	F 23
S 24	10 49 26	13°54'14	17°43	25°47	29°20	24°44	12° 1	24° 2	8° 4	19°26	11° 1	22°10	22°51	22°34	n.a.	S 24
S 25	10 53 23	14°51'55	1♏13	25°D47	0♒ 7	25°16	12°11	24° 6	8° 4	19°28	11° 0	22°11	22°48	22°41	n.a.	S 25
M26	10 57 19	15°49'34	14°18	25°52	0°56	25°48	12°21	24°11	8° 3	19°30	11° 0	22°12	22°45	22°47	n.a.	M26
T 27	11 1 16	16°47'11	27° 2	26° 1	1°46	26°20	12°31	24°15	8° 3	19°32	10°59	22°12	22°42	22°54	n.a.	T 27
W28	11 5 12	17°44'48	9♐26	26°15	2°36	26°52	12°40	24°19	8° 2	19°35	10°59	22°12	22°39	23° 1	n.a.	W28
T 29	11 9 9	18°42'24	21°35	26°33	3°26	27°25	12°50	24°24	8° 2	19°37	10°58	22°R13	22°36	23° 8	n.a.	T 29
F 30	11 13 5	19°39'58	3♑34	26°56	4°18	27°57	13° 0	24°29	8° 2	19°39	10°58	22°12	22°32	23°14	n.a.	F 30
S 31	11 17 2	20♓37'31	15♑27	27♒23	5♒10	28♉30	13♑ 9	24♉33	8♋ 2	19♓41	10♋58	22♓12	22♓29	23♑21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s35	27s58	5s 8	6s16	3n30	17s50	5n12	17n53	1n54	24s26	0s43	18n 7	0s47	24n18	0n38	6s30	2s 5	36n53	13n29	2s58	2s24	27s 0			n.a.
F 2	14 16	29 3	5 12	6 18	3 30	17 58	5 1	18 2	1 54	24 26	0 43	18 8	0 47	24 18	0 38	6 29	2 4	36 53	13 29	3 0	2 25	26 59			n.a.
S 3	13 56	28 47	5 2	6 23	3 29	18 5	4 51	18 11	1 53	24 25	0 43	18 9	0 47	24 18	0 38	6 29	2 4	36 53	13 29	3 1	2 27	26 57			n.a.
S 4	13 37	27 12	4 40	6 32	3 26	18 13	4 41	18 19	1 53	24 25	0 44	18 9	0 46	24 18	0 38	6 28	2 4	36 53	13 29	3 3	2 28	26 56			n.a.
M 5	13 17	24 24	4 5	6 44	3 22	18 20	4 31	18 28	1 53	24 24	0 44	18 10	0 46	24 18	0 38	6 27	2 4	36 53	13 29	3 5	2 29	26 54			n.a.
T 6	12 57	20 33	3 20	6 59	3 16	18 26	4 21	18 37	1 53	24 23	0 44	18 11	0 46	24 18	0 38	6 26	2 4	36 53	13 28	3 7	2 31	26 53			n.a.
W 7	12 36	15 51	2 25	7 17	3 9	18 33	4 11	18 45	1 52	24 23	0 44	18 12	0 46	24 18	0 38	6 25	2 4	36 53	13 28	3 8	2 32	26 51			n.a.
T 8	12 16	10 29	1 23	7 37	3 0	18 38	4 1	18 54	1 52	24 22	0 44	18 13	0 46	24 18	0 38	6 24	2 4	36 52	13 28	3 9	2 33	26 50			n.a.
F 9	11 55	4 39	0 17	7 59	2 50	18 44	3 51	19 3	1 52	24 22	0 45	18 14	0 45	24 18	0 37	6 23	2 4	36 52	13 28	3 9	2 34	26 48			n.a.
S 10	11 34	1n25	0n51	8 24	2 39	18 49	3 41	19 11	1 51	24 21	0 45	18 14	0 45	24 19	0 37	6 23	2 4	36 52	13 27	3 9	2 36	26 47			n.a.
S 11	11 13	7 32	1 58	8 50	2 26	18 53	3 31	19 20	1 51	24 20	0 45	18 15	0 45	24 19	0 37	6 22	2 4	36 52	13 27	3 9	2 37	26 45			n.a.
M12	10 52	13 27	3 1	9 17	2 13	18 58	3 22	19 28	1 51	24 20	0 45	18 16	0 45	24 19	0 37	6 21	2 4	36 52	13 27	3 8	2 38	26 44			n.a.
T 13	10 31	18 55	3 55	9 45	1 59	19 1	3 12	19 36	1 51	24 19	0 45	18 17	0 45	24 19	0 37	6 20	2 4	36 52	13 27	3 8	2 40	26 42			n.a.
W14	10 9	23 34	4 37	10 13	1 43	19 5	3 3	19 45	1 50	24 18	0 46	18 18	0 45	24 19	0 37	6 19	2 4	36 51	13 26	3 7	2 41	26 41			n.a.
T 15	9 47	27 2	5 5	10 41	1 28	19 7	2 54	19 53	1 50	24 18	0 46	18 19	0 44	24 19	0 37	6 18	2 4	36 51	13 26	3 7	2 42	26 39			n.a.
F 16	9 26	28 55	5 16	11 9	1 12	19 9	2 45	20 1	1 50	24 17	0 46	18 20	0 44	24 19	0 37	6 17	2 4	36 51	13 26	3 8	2 43	26 38			n.a.
S 17	9 4	28 55	5 7	11 36	0 55	19 11	2 36	20 10	1 49	24 16	0 46	18 21	0 44	24 19	0 37	6 16	2 4	36 51	13 26	3 8	2 45	26 36			n.a.
S 18	8 42	26 55	4 38	12 2	0 39	19 12	2 27	20 18	1 49	24 16	0 46	18 22	0 44	24 19	0 37	6 15	2 4	36 51	13 25	3 9	2 46	26 35			n.a.
M19	8 20	23 3	3 51	12 26	0 23	19 13	2 19	20 26	1 49	24 15	0 47	18 24	0 44	24 19	0 37	6 15	2 4	36 50	13 25	3 9	2 47	26 33			n.a.
T 20	7 58	17 42	2 48	12 49	0 6	19 13	2 10	20 34	1 48	24 14	0 47	18 25	0 44	24 19	0 37	6 14	2 4	36 50	13 25	3 10	2 48	26 32			n.a.
W21	7 35	11 20	1 34	13 11	0s 9	19 13	2 2	20 42	1 48	24 13	0 47	18 26	0 43	24 19	0 37	6 13	2 4	36 50	13 24	3 10	2 50	26 30			n.a.
T 22	7 13	4 26	0 14	13 30	0 25	19 12	1 53	20 50	1 48	24 13	0 47	18 27	0 43	24 19	0 37	6 12	2 4	36 50	13 24	3 10	2 51	26 29			n.a.
F 23	6 50	2s32	1s 4	13 47	0 40	19 11	1 45	20 57	1 47	24 12	0 48	18 28	0 43	24 19	0 37	6 11	2 4	36 49	13 24	3 10	2 52	26 27			n.a.
S 24	6 28	9 12	2 17	14 2	0 54	19 9	1 37	21 5	1 47	24 11	0 48	18 29	0 43	24 19	0 37	6 10	2 4	36 49	13 23	3 10	2 54	26 25			n.a.
S 25	6 5	15 15	3 20	14 15	1 8	19 6	1 29	21 13	1 47	24 11	0 48	18 31	0 43	24 19	0 37	6 9	2 4	36 49	13 23	3 10	2 55	26 24			n.a.
M26	5 42	20 27	4 10	14 26	1 20	19 3	1 22	21 20	1 47	24 10	0 48	18 32	0 43	24 19	0 37	6 8	2 4	36 49	13 23	3 10	2 56	26 22			n.a.
T 27	5 19	24 33	4 47	14 34	1 33	18 59	1 14	21 28	1 46	24 9	0 49	18 33	0 42	24 19	0 37	6 7	2 4	36 48	13 23	3 9	2 57	26 21			n.a.
W28	4 57	27 25	5 9	14 40	1 44	18 55	1 7	21 35	1 46	24 8	0 49	18 34	0 42	24 19	0 37	6 6	2 4	36 48	13 22	3 9	2 59	26 19			n.a.
T 29	4 34	28 57	5 17	14 43	1 54	18 50	0 59	21 43	1 46	24 8	0 49	18 36	0 42	24 19	0 37	6 5	2 4	36 48	13 22	3 9	3 0	26 17			n.a.
F 30	4 11	29 5	5 11	14 44	2 4	18 45	0 52	21 50	1 45	24 7	0 49	18 37	0 42	24 19	0 37	6 5	2 4	36 48	13 22	3 9	3 1	26 16			n.a.
S 31	3s47	27s51	4s51	14s43	2s13	18s39	0n45	21n57	1n45	24s 6	0s49	18n38	0s42	24n19	0n37	6s 4	2s 4	36n47	13n21	3s 9	3s 3	26s14			n.a.

Julian Day Number = 904052.5, Delta T = 14h44m01s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'48, Lahiri = -34°47'47 Julian Calendar 1 March 2238 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

APRIL 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 20 59	21♓35'03	27♉18	27♒54	6♒ 2	29♉ 3	13♉18	24♉38	8°R 1	19♓44	10°R57	22°R12	22♓26	23♉28	n.a.	S 1
M 2	11 24 55	22°32'33	9♒11	28°29	6°56	29°35	13°27	24°43	8♋ 1	19°46	10♋57	22°D12	22°23	23°34	n.a.	M 2
T 3	11 28 52	23°30'03	21°10	29° 8	7°49	0♊ 8	13°36	24°48	8° 1	19°48	10°57	22♓12	22°20	23°41	n.a.	T 3
W 4	11 32 48	24°27'31	3♓19	29°51	8°44	0°41	13°45	24°53	8°D 1	19°50	10°56	22°12	22°16	23°48	n.a.	W 4
T 5	11 36 45	25°24'59	15°38	0♓38	9°38	1°14	13°54	24°58	8° 1	19°53	10°56	22°13	22°13	23°55	n.a.	T 5
F 6	11 40 41	26°22'25	28°10	1°28	10°34	1°47	14° 2	25° 3	8° 1	19°55	10°56	22°R13	22°10	24° 1	n.a.	F 6
S 7	11 44 38	27°19'49	10♈56	2°22	11°29	2°20	14°11	25° 8	8° 1	19°57	10°56	22°12	22° 7	24° 8	n.a.	S 7
S 8	11 48 34	28°17'13	23°56	3°19	12°26	2°54	14°19	25°14	8° 1	19°59	10°56	22°12	22° 4	24°15	n.a.	S 8
M 9	11 52 31	29°14'35	7♉10	4°19	13°22	3°27	14°27	25°19	8° 2	20° 2	10°56	22°11	22° 1	24°21	n.a.	M 9
T 10	11 56 28	0♈11'56	20°39	5°22	14°19	4° 1	14°36	25°25	8° 2	20° 4	10°56	22°10	21°57	24°28	n.a.	T 10
W11	12 0 24	1° 9'16	4♊20	6°29	15°17	4°34	14°43	25°30	8° 2	20° 6	10°D56	22° 9	21°54	24°35	n.a.	W11
T 12	12 4 21	2° 6'34	18°13	7°38	16°15	5° 8	14°51	25°36	8° 3	20° 8	10°56	22° 9	21°51	24°41	n.a.	T 12
F 13	12 8 17	3° 3'52	2♋17	8°50	17°13	5°42	14°59	25°41	8° 3	20°10	10°56	22°D 8	21°48	24°48	n.a.	F 13
S 14	12 12 14	4° 1'08	16°30	10° 6	18°11	6°15	15° 6	25°47	8° 4	20°13	10°56	22° 9	21°45	24°55	n.a.	S 14
S 15	12 16 10	4°58'22	0♌51	11°24	19°10	6°49	15°14	25°53	8° 4	20°15	10°56	22° 9	21°42	25° 2	n.a.	S 15
M16	12 20 7	5°55'36	15°15	12°45	20°10	7°23	15°21	25°59	8° 5	20°17	10°56	22°10	21°38	25° 8	n.a.	M16
T 17	12 24 3	6°52'48	29°39	14° 8	21° 9	7°57	15°28	26° 5	8° 5	20°19	10°56	22°11	21°35	25°15	n.a.	T 17
W18	12 28 0	7°49'59	13♍59	15°35	22° 9	8°32	15°35	26°11	8° 6	20°21	10°57	22°12	21°32	25°22	n.a.	W18
T 19	12 31 57	8°47'09	28°10	17° 4	23°10	9° 6	15°42	26°17	8° 7	20°23	10°57	22°R12	21°29	25°28	n.a.	T 19
F 20	12 35 53	9°44'18	12♎ 8	18°35	24°10	9°40	15°48	26°23	8° 8	20°26	10°57	22°11	21°26	25°35	n.a.	F 20
S 21	12 39 50	10°41'26	25°50	20°10	25°11	10°14	15°55	26°29	8° 9	20°28	10°57	22° 9	21°22	25°42	n.a.	S 21
S 22	12 43 46	11°38'34	9♏13	21°47	26°12	10°49	16° 1	26°35	8°10	20°30	10°58	22° 7	21°19	25°48	n.a.	S 22
M23	12 47 43	12°35'42	22°16	23°26	27°14	11°23	16° 7	26°41	8°11	20°32	10°58	22° 4	21°16	25°55	n.a.	M23
T 24	12 51 39	13°32'49	4♐59	25° 9	28°16	11°58	16°13	26°48	8°12	20°34	10°58	22° 1	21°13	26° 2	n.a.	T 24
W25	12 55 36	14°29'55	17°25	26°53	29°18	12°32	16°19	26°54	8°13	20°36	10°59	21°59	21°10	26° 9	n.a.	W25
T 26	12 59 32	15°27'01	29°35	28°41	0♓20	13° 7	16°25	27° 0	8°14	20°38	10°59	21°57	21° 7	26°15	n.a.	T 26
F 27	13 3 29	16°24'07	11♑35	0♈31	1°23	13°42	16°31	27° 7	8°15	20°40	11° 0	21°D56	21° 3	26°22	n.a.	F 27
S 28	13 7 26	17°21'13	23°29	2°23	2°25	14°17	16°36	27°13	8°16	20°42	11° 0	21°56	21° 0	26°29	n.a.	S 28
S 29	13 11 22	18°18'18	5♒20	4°18	3°28	14°52	16°41	27°20	8°17	20°44	11° 1	21°57	20°57	26°35	n.a.	S 29
M30	13 15 19	19♈15'23	17♒15	6♈15	4♓32	15♊27	16♑46	27♉27	8♋19	20♓47	11♋ 1	21♓58	20♓54	26♑42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s24	25s23	4s20	14s40	2s21	18s33	0n38	22n 4	1n45	24s 6	0s50	18n40	0s42	24n19	0n37	6s 3	2s 4	36n47	13n21	3s 9	3s 4	26s12		n.a.
M 2	3 1	21 49	3 37	14 34	2 28	18 26	0 32	22 11	1 44	24 5	0 50	18 41	0 41	24 19	0 37	6 2	2 4	36 47	13 21	3 9	3 5	26 11		n.a.
T 3	2 38	17 19	2 44	14 26	2 35	18 18	0 25	22 18	1 44	24 4	0 50	18 42	0 41	24 19	0 37	6 1	2 4	36 47	13 20	3 9	3 6	26 9		n.a.
W 4	2 15	12 6	1 43	14 16	2 41	18 10	0 19	22 25	1 44	24 4	0 50	18 44	0 41	24 19	0 37	6 0	2 4	36 46	13 20	3 9	3 8	26 7		n.a.
T 5	1 52	6 20	0 36	14 3	2 45	18 1	0 12	22 32	1 43	24 3	0 51	18 45	0 41	24 19	0 37	5 59	2 4	36 46	13 20	3 9	3 9	26 6		n.a.
F 6	1 28	0 14	0n33	13 49	2 49	17 52	0 6	22 38	1 43	24 2	0 51	18 47	0 41	24 19	0 37	5 58	2 4	36 46	13 19	3 9	3 10	26 4		n.a.
S 7	1 5	5n58	1 42	13 32	2 53	17 42	0 0	22 45	1 43	24 2	0 51	18 48	0 41	24 19	0 37	5 57	2 4	36 45	13 19	3 9	3 12	26 2		n.a.
S 8	0 42	12 3	2 47	13 13	2 55	17 32	0s 6	22 51	1 42	24 1	0 52	18 49	0 41	24 19	0 37	5 57	2 4	36 45	13 19	3 10	3 13	26 1		n.a.
M 9	0 18	17 43	3 44	12 52	2 57	17 21	0 12	22 58	1 42	24 0	0 52	18 51	0 40	24 19	0 37	5 56	2 4	36 45	13 18	3 10	3 14	25 59		n.a.
T 10	0n 5	22 37	4 30	12 29	2 58	17 9	0 17	23 4	1 42	24 0	0 52	18 52	0 40	24 19	0 37	5 55	2 4	36 44	13 18	3 10	3 15	25 57		n.a.
W11	0 28	26 23	5 1	12 4	2 58	16 57	0 23	23 10	1 41	23 59	0 52	18 54	0 40	24 19	0 37	5 54	2 4	36 44	13 18	3 11	3 17	25 55		n.a.
T 12	0 51	28 39	5 16	11 37	2 58	16 45	0 28	23 16	1 41	23 58	0 53	18 55	0 40	24 19	0 37	5 53	2 4	36 44	13 17	3 11	3 18	25 54		n.a.
F 13	1 15	29 7	5 11	11 9	2 56	16 32	0 33	23 22	1 41	23 58	0 53	18 57	0 40	24 19	0 37	5 52	2 4	36 43	13 17	3 11	3 19	25 52		n.a.
S 14	1 38	27 40	4 48	10 38	2 55	16 18	0 38	23 28	1 40	23 57	0 53	18 58	0 40	24 19	0 37	5 51	2 4	36 43	13 17	3 11	3 20	25 50		n.a.
S 15	2 1	24 25	4 7	10 5	2 52	16 4	0 43	23 33	1 40	23 57	0 53	19 0	0 40	24 18	0 37	5 50	2 4	36 43	13 16	3 11	3 22	25 49		n.a.
M16	2 24	19 38	3 10	9 30	2 49	15 50	0 48	23 39	1 40	23 56	0 54	19 2	0 39	24 18	0 37	5 50	2 4	36 42	13 16	3 10	3 23	25 47		n.a.
T 17	2 47	13 44	2 1	8 54	2 45	15 35	0 52	23 44	1 39	23 55	0 54	19 3	0 39	24 18	0 37	5 49	2 4	36 42	13 16	3 10	3 24	25 45		n.a.
W18	3 10	7 8	0 45	8 16	2 41	15 19	0 57	23 49	1 39	23 55	0 54	19 5	0 39	24 18	0 37	5 48	2 4	36 42	13 15	3 10	3 26	25 43		n.a.
T 19	3 33	0 15	0s33	7 36	2 36	15 3	1 1	23 55	1 39	23 54	0 54	19 6	0 39	24 18	0 36	5 47	2 4	36 41	13 15	3 10	3 27	25 41		n.a.
F 20	3 56	6s33	1 48	6 54	2 30	14 47	1 6	24 0	1 38	23 54	0 55	19 8	0 39	24 18	0 36	5 46	2 4	36 41	13 15	3 10	3 28	25 40		n.a.
S 21	4 19	12 54	2 55	6 10	2 24	14 30	1 10	24 4	1 38	23 53	0 55	19 9	0 39	24 18	0 36	5 45	2 4	36 40	13 14	3 11	3 29	25 38		n.a.
S 22	4 42	18 30	3 51	5 25	2 17	14 12	1 14	24 9	1 38	23 53	0 55	19 11	0 39	24 18	0 36	5 44	2 4	36 40	13 14	3 11	3 31	25 36		n.a.
M23	5 5	23 7	4 33	4 38	2 10	13 54	1 17	24 14	1 37	23 52	0 56	19 13	0 38	24 18	0 36	5 44	2 4	36 40	13 14	3 13	3 32	25 34		n.a.
T 24	5 27	26 30	5 1	3 50	2 2	13 36	1 21	24 18	1 37	23 52	0 56	19 14	0 38	24 18	0 36	5 43	2 4	36 39	13 13	3 14	3 33	25 32		n.a.
W25	5 50	28 32	5 13	3 0	1 54	13 17	1 25	24 23	1 36	23 52	0 56	19 16	0 38	24 18	0 36	5 42	2 4	36 39	13 13	3 15	3 35	25 31		n.a.
T 26	6 12	29 9	5 11	2 8	1 45	12 58	1 28	24 27	1 36	23 51	0 56	19 17	0 38	24 18	0 36	5 41	2 4	36 39	13 13	3 16	3 36	25 29		n.a.
F 27	6 35	28 21	4 56	1 15	1 36	12 38	1 31	24 31	1 36	23 51	0 57	19 19	0 38	24 17	0 36	5 40	2 5	36 38	13 12	3 16	3 37	25 27		n.a.
S 28	6 57	26 15	4 28	0 21	1 26	12 18	1 35	24 35	1 35	23 50	0 57	19 21	0 38	24 17	0 36	5 40	2 5	36 38	13 12	3 16	3 38	25 25		n.a.
S 29	7 19	23 2	3 49	0n35	1 16	11 57	1 38	24 39	1 35	23 50	0 57	19 22	0 38	24 17	0 36	5 39	2 5	36 38	13 12	3 16	3 40	25 23		n.a.
M30	7n42	18s50	2s59	1n31	1s 6	11s37	1s41	24n42	1n35	23s50	0s58	19n24	0s37	24n17	0n36	5s38	2s 5	36n37	13n11	3s15	3s41	25s21		n.a.

Julian Day Number = 904083.5, Delta T = 14h43m59s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'44, Lahiri = -34°47'43 Julian Calendar 1 Apr. 2238 BCE == Greg. Calendar 13 March 2238 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

MAY 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 19 15	20♈12'28	29♒18	8♈14	5♓35	16♊ 2	16♉51	27♉33	8♋20	20♓49	11♋ 2	22♓ 0	20♓51	26♉49	n.a.	T 1
W 2	13 23 12	21° 9'32	11♓32	10°15	6°39	16°37	16°56	27°40	8°22	20°51	11° 2	22° 1	20°47	26°55	n.a.	W 2
T 3	13 27 8	22° 6'37	24° 1	12°19	7°43	17°12	17° 0	27°47	8°23	20°53	11° 3	22°R 1	20°44	27° 2	n.a.	T 3
F 4	13 31 5	23° 3'41	6♈48	14°24	8°47	17°47	17° 5	27°54	8°25	20°54	11° 4	22° 1	20°41	27° 9	n.a.	F 4
S 5	13 35 2	24° 0'45	19°53	16°30	9°52	18°23	17° 9	28° 0	8°26	20°56	11° 4	21°58	20°38	27°16	n.a.	S 5
S 6	13 38 58	24°57'49	3♉17	18°38	10°56	18°58	17°13	28° 7	8°28	20°58	11° 5	21°54	20°35	27°22	n.a.	S 6
M 7	13 42 55	25°54'53	16°57	20°47	12° 1	19°34	17°17	28°14	8°29	21° 0	11° 6	21°50	20°32	27°29	n.a.	M 7
T 8	13 46 51	26°51'56	0♊50	22°57	13° 6	20° 9	17°20	28°21	8°31	21° 2	11° 7	21°44	20°28	27°36	n.a.	T 8
W 9	13 50 48	27°48'59	14°55	25° 8	14°11	20°45	17°24	28°28	8°33	21° 4	11° 8	21°39	20°25	27°42	n.a.	W 9
T 10	13 54 44	28°46'02	29° 5	27°19	15°16	21°20	17°27	28°35	8°35	21° 6	11° 8	21°35	20°22	27°49	n.a.	T 10
F 11	13 58 41	29°43'05	13♋19	29°29	16°22	21°56	17°30	28°42	8°37	21° 8	11° 9	21°32	20°19	27°56	n.a.	F 11
S 12	14 2 38	0♉40'07	27°32	1♉40	17°27	22°32	17°33	28°50	8°38	21°10	11°10	21°D31	20°16	28° 2	n.a.	S 12
S 13	14 6 34	1°37'08	11♌43	3°50	18°33	23° 8	17°36	28°57	8°40	21°11	11°11	21°32	20°13	28° 9	n.a.	S 13
M14	14 10 31	2°34'10	25°50	5°59	19°39	23°44	17°38	29° 4	8°42	21°13	11°12	21°33	20° 9	28°16	n.a.	M14
T 15	14 14 27	3°31'11	9♍51	8° 7	20°45	24°20	17°41	29°11	8°44	21°15	11°13	21°34	20° 6	28°22	n.a.	T 15
W16	14 18 24	4°28'12	23°45	10°14	21°51	24°56	17°43	29°18	8°47	21°17	11°14	21°R34	20° 3	28°29	n.a.	W16
T 17	14 22 20	5°25'13	7♎30	12°20	22°58	25°32	17°45	29°26	8°49	21°19	11°15	21°33	20° 0	28°36	n.a.	T 17
F 18	14 26 17	6°22'14	21° 4	14°25	24° 4	26° 8	17°47	29°33	8°51	21°20	11°16	21°30	19°57	28°43	n.a.	F 18
S 19	14 30 13	7°19'15	4♏26	16°27	25°11	26°44	17°48	29°40	8°53	21°22	11°17	21°25	19°53	28°49	n.a.	S 19
S 20	14 34 10	8°16'16	17°34	18°29	26°18	27°21	17°50	29°48	8°55	21°24	11°18	21°18	19°50	28°56	n.a.	S 20
M21	14 38 7	9°13'18	0♐26	20°28	27°25	27°57	17°51	29°55	8°58	21°25	11°20	21°10	19°47	29° 3	n.a.	M21
T 22	14 42 3	10°10'20	13° 3	22°26	28°32	28°33	17°52	0♊ 3	9° 0	21°27	11°21	21° 2	19°44	29° 9	n.a.	T 22
W23	14 46 0	11° 7'23	25°24	24°21	29°39	29°10	17°53	0°10	9° 2	21°29	11°22	20°54	19°41	29°16	n.a.	W23
T 24	14 49 56	12° 4'26	7♑33	26°15	0♈47	29°46	17°54	0°18	9° 5	21°30	11°23	20°47	19°38	29°23	n.a.	T 24
F 25	14 53 53	13° 1'30	19°32	28° 7	1°54	0♋23	17°54	0°25	9° 7	21°32	11°24	20°42	19°34	29°29	n.a.	F 25
S 26	14 57 49	13°58'34	1♒24	29°57	3° 2	1° 0	17°54	0°33	9°10	21°33	11°26	20°39	19°31	29°36	n.a.	S 26
S 27	15 1 46	14°55'39	13°15	1♊46	4°10	1°36	17°R54	0°40	9°12	21°35	11°27	20°D39	19°28	29°43	n.a.	S 27
M28	15 5 43	15°52'45	25°10	3°32	5°18	2°13	17°54	0°48	9°15	21°36	11°28	20°39	19°25	29°49	n.a.	M28
T 29	15 9 39	16°49'52	7♓13	5°16	6°26	2°50	17°54	0°55	9°17	21°38	11°30	20°40	19°22	29°56	n.a.	T 29
W30	15 13 36	17°47'00	19°29	6°59	7°34	3°27	17°54	1° 3	9°20	21°39	11°31	20°R40	19°19	0♒ 3	n.a.	W30
T 31	15 17 32	18♉44'08	2♈ 4	8♊40	8♈42	4♋ 4	17♉53	1♊10	9♋23	21♓41	11♋32	20♓40	19♓15	0♒10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	8n 4	13s51	2s 1	2n29	0s56	11s15	1s43	24n46	1n34	23s49	0s58	19n26	0s37	24n17	0n36	5s37	2s 5	36n37	13n11	3s14	3s42	25s20			n.a.
W 2	8 26	8 16	0 57	3 27	0 45	10 54	1 46	24 49	1 34	23 49	0 58	19 27	0 37	24 17	0 36	5 36	2 5	36 36	13 11	3 14	3 43	25 18			n.a.
T 3	8 47	2 15	0n11	4 27	0 34	10 32	1 49	24 52	1 34	23 49	0 59	19 29	0 37	24 17	0 36	5 36	2 5	36 36	13 10	3 14	3 45	25 16			n.a.
F 4	9 9	3n58	1 20	5 26	0 23	10 9	1 51	24 55	1 33	23 48	0 59	19 31	0 37	24 17	0 36	5 35	2 5	36 36	13 10	3 14	3 46	25 14			n.a.
S 5	9 31	10 11	2 26	6 26	0 12	9 47	1 53	24 58	1 33	23 48	0 59	19 32	0 37	24 17	0 36	5 34	2 5	36 35	13 10	3 15	3 47	25 12			n.a.
S 6	9 52	16 5	3 26	7 26	0 2	9 24	1 56	25 1	1 32	23 48	0 59	19 34	0 37	24 16	0 36	5 33	2 5	36 35	13 9	3 17	3 49	25 10			n.a.
M 7	10 13	21 19	4 15	8 25	0n 9	9 0	1 58	25 4	1 32	23 48	1 0	19 36	0 37	24 16	0 36	5 33	2 5	36 34	13 9	3 19	3 50	25 8			n.a.
T 8	10 34	25 29	4 50	9 25	0 19	8 37	2 0	25 6	1 32	23 48	1 0	19 38	0 36	24 16	0 36	5 32	2 5	36 34	13 9	3 21	3 51	25 6			n.a.
W 9	10 55	28 11	5 8	10 23	0 30	8 13	2 1	25 8	1 31	23 47	1 0	19 39	0 36	24 16	0 36	5 31	2 5	36 34	13 8	3 23	3 52	25 4			n.a.
T 10	11 16	29 5	5 8	11 21	0 40	7 48	2 3	25 10	1 31	23 47	1 1	19 41	0 36	24 16	0 36	5 30	2 5	36 33	13 8	3 24	3 54	25 3			n.a.
F 11	11 37	28 3	4 49	12 17	0 49	7 24	2 5	25 12	1 31	23 47	1 1	19 43	0 36	24 16	0 36	5 30	2 5	36 33	13 8	3 25	3 55	25 1			n.a.
S 12	11 57	25 12	4 12	13 12	0 58	6 59	2 6	25 14	1 30	23 47	1 1	19 44	0 36	24 16	0 36	5 29	2 5	36 32	13 8	3 26	3 56	24 59			n.a.
S 13	12 17	20 49	3 19	14 6	1 6	6 34	2 7	25 16	1 30	23 47	1 2	19 46	0 36	24 15	0 36	5 28	2 5	36 32	13 7	3 26	3 58	24 57			n.a.
M14	12 37	15 17	2 15	14 58	1 14	6 9	2 9	25 17	1 29	23 47	1 2	19 48	0 36	24 15	0 36	5 28	2 5	36 32	13 7	3 25	3 59	24 55			n.a.
T 15	12 57	9 1	1 3	15 48	1 22	5 43	2 10	25 19	1 29	23 47	1 2	19 49	0 36	24 15	0 36	5 27	2 5	36 31	13 7	3 25	4 0	24 53			n.a.
W16	13 17	2 21	0s12	16 36	1 28	5 18	2 11	25 20	1 29	23 47	1 3	19 51	0 36	24 15	0 36	5 26	2 5	36 31	13 6	3 25	4 1	24 51			n.a.
T 17	13 36	4s20	1 25	17 22	1 35	4 52	2 12	25 21	1 28	23 47	1 3	19 53	0 35	24 15	0 36	5 26	2 5	36 30	13 6	3 25	4 3	24 49			n.a.
F 18	13 56	10 44	2 32	18 5	1 40	4 25	2 12	25 21	1 28	23 47	1 3	19 55	0 35	24 15	0 36	5 25	2 5	36 30	13 6	3 26	4 4	24 47			n.a.
S 19	14 15	16 34	3 30	18 47	1 45	3 59	2 13	25 22	1 27	23 47	1 4	19 56	0 35	24 14	0 36	5 24	2 5	36 30	13 5	3 28	4 5	24 45			n.a.
S 20	14 34	21 31	4 16	19 26	1 49	3 32	2 14	25 22	1 27	23 47	1 4	19 58	0 35	24 14	0 36	5 24	2 5	36 29	13 5	3 31	4 6	24 43			n.a.
M21	14 52	25 21	4 47	20 3	1 52	3 6	2 14	25 23	1 27	23 48	1 4	20 0	0 35	24 14	0 36	5 23	2 6	36 29	13 5	3 34	4 8	24 41			n.a.
T 22	15 11	27 52	5 4	20 37	1 55	2 39	2 14	25 23	1 26	23 48	1 5	20 1	0 35	24 14	0 36	5 23	2 6	36 29	13 5	3 38	4 9	24 39			n.a.
W23	15 29	28 58	5 6	21 9	1 57	2 12	2 15	25 23	1 26	23 48	1 5	20 3	0 35	24 14	0 36	5 22	2 6	36 28	13 4	3 41	4 10	24 37			n.a.
T 24	15 47	28 37	4 54	21 39	1 59	1 44	2 15	25 23	1 25	23 48	1 5	20 5	0 35	24 14	0 36	5 21	2 6	36 28	13 4	3 44	4 12	24 35			n.a.
F 25	16 5	26 56	4 29	22 6	1 59	1 17	2 15	25 22	1 25	23 48	1 6	20 7	0 35	24 13	0 36	5 21	2 6	36 27	13 4	3 46	4 13	24 33			n.a.
S 26	16 22	24 3	3 53	22 31	2 0	0 49	2 15	25 21	1 25	23 49	1 6	20 8	0 34	24 13	0 36	5 20	2 6	36 27	13 4	3 47	4 14	24 31			n.a.
S 27	16 40	20 10	3 7	22 54	1 59	0 22	2 15	25 21	1 24	23 49	1 6	20 10	0 34	24 13	0 36	5 20	2 6	36 27	13 3	3 47	4 15	24 29			n.a.
M28	16 57	15 29	2 12	23 14	1 58	0n 6	2 14	25 20	1 24	23 49	1 7	20 12	0 34	24 13	0 36	5 19	2 6	36 26	13 3	3 47	4 17	24 27			n.a.
T 29	17 13	10 9	1 12	23 33	1 57	0 34	2 14	25 19	1 23	23 50	1 7	20 13	0 34	24 13	0 36	5 19	2 6	36 26	13 3	3 47	4 18	24 25			n.a.
W30	17 30	4 21	0 6	23 49	1 54	1 1	2 14	25 17	1 23	23 50	1 7	20 15	0 34	24 12	0 36	5 18	2 6	36 25	13 2	3 46	4 19	24 23			n.a.
T 31	17n46	1n46	1n 1	24n 3	1n52	1n29	2s13	25n16	1n23	23s51	1s 8	20n17	0s34	24n12	0n36	5s18	2s 6	36n25	13n 2	3s47	4s20	24s21			n.a.

Julian Day Number = 904113.5, Delta T = 14h43m57s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'40, Lahiri = -34°47'39 Julian Calendar 1 May 2238 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

JUNE 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 21 29	19♉41'17	15♈ 0	10♊18	9♈50	4♋41	17°R52	1♊18	9♋26	21♓42	11♋34	20°R37	19♓12	0♒16	n.a.	F 1
S 2	15 25 25	20°38'27	28°20	11°55	10°59	5°18	17♑51	1°26	9°28	21°43	11°35	20♓32	19° 9	0°23	n.a.	S 2
S 3	15 29 22	21°35'38	12♉ 3	13°30	12° 8	5°55	17°50	1°33	9°31	21°45	11°37	20°25	19° 6	0°30	n.a.	S 3
M 4	15 33 19	22°32'50	26° 7	15° 3	13°16	6°32	17°48	1°41	9°34	21°46	11°38	20°16	19° 3	0°36	n.a.	M 4
T 5	15 37 15	23°30'03	10♊28	16°35	14°25	7°10	17°46	1°49	9°37	21°47	11°40	20° 7	18°59	0°43	n.a.	T 5
W 6	15 41 12	24°27'16	24°58	18° 4	15°34	7°47	17°45	1°56	9°40	21°48	11°41	19°57	18°56	0°50	n.a.	W 6
T 7	15 45 8	25°24'30	9♋33	19°31	16°43	8°24	17°43	2° 4	9°43	21°50	11°43	19°49	18°53	0°56	n.a.	T 7
F 8	15 49 5	26°21'45	24° 4	20°56	17°52	9° 2	17°40	2°12	9°46	21°51	11°44	19°43	18°50	1° 3	n.a.	F 8
S 9	15 53 1	27°19'01	8♌28	22°20	19° 2	9°39	17°38	2°20	9°49	21°52	11°46	19°40	18°47	1°10	n.a.	S 9
S 10	15 56 58	28°16'17	22°41	23°41	20°11	10°17	17°35	2°27	9°52	21°53	11°48	19°D38	18°44	1°16	n.a.	S 10
M11	16 0 55	29°13'33	6♍41	25° 0	21°20	10°55	17°32	2°35	9°55	21°54	11°49	19°39	18°40	1°23	n.a.	M11
T 12	16 4 51	0♊10'50	20°28	26°17	22°30	11°32	17°29	2°43	9°58	21°55	11°51	19°R39	18°37	1°30	n.a.	T 12
W13	16 8 48	1° 8'08	4♎ 2	27°32	23°40	12°10	17°26	2°50	10° 1	21°56	11°52	19°38	18°34	1°37	n.a.	W13
T 14	16 12 44	2° 5'27	17°25	28°44	24°49	12°48	17°23	2°58	10° 4	21°57	11°54	19°35	18°31	1°43	n.a.	T 14
F 15	16 16 41	3° 2'47	0♏37	29°55	25°59	13°26	17°19	3° 6	10° 7	21°58	11°56	19°30	18°28	1°50	n.a.	F 15
S 16	16 20 37	4° 0'08	13°37	1♋ 2	27° 9	14° 4	17°16	3°14	10°11	21°59	11°58	19°22	18°25	1°57	n.a.	S 16
S 17	16 24 34	4°57'30	26°26	2° 8	28°19	14°41	17°12	3°21	10°14	22° 0	11°59	19°11	18°21	2° 3	n.a.	S 17
M18	16 28 30	5°54'53	9♐ 3	3°11	29°29	15°19	17° 8	3°29	10°17	22° 1	12° 1	18°59	18°18	2°10	n.a.	M18
T 19	16 32 27	6°52'17	21°28	4°11	0♉39	15°58	17° 3	3°37	10°20	22° 2	12° 3	18°46	18°15	2°17	n.a.	T 19
W20	16 36 24	7°49'43	3♑42	5° 8	1°50	16°36	16°59	3°45	10°24	22° 3	12° 5	18°34	18°12	2°23	n.a.	W20
T 21	16 40 20	8°47'10	15°45	6° 2	3° 0	17°14	16°54	3°52	10°27	22° 4	12° 6	18°23	18° 9	2°30	n.a.	T 21
F 22	16 44 17	9°44'38	27°40	6°53	4°10	17°52	16°50	4° 0	10°30	22° 5	12° 8	18°14	18° 5	2°37	n.a.	F 22
S 23	16 48 13	10°42'08	9♒30	7°41	5°21	18°30	16°45	4° 8	10°34	22° 5	12°10	18° 9	18° 2	2°43	n.a.	S 23
S 24	16 52 10	11°39'40	21°19	8°26	6°32	19° 9	16°40	4°15	10°37	22° 6	12°12	18° 5	17°59	2°50	n.a.	S 24
M25	16 56 6	12°37'13	3♓12	9° 6	7°42	19°47	16°34	4°23	10°41	22° 7	12°14	18° 4	17°56	2°57	n.a.	M25
T 26	17 0 3	13°34'48	15°13	9°44	8°53	20°26	16°29	4°31	10°44	22° 7	12°16	18° 4	17°53	3° 3	n.a.	T 26
W27	17 4 0	14°32'24	27°28	10°17	10° 4	21° 4	16°23	4°39	10°48	22° 8	12°18	18° 4	17°50	3°10	n.a.	W27
T 28	17 7 56	15°30'03	10♈ 3	10°46	11°15	21°43	16°18	4°46	10°51	22° 9	12°19	18° 2	17°46	3°17	n.a.	T 28
F 29	17 11 53	16°27'43	23° 1	11°10	12°26	22°22	16°12	4°54	10°55	22° 9	12°21	17°59	17°43	3°24	n.a.	F 29
S 30	17 15 49	17♊25'25	6♉26	11♋30	13♉37	23♋ 0	16♑ 6	5♊ 1	10♋58	22♓10	12♋23	17♓54	17♓40	3♒30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 2	7n58	2n 6	24n15	1n48	1n57	2s13	25n14	1n22	23s51	1s 8	20n18	0s34	24n12	0n36	5s17	2s 6	36n25	13n 2	3s48	4s22	24s19		n.a.
S 2	18 18	14 0	3 7	24 26	1 45	2 25	2 12	25 12	1 22	23 51	1 8	20 20	0 34	24 12	0 36	5 17	2 6	36 24	13 2	3 50	4 23	24 17		n.a.
S 3	18 33	19 33	3 58	24 34	1 40	2 53	2 11	25 10	1 21	23 52	1 8	20 22	0 34	24 11	0 35	5 16	2 6	36 24	13 2	3 52	4 24	24 15		n.a.
M 4	18 48	24 10	4 37	24 40	1 35	3 21	2 10	25 8	1 21	23 52	1 9	20 24	0 34	24 11	0 35	5 16	2 6	36 23	13 1	3 56	4 26	24 12		n.a.
T 5	19 3	27 25	4 59	24 45	1 30	3 49	2 9	25 6	1 21	23 53	1 9	20 25	0 33	24 11	0 35	5 15	2 6	36 23	13 1	4 0	4 27	24 10		n.a.
W 6	19 17	28 53	5 2	24 48	1 24	4 18	2 8	25 3	1 20	23 54	1 9	20 27	0 33	24 11	0 35	5 15	2 6	36 23	13 1	4 4	4 28	24 8		n.a.
T 7	19 31	28 21	4 45	24 50	1 18	4 46	2 7	25 0	1 20	23 54	1 10	20 28	0 33	24 11	0 35	5 14	2 7	36 22	13 1	4 7	4 29	24 6		n.a.
F 8	19 45	25 52	4 11	24 49	1 12	5 14	2 6	24 57	1 19	23 55	1 10	20 30	0 33	24 10	0 35	5 14	2 7	36 22	13 0	4 9	4 31	24 4		n.a.
S 9	19 59	21 45	3 20	24 48	1 4	5 42	2 4	24 54	1 19	23 55	1 10	20 32	0 33	24 10	0 35	5 13	2 7	36 22	13 0	4 11	4 32	24 2		n.a.
S 10	20 12	16 25	2 18	24 45	0 57	6 9	2 3	24 51	1 18	23 56	1 11	20 33	0 33	24 10	0 35	5 13	2 7	36 21	13 0	4 11	4 33	24 0		n.a.
M11	20 25	10 18	1 8	24 40	0 49	6 37	2 2	24 47	1 18	23 57	1 11	20 35	0 33	24 10	0 35	5 13	2 7	36 21	13 0	4 11	4 34	23 58		n.a.
T 12	20 37	3 47	0s 4	24 34	0 41	7 5	2 0	24 43	1 18	23 58	1 11	20 37	0 33	24 9	0 35	5 12	2 7	36 21	13 0	4 11	4 36	23 56		n.a.
W13	20 49	2s47	1 16	24 28	0 32	7 33	1 58	24 40	1 17	23 58	1 12	20 38	0 33	24 9	0 35	5 12	2 7	36 20	12 59	4 11	4 37	23 53		n.a.
T 14	21 1	9 9	2 22	24 20	0 23	8 0	1 57	24 35	1 17	23 59	1 12	20 40	0 33	24 9	0 35	5 12	2 7	36 20	12 59	4 12	4 38	23 51		n.a.
F 15	21 13	15 1	3 19	24 10	0 13	8 28	1 55	24 31	1 16	24 0	1 12	20 42	0 33	24 9	0 35	5 11	2 7	36 19	12 59	4 15	4 39	23 49		n.a.
S 16	21 24	20 9	4 5	24 0	0 4	8 55	1 53	24 27	1 16	24 1	1 13	20 43	0 32	24 8	0 35	5 11	2 7	36 19	12 59	4 18	4 41	23 47		n.a.
S 17	21 35	24 15	4 37	23 50	0s 6	9 22	1 51	24 22	1 15	24 1	1 13	20 45	0 32	24 8	0 35	5 11	2 7	36 19	12 59	4 22	4 42	23 45		n.a.
M18	21 45	27 9	4 56	23 38	0 17	9 49	1 49	24 17	1 15	24 2	1 13	20 46	0 32	24 8	0 35	5 10	2 7	36 18	12 59	4 27	4 43	23 43		n.a.
T 19	21 55	28 40	5 0	23 25	0 28	10 16	1 47	24 12	1 14	24 3	1 14	20 48	0 32	24 7	0 35	5 10	2 7	36 18	12 58	4 32	4 45	23 40		n.a.
W20	22 5	28 44	4 50	23 12	0 39	10 43	1 45	24 7	1 14	24 4	1 14	20 49	0 32	24 7	0 35	5 10	2 7	36 18	12 58	4 37	4 46	23 38		n.a.
T 21	22 14	27 25	4 27	22 59	0 50	11 10	1 43	24 2	1 14	24 5	1 14	20 51	0 32	24 7	0 35	5 9	2 7	36 17	12 58	4 41	4 47	23 36		n.a.
F 22	22 23	24 52	3 53	22 45	1 1	11 36	1 41	23 56	1 13	24 6	1 14	20 53	0 32	24 7	0 35	5 9	2 8	36 17	12 58	4 45	4 48	23 34		n.a.
S 23	22 32	21 17	3 9	22 31	1 13	12 2	1 39	23 50	1 13	24 7	1 15	20 54	0 32	24 6	0 35	5 9	2 8	36 17	12 58	4 47	4 50	23 32		n.a.
S 24	22 40	16 51	2 16	22 16	1 25	12 28	1 37	23 44	1 12	24 8	1 15	20 56	0 32	24 6	0 35	5 9	2 8	36 16	12 58	4 48	4 51	23 30		n.a.
M25	22 48	11 45	1 18	22 1	1 37	12 54	1 34	23 38	1 12	24 9	1 15	20 57	0 32	24 6	0 35	5 9	2 8	36 16	12 58	4 49	4 52	23 27		n.a.
T 26	22 55	6 11	0 15	21 47	1 49	13 19	1 32	23 32	1 11	24 10	1 16	20 59	0 32	24 5	0 35	5 8	2 8	36 16	12 57	4 49	4 53	23 25		n.a.
W27	23 2	0 16	0n50	21 32	2 1	13 44	1 30	23 25	1 11	24 10	1 16	21 0	0 32	24 5	0 35	5 8	2 8	36 16	12 57	4 49	4 55	23 23		n.a.
T 28	23 9	5n48	1 53	21 17	2 13	14 9	1 27	23 19	1 10	24 11	1 16	21 2	0 32	24 5	0 35	5 8	2 8	36 15	12 57	4 50	4 56	23 21		n.a.
F 29	23 15	11 49	2 53	21 3	2 26	14 33	1 25	23 12	1 10	24 12	1 16	21 3	0 31	24 5	0 35	5 8	2 8	36 15	12 57	4 51	4 57	23 18		n.a.
S 30	23n20	17n30	3n46	20n49	2s38	14n58	1s22	23n 5	1n 9	24s13	1s17	21n 5	0s31	24n 4	0n35	5s 8	2s 8	36n15	12n57	4s53	4s58	23s16		n.a.

Julian Day Number = 904144.5, Delta T = 14h43m55s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'35, Lahiri = -34°47'35 Julian Calendar 1 June 2238 BCE == Greg. Calendar 13 May 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

JULY 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 19 46	18♊23'08	20♉20	11♋45	14♉49	23♋39	16°R 0	5♊ 9	11♋ 2	22♓10	12♋25	17°R45	17♓37	3♒37	n.a.	S 1
M 2	17 23 42	19°20'54	4♊39	11°55	16° 0	24°18	15♑54	5°17	11° 5	22°11	12°27	17♓35	17°34	3°44	n.a.	M 2
T 3	17 27 39	20°18'41	19°20	12°R 0	17°11	24°57	15°47	5°24	11° 9	22°11	12°29	17°24	17°30	3°50	n.a.	T 3
W 4	17 31 35	21°16'30	4♋13	11°59	18°23	25°36	15°41	5°32	11°12	22°11	12°31	17°13	17°27	3°57	n.a.	W 4
T 5	17 35 32	22°14'20	19°12	11°52	19°34	26°15	15°34	5°39	11°16	22°12	12°33	17° 3	17°24	4° 4	n.a.	T 5
F 6	17 39 29	23°12'12	4♌ 5	11°40	20°46	26°54	15°27	5°47	11°20	22°12	12°35	16°56	17°21	4°10	n.a.	F 6
S 7	17 43 25	24°10'06	18°46	11°22	21°58	27°33	15°21	5°54	11°23	22°12	12°37	16°51	17°18	4°17	n.a.	S 7
S 8	17 47 22	25° 8'00	3♍10	10°58	23°10	28°12	15°14	6° 2	11°27	22°13	12°39	16°49	17°15	4°24	n.a.	S 8
M 9	17 51 18	26° 5'57	17°15	10°28	24°21	28°51	15° 6	6° 9	11°31	22°13	12°41	16°D49	17°11	4°30	n.a.	M 9
T 10	17 55 15	27° 3'54	0♎59	9°53	25°33	29°31	14°59	6°17	11°34	22°13	12°43	16°R49	17° 8	4°37	n.a.	T 10
W11	17 59 11	28° 1'53	14°25	9°13	26°45	0♌10	14°52	6°24	11°38	22°13	12°45	16°48	17° 5	4°44	n.a.	W11
T 12	18 3 8	28°59'54	27°34	8°28	27°57	0°50	14°45	6°31	11°42	22°13	12°47	16°45	17° 2	4°50	n.a.	T 12
F 13	18 7 4	29°57'56	10♏29	7°38	29°10	1°29	14°37	6°39	11°46	22°13	12°49	16°40	16°59	4°57	n.a.	F 13
S 14	18 11 1	0♋56'00	23°11	6°46	0♊22	2° 9	14°30	6°46	11°49	22°14	12°51	16°32	16°56	5° 4	n.a.	S 14
S 15	18 14 58	1°54'06	5♐43	5°50	1°34	2°48	14°22	6°53	11°53	22°R14	12°53	16°21	16°52	5°10	n.a.	S 15
M16	18 18 54	2°52'14	18° 4	4°54	2°46	3°28	14°15	7° 1	11°57	22°14	12°56	16° 9	16°49	5°17	n.a.	M16
T 17	18 22 51	3°50'23	0♑16	3°57	3°59	4° 7	14° 7	7° 8	12° 1	22°13	12°58	15°56	16°46	5°24	n.a.	T 17
W18	18 26 47	4°48'34	12°20	3° 1	5°11	4°47	13°59	7°15	12° 4	22°13	13° 0	15°43	16°43	5°31	n.a.	W18
T 19	18 30 44	5°46'48	24°17	2° 7	6°24	5°27	13°51	7°22	12° 8	22°13	13° 2	15°33	16°40	5°37	n.a.	T 19
F 20	18 34 40	6°45'03	6♒ 9	1°16	7°37	6° 7	13°44	7°29	12°12	22°13	13° 4	15°24	16°37	5°44	n.a.	F 20
S 21	18 38 37	7°43'20	17°57	0°30	8°49	6°47	13°36	7°36	12°16	22°13	13° 6	15°18	16°33	5°51	n.a.	S 21
S 22	18 42 33	8°41'40	29°45	29♊50	10° 2	7°27	13°28	7°43	12°19	22°13	13° 8	15°14	16°30	5°57	n.a.	S 22
M23	18 46 30	9°40'01	11♓37	29°16	11°15	8° 7	13°20	7°50	12°23	22°13	13°10	15°D13	16°27	6° 4	n.a.	M23
T 24	18 50 27	10°38'25	23°37	28°50	12°28	8°47	13°12	7°57	12°27	22°12	13°12	15°13	16°24	6°11	n.a.	T 24
W25	18 54 23	11°36'52	5♈50	28°32	13°41	9°27	13° 4	8° 4	12°31	22°12	13°14	15°R14	16°21	6°17	n.a.	W25
T 26	18 58 20	12°35'20	18°22	28°23	14°54	10° 7	12°56	8°11	12°35	22°12	13°16	15°14	16°17	6°24	n.a.	T 26
F 27	19 2 16	13°33'51	1♉16	28°D23	16° 7	10°48	12°48	8°18	12°38	22°11	13°19	15°12	16°14	6°31	n.a.	F 27
S 28	19 6 13	14°32'25	14°39	28°32	17°20	11°28	12°40	8°25	12°42	22°11	13°21	15° 9	16°11	6°37	n.a.	S 28
S 29	19 10 9	15°31'00	28°30	28°50	18°33	12° 8	12°32	8°31	12°46	22°10	13°23	15° 3	16° 8	6°44	n.a.	S 29
M30	19 14 6	16°29'39	12♊51	29°17	19°47	12°49	12°24	8°38	12°50	22°10	13°25	14°55	16° 5	6°51	n.a.	M30
T 31	19 18 2	17♋28'19	27♊37	29♊53	21♊ 0	13♌30	12♑16	8♊45	12♋54	22♓10	13♋27	14♓46	16♓ 2	6♒57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	23n26	22n29	4n27	20n36	2s50	15n22	1s20	22n58	1n 9	24s14	1s17	21n 6	0s31	24n 4	0n35	5s 8	2s 8	36n14	12n57	4s56	5s 0	23s14			n.a.
M 2	23 31	26 19	4 53	20 23	3 2	15 45	1 17	22 50	1 8	24 16	1 17	21 8	0 31	24 4	0 35	5 7	2 8	36 14	12 57	5 0	5 1	23 12			n.a.
T 3	23 35	28 30	5 0	20 11	3 13	16 8	1 14	22 43	1 8	24 17	1 17	21 9	0 31	24 3	0 35	5 7	2 8	36 14	12 57	5 5	5 2	23 9			n.a.
W 4	23 39	28 40	4 47	20 1	3 24	16 31	1 12	22 35	1 7	24 18	1 18	21 11	0 31	24 3	0 35	5 7	2 8	36 13	12 57	5 9	5 4	23 7			n.a.
T 5	23 43	26 45	4 15	19 51	3 35	16 54	1 9	22 27	1 7	24 19	1 18	21 12	0 31	24 3	0 35	5 7	2 8	36 13	12 57	5 13	5 5	23 5			n.a.
F 6	23 46	22 58	3 25	19 42	3 45	17 16	1 6	22 19	1 7	24 20	1 18	21 13	0 31	24 2	0 35	5 7	2 9	36 13	12 56	5 16	5 6	23 3			n.a.
S 7	23 49	17 46	2 22	19 34	3 54	17 38	1 3	22 10	1 6	24 21	1 18	21 15	0 31	24 2	0 35	5 7	2 9	36 13	12 56	5 18	5 7	23 0			n.a.
S 8	23 52	11 40	1 11	19 28	4 2	17 59	1 1	22 2	1 6	24 22	1 19	21 16	0 31	24 2	0 35	5 7	2 9	36 12	12 56	5 19	5 9	22 58			n.a.
M 9	23 53	5 6	0s 2	19 23	4 9	18 20	0 58	21 53	1 5	24 23	1 19	21 18	0 31	24 1	0 35	5 7	2 9	36 12	12 56	5 19	5 10	22 56			n.a.
T 10	23 55	1s32	1 14	19 20	4 15	18 40	0 55	21 44	1 5	24 24	1 19	21 19	0 31	24 1	0 35	5 7	2 9	36 12	12 56	5 19	5 11	22 53			n.a.
W11	23 56	7 57	2 20	19 19	4 19	19 0	0 52	21 35	1 4	24 25	1 19	21 20	0 31	24 1	0 35	5 7	2 9	36 12	12 56	5 19	5 12	22 51			n.a.
T 12	23 57	13 54	3 18	19 19	4 22	19 20	0 49	21 26	1 4	24 26	1 20	21 22	0 30	24 0	0 35	5 7	2 9	36 11	12 56	5 20	5 14	22 49			n.a.
F 13	23 57	19 8	4 4	19 20	4 24	19 39	0 46	21 17	1 3	24 27	1 20	21 23	0 30	24 0	0 35	5 7	2 9	36 11	12 56	5 22	5 15	22 47			n.a.
S 14	23 57	23 25	4 37	19 24	4 23	19 57	0 44	21 7	1 3	24 28	1 20	21 24	0 30	24 0	0 35	5 7	2 9	36 11	12 56	5 26	5 16	22 44			n.a.
S 15	23 56	26 34	4 56	19 29	4 20	20 15	0 41	20 57	1 2	24 29	1 20	21 26	0 30	23 59	0 35	5 7	2 9	36 11	12 56	5 30	5 17	22 42			n.a.
M16	23 55	28 24	5 1	19 36	4 16	20 33	0 38	20 48	1 2	24 30	1 20	21 27	0 30	23 59	0 35	5 7	2 9	36 10	12 56	5 35	5 19	22 40			n.a.
T 17	23 54	28 49	4 52	19 44	4 9	20 50	0 35	20 37	1 1	24 31	1 20	21 28	0 30	23 59	0 35	5 7	2 9	36 10	12 56	5 40	5 20	22 37			n.a.
W18	23 52	27 50	4 30	19 54	4 1	21 6	0 32	20 27	1 1	24 32	1 21	21 29	0 30	23 58	0 35	5 7	2 9	36 10	12 56	5 45	5 21	22 35			n.a.
T 19	23 49	25 35	3 56	20 5	3 51	21 22	0 29	20 17	1 0	24 33	1 21	21 31	0 30	23 58	0 35	5 7	2 10	36 10	12 56	5 49	5 22	22 33			n.a.
F 20	23 46	22 14	3 12	20 18	3 39	21 37	0 26	20 6	1 0	24 34	1 21	21 32	0 30	23 58	0 35	5 8	2 10	36 9	12 56	5 52	5 24	22 30			n.a.
S 21	23 43	17 59	2 20	20 32	3 25	21 52	0 23	19 55	0 59	24 35	1 21	21 33	0 30	23 57	0 35	5 8	2 10	36 9	12 56	5 55	5 25	22 28			n.a.
S 22	23 39	13 4	1 21	20 47	3 10	22 6	0 20	19 45	0 59	24 36	1 21	21 34	0 30	23 57	0 35	5 8	2 10	36 9	12 56	5 56	5 26	22 25			n.a.
M23	23 35	7 39	0 19	21 3	2 54	22 19	0 17	19 34	0 58	24 37	1 21	21 36	0 30	23 57	0 35	5 8	2 10	36 9	12 56	5 57	5 27	22 23			n.a.
T 24	23 31	1 54	0n45	21 19	2 37	22 32	0 14	19 22	0 58	24 38	1 22	21 37	0 30	23 56	0 35	5 8	2 10	36 9	12 56	5 57	5 29	22 21			n.a.
W25	23 26	4n 0	1 48	21 37	2 20	22 44	0 12	19 11	0 57	24 39	1 22	21 38	0 30	23 56	0 35	5 8	2 10	36 8	12 56	5 56	5 30	22 18			n.a.
T 26	23 20	9 55	2 47	21 54	2 2	22 56	0 9	18 59	0 56	24 40	1 22	21 39	0 30	23 56	0 35	5 9	2 10	36 8	12 56	5 56	5 31	22 16			n.a.
F 27	23 15	15 36	3 40	22 13	1 44	23 7	0 6	18 48	0 56	24 41	1 22	21 40	0 29	23 55	0 35	5 9	2 10	36 8	12 57	5 57	5 33	22 14			n.a.
S 28	23 8	20 45	4 23	22 31	1 26	23 17	0 3	18 36	0 55	24 42	1 22	21 42	0 29	23 55	0 35	5 9	2 10	36 8	12 57	5 58	5 34	22 11			n.a.
S 29	23 2	25 0	4 53	22 49	1 8	23 27	0 0	18 24	0 55	24 43	1 22	21 43	0 29	23 54	0 35	5 9	2 10	36 8	12 57	6 1	5 35	22 9			n.a.
M30	22 54	27 52	5 5	23 7	0 50	23 36	0n 3	18 11	0 54	24 43	1 22	21 44	0 29	23 54	0 35	5 10	2 10	36 8	12 57	6 4	5 36	22 6			n.a.
T 31	22n47	28n53	4n57	23n24	0s34	23n44	0n 5	17n59	0n54	24s44	1s22	21n45	0s29	23n54	0n35	5s10	2s10	36n 8	12n57	6s 7	5s38	22s 4			n.a.

Julian Day Number = 904174.5, Delta T = 14h43m53s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'31, Lahiri = -34°47'31 Julian Calendar 1 July 2238 BCE == Greg. Calendar 12 June 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

AUGUST 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 21 59	18♋27'02	12♋42	0♋38	22♊14	14♌10	12°R 8	8♊51	12♋57	22°R 9	13♋29	14°R38	15♓58	7♒ 4	n.a.	W 1
T 2	19 25 55	19°25'47	27°55	1°30	23°27	14°51	12♍ 1	8°58	13° 1	22♓ 8	13°31	14♓30	15°55	7°11	n.a.	T 2
F 3	19 29 52	20°24'34	13♌ 6	2°31	24°41	15°31	11°53	9° 4	13° 5	22° 8	13°33	14°24	15°52	7°17	n.a.	F 3
S 4	19 33 49	21°23'23	28° 5	3°38	25°54	16°12	11°45	9°11	13° 9	22° 7	13°35	14°21	15°49	7°24	n.a.	S 4
S 5	19 37 45	22°22'14	12♍46	4°52	27° 8	16°53	11°37	9°17	13°12	22° 7	13°37	14°D20	15°46	7°31	n.a.	S 5
M 6	19 41 42	23°21'07	27° 2	6°11	28°22	17°34	11°30	9°23	13°16	22° 6	13°40	14°20	15°42	7°37	n.a.	M 6
T 7	19 45 38	24°20'02	10♎54	7°36	29°36	18°15	11°22	9°30	13°20	22° 5	13°42	14°21	15°39	7°44	n.a.	T 7
W 8	19 49 35	25°18'58	24°22	9° 6	0♋49	18°56	11°15	9°36	13°24	22° 4	13°44	14°R22	15°36	7°51	n.a.	W 8
T 9	19 53 31	26°17'57	7♏28	10°39	2° 3	19°37	11° 7	9°42	13°27	22° 4	13°46	14°21	15°33	7°57	n.a.	T 9
F 10	19 57 28	27°16'57	20°15	12°16	3°17	20°18	11° 0	9°48	13°31	22° 3	13°48	14°19	15°30	8° 4	n.a.	F 10
S 11	20 1 24	28°16'00	2♐47	13°55	4°31	20°59	10°53	9°54	13°35	22° 2	13°50	14°14	15°27	8°11	n.a.	S 11
S 12	20 5 21	29°15'05	15° 6	15°37	5°45	21°40	10°45	10° 0	13°39	22° 1	13°52	14° 8	15°23	8°17	n.a.	S 12
M13	20 9 17	0♑14'11	27°15	17°21	6°59	22°22	10°38	10° 6	13°42	22° 0	13°54	14° 0	15°20	8°24	n.a.	M13
T 14	20 13 14	1°13'20	9♑17	19° 6	8°14	23° 3	10°31	10°12	13°46	21°59	13°56	13°52	15°17	8°31	n.a.	T 14
W15	20 17 11	2°12'31	21°13	20°52	9°28	23°45	10°24	10°17	13°50	21°58	13°58	13°44	15°14	8°38	n.a.	W15
T 16	20 21 7	3°11'44	3♒ 5	22°40	10°42	24°26	10°18	10°23	13°53	21°57	14° 0	13°37	15°11	8°44	n.a.	T 16
F 17	20 25 4	4°10'59	14°54	24°27	11°56	25° 8	10°11	10°29	13°57	21°56	14° 2	13°32	15° 8	8°51	n.a.	F 17
S 18	20 29 0	5°10'16	26°43	26°15	13°11	25°49	10° 5	10°34	14° 0	21°55	14° 4	13°28	15° 4	8°58	n.a.	S 18
S 19	20 32 57	6° 9'36	8♓34	28° 3	14°25	26°31	9°58	10°40	14° 4	21°54	14° 6	13°D27	15° 1	9° 4	n.a.	S 19
M20	20 36 53	7° 8'58	20°29	29°51	15°40	27°12	9°52	10°45	14° 8	21°53	14° 8	13°27	14°58	9°11	n.a.	M20
T 21	20 40 50	8° 8'22	2♈32	1♌39	16°54	27°54	9°46	10°50	14°11	21°52	14°10	13°28	14°55	9°18	n.a.	T 21
W22	20 44 46	9° 7'49	14°47	3°26	18° 9	28°36	9°40	10°56	14°15	21°51	14°12	13°30	14°52	9°24	n.a.	W22
T 23	20 48 43	10° 7'18	27°19	5°13	19°23	29°18	9°34	11° 1	14°18	21°50	14°14	13°31	14°48	9°31	n.a.	T 23
F 24	20 52 39	11° 6'50	10♉10	6°59	20°38	29°59	9°28	11° 6	14°22	21°49	14°16	13°R32	14°45	9°38	n.a.	F 24
S 25	20 56 36	12° 6'25	23°26	8°45	21°53	0♍42	9°23	11°11	14°25	21°48	14°18	13°31	14°42	9°44	n.a.	S 25
S 26	21 0 33	13° 6'02	7♊ 8	10°30	23° 7	1°24	9°17	11°16	14°29	21°46	14°20	13°29	14°39	9°51	n.a.	S 26
M27	21 4 29	14° 5'41	21°19	12°15	24°22	2° 6	9°12	11°21	14°32	21°45	14°22	13°26	14°36	9°58	n.a.	M27
T 28	21 8 26	15° 5'23	5♋55	13°59	25°37	2°48	9° 7	11°26	14°35	21°44	14°23	13°22	14°33	10° 4	n.a.	T 28
W29	21 12 22	16° 5'07	20°53	15°42	26°52	3°30	9° 2	11°30	14°39	21°42	14°25	13°18	14°29	10°11	n.a.	W29
T 30	21 16 19	17° 4'54	6♌ 4	17°25	28° 7	4°13	8°57	11°35	14°42	21°41	14°27	13°15	14°26	10°18	n.a.	T 30
F 31	21 20 15	18♌ 4'43	21♌18	19♌ 7	29♋22	4♍55	8♑53	11♊40	14♋46	21♓40	14♋29	13♓12	14♓23	10♒24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n39	27n48	4n30	23n40	0s17	23n51	0n 8	17n47	0n53	24s45	1s23	21n46	0s29	23n53	0n35	5s10	2s10	36n 7	12n57	6s11	5s39	22s 1		n.a.
T 2	22 31	24 39	3 42	23 55	0 2	23 58	0 11	17 34	0 53	24 46	1 23	21 47	0 29	23 53	0 35	5 10	2 11	36 7	12 57	6 14	5 40	21 59		n.a.
F 3	22 22	19 47	2 40	24 8	0n13	24 4	0 14	17 21	0 52	24 47	1 23	21 48	0 29	23 53	0 35	5 11	2 11	36 7	12 57	6 16	5 41	21 57		n.a.
S 4	22 13	13 44	1 26	24 20	0 26	24 10	0 16	17 8	0 52	24 48	1 23	21 49	0 29	23 52	0 35	5 11	2 11	36 7	12 57	6 17	5 43	21 54		n.a.
S 5	22 3	7 2	0 8	24 30	0 39	24 14	0 19	16 55	0 51	24 48	1 23	21 50	0 29	23 52	0 35	5 11	2 11	36 7	12 57	6 18	5 44	21 52		n.a.
M 6	21 53	0 10	1s 8	24 39	0 50	24 18	0 22	16 42	0 51	24 49	1 23	21 51	0 29	23 52	0 35	5 12	2 11	36 7	12 58	6 17	5 45	21 49		n.a.
T 7	21 42	6s31	2 18	24 45	1 1	24 21	0 24	16 28	0 50	24 50	1 23	21 52	0 29	23 51	0 35	5 12	2 11	36 7	12 58	6 17	5 46	21 47		n.a.
W 8	21 32	12 42	3 19	24 48	1 10	24 24	0 27	16 15	0 49	24 50	1 23	21 53	0 29	23 51	0 35	5 12	2 11	36 7	12 58	6 17	5 48	21 44		n.a.
T 9	21 20	18 10	4 7	24 49	1 19	24 25	0 29	16 1	0 49	24 51	1 23	21 54	0 29	23 50	0 35	5 13	2 11	36 6	12 58	6 17	5 49	21 42		n.a.
F 10	21 9	22 42	4 42	24 48	1 26	24 26	0 32	15 47	0 48	24 52	1 23	21 55	0 29	23 50	0 35	5 13	2 11	36 6	12 58	6 18	5 50	21 39		n.a.
S 11	20 57	26 6	5 2	24 44	1 33	24 27	0 34	15 34	0 48	24 52	1 23	21 56	0 29	23 50	0 35	5 13	2 11	36 6	12 58	6 20	5 51	21 37		n.a.
S 12	20 45	28 12	5 8	24 38	1 38	24 26	0 37	15 19	0 47	24 53	1 23	21 57	0 29	23 49	0 35	5 14	2 11	36 6	12 58	6 22	5 53	21 34		n.a.
M13	20 32	28 55	5 0	24 29	1 42	24 25	0 39	15 5	0 47	24 54	1 23	21 58	0 29	23 49	0 35	5 14	2 11	36 6	12 59	6 25	5 54	21 32		n.a.
T 14	20 19	28 15	4 39	24 18	1 46	24 23	0 42	14 51	0 46	24 54	1 23	21 59	0 28	23 49	0 35	5 15	2 11	36 6	12 59	6 29	5 55	21 30		n.a.
W15	20 5	26 16	4 5	24 5	1 49	24 20	0 44	14 36	0 46	24 55	1 23	22 0	0 28	23 48	0 35	5 15	2 11	36 6	12 59	6 32	5 56	21 27		n.a.
T 16	19 51	23 9	3 21	23 49	1 51	24 16	0 46	14 22	0 45	24 55	1 23	22 1	0 28	23 48	0 35	5 16	2 11	36 6	12 59	6 35	5 58	21 25		n.a.
F 17	19 37	19 5	2 29	23 31	1 52	24 12	0 48	14 7	0 44	24 56	1 23	22 2	0 28	23 47	0 35	5 16	2 11	36 6	12 59	6 37	5 59	21 22		n.a.
S 18	19 23	14 17	1 30	23 11	1 52	24 7	0 50	13 52	0 44	24 56	1 23	22 3	0 28	23 47	0 36	5 17	2 12	36 6	13 0	6 38	6 0	21 20		n.a.
S 19	19 8	8 57	0 27	22 50	1 52	24 1	0 52	13 37	0 43	24 57	1 23	22 3	0 28	23 47	0 36	5 17	2 12	36 6	13 0	6 39	6 1	21 17		n.a.
M20	18 53	3 16	0n38	22 26	1 52	23 55	0 55	13 22	0 43	24 57	1 23	22 4	0 28	23 46	0 36	5 17	2 12	36 6	13 0	6 39	6 3	21 14		n.a.
T 21	18 37	2n35	1 42	22 1	1 50	23 47	0 57	13 7	0 42	24 58	1 23	22 5	0 28	23 46	0 36	5 18	2 12	36 6	13 0	6 38	6 4	21 12		n.a.
W22	18 21	8 27	2 43	21 34	1 49	23 39	0 58	12 51	0 42	24 58	1 23	22 6	0 28	23 46	0 36	5 18	2 12	36 6	13 0	6 37	6 5	21 9		n.a.
T 23	18 5	14 6	3 37	21 5	1 46	23 31	1 0	12 36	0 41	24 59	1 23	22 7	0 28	23 45	0 36	5 19	2 12	36 6	13 1	6 37	6 6	21 7		n.a.
F 24	17 49	19 19	4 22	20 35	1 43	23 21	1 2	12 20	0 40	24 59	1 23	22 7	0 28	23 45	0 36	5 20	2 12	36 6	13 1	6 37	6 8	21 4		n.a.
S 25	17 32	23 46	4 54	20 4	1 40	23 11	1 4	12 5	0 40	24 59	1 23	22 8	0 28	23 45	0 36	5 20	2 12	36 6	13 1	6 37	6 9	21 2		n.a.
S 26	17 15	27 5	5 11	19 32	1 37	23 0	1 6	11 49	0 39	25 0	1 23	22 9	0 28	23 44	0 36	5 21	2 12	36 6	13 1	6 38	6 10	20 59		n.a.
M27	16 57	28 49	5 10	18 58	1 33	22 48	1 7	11 33	0 39	25 0	1 23	22 10	0 28	23 44	0 36	5 21	2 12	36 6	13 2	6 39	6 11	20 57		n.a.
T 28	16 39	28 38	4 50	18 24	1 29	22 36	1 9	11 17	0 38	25 0	1 23	22 10	0 28	23 43	0 36	5 22	2 12	36 6	13 2	6 40	6 13	20 54		n.a.
W29	16 21	26 23	4 9	17 48	1 24	22 23	1 10	11 1	0 37	25 0	1 23	22 11	0 28	23 43	0 36	5 22	2 12	36 6	13 2	6 42	6 14	20 52		n.a.
T 30	16 3	22 13	3 10	17 12	1 20	22 9	1 12	10 45	0 37	25 1	1 22	22 12	0 28	23 43	0 36	5 23	2 12	36 6	13 3	6 43	6 15	20 49		n.a.
F 31	15n44	16n33	1n58	16n35	1n15	21n55	1n13	10n28	0n36	25s 1	1s22	22n13	0s28	23n42	0n36	5s23	2s12	36n 6	13n 3	6s44	6s16	20s46		n.a.

Julian Day Number = 904205.5, Delta T = 14h43m50s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'27, Lahiri = -34°47'27 Julian Calendar 1 Aug. 2238 BCE == Greg. Calendar 13 July 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 24 12	19♌ 4'34	6♍26	20♌48	0♌37	5♍37	8°R48	11♊44	14♋49	21°R38	14♋31	13°D11	14♓20	10♒31	n.a.	S 1
S 2	21 28 8	20° 4'26	21°19	22°29	1°52	6°20	8♎44	11°48	14°52	21♓37	14°33	13♓11	14°17	10°38	n.a.	S 2
M 3	21 32 5	21° 4'21	5♎49	24° 9	3° 7	7° 2	8°40	11°53	14°55	21°36	14°34	13°12	14°14	10°44	n.a.	M 3
T 4	21 36 1	22° 4'18	19°53	25°48	4°22	7°45	8°36	11°57	14°59	21°34	14°36	13°13	14°10	10°51	n.a.	T 4
W 5	21 39 58	23° 4'17	3♏30	27°27	5°37	8°28	8°33	12° 1	15° 2	21°33	14°38	13°15	14° 7	10°58	n.a.	W 5
T 6	21 43 55	24° 4'17	16°42	29° 5	6°52	9°10	8°29	12° 5	15° 5	21°31	14°40	13°16	14° 4	11° 4	n.a.	T 6
F 7	21 47 51	25° 4'19	29°30	0♍42	8° 7	9°53	8°26	12° 9	15° 8	21°30	14°41	13°R16	14° 1	11°11	n.a.	F 7
S 8	21 51 48	26° 4'24	12♐ 0	2°19	9°23	10°36	8°23	12°13	15°11	21°28	14°43	13°15	13°58	11°18	n.a.	S 8
S 9	21 55 44	27° 4'29	24°14	3°56	10°38	11°19	8°20	12°17	15°14	21°27	14°45	13°14	13°54	11°24	n.a.	S 9
M10	21 59 41	28° 4'37	6♑16	5°32	11°53	12° 2	8°17	12°20	15°17	21°25	14°46	13°11	13°51	11°31	n.a.	M10
T 11	22 3 37	29° 4'47	18°11	7° 7	13° 8	12°45	8°15	12°24	15°20	21°24	14°48	13° 9	13°48	11°38	n.a.	T 11
W12	22 7 34	0♍ 4'58	0♒ 2	8°42	14°24	13°28	8°12	12°27	15°23	21°22	14°49	13° 7	13°45	11°44	n.a.	W12
T 13	22 11 30	1° 5'11	11°51	10°16	15°39	14°11	8°10	12°31	15°26	21°21	14°51	13° 5	13°42	11°51	n.a.	T 13
F 14	22 15 27	2° 5'26	23°41	11°50	16°54	14°54	8° 8	12°34	15°29	21°19	14°53	13° 4	13°39	11°58	n.a.	F 14
S 15	22 19 23	3° 5'43	5♓34	13°23	18°10	15°37	8° 7	12°37	15°32	21°18	14°54	13° 3	13°35	12° 4	n.a.	S 15
S 16	22 23 20	4° 6'02	17°32	14°56	19°25	16°20	8° 5	12°40	15°35	21°16	14°56	13°D 3	13°32	12°11	n.a.	S 16
M17	22 27 17	5° 6'23	29°37	16°28	20°40	17° 4	8° 4	12°43	15°38	21°14	14°57	13° 4	13°29	12°18	n.a.	M17
T 18	22 31 13	6° 6'46	11♈51	18° 0	21°56	17°47	8° 3	12°46	15°40	21°13	14°59	13° 4	13°26	12°24	n.a.	T 18
W19	22 35 10	7° 7'11	24°16	19°31	23°11	18°30	8° 2	12°49	15°43	21°11	15° 0	13° 5	13°23	12°31	n.a.	W19
T 20	22 39 6	8° 7'37	6♉55	21° 2	24°27	19°14	8° 1	12°51	15°46	21° 9	15° 2	13° 6	13°20	12°38	n.a.	T 20
F 21	22 43 3	9° 8'07	19°51	22°33	25°42	19°57	8° 1	12°54	15°49	21° 8	15° 3	13° 6	13°16	12°44	n.a.	F 21
S 22	22 46 59	10° 8'38	3♊ 5	24° 3	26°58	20°41	8° 0	12°56	15°51	21° 6	15° 4	13° 6	13°13	12°51	n.a.	S 22
S 23	22 50 56	11° 9'11	16°39	25°33	28°13	21°25	8°D 0	12°59	15°54	21° 5	15° 6	13°R 6	13°10	12°58	n.a.	S 23
M24	22 54 52	12° 9'47	0♋36	27° 2	29°29	22° 8	8° 1	13° 1	15°56	21° 3	15° 7	13° 6	13° 7	13° 4	n.a.	M24
T 25	22 58 49	13°10'24	14°55	28°31	0♍45	22°52	8° 1	13° 3	15°59	21° 1	15° 8	13°D 6	13° 4	13°11	n.a.	T 25
W26	23 2 46	14°11'03	29°32	29°59	2° 0	23°36	8° 1	13° 5	16° 1	20°59	15°10	13° 6	13° 0	13°18	n.a.	W26
T 27	23 6 42	15°11'45	14♌24	1♎28	3°16	24°20	8° 2	13° 7	16° 3	20°58	15°11	13° 6	12°57	13°24	n.a.	T 27
F 28	23 10 39	16°12'28	29°24	2°55	4°31	25° 4	8° 3	13° 9	16° 6	20°56	15°12	13° 6	12°54	13°31	n.a.	F 28
S 29	23 14 35	17°13'12	14♍24	4°22	5°47	25°48	8° 4	13°10	16° 8	20°54	15°13	13°R 7	12°51	13°38	n.a.	S 29
S 30	23 18 32	18♍13'59	29♍14	5♎48	7♍ 3	26♍32	8♑ 6	13♊12	16♋10	20♓53	15♋14	13♓ 6	12♓48	13♒44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n25	9n55	0n37	15n57	1n 9	21n40	1n15	10n12	0n36	25s 1	1s22	22n13	0s28	23n42	0n36	5s24	2s12	36n 6	13n 3	6s45	6s18	20s44		n.a.
S 2	15 6	2 50	0s45	15 19	1 4	21 24	1 16	9 55	0 35	25 1	1 22	22 14	0 27	23 42	0 36	5 25	2 12	36 6	13 3	6 45	6 19	20 41		n.a.
M 3	14 47	4s13	2 2	14 40	0 58	21 8	1 17	9 39	0 34	25 2	1 22	22 14	0 27	23 41	0 36	5 25	2 12	36 6	13 4	6 44	6 20	20 39		n.a.
T 4	14 27	10 50	3 9	14 1	0 53	20 51	1 18	9 22	0 34	25 2	1 22	22 15	0 27	23 41	0 36	5 26	2 12	36 6	13 4	6 44	6 21	20 36		n.a.
W 5	14 7	16 45	4 3	13 21	0 47	20 33	1 19	9 5	0 33	25 2	1 22	22 16	0 27	23 41	0 36	5 26	2 12	36 6	13 4	6 43	6 23	20 33		n.a.
T 6	13 47	21 41	4 43	12 40	0 41	20 15	1 21	8 48	0 33	25 2	1 22	22 16	0 27	23 40	0 36	5 27	2 12	36 7	13 5	6 43	6 24	20 31		n.a.
F 7	13 26	25 28	5 7	11 59	0 34	19 56	1 21	8 31	0 32	25 2	1 22	22 17	0 27	23 40	0 36	5 28	2 12	36 7	13 5	6 43	6 25	20 28		n.a.
S 8	13 6	27 55	5 16	11 18	0 28	19 37	1 22	8 14	0 31	25 2	1 22	22 17	0 27	23 40	0 36	5 28	2 12	36 7	13 5	6 43	6 26	20 26		n.a.
S 9	12 45	28 59	5 10	10 37	0 22	19 17	1 23	7 57	0 31	25 2	1 21	22 18	0 27	23 39	0 36	5 29	2 13	36 7	13 6	6 44	6 28	20 23		n.a.
M10	12 24	28 38	4 51	9 55	0 15	18 56	1 24	7 40	0 30	25 2	1 21	22 19	0 27	23 39	0 36	5 30	2 13	36 7	13 6	6 44	6 29	20 20		n.a.
T 11	12 2	26 58	4 19	9 13	0 9	18 35	1 25	7 22	0 30	25 2	1 21	22 19	0 27	23 39	0 36	5 30	2 13	36 7	13 6	6 45	6 30	20 18		n.a.
W12	11 41	24 6	3 36	8 31	0 2	18 13	1 25	7 5	0 29	25 2	1 21	22 20	0 27	23 38	0 36	5 31	2 13	36 7	13 7	6 46	6 31	20 15		n.a.
T 13	11 19	20 14	2 44	7 49	0s 4	17 51	1 26	6 47	0 28	25 2	1 21	22 20	0 27	23 38	0 36	5 32	2 13	36 7	13 7	6 47	6 33	20 12		n.a.
F 14	10 57	15 34	1 45	7 6	0 11	17 28	1 26	6 30	0 28	25 2	1 21	22 21	0 27	23 38	0 36	5 32	2 13	36 8	13 7	6 47	6 34	20 10		n.a.
S 15	10 35	10 18	0 41	6 24	0 18	17 5	1 27	6 12	0 27	25 2	1 21	22 21	0 27	23 37	0 36	5 33	2 13	36 8	13 8	6 48	6 35	20 7		n.a.
S 16	10 13	4 39	0n25	5 41	0 24	16 41	1 27	5 54	0 26	25 2	1 21	22 21	0 27	23 37	0 36	5 34	2 13	36 8	13 8	6 48	6 36	20 5		n.a.
M17	9 50	1n14	1 31	4 59	0 31	16 17	1 27	5 37	0 26	25 2	1 20	22 22	0 27	23 37	0 36	5 34	2 13	36 8	13 8	6 48	6 38	20 2		n.a.
T 18	9 28	7 7	2 33	4 16	0 37	15 53	1 28	5 19	0 25	25 2	1 20	22 22	0 27	23 37	0 36	5 35	2 13	36 8	13 9	6 47	6 39	19 59		n.a.
W19	9 5	12 50	3 29	3 34	0 44	15 27	1 28	5 1	0 24	25 2	1 20	22 23	0 27	23 36	0 36	5 36	2 13	36 9	13 9	6 47	6 40	19 57		n.a.
T 20	8 42	18 8	4 17	2 51	0 51	15 2	1 28	4 43	0 24	25 2	1 20	22 23	0 27	23 36	0 36	5 36	2 13	36 9	13 10	6 47	6 41	19 54		n.a.
F 21	8 19	22 45	4 52	2 9	0 57	14 36	1 28	4 25	0 23	25 2	1 20	22 23	0 27	23 36	0 36	5 37	2 13	36 9	13 10	6 47	6 43	19 51		n.a.
S 22	7 56	26 20	5 13	1 27	1 3	14 9	1 28	4 7	0 23	25 2	1 20	22 24	0 27	23 35	0 36	5 38	2 13	36 9	13 10	6 47	6 44	19 49		n.a.
S 23	7 32	28 31	5 17	0 44	1 10	13 43	1 28	3 49	0 22	25 2	1 20	22 24	0 26	23 35	0 36	5 38	2 13	36 9	13 11	6 47	6 45	19 46		n.a.
M24	7 9	29 0	5 3	0 3	1 16	13 16	1 28	3 30	0 21	25 1	1 19	22 25	0 26	23 35	0 37	5 39	2 13	36 10	13 11	6 47	6 46	19 43		n.a.
T 25	6 45	27 34	4 30	0s39	1 22	12 48	1 27	3 12	0 21	25 1	1 19	22 25	0 26	23 35	0 37	5 40	2 13	36 10	13 12	6 47	6 48	19 40		n.a.
W26	6 21	24 15	3 39	1 20	1 28	12 20	1 27	2 54	0 20	25 1	1 19	22 25	0 26	23 34	0 37	5 40	2 13	36 10	13 12	6 47	6 49	19 38		n.a.
T 27	5 57	19 17	2 33	2 2	1 34	11 52	1 27	2 36	0 19	25 1	1 19	22 25	0 26	23 34	0 37	5 41	2 13	36 10	13 12	6 47	6 50	19 35		n.a.
F 28	5 33	13 6	1 15	2 42	1 40	11 23	1 26	2 17	0 19	25 1	1 19	22 26	0 26	23 34	0 37	5 42	2 13	36 11	13 13	6 46	6 51	19 32		n.a.
S 29	5 9	6 10	0s 7	3 22	1 45	10 54	1 26	1 59	0 18	25 0	1 19	22 26	0 26	23 34	0 37	5 42	2 13	36 11	13 13	6 46	6 53	19 30		n.a.
S 30	4n45	1s 2	1s28	4s 2	1s51	10n25	1n25	1n40	0n17	25s 0	1s18	22n26	0s26	23n33	0n37	5s43	2s13	36n11	13n14	6s46	6s54	19s27		n.a.

Julian Day Number = 904236.5, Delta T = 14h43m48s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'23, Lahiri = -34°47'23 Julian Calendar 1 Sept. 2238 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

OCTOBER 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 22 28	19♍14'46	13♎48	7♎14	8♍18	27♍16	8♑ 7	13♊13	16♋13	20°R51	15♋16	13°R 6	12♓45	13♒51	n.a.	M 1
T 2	23 26 25	20°15'36	28° 0	8°39	9°34	28° 0	8° 9	13°15	16°15	20♓49	15°17	13♓ 5	12°41	13°58	n.a.	T 2
W 3	23 30 21	21°16'26	11♏46	10° 3	10°50	28°44	8°11	13°16	16°17	20°48	15°18	13° 4	12°38	14° 4	n.a.	W 3
T 4	23 34 18	22°17'18	25° 6	11°26	12° 5	29°28	8°13	13°17	16°19	20°46	15°19	13° 3	12°35	14°11	n.a.	T 4
F 5	23 38 14	23°18'11	8♐ 1	12°48	13°21	0♎13	8°16	13°18	16°21	20°44	15°20	13° 2	12°32	14°18	n.a.	F 5
S 6	23 42 11	24°19'05	20°33	14° 9	14°37	0°57	8°18	13°19	16°23	20°42	15°21	13°D 2	12°29	14°24	n.a.	S 6
S 7	23 46 8	25°20'01	2♑48	15°29	15°53	1°41	8°21	13°20	16°25	20°41	15°22	13° 2	12°25	14°31	n.a.	S 7
M 8	23 50 4	26°20'57	14°50	16°47	17° 8	2°26	8°24	13°21	16°27	20°39	15°23	13° 3	12°22	14°38	n.a.	M 8
T 9	23 54 1	27°21'55	26°42	18° 4	18°24	3°10	8°27	13°21	16°29	20°37	15°24	13° 4	12°19	14°44	n.a.	T 9
W10	23 57 57	28°22'53	8♒31	19°18	19°40	3°55	8°30	13°22	16°30	20°36	15°25	13° 5	12°16	14°51	n.a.	W10
T 11	0 1 54	29°23'53	20°20	20°31	20°55	4°39	8°34	13°22	16°32	20°34	15°25	13° 7	12°13	14°58	n.a.	T 11
F 12	0 5 50	0♎24'53	2♓12	21°41	22°11	5°24	8°38	13°22	16°34	20°32	15°26	13° 8	12°10	15° 4	n.a.	F 12
S 13	0 9 47	1°25'55	14°12	22°49	23°27	6° 9	8°42	13°22	16°35	20°31	15°27	13°R 8	12° 6	15°11	n.a.	S 13
S 14	0 13 43	2°26'58	26°20	23°53	24°42	6°53	8°46	13°R22	16°37	20°29	15°28	13° 8	12° 3	15°18	n.a.	S 14
M15	0 17 40	3°28'01	8♈39	24°53	25°58	7°38	8°50	13°22	16°38	20°27	15°29	13° 6	12° 0	15°24	n.a.	M15
T 16	0 21 37	4°29'06	21°10	25°50	27°14	8°23	8°55	13°22	16°40	20°26	15°29	13° 3	11°57	15°31	n.a.	T 16
W17	0 25 33	5°30'12	3♉54	26°41	28°30	9° 8	8°59	13°22	16°41	20°24	15°30	13° 0	11°54	15°38	n.a.	W17
T 18	0 29 30	6°31'19	16°51	27°27	29°45	9°53	9° 4	13°21	16°43	20°23	15°31	12°56	11°51	15°44	n.a.	T 18
F 19	0 33 26	7°32'27	0♊ 2	28° 7	1♎ 1	10°38	9° 9	13°21	16°44	20°21	15°31	12°52	11°47	15°51	n.a.	F 19
S 20	0 37 23	8°33'37	13°25	28°41	2°17	11°23	9°15	13°20	16°45	20°19	15°32	12°49	11°44	15°58	n.a.	S 20
S 21	0 41 19	9°34'48	27° 3	29° 6	3°32	12° 8	9°20	13°19	16°46	20°18	15°32	12°47	11°41	16° 4	n.a.	S 21
M22	0 45 16	10°36'00	10♋54	29°23	4°48	12°53	9°26	13°19	16°48	20°16	15°33	12°D47	11°38	16°11	n.a.	M22
T 23	0 49 13	11°37'13	24°58	29°R30	6° 4	13°38	9°31	13°18	16°49	20°15	15°33	12°47	11°35	16°18	n.a.	T 23
W24	0 53 9	12°38'27	9♌14	29°27	7°19	14°24	9°37	13°16	16°50	20°13	15°34	12°49	11°31	16°24	n.a.	W24
T 25	0 57 6	13°39'42	23°40	29°13	8°35	15° 9	9°43	13°15	16°51	20°11	15°34	12°50	11°28	16°31	n.a.	T 25
F 26	1 1 2	14°40'58	8♍14	28°48	9°51	15°54	9°50	13°14	16°52	20°10	15°34	12°R51	11°25	16°37	n.a.	F 26
S 27	1 4 59	15°42'14	22°49	28°12	11° 7	16°39	9°56	13°12	16°52	20° 8	15°35	12°51	11°22	16°44	n.a.	S 27
S 28	1 8 55	16°43'32	7♎21	27°24	12°22	17°25	10° 3	13°11	16°53	20° 7	15°35	12°49	11°19	16°51	n.a.	S 28
M29	1 12 52	17°44'50	21°42	26°25	13°38	18°10	10°10	13° 9	16°54	20° 5	15°35	12°45	11°16	16°57	n.a.	M29
T 30	1 16 48	18°46'09	5♏48	25°18	14°54	18°56	10°16	13° 7	16°55	20° 4	15°36	12°40	11°12	17° 4	n.a.	T 30
W31	1 20 45	19♎47'28	19♏34	24♎ 3	16♎ 9	19♎41	10♑24	13♊ 6	16♋55	20♓ 3	15♋36	12♓33	11♓ 9	17♒11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	4n21	8s 3	2s42	4s42	1s56	9n56	1n24	1n22	0n17	25s 0	1s18	22n27	0s26	23n33	0n37	5s44	2s13	36n11	13n14	6s47	6s55	19s24			n.a.
T 2	3 56	14 28	3 44	5 20	2 1	9 26	1 24	1 3	0 16	25 0	1 18	22 27	0 26	23 33	0 37	5 44	2 13	36 12	13 15	6 47	6 56	19 21			n.a.
W 3	3 32	19 59	4 31	5 58	2 5	8 56	1 23	0 45	0 15	24 59	1 18	22 27	0 26	23 33	0 37	5 45	2 13	36 12	13 15	6 47	6 58	19 19			n.a.
T 4	3 7	24 19	5 2	6 36	2 10	8 26	1 22	0 26	0 15	24 59	1 18	22 27	0 26	23 32	0 37	5 46	2 13	36 12	13 15	6 48	6 59	19 16			n.a.
F 5	2 43	27 18	5 16	7 12	2 14	7 56	1 21	0 8	0 14	24 59	1 18	22 27	0 26	23 32	0 37	5 47	2 13	36 13	13 16	6 48	7 0	19 13			n.a.
S 6	2 18	28 50	5 14	7 48	2 18	7 25	1 20	0s11	0 13	24 58	1 18	22 27	0 26	23 32	0 37	5 47	2 13	36 13	13 16	6 48	7 1	19 10			n.a.
S 7	1 54	28 54	4 59	8 23	2 21	6 54	1 19	0 29	0 13	24 58	1 17	22 28	0 26	23 32	0 37	5 48	2 13	36 13	13 17	6 48	7 2	19 8			n.a.
M 8	1 29	27 34	4 30	8 56	2 24	6 23	1 18	0 48	0 12	24 58	1 17	22 28	0 26	23 32	0 37	5 49	2 13	36 14	13 17	6 48	7 4	19 5			n.a.
T 9	1 4	25 1	3 50	9 28	2 26	5 52	1 17	1 7	0 11	24 57	1 17	22 28	0 26	23 31	0 37	5 49	2 13	36 14	13 18	6 47	7 5	19 2			n.a.
W10	0 39	21 25	3 0	9 59	2 28	5 20	1 16	1 25	0 11	24 57	1 17	22 28	0 26	23 31	0 37	5 50	2 13	36 14	13 18	6 47	7 6	18 59			n.a.
T 11	0 15	16 57	2 3	10 29	2 30	4 49	1 15	1 44	0 10	24 57	1 17	22 28	0 26	23 31	0 37	5 51	2 13	36 15	13 19	6 46	7 7	18 57			n.a.
F 12	0s10	11 51	1 0	10 57	2 31	4 17	1 13	2 3	0 9	24 56	1 17	22 28	0 25	23 31	0 37	5 51	2 13	36 15	13 19	6 46	7 9	18 54			n.a.
S 13	0 35	6 16	0n 6	11 23	2 31	3 45	1 12	2 21	0 9	24 56	1 16	22 28	0 25	23 31	0 37	5 52	2 13	36 15	13 20	6 46	7 10	18 51			n.a.
S 14	1 0	0 23	1 12	11 47	2 30	3 13	1 11	2 40	0 8	24 55	1 16	22 28	0 25	23 31	0 37	5 53	2 13	36 16	13 20	6 46	7 11	18 48			n.a.
M15	1 24	5n35	2 16	12 8	2 29	2 41	1 9	2 59	0 7	24 55	1 16	22 28	0 25	23 30	0 37	5 53	2 13	36 16	13 20	6 47	7 12	18 46			n.a.
T 16	1 49	11 26	3 15	12 27	2 27	2 9	1 8	3 17	0 7	24 54	1 16	22 28	0 25	23 30	0 37	5 54	2 13	36 16	13 21	6 48	7 14	18 43			n.a.
W17	2 14	16 54	4 4	12 44	2 24	1 37	1 6	3 36	0 6	24 54	1 16	22 28	0 25	23 30	0 37	5 54	2 13	36 17	13 21	6 49	7 15	18 40			n.a.
T 18	2 39	21 44	4 42	12 57	2 19	1 5	1 5	3 55	0 5	24 53	1 16	22 28	0 25	23 30	0 37	5 55	2 13	36 17	13 22	6 51	7 16	18 37			n.a.
F 19	3 3	25 34	5 6	13 7	2 14	0 33	1 3	4 13	0 5	24 53	1 15	22 28	0 25	23 30	0 37	5 56	2 13	36 18	13 22	6 52	7 17	18 34			n.a.
S 20	3 28	28 5	5 14	13 13	2 7	0 1	1 1	4 32	0 4	24 52	1 15	22 28	0 25	23 30	0 38	5 56	2 13	36 18	13 23	6 53	7 19	18 32			n.a.
S 21	3 52	28 59	5 4	13 14	1 59	0s32	1 0	4 51	0 3	24 52	1 15	22 28	0 25	23 30	0 38	5 57	2 13	36 18	13 23	6 54	7 20	18 29			n.a.
M22	4 17	28 6	4 37	13 12	1 50	1 4	0 58	5 9	0 3	24 51	1 15	22 28	0 25	23 30	0 38	5 58	2 13	36 19	13 24	6 54	7 21	18 26			n.a.
T 23	4 41	25 25	3 53	13 4	1 39	1 36	0 56	5 28	0 2	24 51	1 15	22 28	0 25	23 29	0 38	5 58	2 13	36 19	13 24	6 54	7 22	18 23			n.a.
W24	5 6	21 7	2 54	12 52	1 27	2 8	0 54	5 46	0 1	24 50	1 15	22 28	0 25	23 29	0 38	5 59	2 13	36 20	13 25	6 53	7 23	18 20			n.a.
T 25	5 30	15 32	1 43	12 33	1 12	2 41	0 52	6 5	0 1	24 49	1 15	22 28	0 25	23 29	0 38	5 59	2 13	36 20	13 25	6 53	7 25	18 18			n.a.
F 26	5 54	9 3	0 25	12 10	0 57	3 13	0 50	6 23	0s 0	24 49	1 14	22 28	0 25	23 29	0 38	6 0	2 13	36 20	13 26	6 52	7 26	18 15			n.a.
S 27	6 18	2 5	0s54	11 40	0 40	3 45	0 48	6 42	0 1	24 48	1 14	22 28	0 25	23 29	0 38	6 1	2 13	36 21	13 26	6 53	7 27	18 12			n.a.
S 28	6 43	4s57	2 10	11 6	0 21	4 17	0 46	7 0	0 1	24 48	1 14	22 28	0 24	23 29	0 38	6 1	2 12	36 21	13 27	6 53	7 28	18 9			n.a.
M29	7 6	11 39	3 16	10 26	0 2	4 49	0 44	7 18	0 2	24 47	1 14	22 28	0 24	23 29	0 38	6 2	2 12	36 22	13 27	6 55	7 30	18 6			n.a.
T 30	7 30	17 38	4 9	9 42	0n19	5 20	0 42	7 37	0 3	24 46	1 14	22 27	0 24	23 29	0 38	6 2	2 12	36 22	13 28	6 57	7 31	18 3			n.a.
W31	7s54	22s34	4s46	8s55	0n39	5s52	0n40	7s55	0s 3	24s45	1s14	22n27	0s24	23n29	0n38	6s 3	2s12	36n23	13n28	6s59	7s32	18s 1			n.a.

Julian Day Number = 904266.5, Delta T = 14h43m46s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'19, Lahiri = -34°47'19 Julian Calendar 1 Oct. 2238 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

NOVEMBER 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 24 42	20♎48'47	2♐56	22°R43	17♎25	20♎27	10♑31	13°R 4	16♋56	20°R 1	15♋36	12°R27	11♓ 6	17♒17	n.a.	T 1
F 2	1 28 38	21°50'07	15°55	21♎21	18°41	21°13	10°38	13♊ 2	16°56	20♓ 0	15°36	12♓21	11° 3	17°24	n.a.	F 2
S 3	1 32 35	22°51'27	28°32	19°58	19°56	21°58	10°46	12°59	16°57	19°58	15°36	12°16	11° 0	17°31	n.a.	S 3
S 4	1 36 31	23°52'47	10♑49	18°39	21°12	22°44	10°54	12°57	16°57	19°57	15°36	12°13	10°57	17°37	n.a.	S 4
M 5	1 40 28	24°54'07	22°52	17°26	22°27	23°30	11° 2	12°55	16°58	19°56	15°37	12°D12	10°53	17°44	n.a.	M 5
T 6	1 44 24	25°55'27	4♒45	16°20	23°43	24°15	11°10	12°52	16°58	19°54	15°R37	12°12	10°50	17°51	n.a.	T 6
W 7	1 48 21	26°56'47	16°33	15°23	24°59	25° 1	11°18	12°50	16°58	19°53	15°37	12°14	10°47	17°57	n.a.	W 7
T 8	1 52 18	27°58'06	28°22	14°37	26°14	25°47	11°26	12°47	16°58	19°52	15°36	12°15	10°44	18° 4	n.a.	T 8
F 9	1 56 14	28°59'26	10♓17	14° 1	27°30	26°33	11°35	12°44	16°58	19°51	15°36	12°R16	10°41	18°11	n.a.	F 9
S 10	2 0 11	0♏ 0'45	22°21	13°36	28°45	27°19	11°43	12°41	16°59	19°49	15°36	12°16	10°37	18°17	n.a.	S 10
S 11	2 4 7	1° 2'04	4♈39	13°21	0♏ 1	28° 5	11°52	12°38	16°R59	19°48	15°36	12°13	10°34	18°24	n.a.	S 11
M12	2 8 4	2° 3'24	17°13	13°D16	1°16	28°51	12° 1	12°35	16°59	19°47	15°36	12° 8	10°31	18°31	n.a.	M12
T 13	2 12 0	3° 4'43	0♉ 3	13°21	2°32	29°37	12°10	12°32	16°58	19°46	15°36	12° 1	10°28	18°37	n.a.	T 13
W14	2 15 57	4° 6'02	13°10	13°34	3°47	0♏23	12°19	12°29	16°58	19°45	15°36	11°52	10°25	18°44	n.a.	W14
T 15	2 19 53	5° 7'21	26°32	13°55	5° 3	1° 9	12°28	12°26	16°58	19°44	15°35	11°42	10°22	18°51	n.a.	T 15
F 16	2 23 50	6° 8'39	10♊ 8	14°23	6°18	1°55	12°38	12°22	16°58	19°43	15°35	11°33	10°18	18°57	n.a.	F 16
S 17	2 27 47	7° 9'58	23°53	14°58	7°34	2°41	12°47	12°19	16°57	19°42	15°35	11°24	10°15	19° 4	n.a.	S 17
S 18	2 31 43	8°11'17	7♋47	15°39	8°49	3°28	12°57	12°15	16°57	19°41	15°34	11°18	10°12	19°11	n.a.	S 18
M19	2 35 40	9°12'36	21°46	16°25	10° 5	4°14	13° 7	12°12	16°57	19°40	15°34	11°14	10° 9	19°17	n.a.	M19
T 20	2 39 36	10°13'55	5♌49	17°15	11°20	5° 0	13°17	12° 8	16°56	19°39	15°33	11°D13	10° 6	19°24	n.a.	T 20
W21	2 43 33	11°15'14	19°54	18°10	12°36	5°46	13°27	12° 4	16°56	19°38	15°33	11°13	10° 3	19°31	n.a.	W21
T 22	2 47 29	12°16'32	4♍ 1	19° 8	13°51	6°33	13°37	12° 0	16°55	19°37	15°32	11°R14	9°59	19°37	n.a.	T 22
F 23	2 51 26	13°17'51	18°10	20° 9	15° 6	7°19	13°47	11°56	16°54	19°36	15°32	11°14	9°56	19°44	n.a.	F 23
S 24	2 55 23	14°19'09	2♎17	21°14	16°22	8° 6	13°58	11°52	16°54	19°35	15°31	11°12	9°53	19°51	n.a.	S 24
S 25	2 59 19	15°20'27	16°20	22°21	17°37	8°52	14° 8	11°48	16°53	19°34	15°31	11° 7	9°50	19°57	n.a.	S 25
M26	3 3 16	16°21'44	0♏17	23°30	18°53	9°38	14°19	11°44	16°52	19°33	15°30	11° 0	9°47	20° 4	n.a.	M26
T 27	3 7 12	17°23'01	14° 3	24°42	20° 8	10°25	14°30	11°40	16°51	19°33	15°30	10°50	9°43	20°11	n.a.	T 27
W28	3 11 9	18°24'17	27°34	25°55	21°23	11°11	14°41	11°36	16°50	19°32	15°29	10°38	9°40	20°17	n.a.	W28
T 29	3 15 5	19°25'33	10♐48	27°10	22°39	11°58	14°52	11°31	16°49	19°31	15°28	10°25	9°37	20°24	n.a.	T 29
F 30	3 19 2	20♏26'48	23♐42	28♎27	23♏54	12♏45	15♑ 3	11♊27	16♋48	19♓31	15♋28	10♓14	9♓34	20♒30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s18	26s11	5s 6	8s 6	0n59	6s24	0n38	8s13	0s 4	24s45	1s13	22n27	0s24	23n29	0n38	6s 3	2s12	36n23	13n29	7s 2	7s33	17s58		n.a.
F 2	8 41	28 19	5 10	7 17	1 19	6 55	0 36	8 31	0 5	24 44	1 13	22 27	0 24	23 29	0 38	6 4	2 12	36 24	13 29	7 4	7 35	17 55		n.a.
S 3	9 4	28 55	4 58	6 28	1 38	7 26	0 34	8 49	0 6	24 43	1 13	22 27	0 24	23 29	0 38	6 4	2 12	36 24	13 30	7 6	7 36	17 52		n.a.
S 4	9 28	28 2	4 33	5 42	1 54	7 57	0 32	9 7	0 6	24 42	1 13	22 26	0 24	23 29	0 38	6 5	2 12	36 25	13 30	7 7	7 37	17 49		n.a.
M 5	9 51	25 50	3 56	5 0	2 10	8 28	0 29	9 25	0 7	24 42	1 13	22 26	0 24	23 29	0 38	6 5	2 12	36 25	13 31	7 8	7 38	17 46		n.a.
T 6	10 13	22 32	3 9	4 22	2 23	8 59	0 27	9 43	0 8	24 41	1 13	22 26	0 24	23 29	0 38	6 6	2 12	36 26	13 31	7 8	7 39	17 43		n.a.
W 7	10 36	18 21	2 15	3 50	2 33	9 29	0 25	10 1	0 8	24 40	1 13	22 26	0 24	23 29	0 38	6 6	2 12	36 26	13 32	7 7	7 41	17 40		n.a.
T 8	10 59	13 27	1 15	3 24	2 42	9 59	0 23	10 19	0 9	24 39	1 13	22 25	0 24	23 29	0 38	6 7	2 12	36 26	13 32	7 6	7 42	17 38		n.a.
F 9	11 21	8 2	0 11	3 4	2 48	10 29	0 20	10 36	0 10	24 38	1 12	22 25	0 24	23 29	0 38	6 7	2 12	36 27	13 33	7 6	7 43	17 35		n.a.
S 10	11 43	2 16	0n54	2 50	2 53	10 59	0 18	10 54	0 10	24 37	1 12	22 25	0 24	23 29	0 38	6 8	2 12	36 27	13 33	7 6	7 44	17 32		n.a.
S 11	12 5	3n41	1 58	2 41	2 56	11 28	0 16	11 11	0 11	24 36	1 12	22 24	0 24	23 29	0 38	6 8	2 12	36 28	13 33	7 7	7 46	17 29		n.a.
M12	12 27	9 37	2 57	2 38	2 57	11 57	0 13	11 29	0 12	24 35	1 12	22 24	0 23	23 29	0 39	6 8	2 12	36 28	13 34	7 9	7 47	17 26		n.a.
T 13	12 48	15 16	3 48	2 41	2 56	12 26	0 11	11 46	0 12	24 34	1 12	22 24	0 23	23 29	0 39	6 9	2 12	36 29	13 34	7 12	7 48	17 23		n.a.
W14	13 9	20 22	4 28	2 47	2 55	12 55	0 9	12 3	0 13	24 33	1 12	22 23	0 23	23 29	0 39	6 9	2 12	36 29	13 35	7 16	7 49	17 20		n.a.
T 15	13 30	24 34	4 55	2 58	2 52	13 23	0 6	12 20	0 14	24 32	1 12	22 23	0 23	23 29	0 39	6 10	2 12	36 30	13 35	7 19	7 51	17 17		n.a.
F 16	13 51	27 28	5 5	3 13	2 49	13 51	0 4	12 37	0 14	24 31	1 12	22 23	0 23	23 29	0 39	6 10	2 12	36 30	13 36	7 23	7 52	17 14		n.a.
S 17	14 12	28 46	4 58	3 30	2 44	14 18	0 2	12 54	0 15	24 30	1 11	22 22	0 23	23 29	0 39	6 10	2 12	36 31	13 36	7 26	7 53	17 11		n.a.
S 18	14 32	28 16	4 34	3 51	2 39	14 45	0s 1	13 11	0 16	24 29	1 11	22 22	0 23	23 29	0 39	6 11	2 11	36 31	13 37	7 29	7 54	17 9		n.a.
M19	14 52	25 58	3 53	4 14	2 33	15 12	0 3	13 27	0 16	24 28	1 11	22 22	0 23	23 30	0 39	6 11	2 11	36 32	13 37	7 30	7 55	17 6		n.a.
T 20	15 12	22 5	2 58	4 39	2 27	15 38	0 5	13 44	0 17	24 27	1 11	22 21	0 23	23 30	0 39	6 11	2 11	36 32	13 38	7 31	7 57	17 3		n.a.
W21	15 32	16 55	1 51	5 7	2 21	16 4	0 8	14 0	0 18	24 26	1 11	22 21	0 23	23 30	0 39	6 12	2 11	36 33	13 38	7 31	7 58	17 0		n.a.
T 22	15 51	10 50	0 38	5 35	2 14	16 30	0 10	14 17	0 19	24 25	1 11	22 20	0 23	23 30	0 39	6 12	2 11	36 34	13 39	7 30	7 59	16 57		n.a.
F 23	16 10	4 13	0s37	6 6	2 7	16 55	0 12	14 33	0 19	24 23	1 11	22 20	0 23	23 30	0 39	6 12	2 11	36 34	13 39	7 30	8 0	16 54		n.a.
S 24	16 29	2s36	1 50	6 37	1 59	17 19	0 15	14 49	0 20	24 22	1 11	22 19	0 22	23 30	0 39	6 13	2 11	36 35	13 40	7 31	8 2	16 51		n.a.
S 25	16 47	9 15	2 56	7 10	1 52	17 43	0 17	15 5	0 21	24 21	1 11	22 19	0 22	23 30	0 39	6 13	2 11	36 35	13 40	7 33	8 3	16 48		n.a.
M26	17 5	15 23	3 50	7 43	1 44	18 7	0 19	15 21	0 21	24 20	1 10	22 18	0 22	23 30	0 39	6 13	2 11	36 36	13 40	7 36	8 4	16 45		n.a.
T 27	17 23	20 41	4 30	8 17	1 36	18 30	0 22	15 36	0 22	24 18	1 10	22 18	0 22	23 31	0 39	6 13	2 11	36 36	13 41	7 40	8 5	16 42		n.a.
W28	17 40	24 48	4 54	8 51	1 28	18 53	0 24	15 52	0 23	24 17	1 10	22 17	0 22	23 31	0 39	6 14	2 11	36 37	13 41	7 44	8 6	16 39		n.a.
T 29	17 58	27 31	5 2	9 26	1 20	19 15	0 26	16 7	0 23	24 16	1 10	22 17	0 22	23 31	0 39	6 14	2 11	36 37	13 42	7 49	8 8	16 36		n.a.
F 30	18s14	28s41	4s54	10s 2	1n12	19s36	0s28	16s22	0s24	24s14	1s10	22n16	0s22	23n31	0n39	6s14	2s11	36n38	13n42	7s54	8s 9	16s33		n.a.

Julian Day Number = 904297.5, Delta T = 14h43m44s
Ecliptic obliquity = 23°57'04, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'15, Lahiri = -34°47'14 Julian Calendar 1 Nov. 2238 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2238 BCE
geocentric

DECEMBER 2238 BCE (-2237) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 22 59	21♏28'01	6♉17	29♎45	25♏ 9	13♏31	15♉14	11°R22	16°R47	19°R30	15°R27	10°R 4	9♓31	20♒37	n.a.	S 1
S 2	3 26 55	22°29'14	18°35	1♏ 4	26°25	14°18	15°25	11♊18	16♋46	19♓29	15♋26	9♓56	9°28	20°44	n.a.	S 2
M 3	3 30 52	23°30'26	0♒38	2°24	27°40	15° 5	15°36	11°13	16°45	19°29	15°25	9°51	9°24	20°50	n.a.	M 3
T 4	3 34 48	24°31'36	12°31	3°46	28°55	15°51	15°48	11° 9	16°44	19°28	15°24	9°48	9°21	20°57	n.a.	T 4
W 5	3 38 45	25°32'46	24°19	5° 9	0♐10	16°38	15°59	11° 4	16°42	19°28	15°23	9°D48	9°18	21° 4	n.a.	W 5
T 6	3 42 41	26°33'54	6♓ 8	6°32	1°26	17°25	16°11	11° 0	16°41	19°27	15°23	9°R48	9°15	21°10	n.a.	T 6
F 7	3 46 38	27°35'00	18° 3	7°57	2°41	18°11	16°23	10°55	16°40	19°27	15°22	9°48	9°12	21°17	n.a.	F 7
S 8	3 50 35	28°36'06	0♈ 9	9°22	3°56	18°58	16°35	10°50	16°38	19°27	15°21	9°46	9° 8	21°24	n.a.	S 8
S 9	3 54 31	29°37'10	12°31	10°48	5°11	19°45	16°47	10°45	16°37	19°26	15°20	9°42	9° 5	21°30	n.a.	S 9
M10	3 58 28	0♐38'13	25°13	12°15	6°26	20°32	16°59	10°41	16°35	19°26	15°19	9°35	9° 2	21°37	n.a.	M10
T 11	4 2 24	1°39'14	8♉17	13°43	7°41	21°18	17°11	10°36	16°34	19°26	15°18	9°26	8°59	21°44	n.a.	T 11
W12	4 6 21	2°40'14	21°43	15°12	8°57	22° 5	17°23	10°31	16°32	19°25	15°17	9°14	8°56	21°50	n.a.	W12
T 13	4 10 17	3°41'13	5♊29	16°41	10°12	22°52	17°35	10°26	16°30	19°25	15°16	9° 1	8°53	21°57	n.a.	T 13
F 14	4 14 14	4°42'11	19°32	18°11	11°27	23°39	17°48	10°21	16°29	19°25	15°15	8°49	8°49	22° 4	n.a.	F 14
S 15	4 18 11	5°43'08	3♋46	19°42	12°42	24°26	18° 0	10°17	16°27	19°25	15°13	8°37	8°46	22°10	n.a.	S 15
S 16	4 22 7	6°44'03	18° 6	21°13	13°57	25°13	18°12	10°12	16°25	19°25	15°12	8°29	8°43	22°17	n.a.	S 16
M17	4 26 4	7°44'58	2♌26	22°46	15°12	26° 0	18°25	10° 7	16°23	19°25	15°11	8°23	8°40	22°24	n.a.	M17
T 18	4 30 0	8°45'51	16°43	24°19	16°27	26°47	18°38	10° 2	16°21	19°25	15°10	8°20	8°37	22°30	n.a.	T 18
W19	4 33 57	9°46'43	0♍53	25°52	17°42	27°34	18°50	9°57	16°19	19°D25	15° 9	8°19	8°34	22°37	n.a.	W19
T 20	4 37 53	10°47'33	14°56	27°27	18°57	28°21	19° 3	9°52	16°18	19°25	15° 8	8°19	8°30	22°44	n.a.	T 20
F 21	4 41 50	11°48'23	28°52	29° 2	20°12	29° 8	19°16	9°47	16°16	19°25	15° 6	8°18	8°27	22°50	n.a.	F 21
S 22	4 45 46	12°49'11	12♎39	0♐38	21°27	29°55	19°29	9°42	16°14	19°25	15° 5	8°16	8°24	22°57	n.a.	S 22
S 23	4 49 43	13°49'58	26°18	2°14	22°42	0♐42	19°42	9°37	16°11	19°25	15° 4	8°11	8°21	23° 4	n.a.	S 23
M24	4 53 40	14°50'44	9♏48	3°52	23°57	1°29	19°55	9°32	16° 9	19°25	15° 3	8° 2	8°18	23°10	n.a.	M24
T 25	4 57 36	15°51'28	23° 8	5°30	25°12	2°16	20° 8	9°28	16° 7	19°25	15° 1	7°51	8°14	23°17	n.a.	T 25
W26	5 1 33	16°52'11	6♐17	7° 9	26°27	3° 3	20°21	9°23	16° 5	19°25	15° 0	7°38	8°11	23°23	n.a.	W26
T 27	5 5 29	17°52'53	19°12	8°49	27°42	3°50	20°34	9°18	16° 3	19°26	14°59	7°24	8° 8	23°30	n.a.	T 27
F 28	5 9 26	18°53'32	1♉52	10°30	28°57	4°37	20°48	9°13	16° 1	19°26	14°57	7°11	8° 5	23°37	n.a.	F 28
S 29	5 13 22	19°54'10	14°18	12°11	0♉11	5°24	21° 1	9° 8	15°58	19°26	14°56	7° 0	8° 2	23°43	n.a.	S 29
S 30	5 17 19	20°54'46	26°31	13°54	1°26	6°11	21°14	9° 4	15°56	19°27	14°54	6°51	7°59	23°50	n.a.	S 30
M31	5 21 16	21♐55'20	8♒31	15♐37	2♉41	6♐58	21♉28	8♊59	15♋54	19♓27	14♋53	6♓44	7♓55	23♒57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s31	28s19	4s31	10s37	1n 4	19s57	0s31	16s37	0s25	24s13	1s10	22n16	0s22	23n31	0n39	6s14	2s11	36n38	13n43	7s57	8s10	16s30		n.a.
S 2	18 47	26 32	3 57	11 13	0 56	20 18	0 33	16 52	0 25	24 12	1 10	22 15	0 22	23 31	0 39	6 14	2 11	36 39	13 43	8 0	8 11	16 27		n.a.
M 3	19 3	23 34	3 12	11 49	0 48	20 38	0 35	17 7	0 26	24 10	1 10	22 15	0 22	23 32	0 39	6 15	2 11	36 39	13 43	8 2	8 13	16 24		n.a.
T 4	19 18	19 38	2 19	12 24	0 41	20 57	0 37	17 22	0 27	24 9	1 10	22 14	0 22	23 32	0 39	6 15	2 10	36 40	13 44	8 3	8 14	16 21		n.a.
W 5	19 33	14 58	1 21	13 0	0 33	21 16	0 39	17 36	0 27	24 7	1 10	22 14	0 21	23 32	0 39	6 15	2 10	36 40	13 44	8 4	8 15	16 18		n.a.
T 6	19 48	9 45	0 19	13 36	0 25	21 34	0 41	17 50	0 28	24 6	1 10	22 13	0 21	23 32	0 39	6 15	2 10	36 41	13 45	8 3	8 16	16 15		n.a.
F 7	20 2	4 9	0n44	14 11	0 17	21 51	0 43	18 4	0 29	24 4	1 9	22 13	0 21	23 32	0 40	6 15	2 10	36 41	13 45	8 4	8 17	16 12		n.a.
S 8	20 16	1n40	1 46	14 46	0 10	22 8	0 46	18 18	0 29	24 3	1 9	22 12	0 21	23 33	0 40	6 15	2 10	36 42	13 45	8 4	8 19	16 9		n.a.
S 9	20 30	7 33	2 44	15 21	0 2	22 24	0 48	18 32	0 30	24 1	1 9	22 11	0 21	23 33	0 40	6 15	2 10	36 42	13 46	8 6	8 20	16 6		n.a.
M10	20 43	13 17	3 36	15 55	0s 5	22 39	0 50	18 45	0 31	23 59	1 9	22 11	0 21	23 33	0 40	6 15	2 10	36 43	13 46	8 8	8 21	16 3		n.a.
T 11	20 56	18 37	4 18	16 29	0 12	22 54	0 51	18 58	0 31	23 58	1 9	22 10	0 21	23 33	0 40	6 15	2 10	36 43	13 47	8 12	8 22	16 0		n.a.
W12	21 8	23 11	4 46	17 3	0 19	23 8	0 53	19 11	0 32	23 56	1 9	22 10	0 21	23 34	0 40	6 15	2 10	36 44	13 47	8 16	8 24	15 57		n.a.
T 13	21 20	26 35	4 59	17 36	0 26	23 22	0 55	19 24	0 32	23 54	1 9	22 9	0 21	23 34	0 40	6 15	2 10	36 44	13 47	8 21	8 25	15 54		n.a.
F 14	21 32	28 26	4 55	18 8	0 33	23 35	0 57	19 37	0 33	23 53	1 9	22 8	0 21	23 34	0 40	6 15	2 10	36 45	13 48	8 26	8 26	15 51		n.a.
S 15	21 43	28 26	4 32	18 40	0 39	23 47	0 59	19 50	0 34	23 51	1 9	22 8	0 20	23 34	0 40	6 15	2 10	36 45	13 48	8 31	8 27	15 48		n.a.
S 16	21 54	26 32	3 52	19 11	0 46	23 58	1 1	20 2	0 34	23 49	1 9	22 7	0 20	23 35	0 40	6 15	2 10	36 46	13 48	8 34	8 28	15 45		n.a.
M17	22 4	22 54	2 57	19 41	0 52	24 8	1 2	20 14	0 35	23 47	1 9	22 7	0 20	23 35	0 40	6 15	2 10	36 46	13 49	8 36	8 30	15 42		n.a.
T 18	22 14	17 56	1 51	20 11	0 58	24 18	1 4	20 26	0 36	23 45	1 9	22 6	0 20	23 35	0 40	6 15	2 9	36 47	13 49	8 37	8 31	15 39		n.a.
W19	22 23	12 0	0 39	20 40	1 4	24 27	1 6	20 37	0 36	23 44	1 9	22 5	0 20	23 35	0 40	6 15	2 9	36 47	13 49	8 38	8 32	15 36		n.a.
T 20	22 32	5 31	0s35	21 8	1 9	24 36	1 7	20 49	0 37	23 42	1 9	22 5	0 20	23 36	0 40	6 15	2 9	36 48	13 50	8 38	8 33	15 33		n.a.
F 21	22 41	1s 9	1 46	21 35	1 15	24 43	1 9	21 0	0 38	23 40	1 9	22 4	0 20	23 36	0 40	6 15	2 9	36 48	13 50	8 38	8 34	15 30		n.a.
S 22	22 49	7 42	2 51	22 1	1 20	24 50	1 10	21 11	0 38	23 38	1 8	22 3	0 20	23 36	0 40	6 15	2 9	36 49	13 50	8 39	8 36	15 27		n.a.
S 23	22 57	13 50	3 44	22 26	1 24	24 56	1 12	21 22	0 39	23 36	1 8	22 3	0 20	23 36	0 40	6 15	2 9	36 49	13 51	8 41	8 37	15 24		n.a.
M24	23 4	19 14	4 25	22 50	1 29	25 1	1 13	21 32	0 39	23 34	1 8	22 2	0 19	23 37	0 40	6 15	2 9	36 50	13 51	8 44	8 38	15 21		n.a.
T 25	23 11	23 38	4 50	23 13	1 33	25 6	1 14	21 43	0 40	23 32	1 8	22 1	0 19	23 37	0 40	6 15	2 9	36 50	13 51	8 48	8 39	15 18		n.a.
W26	23 17	26 44	5 0	23 34	1 37	25 10	1 16	21 53	0 41	23 30	1 8	22 1	0 19	23 37	0 40	6 14	2 9	36 50	13 52	8 53	8 41	15 15		n.a.
T 27	23 23	28 23	4 54	23 54	1 41	25 13	1 17	22 2	0 41	23 28	1 8	22 0	0 19	23 38	0 40	6 14	2 9	36 51	13 52	8 58	8 42	15 12		n.a.
F 28	23 28	28 29	4 33	24 13	1 44	25 15	1 18	22 12	0 42	23 26	1 8	22 0	0 19	23 38	0 40	6 14	2 9	36 51	13 52	9 3	8 43	15 9		n.a.
S 29	23 33	27 8	4 0	24 31	1 47	25 16	1 19	22 21	0 42	23 23	1 8	21 59	0 19	23 38	0 40	6 14	2 9	36 52	13 52	9 8	8 44	15 6		n.a.
S 30	23 38	24 30	3 16	24 47	1 50	25 17	1 20	22 30	0 43	23 21	1 8	21 58	0 19	23 39	0 40	6 14	2 9	36 52	13 53	9 11	8 45	15 3		n.a.
M31	23s42	20s49	2s23	25s 1	1s53	25s16	1s21	22s39	0s44	23s19	1s 8	21n58	0s19	23n39	0n40	6s13	2s 9	36n53	13n53	9s14	8s47	15s 0		n.a.

Julian Day Number = 904327.5, Delta T = 14h43m42s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'11, Lahiri = -34°47'10 Julian Calendar 1 Dec. 2238 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2238 BCE

The year -2237 astronomical counting style corresponds to year 2238 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

JANUARY 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 12	22♐55'52	20♒23	17♐21	3♑56	7♐45	21♑41	8°R54	15°R52	19♓27	14°R52	6°R41	7♓52	24♒ 3	n.a.	T 1
W 2	5 29 9	23°56'22	2♓10	19° 6	5°11	8°32	21°55	8♊49	15♋49	19°28	14♋50	6°D40	7°49	24°10	n.a.	W 2
T 3	5 33 5	24°56'50	13°57	20°52	6°25	9°19	22° 8	8°45	15°47	19°28	14°49	6♓40	7°46	24°17	n.a.	T 3
F 4	5 37 2	25°57'16	25°51	22°39	7°40	10° 6	22°22	8°40	15°44	19°29	14°47	6°R40	7°43	24°23	n.a.	F 4
S 5	5 40 58	26°57'39	7♈56	24°27	8°55	10°53	22°36	8°36	15°42	19°30	14°46	6°39	7°40	24°30	n.a.	S 5
S 6	5 44 55	27°58'00	20°17	26°16	10°10	11°41	22°50	8°31	15°40	19°30	14°44	6°37	7°36	24°37	n.a.	S 6
M 7	5 48 51	28°58'20	3♉ 0	28° 6	11°24	12°28	23° 3	8°27	15°37	19°31	14°43	6°32	7°33	24°43	n.a.	M 7
T 8	5 52 48	29°58'37	16° 8	29°56	12°39	13°15	23°17	8°22	15°35	19°32	14°41	6°25	7°30	24°50	n.a.	T 8
W 9	5 56 44	0♑58'52	29°42	1♑48	13°54	14° 2	23°31	8°18	15°32	19°32	14°40	6°16	7°27	24°57	n.a.	W 9
T 10	6 0 41	1°59'05	13♊42	3°40	15° 8	14°49	23°45	8°14	15°30	19°33	14°38	6° 5	7°24	25° 3	n.a.	T 10
F 11	6 4 38	2°59'15	28° 4	5°33	16°23	15°36	23°59	8°10	15°27	19°34	14°37	5°55	7°20	25°10	n.a.	F 11
S 12	6 8 34	3°59'24	12♋42	7°26	17°37	16°23	24°13	8° 5	15°25	19°35	14°35	5°45	7°17	25°17	n.a.	S 12
S 13	6 12 31	4°59'31	27°29	9°21	18°52	17°10	24°27	8° 1	15°22	19°35	14°34	5°38	7°14	25°23	n.a.	S 13
M14	6 16 27	5°59'36	12♌15	11°16	20° 6	17°57	24°41	7°57	15°19	19°36	14°32	5°34	7°11	25°30	n.a.	M14
T 15	6 20 24	6°59'39	26°55	13°11	21°21	18°44	24°55	7°53	15°17	19°37	14°31	5°31	7° 8	25°36	n.a.	T 15
W16	6 24 20	7°59'40	11♍24	15° 6	22°35	19°31	25° 9	7°49	15°14	19°38	14°29	5°D31	7° 5	25°43	n.a.	W16
T 17	6 28 17	8°59'39	25°37	17° 2	23°50	20°18	25°23	7°46	15°12	19°39	14°28	5°32	7° 1	25°50	n.a.	T 17
F 18	6 32 14	9°59'36	9♎34	18°57	25° 4	21° 5	25°37	7°42	15° 9	19°40	14°26	5°R33	6°58	25°56	n.a.	F 18
S 19	6 36 10	10°59'32	23°16	20°52	26°19	21°52	25°51	7°38	15° 6	19°41	14°24	5°32	6°55	26° 3	n.a.	S 19
S 20	6 40 7	11°59'25	6♏42	22°47	27°33	22°39	26° 5	7°35	15° 4	19°42	14°23	5°29	6°52	26°10	n.a.	S 20
M21	6 44 3	12°59'17	19°54	24°40	28°47	23°26	26°20	7°31	15° 1	19°43	14°21	5°24	6°49	26°16	n.a.	M21
T 22	6 48 0	13°59'07	2♐53	26°32	0♒ 2	24°13	26°34	7°28	14°59	19°44	14°20	5°17	6°46	26°23	n.a.	T 22
W23	6 51 56	14°58'56	15°39	28°22	1°16	25° 0	26°48	7°24	14°56	19°46	14°18	5° 8	6°42	26°30	n.a.	W23
T 24	6 55 53	15°58'42	28°14	0♒10	2°30	25°47	27° 2	7°21	14°53	19°47	14°17	4°58	6°39	26°36	n.a.	T 24
F 25	6 59 49	16°58'26	10♑37	1°55	3°45	26°34	27°17	7°18	14°51	19°48	14°15	4°49	6°36	26°43	n.a.	F 25
S 26	7 3 46	17°58'08	22°50	3°37	4°59	27°21	27°31	7°15	14°48	19°49	14°13	4°41	6°33	26°50	n.a.	S 26
S 27	7 7 42	18°57'47	4♒52	5°16	6°13	28° 8	27°45	7°12	14°46	19°50	14°12	4°35	6°30	26°56	n.a.	S 27
M28	7 11 39	19°57'24	16°47	6°50	7°27	28°55	27°59	7° 9	14°43	19°52	14°10	4°31	6°26	27° 3	n.a.	M28
T 29	7 15 36	20°56'59	28°36	8°20	8°41	29°42	28°14	7° 6	14°40	19°53	14° 9	4°29	6°23	27°10	n.a.	T 29
W30	7 19 32	21°56'32	10♓22	9°44	9°55	0♑29	28°28	7° 3	14°38	19°54	14° 7	4°D29	6°20	27°16	n.a.	W30
T 31	7 23 29	22♑56'02	22♓10	11♒ 3	11♒10	1♑16	28♑43	7♊ 0	14♋35	19♓56	14♋ 6	4♓31	6♓17	27♒23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s45	16s21	1s25	25s14	1s54	25s15	1s22	22s48	0s44	23s17	1s 8	21n57	0s18	23n39	0n40	6s13	2s 8	36n53	13n53	9s15	8s48	14s57			n.a.
W 2	23 48	11 18	0 24	25 25	1 56	25 14	1 23	22 56	0 45	23 15	1 8	21 56	0 18	23 39	0 40	6 13	2 8	36 54	13 53	9 15	8 49	14 54			n.a.
T 3	23 51	5 51	0n39	25 35	1 57	25 11	1 24	23 4	0 45	23 12	1 8	21 56	0 18	23 40	0 40	6 13	2 8	36 54	13 54	9 15	8 50	14 51			n.a.
F 4	23 53	0 9	1 40	25 42	1 58	25 8	1 24	23 12	0 46	23 10	1 8	21 55	0 18	23 40	0 40	6 12	2 8	36 54	13 54	9 15	8 51	14 47			n.a.
S 5	23 55	5n37	2 38	25 48	1 58	25 4	1 25	23 19	0 47	23 8	1 8	21 55	0 18	23 40	0 40	6 12	2 8	36 55	13 54	9 15	8 53	14 44			n.a.
S 6	23 56	11 19	3 30	25 52	1 58	24 59	1 26	23 27	0 47	23 5	1 8	21 54	0 18	23 41	0 40	6 12	2 8	36 55	13 54	9 16	8 54	14 41			n.a.
M 7	23 57	16 44	4 13	25 54	1 57	24 53	1 26	23 34	0 48	23 3	1 8	21 53	0 18	23 41	0 40	6 11	2 8	36 55	13 54	9 18	8 55	14 38			n.a.
T 8	23 57	21 33	4 45	25 53	1 56	24 47	1 27	23 40	0 48	23 1	1 8	21 53	0 18	23 41	0 40	6 11	2 8	36 56	13 55	9 21	8 56	14 35			n.a.
W 9	23 57	25 25	5 1	25 51	1 54	24 39	1 27	23 47	0 49	22 58	1 8	21 52	0 18	23 42	0 40	6 11	2 8	36 56	13 55	9 24	8 57	14 32			n.a.
T 10	23 56	27 54	5 1	25 46	1 52	24 31	1 28	23 53	0 49	22 56	1 8	21 52	0 17	23 42	0 40	6 10	2 8	36 57	13 55	9 28	8 59	14 29			n.a.
F 11	23 55	28 37	4 41	25 39	1 49	24 23	1 28	23 59	0 50	22 53	1 8	21 51	0 17	23 42	0 40	6 10	2 8	36 57	13 55	9 32	9 0	14 26			n.a.
S 12	23 53	27 22	4 3	25 30	1 46	24 13	1 28	24 4	0 50	22 51	1 8	21 51	0 17	23 43	0 40	6 10	2 8	36 57	13 55	9 36	9 1	14 23			n.a.
S 13	23 51	24 11	3 9	25 18	1 42	24 3	1 29	24 10	0 51	22 48	1 8	21 50	0 17	23 43	0 41	6 9	2 8	36 58	13 55	9 38	9 2	14 20			n.a.
M14	23 49	19 25	2 1	25 4	1 37	23 52	1 29	24 15	0 52	22 46	1 8	21 50	0 17	23 43	0 41	6 9	2 8	36 58	13 56	9 40	9 3	14 16			n.a.
T 15	23 46	13 31	0 46	24 48	1 32	23 41	1 29	24 20	0 52	22 43	1 8	21 49	0 17	23 43	0 41	6 8	2 7	36 58	13 56	9 41	9 5	14 13			n.a.
W16	23 42	6 58	0s31	24 30	1 26	23 28	1 29	24 24	0 53	22 40	1 8	21 48	0 17	23 44	0 41	6 8	2 7	36 59	13 56	9 41	9 6	14 10			n.a.
T 17	23 38	0 10	1 46	24 9	1 19	23 15	1 29	24 28	0 53	22 38	1 8	21 48	0 17	23 44	0 41	6 8	2 7	36 59	13 56	9 41	9 7	14 7			n.a.
F 18	23 34	6s30	2 52	23 45	1 12	23 1	1 28	24 32	0 54	22 35	1 8	21 47	0 16	23 44	0 41	6 7	2 7	36 59	13 56	9 41	9 8	14 4			n.a.
S 19	23 29	12 44	3 47	23 20	1 3	22 47	1 28	24 36	0 54	22 32	1 8	21 47	0 16	23 45	0 41	6 7	2 7	37 0	13 56	9 41	9 9	14 1			n.a.
S 20	23 24	18 15	4 29	22 53	0 55	22 32	1 28	24 39	0 55	22 30	1 8	21 46	0 16	23 45	0 41	6 6	2 7	37 0	13 56	9 42	9 11	13 58			n.a.
M21	23 18	22 49	4 55	22 23	0 45	22 16	1 28	24 42	0 55	22 27	1 8	21 46	0 16	23 45	0 41	6 6	2 7	37 0	13 56	9 44	9 12	13 55			n.a.
T 22	23 12	26 11	5 6	21 52	0 35	22 0	1 27	24 45	0 56	22 24	1 8	21 46	0 16	23 46	0 41	6 5	2 7	37 0	13 56	9 46	9 13	13 52			n.a.
W23	23 5	28 9	5 1	21 19	0 24	21 43	1 27	24 47	0 56	22 21	1 8	21 45	0 16	23 46	0 41	6 5	2 7	37 1	13 56	9 50	9 14	13 48			n.a.
T 24	22 58	28 38	4 42	20 45	0 13	21 25	1 26	24 49	0 57	22 18	1 8	21 45	0 16	23 46	0 41	6 4	2 7	37 1	13 57	9 53	9 15	13 45			n.a.
F 25	22 51	27 39	4 9	20 10	0 1	21 7	1 26	24 51	0 57	22 16	1 8	21 44	0 16	23 47	0 41	6 4	2 7	37 1	13 57	9 57	9 17	13 42			n.a.
S 26	22 43	25 21	3 26	19 34	0n12	20 48	1 25	24 53	0 58	22 13	1 8	21 44	0 15	23 47	0 41	6 3	2 7	37 1	13 57	10 0	9 18	13 39			n.a.
S 27	22 35	21 56	2 33	18 57	0 25	20 29	1 24	24 54	0 58	22 10	1 8	21 43	0 15	23 47	0 41	6 2	2 7	37 2	13 57	10 2	9 19	13 36			n.a.
M28	22 26	17 38	1 34	18 21	0 38	20 9	1 23	24 55	0 58	22 7	1 8	21 43	0 15	23 48	0 41	6 2	2 7	37 2	13 57	10 3	9 20	13 33			n.a.
T 29	22 17	12 42	0 32	17 44	0 52	19 48	1 23	24 56	0 59	22 4	1 8	21 43	0 15	23 48	0 41	6 1	2 7	37 2	13 57	10 4	9 21	13 30			n.a.
W30	22 7	7 21	0n32	17 8	1 6	19 27	1 22	24 56	0 59	22 1	1 8	21 42	0 15	23 48	0 41	6 1	2 6	37 2	13 57	10 4	9 23	13 26			n.a.
T 31	21s57	1s44	1n35	16s33	1n20	19s 5	1s21	24s57	1s 0	21s58	1s 8	21n42	0s15	23n48	0n41	6s 0	2s 6	37n 2	13n57	10s 4	9s24	13s23			n.a.

Julian Day Number = 904358.5, Delta T = 14h43m39s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'07, Lahiri = -34°47'06 Julian Calendar 1 Jan. 2237 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2238 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

FEBRUARY 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 27 25	23♉55'29	4♈ 3	12♒16	12♒24	2♉ 3	28♉57	6°R58	14°R33	19♓57	14°R 4	4♓32	6♓14	27♒30	n.a.	F 1
S 2	7 31 22	24°54'54	16° 7	13°22	13°38	2°49	29°11	6♊55	14♋30	19°59	14♋ 3	4°34	6°11	27°36	n.a.	S 2
S 3	7 35 18	25°54'17	28°26	14°22	14°52	3°36	29°26	6°53	14°27	20° 0	14° 1	4°R34	6° 7	27°43	n.a.	S 3
M 4	7 39 15	26°53'37	11♉ 5	15°15	16° 6	4°23	29°40	6°51	14°25	20° 2	13°59	4°33	6° 4	27°49	n.a.	M 4
T 5	7 43 11	27°52'55	24°10	16° 0	17°19	5°10	29°54	6°48	14°22	20° 3	13°58	4°30	6° 1	27°56	n.a.	T 5
W 6	7 47 8	28°52'10	7♊41	16°38	18°33	5°57	0♒ 9	6°46	14°20	20° 5	13°56	4°26	5°58	28° 3	n.a.	W 6
T 7	7 51 4	29°51'23	21°41	17° 8	19°47	6°43	0°23	6°44	14°17	20° 6	13°55	4°21	5°55	28° 9	n.a.	T 7
F 8	7 55 1	0♒50'33	6♋ 8	17°31	21° 1	7°30	0°38	6°42	14°15	20° 8	13°53	4°16	5°52	28°16	n.a.	F 8
S 9	7 58 58	1°49'41	20°55	17°46	22°15	8°17	0°52	6°41	14°12	20° 9	13°52	4°11	5°48	28°23	n.a.	S 9
S 10	8 2 54	2°48'47	5♌57	17°R53	23°29	9° 3	1° 6	6°39	14°10	20°11	13°50	4° 8	5°45	28°29	n.a.	S 10
M11	8 6 51	3°47'51	21° 3	17°52	24°42	9°50	1°21	6°37	14° 8	20°13	13°49	4° 6	5°42	28°36	n.a.	M11
T 12	8 10 47	4°46'52	6♍ 6	17°45	25°56	10°36	1°35	6°36	14° 5	20°14	13°48	4°D 5	5°39	28°43	n.a.	T 12
W13	8 14 44	5°45'51	20°56	17°30	27°10	11°23	1°49	6°35	14° 3	20°16	13°46	4° 6	5°36	28°49	n.a.	W13
T 14	8 18 40	6°44'48	5♎28	17° 9	28°23	12°10	2° 4	6°33	14° 0	20°18	13°45	4° 7	5°32	28°56	n.a.	T 14
F 15	8 22 37	7°43'44	19°38	16°43	29°37	12°56	2°18	6°32	13°58	20°19	13°43	4° 9	5°29	29° 3	n.a.	F 15
S 16	8 26 33	8°42'37	3♏25	16°10	0♓50	13°43	2°32	6°31	13°56	20°21	13°42	4°R10	5°26	29° 9	n.a.	S 16
S 17	8 30 30	9°41'29	16°51	15°34	2° 4	14°29	2°47	6°30	13°53	20°23	13°40	4° 9	5°23	29°16	n.a.	S 17
M18	8 34 26	10°40'18	29°56	14°53	3°17	15°15	3° 1	6°29	13°51	20°25	13°39	4° 8	5°20	29°23	n.a.	M18
T 19	8 38 23	11°39'06	12♐44	14° 9	4°31	16° 2	3°15	6°29	13°49	20°27	13°38	4° 6	5°17	29°29	n.a.	T 19
W20	8 42 20	12°37'52	25°16	13°24	5°44	16°48	3°30	6°28	13°47	20°29	13°36	4° 3	5°13	29°36	n.a.	W20
T 21	8 46 16	13°36'36	7♑35	12°37	6°57	17°35	3°44	6°27	13°45	20°30	13°35	4° 0	5°10	29°42	n.a.	T 21
F 22	8 50 13	14°35'18	19°43	11°50	8°11	18°21	3°58	6°27	13°42	20°32	13°34	3°57	5° 7	29°49	n.a.	F 22
S 23	8 54 9	15°33'58	1♒43	11° 3	9°24	19° 7	4°12	6°27	13°40	20°34	13°32	3°54	5° 4	29°56	n.a.	S 23
S 24	8 58 6	16°32'36	13°37	10°18	10°37	19°53	4°27	6°27	13°38	20°36	13°31	3°52	5° 1	0♓ 2	n.a.	S 24
M25	9 2 2	17°31'12	25°26	9°35	11°51	20°40	4°41	6°D26	13°36	20°38	13°30	3°51	4°58	0° 9	n.a.	M25
T 26	9 5 59	18°29'45	7♓13	8°56	13° 4	21°26	4°55	6°26	13°34	20°40	13°29	3°D51	4°54	0°16	n.a.	T 26
W27	9 9 55	19°28'16	19° 1	8°19	14°17	22°12	5° 9	6°27	13°32	20°42	13°28	3°51	4°51	0°22	n.a.	W27
T 28	9 13 52	20°26'46	0♈51	7°47	15°30	22°58	5°23	6°27	13°30	20°44	13°26	3°52	4°48	0°29	n.a.	T 28
F 29	9 17 48	21♒25'12	12♈47	7♒19	16♓43	23♉44	5♒37	6♊27	13♋28	20♓46	13♋25	3♓53	4♓45	0♓36	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s47	3n59	2n34	15 s59	1n34	18 s43	1 s20	24 s56	1 s 0	21 s55	1 s 8	21n42	0 s15	23n49	0n41	5 s59	2 s 6	37n 3	13n57	10 s 3	9 s25	13 s20		n.a.
S 2	21 36	9 38	3 27	15 26	1 48	18 20	1 18	24 56	1 1	21 52	1 8	21 41	0 14	23 49	0 41	5 59	2 6	37 3	13 57	10 3	9 26	13 17		n.a.
S 3	21 25	15 3	4 12	14 56	2 2	17 57	1 17	24 55	1 1	21 49	1 8	21 41	0 14	23 49	0 41	5 58	2 6	37 3	13 57	10 2	9 27	13 14		n.a.
M 4	21 14	19 59	4 46	14 27	2 15	17 33	1 16	24 54	1 2	21 46	1 8	21 41	0 14	23 50	0 41	5 57	2 6	37 3	13 57	10 3	9 29	13 11		n.a.
T 5	21 2	24 9	5 7	14 1	2 28	17 9	1 15	24 53	1 2	21 43	1 8	21 41	0 14	23 50	0 41	5 57	2 6	37 3	13 57	10 4	9 30	13 7		n.a.
W 6	20 49	27 10	5 11	13 38	2 41	16 45	1 13	24 51	1 2	21 40	1 8	21 40	0 14	23 50	0 41	5 56	2 6	37 3	13 57	10 5	9 31	13 4		n.a.
T 7	20 37	28 38	4 58	13 18	2 52	16 20	1 12	24 49	1 3	21 37	1 8	21 40	0 14	23 50	0 41	5 55	2 6	37 4	13 57	10 7	9 32	13 1		n.a.
F 8	20 24	28 13	4 25	13 1	3 3	15 54	1 10	24 47	1 3	21 34	1 9	21 40	0 14	23 51	0 41	5 55	2 6	37 4	13 57	10 9	9 33	12 58		n.a.
S 9	20 11	25 49	3 34	12 46	3 13	15 28	1 9	24 45	1 4	21 30	1 9	21 40	0 14	23 51	0 41	5 54	2 6	37 4	13 57	10 11	9 35	12 55		n.a.
S 10	19 57	21 34	2 28	12 36	3 22	15 2	1 7	24 42	1 4	21 27	1 9	21 40	0 13	23 51	0 41	5 53	2 6	37 4	13 56	10 12	9 36	12 52		n.a.
M11	19 43	15 54	1 11	12 29	3 30	14 36	1 6	24 39	1 4	21 24	1 9	21 40	0 13	23 51	0 41	5 53	2 6	37 4	13 56	10 13	9 37	12 48		n.a.
T 12	19 29	9 18	0 s11	12 25	3 36	14 8	1 4	24 36	1 5	21 21	1 9	21 39	0 13	23 52	0 41	5 52	2 6	37 4	13 56	10 13	9 38	12 45		n.a.
W13	19 14	2 17	1 31	12 25	3 41	13 41	1 2	24 32	1 5	21 18	1 9	21 39	0 13	23 52	0 41	5 51	2 6	37 4	13 56	10 13	9 39	12 42		n.a.
T 14	18 59	4 s43	2 44	12 28	3 45	13 13	1 0	24 28	1 6	21 14	1 9	21 39	0 13	23 52	0 41	5 50	2 6	37 4	13 56	10 12	9 41	12 39		n.a.
F 15	18 44	11 17	3 45	12 34	3 46	12 45	0 58	24 24	1 6	21 11	1 9	21 39	0 13	23 52	0 41	5 50	2 6	37 4	13 56	10 12	9 42	12 36		n.a.
S 16	18 28	17 9	4 31	12 44	3 46	12 17	0 56	24 20	1 6	21 8	1 9	21 39	0 13	23 53	0 41	5 49	2 6	37 4	13 56	10 12	9 43	12 32		n.a.
S 17	18 12	22 1	5 0	12 56	3 45	11 48	0 54	24 15	1 7	21 5	1 9	21 39	0 13	23 53	0 41	5 48	2 6	37 4	13 56	10 12	9 44	12 29		n.a.
M18	17 56	25 40	5 14	13 12	3 41	11 19	0 52	24 10	1 7	21 1	1 9	21 39	0 12	23 53	0 41	5 47	2 5	37 4	13 56	10 12	9 45	12 26		n.a.
T 19	17 39	27 57	5 11	13 29	3 36	10 50	0 50	24 5	1 7	20 58	1 9	21 39	0 12	23 53	0 41	5 47	2 5	37 5	13 56	10 13	9 47	12 23		n.a.
W20	17 23	28 45	4 54	13 49	3 30	10 21	0 48	23 59	1 8	20 55	1 9	21 39	0 12	23 54	0 41	5 46	2 5	37 5	13 55	10 14	9 48	12 20		n.a.
T 21	17 6	28 6	4 23	14 10	3 21	9 51	0 46	23 53	1 8	20 51	1 9	21 39	0 12	23 54	0 41	5 45	2 5	37 5	13 55	10 15	9 49	12 16		n.a.
F 22	16 48	26 6	3 40	14 33	3 12	9 21	0 43	23 47	1 8	20 48	1 9	21 39	0 12	23 54	0 41	5 44	2 5	37 5	13 55	10 16	9 50	12 13		n.a.
S 23	16 31	22 56	2 48	14 56	3 1	8 51	0 41	23 41	1 8	20 44	1 10	21 39	0 12	23 54	0 41	5 44	2 5	37 5	13 55	10 17	9 51	12 10		n.a.
S 24	16 13	18 50	1 50	15 20	2 48	8 20	0 39	23 34	1 9	20 41	1 10	21 39	0 12	23 54	0 41	5 43	2 5	37 5	13 55	10 18	9 52	12 7		n.a.
M25	15 55	14 2	0 46	15 45	2 35	7 50	0 36	23 28	1 9	20 38	1 10	21 39	0 12	23 55	0 41	5 42	2 5	37 5	13 55	10 18	9 54	12 4		n.a.
T 26	15 36	8 45	0n19	16 9	2 21	7 19	0 34	23 21	1 9	20 34	1 10	21 39	0 11	23 55	0 40	5 41	2 5	37 4	13 54	10 19	9 55	12 0		n.a.
W27	15 18	3 10	1 23	16 32	2 6	6 48	0 32	23 13	1 10	20 31	1 10	21 40	0 11	23 55	0 40	5 40	2 5	37 4	13 54	10 18	9 56	11 57		n.a.
T 28	14 59	2n32	2 24	16 56	1 51	6 17	0 29	23 6	1 10	20 27	1 10	21 40	0 11	23 55	0 40	5 39	2 5	37 4	13 54	10 18	9 57	11 54		n.a.
F 29	14 s40	8n12	3n20	17 s18	1n36	5 s45	0 s26	22 s58	1 s10	20 s24	1 s10	21n40	0 s11	23n55	0n40	5 s39	2 s 5	37n 4	13n54	10 s17	9 s58	11 s51		n.a.

Julian Day Number = 904389.5, Delta T = 14h43m37s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°54'02, Lahiri = -34°47'02 Julian Calendar 1 Feb. 2237 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2237 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

MARCH 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 21 45	22♒23'37	24♈53	6°R56	17♓56	24♉30	5♒51	6♊28	13°R26	20♓48	13°R24	3♓55	4♓42	0♓42	n.a.	S 1
S 2	9 25 42	23°21'59	7♉13	6♒37	19° 9	25°16	6° 6	6°28	13♋25	20°50	13♋23	3°55	4°38	0°49	n.a.	S 2
M 3	9 29 38	24°20'19	19°51	6°24	20°22	26° 2	6°20	6°29	13°23	20°52	13°22	3°R56	4°35	0°56	n.a.	M 3
T 4	9 33 35	25°18'37	2♊50	6°16	21°35	26°48	6°34	6°30	13°21	20°54	13°21	3°56	4°32	1° 2	n.a.	T 4
W 5	9 37 31	26°16'53	16°15	6°D13	22°47	27°34	6°47	6°31	13°19	20°56	13°20	3°55	4°29	1° 9	n.a.	W 5
T 6	9 41 28	27°15'07	0♋ 6	6°15	24° 0	28°20	7° 1	6°32	13°18	20°58	13°19	3°55	4°26	1°16	n.a.	T 6
F 7	9 45 24	28°13'18	14°24	6°22	25°13	29° 5	7°15	6°33	13°16	21° 0	13°18	3°54	4°23	1°22	n.a.	F 7
S 8	9 49 21	29°11'27	29° 5	6°34	26°26	29°51	7°29	6°34	13°15	21° 2	13°17	3°53	4°19	1°29	n.a.	S 8
S 9	9 53 17	0♓ 9'34	14♌ 6	6°50	27°38	0♒37	7°43	6°35	13°13	21° 5	13°16	3°53	4°16	1°35	n.a.	S 9
M10	9 57 14	1° 7'39	29°17	7°12	28°51	1°22	7°57	6°37	13°12	21° 7	13°15	3°D53	4°13	1°42	n.a.	M10
T 11	10 1 10	2° 5'42	14♍29	7°37	0♈ 3	2° 8	8°10	6°38	13°10	21° 9	13°14	3°53	4°10	1°49	n.a.	T 11
W12	10 5 7	3° 3'43	29°33	8° 7	1°16	2°54	8°24	6°40	13° 9	21°11	13°13	3°53	4° 7	1°55	n.a.	W12
T 13	10 9 4	4° 1'42	14♎21	8°41	2°28	3°39	8°38	6°42	13° 7	21°13	13°12	3°R53	4° 4	2° 2	n.a.	T 13
F 14	10 13 0	4°59'40	28°47	9°19	3°40	4°25	8°51	6°43	13° 6	21°15	13°11	3°53	4° 0	2° 9	n.a.	F 14
S 15	10 16 57	5°57'36	12♏46	10° 1	4°53	5°10	9° 5	6°45	13° 5	21°17	13°10	3°53	3°57	2°15	n.a.	S 15
S 16	10 20 53	6°55'31	26°19	10°46	6° 5	5°55	9°19	6°47	13° 4	21°20	13° 9	3°53	3°54	2°22	n.a.	S 16
M17	10 24 50	7°53'25	9♐27	11°35	7°17	6°41	9°32	6°49	13° 2	21°22	13° 9	3°D53	3°51	2°29	n.a.	M17
T 18	10 28 46	8°51'17	22°12	12°28	8°29	7°26	9°45	6°52	13° 1	21°24	13° 8	3°53	3°48	2°35	n.a.	T 18
W19	10 32 43	9°49'08	4♑38	13°23	9°41	8°11	9°59	6°54	13° 0	21°26	13° 7	3°53	3°44	2°42	n.a.	W19
T 20	10 36 39	10°46'57	16°49	14°22	10°53	8°56	10°12	6°56	12°59	21°28	13° 6	3°54	3°41	2°49	n.a.	T 20
F 21	10 40 36	11°44'45	28°49	15°23	12° 5	9°42	10°25	6°59	12°58	21°31	13° 6	3°55	3°38	2°55	n.a.	F 21
S 22	10 44 33	12°42'31	10♒41	16°28	13°17	10°27	10°39	7° 2	12°57	21°33	13° 5	3°55	3°35	3° 2	n.a.	S 22
S 23	10 48 29	13°40'16	22°29	17°35	14°29	11°12	10°52	7° 4	12°56	21°35	13° 5	3°56	3°32	3° 9	n.a.	S 23
M24	10 52 26	14°37'59	4♓16	18°45	15°41	11°57	11° 5	7° 7	12°56	21°37	13° 4	3°R56	3°29	3°15	n.a.	M24
T 25	10 56 22	15°35'41	16° 3	19°57	16°53	12°42	11°18	7°10	12°55	21°40	13° 3	3°56	3°25	3°22	n.a.	T 25
W26	11 0 19	16°33'21	27°54	21°12	18° 4	13°27	11°31	7°13	12°54	21°42	13° 3	3°55	3°22	3°28	n.a.	W26
T 27	11 4 15	17°31'00	9♈51	22°30	19°16	14°12	11°44	7°16	12°53	21°44	13° 2	3°53	3°19	3°35	n.a.	T 27
F 28	11 8 12	18°28'37	21°56	23°50	20°28	14°56	11°57	7°19	12°53	21°46	13° 2	3°51	3°16	3°42	n.a.	F 28
S 29	11 12 8	19°26'12	4♉10	25°12	21°39	15°41	12°10	7°23	12°52	21°49	13° 1	3°49	3°13	3°48	n.a.	S 29
S 30	11 16 5	20°23'46	16°37	26°37	22°51	16°26	12°23	7°26	12°52	21°51	13° 1	3°47	3° 9	3°55	n.a.	S 30
M31	11 20 1	21♓21'18	29♉19	28♒ 4	24♈ 2	17♒10	12♒35	7♊30	12♋51	21♓53	13♋ 1	3♓45	3♓ 6	4♓ 2	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s21	13n39	4n 7	17s39	1n20	5s14	0s24	22s50	1s10	20s20	1s10	21n40	0s11	23n56	0n40	5s38	2s 5	37n 4	13n54	10s17	10s 0	11s48		n.a.
S 2	14 1	18 40	4 44	17 59	1 4	4 42	0 21	22 42	1 11	20 17	1 10	21 40	0 11	23 56	0 40	5 37	2 5	37 4	13 53	10 17	10 1	11 44		n.a.
M 3	13 41	23 0	5 8	18 17	0 49	4 11	0 19	22 33	1 11	20 14	1 10	21 41	0 11	23 56	0 40	5 36	2 5	37 4	13 53	10 17	10 2	11 41		n.a.
T 4	13 21	26 21	5 17	18 34	0 34	3 39	0 16	22 24	1 11	20 10	1 11	21 41	0 11	23 56	0 40	5 35	2 5	37 4	13 53	10 17	10 3	11 38		n.a.
W 5	13 1	28 22	5 10	18 49	0 19	3 7	0 13	22 15	1 11	20 7	1 11	21 41	0 11	23 56	0 40	5 34	2 5	37 4	13 53	10 17	10 4	11 35		n.a.
T 6	12 41	28 42	4 45	19 3	0 4	2 35	0 10	22 6	1 12	20 3	1 11	21 41	0 10	23 56	0 40	5 33	2 5	37 4	13 53	10 17	10 5	11 31		n.a.
F 7	12 21	27 9	4 2	19 15	0s10	2 3	0 8	21 57	1 12	20 0	1 11	21 42	0 10	23 56	0 40	5 33	2 5	37 4	13 52	10 17	10 7	11 28		n.a.
S 8	12 0	23 44	3 2	19 25	0 24	1 31	0 5	21 47	1 12	19 56	1 11	21 42	0 10	23 57	0 40	5 32	2 5	37 4	13 52	10 17	10 8	11 25		n.a.
S 9	11 39	18 40	1 48	19 33	0 37	0 59	0 2	21 37	1 12	19 52	1 11	21 42	0 10	23 57	0 40	5 31	2 5	37 3	13 52	10 18	10 9	11 22		n.a.
M10	11 18	12 22	0 26	19 40	0 49	0 27	0n 1	21 27	1 12	19 49	1 11	21 43	0 10	23 57	0 40	5 30	2 5	37 3	13 52	10 18	10 10	11 18		n.a.
T 11	10 57	5 20	0s59	19 44	1 1	0n 5	0 4	21 17	1 13	19 45	1 11	21 43	0 10	23 57	0 40	5 29	2 5	37 3	13 51	10 18	10 11	11 15		n.a.
W12	10 36	1s55	2 18	19 47	1 12	0 37	0 7	21 7	1 13	19 42	1 11	21 44	0 10	23 57	0 40	5 28	2 5	37 3	13 51	10 18	10 13	11 12		n.a.
T 13	10 14	8 56	3 27	19 48	1 23	1 9	0 9	20 56	1 13	19 38	1 12	21 44	0 10	23 57	0 40	5 27	2 5	37 3	13 51	10 18	10 14	11 9		n.a.
F 14	9 53	15 18	4 20	19 48	1 33	1 41	0 12	20 45	1 13	19 35	1 12	21 44	0 9	23 57	0 40	5 26	2 5	37 3	13 51	10 18	10 15	11 5		n.a.
S 15	9 31	20 42	4 57	19 45	1 42	2 13	0 15	20 34	1 13	19 31	1 12	21 45	0 9	23 57	0 40	5 26	2 5	37 2	13 50	10 18	10 16	11 2		n.a.
S 16	9 9	24 50	5 15	19 40	1 51	2 45	0 18	20 23	1 13	19 28	1 12	21 45	0 9	23 58	0 40	5 25	2 5	37 2	13 50	10 18	10 17	10 59		n.a.
M17	8 47	27 33	5 16	19 34	1 58	3 16	0 21	20 11	1 14	19 24	1 12	21 46	0 9	23 58	0 40	5 24	2 5	37 2	13 50	10 18	10 18	10 56		n.a.
T 18	8 25	28 44	5 2	19 26	2 6	3 48	0 24	19 59	1 14	19 21	1 12	21 46	0 9	23 58	0 40	5 23	2 5	37 2	13 49	10 18	10 20	10 52		n.a.
W19	8 3	28 25	4 33	19 16	2 12	4 20	0 27	19 48	1 14	19 17	1 12	21 47	0 9	23 58	0 40	5 22	2 5	37 2	13 49	10 18	10 21	10 49		n.a.
T 20	7 41	26 43	3 53	19 4	2 18	4 51	0 30	19 36	1 14	19 13	1 13	21 47	0 9	23 58	0 40	5 21	2 5	37 1	13 49	10 17	10 22	10 46		n.a.
F 21	7 18	23 49	3 3	18 50	2 23	5 23	0 33	19 23	1 14	19 10	1 13	21 48	0 9	23 58	0 40	5 20	2 5	37 1	13 49	10 17	10 23	10 43		n.a.
S 22	6 56	19 56	2 6	18 35	2 28	5 54	0 36	19 11	1 14	19 6	1 13	21 48	0 9	23 58	0 40	5 19	2 5	37 1	13 48	10 17	10 24	10 39		n.a.
S 23	6 33	15 18	1 3	18 17	2 32	6 25	0 39	18 58	1 14	19 3	1 13	21 49	0 8	23 58	0 40	5 18	2 5	37 1	13 48	10 17	10 26	10 36		n.a.
M24	6 11	10 8	0n 2	17 58	2 35	6 56	0 42	18 46	1 14	18 59	1 13	21 50	0 8	23 58	0 40	5 17	2 5	37 1	13 48	10 16	10 27	10 33		n.a.
T 25	5 48	4 36	1 7	17 37	2 37	7 27	0 45	18 33	1 14	18 56	1 13	21 50	0 8	23 58	0 40	5 16	2 4	37 0	13 47	10 17	10 28	10 29		n.a.
W26	5 25	1n 7	2 9	17 14	2 39	7 58	0 48	18 20	1 15	18 52	1 13	21 51	0 8	23 58	0 40	5 16	2 4	37 0	13 47	10 17	10 29	10 26		n.a.
T 27	5 2	6 49	3 6	16 50	2 41	8 29	0 51	18 7	1 15	18 49	1 14	21 51	0 8	23 58	0 40	5 15	2 4	37 0	13 47	10 17	10 30	10 23		n.a.
F 28	4 39	12 21	3 55	16 23	2 41	8 59	0 54	17 53	1 15	18 45	1 14	21 52	0 8	23 58	0 40	5 14	2 4	37 0	13 46	10 18	10 31	10 20		n.a.
S 29	4 16	17 28	4 35	15 55	2 41	9 29	0 57	17 40	1 15	18 42	1 14	21 53	0 8	23 58	0 40	5 13	2 4	36 59	13 46	10 19	10 33	10 16		n.a.
S 30	3 53	21 58	5 2	15 25	2 41	9 59	0 59	17 26	1 15	18 38	1 14	21 53	0 8	23 58	0 40	5 12	2 4	36 59	13 46	10 20	10 34	10 13		n.a.
M31	3s30	25n33	5n15	14s53	2s39	10n29	1n 2	17s12	1s15	18s35	1s14	21n54	0s 8	23n58	0n40	5s11	2s 4	36n59	13n45	10s21	10s35	10s10		n.a.

Julian Day Number = 904418.5, Delta T = 14h43m35s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'58, Lahiri = -34°46'58 Julian Calendar 1 March 2237 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

APRIL 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 23 58	22♓18'49	12♊19	29♒34	25♈13	17♒55	12♒48	7♊33	12°R51	21♓55	13°R 0	3°R44	3♓ 3	4♓ 8	n.a.	T 1
W 2	11 27 55	23°16'18	25°39	1♓ 5	26°25	18°40	13° 0	7°37	12♋50	21°58	13♋ 0	3°D44	3° 0	4°15	n.a.	W 2
T 3	11 31 51	24°13'46	9♋21	2°39	27°36	19°24	13°13	7°41	12°50	22° 0	13° 0	3♓44	2°57	4°22	n.a.	T 3
F 4	11 35 48	25°11'12	23°26	4°15	28°47	20° 8	13°25	7°44	12°50	22° 2	12°59	3°46	2°54	4°28	n.a.	F 4
S 5	11 39 44	26° 8'37	7♌53	5°54	29°58	20°53	13°38	7°48	12°50	22° 4	12°59	3°47	2°50	4°35	n.a.	S 5
S 6	11 43 41	27° 5'59	22°39	7°34	1♉ 9	21°37	13°50	7°52	12°49	22° 7	12°59	3°48	2°47	4°42	n.a.	S 6
M 7	11 47 37	28° 3'21	7♍39	9°17	2°20	22°21	14° 2	7°56	12°49	22° 9	12°59	3°R48	2°44	4°48	n.a.	M 7
T 8	11 51 34	29° 0'41	22°45	11° 2	3°31	23° 6	14°14	8° 1	12°D49	22°11	12°59	3°47	2°41	4°55	n.a.	T 8
W 9	11 55 30	29°58'00	7♎48	12°49	4°41	23°50	14°26	8° 5	12°49	22°13	12°59	3°45	2°38	5° 1	n.a.	W 9
T 10	11 59 27	0♈55'18	22°41	14°39	5°52	24°34	14°38	8° 9	12°49	22°15	12°58	3°42	2°35	5° 8	n.a.	T 10
F 11	12 3 24	1°52'35	7♏13	16°31	7° 3	25°18	14°50	8°14	12°49	22°18	12°58	3°38	2°31	5°15	n.a.	F 11
S 12	12 7 20	2°49'51	21°21	18°24	8°13	26° 2	15° 2	8°18	12°50	22°20	12°D58	3°34	2°28	5°21	n.a.	S 12
S 13	12 11 17	3°47'07	5♐ 2	20°20	9°24	26°46	15°14	8°23	12°50	22°22	12°58	3°31	2°25	5°28	n.a.	S 13
M14	12 15 13	4°44'22	18°15	22°18	10°34	27°29	15°26	8°27	12°50	22°24	12°58	3°28	2°22	5°35	n.a.	M14
T 15	12 19 10	5°41'36	1♑ 3	24°18	11°44	28°13	15°37	8°32	12°50	22°27	12°59	3°D27	2°19	5°41	n.a.	T 15
W16	12 23 6	6°38'50	13°29	26°20	12°55	28°57	15°49	8°37	12°51	22°29	12°59	3°27	2°15	5°48	n.a.	W16
T 17	12 27 3	7°36'03	25°38	28°24	14° 5	29°41	16° 0	8°42	12°51	22°31	12°59	3°28	2°12	5°55	n.a.	T 17
F 18	12 30 59	8°33'15	7♒35	0♈29	15°15	0♓24	16°11	8°47	12°52	22°33	12°59	3°30	2° 9	6° 1	n.a.	F 18
S 19	12 34 56	9°30'27	19°24	2°36	16°25	1° 8	16°23	8°52	12°52	22°35	12°59	3°31	2° 6	6° 8	n.a.	S 19
S 20	12 38 53	10°27'38	1♓11	4°45	17°35	1°51	16°34	8°57	12°53	22°37	12°59	3°R32	2° 3	6°15	n.a.	S 20
M21	12 42 49	11°24'48	12°58	6°54	18°45	2°35	16°45	9° 2	12°54	22°40	13° 0	3°32	2° 0	6°21	n.a.	M21
T 22	12 46 46	12°21'58	24°49	9° 4	19°54	3°18	16°56	9° 7	12°54	22°42	13° 0	3°30	1°56	6°28	n.a.	T 22
W23	12 50 42	13°19'08	6♈48	11°15	21° 4	4° 2	17° 7	9°13	12°55	22°44	13° 0	3°26	1°53	6°35	n.a.	W23
T 24	12 54 39	14°16'16	18°55	13°27	22°14	4°45	17°17	9°18	12°56	22°46	13° 0	3°20	1°50	6°41	n.a.	T 24
F 25	12 58 35	15°13'24	1♉13	15°38	23°23	5°28	17°28	9°23	12°57	22°48	13° 1	3°13	1°47	6°48	n.a.	F 25
S 26	13 2 32	16°10'32	13°42	17°50	24°33	6°11	17°39	9°29	12°58	22°50	13° 1	3° 6	1°44	6°54	n.a.	S 26
S 27	13 6 28	17° 7'39	26°23	20° 1	25°42	6°54	17°49	9°35	12°58	22°52	13° 2	2°58	1°40	7° 1	n.a.	S 27
M28	13 10 25	18° 4'45	9♊17	22°11	26°51	7°37	17°59	9°40	12°59	22°54	13° 2	2°52	1°37	7° 8	n.a.	M28
T 29	13 14 22	19° 1'50	22°25	24°20	28° 0	8°20	18°10	9°46	13° 1	22°56	13° 3	2°47	1°34	7°14	n.a.	T 29
W30	13 18 18	19♈58'55	5♋49	26♈29	29♉ 9	9♓ 3	18♒20	9♊52	13♋ 2	22♓59	13♋ 3	2♓44	1♓31	7♓21	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s 7	27n55	5n12	14s19	2s37	10n58	1n 5	16s58	1s15	18s31	1s14	21n55	0s 7	23n58	0n40	5s10	2s 4	36n58	13n45	10s21	10s36	10s 7		n.a.
W 2	2 44	28 46	4 53	13 43	2 35	11 27	1 8	16 44	1 15	18 28	1 15	21 56	0 7	23 58	0 40	5 9	2 4	36 58	13 45	10 21	10 37	10 3		n.a.
T 3	2 20	27 53	4 17	13 6	2 32	11 56	1 11	16 30	1 15	18 24	1 15	21 56	0 7	23 58	0 40	5 8	2 4	36 58	13 44	10 21	10 38	10 0		n.a.
F 4	1 57	25 14	3 25	12 27	2 28	12 25	1 14	16 16	1 15	18 21	1 15	21 57	0 7	23 58	0 40	5 7	2 4	36 58	13 44	10 20	10 40	9 57		n.a.
S 5	1 34	20 55	2 18	11 46	2 24	12 53	1 16	16 1	1 15	18 17	1 15	21 58	0 7	23 58	0 40	5 7	2 4	36 57	13 44	10 20	10 41	9 53		n.a.
S 6	1 11	15 13	1 1	11 3	2 19	13 21	1 19	15 47	1 15	18 14	1 15	21 59	0 7	23 58	0 40	5 6	2 4	36 57	13 43	10 20	10 42	9 50		n.a.
M 7	0 47	8 33	0s21	10 19	2 14	13 49	1 22	15 32	1 15	18 10	1 16	21 59	0 7	23 58	0 40	5 5	2 4	36 57	13 43	10 19	10 43	9 47		n.a.
T 8	0 24	1 23	1 42	9 33	2 8	14 16	1 24	15 17	1 15	18 7	1 16	22 0	0 7	23 58	0 40	5 4	2 5	36 56	13 43	10 20	10 44	9 43		n.a.
W 9	0 1	5s51	2 56	8 45	2 1	14 43	1 27	15 2	1 15	18 3	1 16	22 1	0 7	23 58	0 39	5 3	2 5	36 56	13 42	10 21	10 45	9 40		n.a.
T 10	0n22	12 39	3 57	7 55	1 54	15 10	1 29	14 47	1 15	18 0	1 16	22 2	0 6	23 58	0 39	5 2	2 5	36 56	13 42	10 22	10 47	9 37		n.a.
F 11	0 46	18 37	4 41	7 4	1 47	15 36	1 32	14 32	1 15	17 57	1 16	22 3	0 6	23 58	0 39	5 1	2 5	36 55	13 42	10 23	10 48	9 34		n.a.
S 12	1 9	23 24	5 6	6 11	1 39	16 2	1 34	14 17	1 15	17 53	1 17	22 3	0 6	23 58	0 39	5 0	2 5	36 55	13 41	10 25	10 49	9 30		n.a.
S 13	1 32	26 43	5 13	5 17	1 30	16 27	1 37	14 1	1 15	17 50	1 17	22 4	0 6	23 58	0 39	4 59	2 5	36 55	13 41	10 26	10 50	9 27		n.a.
M14	1 55	28 27	5 3	4 22	1 21	16 53	1 39	13 46	1 15	17 47	1 17	22 5	0 6	23 58	0 39	4 59	2 5	36 54	13 41	10 27	10 51	9 24		n.a.
T 15	2 18	28 35	4 38	3 25	1 12	17 17	1 42	13 30	1 15	17 43	1 17	22 6	0 6	23 58	0 39	4 58	2 5	36 54	13 40	10 27	10 52	9 20		n.a.
W16	2 42	27 14	4 0	2 26	1 3	17 42	1 44	13 15	1 15	17 40	1 17	22 7	0 6	23 58	0 39	4 57	2 5	36 53	13 40	10 27	10 54	9 17		n.a.
T 17	3 5	24 37	3 13	1 27	0 53	18 5	1 46	12 59	1 14	17 37	1 18	22 8	0 6	23 58	0 39	4 56	2 5	36 53	13 40	10 27	10 55	9 14		n.a.
F 18	3 28	20 58	2 17	0 27	0 42	18 29	1 48	12 43	1 14	17 33	1 18	22 9	0 6	23 58	0 39	4 55	2 5	36 53	13 39	10 26	10 56	9 10		n.a.
S 19	3 51	16 32	1 16	0n34	0 32	18 52	1 50	12 27	1 14	17 30	1 18	22 10	0 6	23 58	0 39	4 54	2 5	36 52	13 39	10 26	10 57	9 7		n.a.
S 20	4 14	11 29	0 13	1 36	0 22	19 14	1 53	12 11	1 14	17 27	1 18	22 10	0 5	23 58	0 39	4 53	2 5	36 52	13 39	10 25	10 58	9 4		n.a.
M21	4 36	6 3	0n51	2 38	0 11	19 36	1 55	11 55	1 14	17 24	1 18	22 11	0 5	23 58	0 39	4 52	2 5	36 52	13 38	10 25	10 59	9 0		n.a.
T 22	4 59	0 22	1 53	3 40	0 0	19 57	1 56	11 39	1 14	17 20	1 19	22 12	0 5	23 57	0 39	4 52	2 5	36 51	13 38	10 26	11 1	8 57		n.a.
W23	5 22	5n21	2 51	4 42	0n10	20 18	1 58	11 23	1 14	17 17	1 19	22 13	0 5	23 57	0 39	4 51	2 5	36 51	13 37	10 28	11 2	8 54		n.a.
T 24	5 45	10 58	3 41	5 44	0 21	20 39	2 0	11 7	1 14	17 14	1 19	22 14	0 5	23 57	0 39	4 50	2 5	36 50	13 37	10 30	11 3	8 50		n.a.
F 25	6 7	16 13	4 22	6 45	0 31	20 59	2 2	10 50	1 14	17 11	1 19	22 15	0 5	23 57	0 39	4 49	2 5	36 50	13 37	10 32	11 4	8 47		n.a.
S 26	6 30	20 54	4 51	7 46	0 41	21 18	2 4	10 34	1 13	17 8	1 20	22 16	0 5	23 57	0 39	4 48	2 5	36 50	13 36	10 35	11 5	8 44		n.a.
S 27	6 52	24 43	5 7	8 46	0 50	21 37	2 5	10 18	1 13	17 5	1 20	22 17	0 5	23 57	0 39	4 47	2 5	36 49	13 36	10 38	11 6	8 41		n.a.
M28	7 14	27 22	5 7	9 44	1 0	21 55	2 7	10 1	1 13	17 2	1 20	22 18	0 5	23 57	0 39	4 47	2 5	36 49	13 36	10 40	11 7	8 37		n.a.
T 29	7 36	28 34	4 51	10 41	1 8	22 13	2 8	9 45	1 13	16 59	1 20	22 19	0 5	23 57	0 39	4 46	2 5	36 48	13 35	10 42	11 9	8 34		n.a.
W30	7n58	28n 8	4n19	11n37	1n16	22n30	2n 9	9s28	1s13	16s56	1s21	22n20	0s 4	23n57	0n39	4s45	2s 5	36n48	13n35	10s43	11s10	8s31		n.a.

Julian Day Number = 904449.5, Delta T = 14h43m33s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'54, Lahiri = -34°46'54 Julian Calendar 1 Apr. 2237 BCE == Greg. Calendar 13 March 2237 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

MAY 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 22 15	20♈55'59	19♋28	28♈36	0♊18	9♓46	18♒30	9♊58	13♋ 3	23♓ 1	13♋ 4	2°D43	1♓28	7♓28	n.a.	T 1
F 2	13 26 11	21°53'03	3♌23	0♉41	1°27	10°28	18°40	10° 3	13° 4	23° 3	13° 4	2♓44	1°25	7°34	n.a.	F 2
S 3	13 30 8	22°50'06	17°35	2°45	2°36	11°11	18°50	10° 9	13° 5	23° 5	13° 5	2°45	1°21	7°41	n.a.	S 3
S 4	13 34 4	23°47'08	2♍ 3	4°47	3°44	11°54	18°59	10°15	13° 7	23° 7	13° 6	2°R45	1°18	7°48	n.a.	S 4
M 5	13 38 1	24°44'10	16°43	6°47	4°53	12°36	19° 9	10°22	13° 8	23° 9	13° 6	2°45	1°15	7°54	n.a.	M 5
T 6	13 41 58	25°41'11	1♎30	8°45	6° 1	13°19	19°18	10°28	13° 9	23°11	13° 7	2°42	1°12	8° 1	n.a.	T 6
W 7	13 45 54	26°38'11	16°19	10°41	7° 9	14° 1	19°28	10°34	13°11	23°13	13° 8	2°37	1° 9	8° 8	n.a.	W 7
T 8	13 49 51	27°35'12	1♏ 0	12°36	8°17	14°43	19°37	10°40	13°12	23°14	13° 9	2°30	1° 6	8°14	n.a.	T 8
F 9	13 53 47	28°32'13	15°27	14°28	9°25	15°26	19°46	10°46	13°14	23°16	13° 9	2°21	1° 2	8°21	n.a.	F 9
S 10	13 57 44	29°29'13	29°33	16°17	10°33	16° 8	19°55	10°53	13°16	23°18	13°10	2°13	0°59	8°27	n.a.	S 10
S 11	14 1 40	0♉26'14	13♐15	18° 5	11°41	16°50	20° 4	10°59	13°17	23°20	13°11	2° 4	0°56	8°34	n.a.	S 11
M12	14 5 37	1°23'15	26°30	19°51	12°49	17°32	20°12	11° 6	13°19	23°22	13°12	1°58	0°53	8°41	n.a.	M12
T 13	14 9 34	2°20'16	9♑20	21°34	13°56	18°14	20°21	11°12	13°21	23°24	13°13	1°53	0°50	8°47	n.a.	T 13
W14	14 13 30	3°17'18	21°48	23°16	15° 4	18°56	20°30	11°19	13°23	23°26	13°14	1°51	0°46	8°54	n.a.	W14
T 15	14 17 27	4°14'20	3♒58	24°55	16°11	19°38	20°38	11°25	13°24	23°27	13°15	1°D50	0°43	9° 1	n.a.	T 15
F 16	14 21 23	5°11'22	15°55	26°32	17°18	20°19	20°46	11°32	13°26	23°29	13°16	1°50	0°40	9° 7	n.a.	F 16
S 17	14 25 20	6° 8'24	27°45	28° 6	18°25	21° 1	20°54	11°38	13°28	23°31	13°17	1°R51	0°37	9°14	n.a.	S 17
S 18	14 29 16	7° 5'27	9♓32	29°39	19°32	21°43	21° 2	11°45	13°30	23°33	13°18	1°51	0°34	9°21	n.a.	S 18
M19	14 33 13	8° 2'31	21°22	1♊ 9	20°38	22°24	21°10	11°52	13°32	23°35	13°19	1°49	0°31	9°27	n.a.	M19
T 20	14 37 10	8°59'34	3♈18	2°37	21°45	23° 6	21°18	11°59	13°34	23°36	13°20	1°45	0°27	9°34	n.a.	T 20
W21	14 41 6	9°56'39	15°25	4° 3	22°51	23°47	21°25	12° 6	13°36	23°38	13°21	1°38	0°24	9°41	n.a.	W21
T 22	14 45 3	10°53'43	27°45	5°27	23°57	24°29	21°32	12°12	13°39	23°40	13°22	1°29	0°21	9°47	n.a.	T 22
F 23	14 48 59	11°50'49	10♉18	6°48	25° 3	25°10	21°40	12°19	13°41	23°41	13°23	1°18	0°18	9°54	n.a.	F 23
S 24	14 52 56	12°47'54	23° 5	8° 7	26° 9	25°51	21°47	12°26	13°43	23°43	13°25	1° 6	0°15	10° 1	n.a.	S 24
S 25	14 56 52	13°45'00	6♊ 7	9°24	27°15	26°32	21°54	12°33	13°45	23°44	13°26	0°54	0°12	10° 7	n.a.	S 25
M26	15 0 49	14°42'07	19°21	10°38	28°21	27°13	22° 0	12°40	13°48	23°46	13°27	0°44	0° 8	10°14	n.a.	M26
T 27	15 4 45	15°39'14	2♋46	11°49	29°26	27°54	22° 7	12°47	13°50	23°48	13°28	0°36	0° 5	10°21	n.a.	T 27
W28	15 8 42	16°36'21	16°22	12°58	0♋31	28°35	22°14	12°55	13°52	23°49	13°30	0°30	0° 2	10°27	n.a.	W28
T 29	15 12 39	17°33'28	0♌ 8	14° 4	1°36	29°16	22°20	13° 2	13°55	23°51	13°31	0°28	29♒59	10°34	n.a.	T 29
F 30	15 16 35	18°30'36	14° 4	15° 8	2°41	29°57	22°26	13° 9	13°57	23°52	13°32	0°D27	29°56	10°40	n.a.	F 30
S 31	15 20 32	19♉27'44	28♌ 8	16♊ 8	3♋45	0♈37	22♒32	13♊16	14♋ 0	23♓54	13♋34	0°R27	29♒52	10♓47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	8n20	26n 0	3n32	12n31	1n24	22n46	2n11	9s11	1s13	16s53	1s21	22n21	0s 4	23n56	0n39	4s44	2s 5	36n48	13n35	10s43	11s11	8s27			n.a.
F 2	8 42	22 16	2 32	13 23	1 31	23 2	2 12	8 55	1 12	16 50	1 21	22 22	0 4	23 56	0 39	4 43	2 5	36 47	13 34	10 43	11 12	8 24			n.a.
S 3	9 4	17 10	1 21	14 13	1 38	23 18	2 13	8 38	1 12	16 47	1 21	22 23	0 4	23 56	0 39	4 43	2 5	36 47	13 34	10 43	11 13	8 21			n.a.
S 4	9 25	11 2	0 4	15 1	1 44	23 32	2 14	8 21	1 12	16 44	1 22	22 24	0 4	23 56	0 39	4 42	2 5	36 46	13 34	10 43	11 14	8 17			n.a.
M 5	9 47	4 13	1s14	15 47	1 49	23 46	2 15	8 4	1 12	16 42	1 22	22 25	0 4	23 56	0 39	4 41	2 5	36 46	13 33	10 43	11 16	8 14			n.a.
T 6	10 8	2s52	2 28	16 30	1 53	24 0	2 16	7 48	1 12	16 39	1 22	22 26	0 4	23 56	0 39	4 40	2 5	36 46	13 33	10 44	11 17	8 11			n.a.
W 7	10 29	9 48	3 32	17 12	1 57	24 13	2 16	7 31	1 11	16 36	1 22	22 27	0 4	23 55	0 39	4 40	2 5	36 45	13 33	10 46	11 18	8 7			n.a.
T 8	10 50	16 8	4 21	17 51	2 0	24 25	2 17	7 14	1 11	16 33	1 23	22 28	0 4	23 55	0 39	4 39	2 5	36 45	13 32	10 48	11 19	8 4			n.a.
F 9	11 11	21 28	4 52	18 28	2 3	24 36	2 18	6 57	1 11	16 31	1 23	22 29	0 4	23 55	0 39	4 38	2 5	36 44	13 32	10 51	11 20	8 0			n.a.
S 10	11 32	25 26	5 5	19 3	2 5	24 47	2 18	6 40	1 11	16 28	1 23	22 30	0 3	23 55	0 39	4 37	2 5	36 44	13 32	10 55	11 21	7 57			n.a.
S 11	11 52	27 50	5 0	19 36	2 6	24 57	2 18	6 23	1 10	16 25	1 23	22 31	0 3	23 55	0 39	4 37	2 5	36 43	13 31	10 58	11 22	7 54			n.a.
M12	12 12	28 32	4 38	20 6	2 6	25 7	2 19	6 6	1 10	16 23	1 24	22 32	0 3	23 54	0 39	4 36	2 5	36 43	13 31	11 0	11 24	7 50			n.a.
T 13	12 32	27 39	4 3	20 34	2 6	25 15	2 19	5 49	1 10	16 20	1 24	22 33	0 3	23 54	0 39	4 35	2 5	36 43	13 31	11 2	11 25	7 47			n.a.
W14	12 52	25 23	3 17	21 0	2 6	25 24	2 19	5 32	1 10	16 18	1 24	22 34	0 3	23 54	0 38	4 35	2 5	36 42	13 30	11 3	11 26	7 44			n.a.
T 15	13 12	22 0	2 23	21 24	2 4	25 31	2 19	5 15	1 9	16 15	1 25	22 35	0 3	23 54	0 38	4 34	2 6	36 42	13 30	11 3	11 27	7 40			n.a.
F 16	13 32	17 44	1 24	21 46	2 2	25 38	2 19	4 58	1 9	16 13	1 25	22 36	0 3	23 54	0 38	4 33	2 6	36 41	13 30	11 3	11 28	7 37			n.a.
S 17	13 51	12 51	0 22	22 6	2 0	25 44	2 18	4 41	1 9	16 10	1 25	22 37	0 3	23 53	0 38	4 33	2 6	36 41	13 29	11 3	11 29	7 34			n.a.
S 18	14 10	7 32	0n41	22 24	1 56	25 49	2 18	4 24	1 9	16 8	1 25	22 38	0 3	23 53	0 38	4 32	2 6	36 40	13 29	11 3	11 31	7 30			n.a.
M19	14 29	1 56	1 42	22 40	1 53	25 54	2 17	4 7	1 8	16 6	1 26	22 39	0 3	23 53	0 38	4 31	2 6	36 40	13 29	11 3	11 32	7 27			n.a.
T 20	14 48	3n46	2 39	22 54	1 48	25 58	2 17	3 50	1 8	16 4	1 26	22 40	0 3	23 53	0 38	4 31	2 6	36 40	13 28	11 5	11 33	7 24			n.a.
W21	15 6	9 25	3 30	23 6	1 43	26 1	2 16	3 33	1 8	16 1	1 26	22 41	0 2	23 52	0 38	4 30	2 6	36 39	13 28	11 7	11 34	7 20			n.a.
T 22	15 25	14 48	4 12	23 16	1 38	26 4	2 15	3 16	1 7	15 59	1 27	22 42	0 2	23 52	0 38	4 29	2 6	36 39	13 28	11 11	11 35	7 17			n.a.
F 23	15 43	19 40	4 42	23 25	1 32	26 5	2 14	2 59	1 7	15 57	1 27	22 43	0 2	23 52	0 38	4 29	2 6	36 38	13 28	11 15	11 36	7 14			n.a.
S 24	16 1	23 45	4 59	23 31	1 25	26 7	2 13	2 42	1 7	15 55	1 27	22 44	0 2	23 52	0 38	4 28	2 6	36 38	13 27	11 19	11 37	7 10			n.a.
S 25	16 18	26 43	5 0	23 37	1 18	26 7	2 12	2 25	1 6	15 53	1 28	22 45	0 2	23 51	0 38	4 27	2 6	36 37	13 27	11 23	11 39	7 7			n.a.
M26	16 35	28 16	4 46	23 40	1 10	26 7	2 11	2 8	1 6	15 51	1 28	22 46	0 2	23 51	0 38	4 27	2 6	36 37	13 27	11 27	11 40	7 3			n.a.
T 27	16 53	28 11	4 16	23 42	1 2	26 6	2 9	1 51	1 6	15 49	1 28	22 47	0 2	23 51	0 38	4 26	2 6	36 37	13 26	11 30	11 41	7 0			n.a.
W28	17 9	26 25	3 31	23 43	0 53	26 4	2 7	1 34	1 5	15 47	1 28	22 48	0 2	23 51	0 38	4 26	2 6	36 36	13 26	11 32	11 42	6 57			n.a.
T 29	17 26	23 3	2 33	23 42	0 44	26 2	2 6	1 17	1 5	15 46	1 29	22 49	0 2	23 50	0 38	4 25	2 6	36 36	13 26	11 33	11 43	6 53			n.a.
F 30	17 42	18 19	1 26	23 40	0 34	25 59	2 4	1 0	1 4	15 44	1 29	22 50	0 2	23 50	0 38	4 25	2 6	36 35	13 26	11 33	11 44	6 50			n.a.
S 31	17n58	12n34	0n12	23n37	0n24	25n56	2n 2	0s43	1s 4	15s42	1s29	22n51	0s 2	23n50	0n38	4s24	2s 6	36n35	13n25	11s33	11s45	6s47			n.a.

Julian Day Number = 904479.5, Delta T = 14h43m31s
Ecliptic obliquity = 23°57'03, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'50, Lahiri = -34°46'50 Julian Calendar 1 May 2237 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

JUNE 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 24 28	20♉24'52	12♍21	17♊ 6	4♋50	1♈18	22♒38	13♊23	14♋ 3	23♓55	13♋35	0°R26	29♒49	10♓54	n.a.	S 1
M 2	15 28 25	21°22'01	26°41	18° 1	5°54	1°59	22°43	13°31	14° 5	23°56	13°36	0♓25	29°46	11° 0	n.a.	M 2
T 3	15 32 21	22°19'10	11♎ 5	18°52	6°58	2°39	22°49	13°38	14° 8	23°58	13°38	0°20	29°43	11° 7	n.a.	T 3
W 4	15 36 18	23°16'20	25°30	19°40	8° 2	3°19	22°54	13°45	14°10	23°59	13°39	0°13	29°40	11°14	n.a.	W 4
T 5	15 40 15	24°13'30	9♏50	20°24	9° 5	4° 0	23° 0	13°52	14°13	24° 0	13°41	0° 4	29°37	11°20	n.a.	T 5
F 6	15 44 11	25°10'41	23°58	21° 5	10° 8	4°40	23° 5	14° 0	14°16	24° 2	13°42	29♒53	29°33	11°27	n.a.	F 6
S 7	15 48 8	26° 7'54	7♐51	21°42	11°11	5°20	23° 9	14° 7	14°19	24° 3	13°44	29°41	29°30	11°34	n.a.	S 7
S 8	15 52 4	27° 5'07	21°23	22°15	12°14	6° 0	23°14	14°15	14°22	24° 4	13°45	29°30	29°27	11°40	n.a.	S 8
M 9	15 56 1	28° 2'21	4♑33	22°44	13°16	6°40	23°19	14°22	14°24	24° 5	13°47	29°20	29°24	11°47	n.a.	M 9
T 10	15 59 57	28°59'36	17°20	23° 9	14°19	7°20	23°23	14°29	14°27	24° 7	13°49	29°13	29°21	11°54	n.a.	T 10
W11	16 3 54	29°56'53	29°47	23°29	15°20	8° 0	23°27	14°37	14°30	24° 8	13°50	29° 8	29°18	12° 0	n.a.	W11
T 12	16 7 51	0♊54'11	11♒57	23°45	16°22	8°39	23°31	14°44	14°33	24° 9	13°52	29° 6	29°14	12° 7	n.a.	T 12
F 13	16 11 47	1°51'30	23°55	23°56	17°23	9°19	23°35	14°52	14°36	24°10	13°54	29° 5	29°11	12°14	n.a.	F 13
S 14	16 15 44	2°48'50	5♓45	24° 1	18°24	9°59	23°38	14°59	14°39	24°11	13°55	29° 5	29° 8	12°20	n.a.	S 14
S 15	16 19 40	3°46'12	17°33	24°R 2	19°25	10°38	23°42	15° 7	14°42	24°12	13°57	29° 5	29° 5	12°27	n.a.	S 15
M16	16 23 37	4°43'35	29°26	23°58	20°26	11°17	23°45	15°14	14°45	24°13	13°59	29° 3	29° 2	12°33	n.a.	M16
T 17	16 27 33	5°40'59	11♈26	23°48	21°26	11°57	23°48	15°22	14°49	24°14	14° 0	28°59	28°58	12°40	n.a.	T 17
W18	16 31 30	6°38'25	23°40	23°33	22°25	12°36	23°51	15°30	14°52	24°15	14° 2	28°52	28°55	12°47	n.a.	W18
T 19	16 35 26	7°35'53	6♉ 9	23°13	23°25	13°15	23°54	15°37	14°55	24°16	14° 4	28°43	28°52	12°53	n.a.	T 19
F 20	16 39 23	8°33'22	18°57	22°48	24°24	13°54	23°56	15°45	14°58	24°17	14° 6	28°32	28°49	13° 0	n.a.	F 20
S 21	16 43 20	9°30'52	2♊ 2	22°18	25°23	14°33	23°59	15°52	15° 1	24°18	14° 7	28°19	28°46	13° 7	n.a.	S 21
S 22	16 47 16	10°28'24	15°25	21°43	26°21	15°12	24° 1	16° 0	15° 5	24°19	14° 9	28° 7	28°43	13°13	n.a.	S 22
M23	16 51 13	11°25'57	29° 3	21° 4	27°19	15°51	24° 3	16° 8	15° 8	24°19	14°11	27°57	28°39	13°20	n.a.	M23
T 24	16 55 9	12°23'31	12♋52	20°22	28°16	16°30	24° 4	16°15	15°11	24°20	14°13	27°48	28°36	13°27	n.a.	T 24
W25	16 59 6	13°21'07	26°50	19°37	29°13	17° 8	24° 6	16°23	15°15	24°21	14°15	27°42	28°33	13°33	n.a.	W25
T 26	17 3 2	14°18'44	10♌53	18°49	0♌10	17°47	24° 7	16°31	15°18	24°22	14°17	27°39	28°30	13°40	n.a.	T 26
F 27	17 6 59	15°16'22	24°59	18° 0	1° 6	18°25	24° 8	16°38	15°21	24°22	14°19	27°D39	28°27	13°47	n.a.	F 27
S 28	17 10 56	16°14'01	9♍ 7	17°10	2° 2	19° 3	24° 9	16°46	15°25	24°23	14°20	27°R39	28°24	13°53	n.a.	S 28
S 29	17 14 52	17°11'41	23°15	16°20	2°57	19°42	24°10	16°53	15°28	24°23	14°22	27°39	28°20	14° 0	n.a.	S 29
M30	17 18 49	18♊ 9'23	7♎22	15♊32	3♌52	20♈20	24♒11	17♊ 1	15♋32	24♓24	14♋24	27♒37	28♒17	14♓ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n14	6n 7	1s 3	23n32	0n14	25n51	2n 0	0s27	1s 4	15s40	1s30	22n52	0s 1	23n49	0n38	4s24	2s 6	36n35	13n25	11s33	11s47	6s43		n.a.
M 2	18 29	0s42	2 14	23 27	0 3	25 46	1 58	0 10	1 3	15 39	1 30	22 53	0 1	23 49	0 38	4 23	2 6	36 34	13 25	11 34	11 48	6 40		n.a.
T 3	18 44	7 29	3 17	23 20	0s 9	25 41	1 55	0n 7	1 3	15 37	1 30	22 54	0 1	23 49	0 38	4 23	2 7	36 34	13 25	11 35	11 49	6 37		n.a.
W 4	18 59	13 54	4 8	23 12	0 20	25 35	1 53	0 24	1 3	15 36	1 31	22 55	0 1	23 48	0 38	4 22	2 7	36 33	13 24	11 38	11 50	6 33		n.a.
T 5	19 14	19 31	4 42	23 3	0 33	25 28	1 50	0 40	1 2	15 34	1 31	22 56	0 1	23 48	0 38	4 22	2 7	36 33	13 24	11 41	11 51	6 30		n.a.
F 6	19 28	23 59	4 59	22 54	0 45	25 20	1 47	0 57	1 2	15 33	1 31	22 57	0 1	23 48	0 38	4 21	2 7	36 32	13 24	11 45	11 52	6 26		n.a.
S 7	19 42	26 58	4 57	22 43	0 58	25 12	1 44	1 14	1 1	15 32	1 32	22 58	0 1	23 47	0 38	4 21	2 7	36 32	13 24	11 50	11 53	6 23		n.a.
S 8	19 55	28 18	4 39	22 32	1 11	25 3	1 41	1 30	1 1	15 30	1 32	22 59	0 1	23 47	0 38	4 20	2 7	36 32	13 23	11 54	11 54	6 20		n.a.
M 9	20 9	27 58	4 6	22 21	1 24	24 54	1 38	1 47	1 0	15 29	1 32	23 0	0 1	23 47	0 38	4 20	2 7	36 31	13 23	11 57	11 56	6 16		n.a.
T 10	20 22	26 8	3 22	22 9	1 38	24 44	1 35	2 3	1 0	15 28	1 33	23 1	0 1	23 46	0 38	4 19	2 7	36 31	13 23	11 59	11 57	6 13		n.a.
W11	20 34	23 3	2 28	21 56	1 51	24 33	1 31	2 20	1 0	15 27	1 33	23 2	0 1	23 46	0 38	4 19	2 7	36 30	13 23	12 1	11 58	6 10		n.a.
T 12	20 47	19 0	1 29	21 43	2 5	24 22	1 27	2 36	0 59	15 26	1 33	23 3	0 0	23 46	0 38	4 19	2 7	36 30	13 22	12 2	11 59	6 6		n.a.
F 13	20 58	14 16	0 27	21 30	2 19	24 11	1 24	2 52	0 59	15 25	1 34	23 4	0 0	23 45	0 38	4 18	2 7	36 30	13 22	12 2	12 0	6 3		n.a.
S 14	21 10	9 3	0n35	21 16	2 32	23 58	1 20	3 9	0 58	15 24	1 34	23 5	0 0	23 45	0 38	4 18	2 7	36 29	13 22	12 2	12 1	5 59		n.a.
S 15	21 21	3 33	1 36	21 3	2 46	23 45	1 16	3 25	0 58	15 23	1 34	23 6	0 0	23 45	0 38	4 17	2 7	36 29	13 22	12 2	12 2	5 56		n.a.
M16	21 32	2n 6	2 33	20 49	2 59	23 32	1 11	3 41	0 57	15 22	1 35	23 7	0 0	23 44	0 38	4 17	2 7	36 28	13 22	12 3	12 4	5 53		n.a.
T 17	21 43	7 44	3 24	20 36	3 12	23 18	1 7	3 57	0 57	15 22	1 35	23 8	0 0	23 44	0 38	4 17	2 7	36 28	13 21	12 4	12 5	5 49		n.a.
W18	21 53	13 11	4 7	20 23	3 25	23 4	1 3	4 13	0 56	15 21	1 35	23 9	0n 0	23 44	0 38	4 16	2 8	36 28	13 21	12 7	12 6	5 46		n.a.
T 19	22 3	18 13	4 38	20 10	3 36	22 49	0 58	4 29	0 56	15 21	1 36	23 9	0 0	23 43	0 38	4 16	2 8	36 27	13 21	12 10	12 7	5 42		n.a.
F 20	22 12	22 34	4 57	19 58	3 47	22 34	0 53	4 45	0 55	15 20	1 36	23 10	0 0	23 43	0 38	4 16	2 8	36 27	13 21	12 14	12 8	5 39		n.a.
S 21	22 21	25 54	5 0	19 46	3 57	22 18	0 48	5 1	0 55	15 20	1 36	23 11	0 0	23 42	0 38	4 16	2 8	36 26	13 21	12 18	12 9	5 36		n.a.
S 22	22 30	27 54	4 47	19 35	4 6	22 2	0 43	5 17	0 54	15 19	1 37	23 12	0 0	23 42	0 38	4 15	2 8	36 26	13 21	12 23	12 10	5 32		n.a.
M23	22 38	28 15	4 18	19 25	4 14	21 45	0 38	5 33	0 54	15 19	1 37	23 13	0 0	23 42	0 38	4 15	2 8	36 26	13 20	12 27	12 11	5 29		n.a.
T 24	22 46	26 51	3 34	19 16	4 21	21 28	0 32	5 48	0 53	15 19	1 38	23 14	0 1	23 41	0 38	4 15	2 8	36 25	13 20	12 30	12 13	5 26		n.a.
W25	22 53	23 47	2 36	19 7	4 26	21 11	0 27	6 4	0 53	15 18	1 38	23 15	0 1	23 41	0 38	4 15	2 8	36 25	13 20	12 32	12 14	5 22		n.a.
T 26	23 0	19 17	1 28	19 0	4 29	20 53	0 21	6 19	0 52	15 18	1 38	23 16	0 1	23 40	0 38	4 14	2 8	36 25	13 20	12 33	12 15	5 19		n.a.
F 27	23 7	13 41	0 14	18 55	4 30	20 35	0 15	6 35	0 51	15 18	1 39	23 17	0 1	23 40	0 38	4 14	2 8	36 24	13 20	12 33	12 16	5 15		n.a.
S 28	23 13	7 23	1s 1	18 50	4 30	20 16	0 9	6 50	0 51	15 18	1 39	23 17	0 1	23 40	0 38	4 14	2 8	36 24	13 20	12 33	12 17	5 12		n.a.
S 29	23 19	0 44	2 12	18 48	4 28	19 57	0 3	7 5	0 50	15 18	1 39	23 18	0 1	23 39	0 38	4 14	2 8	36 24	13 20	12 33	12 18	5 9		n.a.
M30	23n25	5s57	3s14	18n46	4s24	19n38	0s 4	7n20	0s50	15s18	1s40	23n19	0n 1	23n39	0n38	4s14	2s 8	36n23	13n19	12s33	12s19	5s 5		n.a.

Julian Day Number = 904510.5, Delta T = 14h43m28s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'46, Lahiri = -34°46'45 Julian Calendar 1 June 2237 BCE == Greg. Calendar 13 May 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

JULY 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 22 45	19♊ 7'06	21♎26	14°R46	4♌46	20♈58	24♒11	17♊ 9	15♋35	24♓25	14♋26	27°R34	28♒14	14♓13	n.a.	T 1
W 2	17 26 42	20° 4'50	5♏27	14♊ 3	5°40	21°36	24°R11	17°16	15°39	24°25	14°28	27♒28	28°11	14°20	n.a.	W 2
T 3	17 30 38	21° 2'35	19°21	13°24	6°33	22°14	24°11	17°24	15°42	24°26	14°30	27°19	28° 8	14°27	n.a.	T 3
F 4	17 34 35	22° 0'23	3♐ 4	12°51	7°25	22°51	24°11	17°32	15°46	24°26	14°32	27° 9	28° 4	14°33	n.a.	F 4
S 5	17 38 31	22°58'12	16°34	12°23	8°17	23°29	24°10	17°39	15°49	24°26	14°34	26°58	28° 1	14°40	n.a.	S 5
S 6	17 42 28	23°56'02	29°49	12° 1	9° 8	24° 7	24°10	17°47	15°53	24°27	14°36	26°48	27°58	14°47	n.a.	S 6
M 7	17 46 25	24°53'54	12♑45	11°47	9°59	24°44	24° 9	17°54	15°56	24°27	14°38	26°40	27°55	14°53	n.a.	M 7
T 8	17 50 21	25°51'49	25°23	11°D39	10°48	25°21	24° 8	18° 2	16° 0	24°27	14°40	26°33	27°52	15° 0	n.a.	T 8
W 9	17 54 18	26°49'44	7♒45	11°40	11°38	25°59	24° 7	18°10	16° 4	24°28	14°42	26°29	27°49	15° 6	n.a.	W 9
T 10	17 58 14	27°47'42	19°52	11°48	12°26	26°36	24° 5	18°17	16° 7	24°28	14°44	26°27	27°45	15°13	n.a.	T 10
F 11	18 2 11	28°45'42	1♓48	12° 5	13°14	27°13	24° 4	18°25	16°11	24°28	14°46	26°D27	27°42	15°20	n.a.	F 11
S 12	18 6 7	29°43'44	13°38	12°29	14° 0	27°50	24° 2	18°32	16°15	24°28	14°48	26°28	27°39	15°26	n.a.	S 12
S 13	18 10 4	0♋41'48	25°27	13° 2	14°46	28°27	24° 0	18°40	16°18	24°29	14°50	26°R29	27°36	15°33	n.a.	S 13
M14	18 14 0	1°39'54	7♈19	13°42	15°32	29° 3	23°58	18°47	16°22	24°29	14°52	26°29	27°33	15°40	n.a.	M14
T 15	18 17 57	2°38'02	19°21	14°30	16°16	29°40	23°55	18°55	16°26	24°29	14°55	26°27	27°30	15°46	n.a.	T 15
W16	18 21 54	3°36'13	1♉37	15°26	16°59	0♉17	23°53	19° 2	16°29	24°29	14°57	26°23	27°26	15°53	n.a.	W16
T 17	18 25 50	4°34'26	14°11	16°28	17°42	0°53	23°50	19°10	16°33	24°R29	14°59	26°18	27°23	16° 0	n.a.	T 17
F 18	18 29 47	5°32'41	27° 6	17°38	18°23	1°29	23°47	19°17	16°37	24°29	15° 1	26°11	27°20	16° 6	n.a.	F 18
S 19	18 33 43	6°30'58	10♊24	18°53	19° 4	2° 6	23°44	19°25	16°41	24°29	15° 3	26° 2	27°17	16°13	n.a.	S 19
S 20	18 37 40	7°29'17	24° 4	20°14	19°43	2°42	23°40	19°32	16°44	24°29	15° 5	25°54	27°14	16°20	n.a.	S 20
M21	18 41 36	8°27'38	8♋ 3	21°41	20°21	3°18	23°37	19°39	16°48	24°28	15° 7	25°47	27°10	16°26	n.a.	M21
T 22	18 45 33	9°26'02	22°16	23°12	20°58	3°53	23°33	19°47	16°52	24°28	15° 9	25°41	27° 7	16°33	n.a.	T 22
W23	18 49 29	10°24'27	6♌40	24°48	21°34	4°29	23°29	19°54	16°56	24°28	15°11	25°37	27° 4	16°40	n.a.	W23
T 24	18 53 26	11°22'54	21° 8	26°27	22° 9	5° 5	23°25	20° 1	17° 0	24°28	15°14	25°D36	27° 1	16°46	n.a.	T 24
F 25	18 57 23	12°21'23	5♍35	28°10	22°42	5°40	23°21	20° 9	17° 3	24°28	15°16	25°36	26°58	16°53	n.a.	F 25
S 26	19 1 19	13°19'54	19°57	29°55	23°14	6°16	23°16	20°16	17° 7	24°27	15°18	25°37	26°55	17° 0	n.a.	S 26
S 27	19 5 16	14°18'26	4♎12	1♋43	23°44	6°51	23°12	20°23	17°11	24°27	15°20	25°39	26°51	17° 6	n.a.	S 27
M28	19 9 12	15°17'00	18°17	3°32	24°13	7°26	23° 7	20°30	17°15	24°27	15°22	25°R39	26°48	17°13	n.a.	M28
T 29	19 13 9	16°15'36	2♏11	5°23	24°41	8° 1	23° 2	20°37	17°19	24°26	15°24	25°38	26°45	17°20	n.a.	T 29
W30	19 17 5	17°14'14	15°55	7°14	25° 7	8°36	22°57	20°45	17°22	24°26	15°26	25°35	26°42	17°26	n.a.	W30
T 31	19 21 2	18♋12'54	29♏26	9♋ 7	25♌31	9♉10	22♒52	20♊52	17♋26	24♓25	15♋28	25♒30	26♒39	17♓33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n30	12s19	4s 5	18n47	4s18	19n19	0s10	7n36	0s49	15s19	1s40	23n20	0n 1	23n38	0n38	4s13	2s 8	36n23	13n19	12s35	12s20	5s 2			n.a.
W 2	23 34	18 1	4 41	18 50	4 10	18 59	0 17	7 51	0 49	15 19	1 40	23 21	0 1	23 38	0 38	4 13	2 9	36 22	13 19	12 37	12 22	4 58			n.a.
T 3	23 38	22 44	5 0	18 54	4 1	18 39	0 24	8 6	0 48	15 19	1 41	23 22	0 1	23 38	0 38	4 13	2 9	36 22	13 19	12 40	12 23	4 55			n.a.
F 4	23 42	26 8	5 1	19 1	3 50	18 18	0 31	8 20	0 47	15 20	1 41	23 23	0 1	23 37	0 38	4 13	2 9	36 22	13 19	12 43	12 24	4 52			n.a.
S 5	23 45	28 0	4 46	19 9	3 38	17 58	0 38	8 35	0 47	15 20	1 41	23 23	0 2	23 37	0 38	4 13	2 9	36 21	13 19	12 47	12 25	4 48			n.a.
S 6	23 48	28 12	4 15	19 20	3 25	17 37	0 46	8 50	0 46	15 21	1 42	23 24	0 2	23 36	0 38	4 13	2 9	36 21	13 19	12 50	12 26	4 45			n.a.
M 7	23 51	26 50	3 31	19 32	3 11	17 16	0 53	9 4	0 46	15 21	1 42	23 25	0 2	23 36	0 38	4 13	2 9	36 21	13 19	12 53	12 27	4 42			n.a.
T 8	23 53	24 6	2 38	19 46	2 56	16 55	1 1	9 19	0 45	15 22	1 42	23 26	0 2	23 35	0 38	4 13	2 9	36 21	13 19	12 56	12 28	4 38			n.a.
W 9	23 55	20 18	1 38	20 2	2 40	16 34	1 9	9 33	0 44	15 23	1 43	23 26	0 2	23 35	0 38	4 13	2 9	36 20	13 19	12 57	12 29	4 35			n.a.
T 10	23 56	15 44	0 35	20 19	2 24	16 12	1 17	9 48	0 44	15 23	1 43	23 27	0 2	23 34	0 38	4 13	2 9	36 20	13 19	12 58	12 30	4 31			n.a.
F 11	23 57	10 37	0n29	20 38	2 7	15 51	1 25	10 2	0 43	15 24	1 43	23 28	0 2	23 34	0 38	4 13	2 9	36 20	13 19	12 58	12 32	4 28			n.a.
S 12	23 57	5 10	1 31	20 57	1 50	15 29	1 33	10 16	0 42	15 25	1 44	23 29	0 2	23 34	0 38	4 13	2 9	36 19	13 19	12 58	12 33	4 25			n.a.
S 13	23 57	0n26	2 29	21 18	1 33	15 8	1 42	10 30	0 42	15 26	1 44	23 30	0 2	23 33	0 38	4 13	2 9	36 19	13 19	12 57	12 34	4 21			n.a.
M14	23 56	6 2	3 21	21 40	1 17	14 46	1 51	10 44	0 41	15 27	1 44	23 30	0 2	23 33	0 38	4 13	2 9	36 19	13 19	12 57	12 35	4 18			n.a.
T 15	23 55	11 30	4 5	22 2	1 0	14 24	1 59	10 58	0 40	15 28	1 45	23 31	0 2	23 32	0 38	4 13	2 9	36 18	13 18	12 58	12 36	4 14			n.a.
W16	23 54	16 38	4 39	22 24	0 44	14 2	2 8	11 12	0 40	15 30	1 45	23 32	0 3	23 32	0 38	4 13	2 10	36 18	13 18	12 59	12 37	4 11			n.a.
T 17	23 52	21 12	5 0	22 46	0 29	13 41	2 18	11 25	0 39	15 31	1 45	23 32	0 3	23 31	0 38	4 13	2 10	36 18	13 18	13 1	12 38	4 8			n.a.
F 18	23 50	24 54	5 7	23 8	0 14	13 19	2 27	11 39	0 38	15 32	1 46	23 33	0 3	23 31	0 38	4 13	2 10	36 18	13 18	13 4	12 39	4 4			n.a.
S 19	23 47	27 23	4 58	23 28	0 0	12 57	2 36	11 52	0 38	15 34	1 46	23 34	0 3	23 30	0 38	4 13	2 10	36 17	13 18	13 6	12 41	4 1			n.a.
S 20	23 44	28 20	4 31	23 48	0n13	12 36	2 46	12 5	0 37	15 35	1 46	23 35	0 3	23 30	0 38	4 13	2 10	36 17	13 18	13 9	12 42	3 57			n.a.
M21	23 40	27 30	3 48	24 7	0 26	12 14	2 56	12 19	0 36	15 36	1 47	23 35	0 3	23 29	0 38	4 13	2 10	36 17	13 18	13 12	12 43	3 54			n.a.
T 22	23 36	24 52	2 50	24 24	0 38	11 53	3 6	12 32	0 35	15 38	1 47	23 36	0 3	23 29	0 38	4 13	2 10	36 17	13 19	13 14	12 44	3 51			n.a.
W23	23 32	20 37	1 41	24 39	0 49	11 32	3 16	12 45	0 35	15 40	1 47	23 37	0 3	23 28	0 38	4 13	2 10	36 16	13 19	13 15	12 45	3 47			n.a.
T 24	23 27	15 8	0 24	24 53	0 59	11 11	3 26	12 58	0 34	15 41	1 48	23 37	0 3	23 28	0 38	4 14	2 10	36 16	13 19	13 16	12 46	3 44			n.a.
F 25	23 22	8 50	0s54	25 4	1 8	10 50	3 36	13 10	0 33	15 43	1 48	23 38	0 3	23 27	0 38	4 14	2 10	36 16	13 19	13 15	12 47	3 40			n.a.
S 26	23 16	2 6	2 8	25 13	1 16	10 30	3 47	13 23	0 32	15 45	1 48	23 38	0 3	23 27	0 38	4 14	2 10	36 16	13 19	13 15	12 48	3 37			n.a.
S 27	23 10	4s39	3 14	25 19	1 23	10 10	3 58	13 36	0 32	15 47	1 48	23 39	0 4	23 26	0 38	4 14	2 10	36 15	13 19	13 15	12 49	3 34			n.a.
M28	23 3	11 7	4 7	25 23	1 29	9 50	4 8	13 48	0 31	15 49	1 49	23 40	0 4	23 26	0 38	4 14	2 10	36 15	13 19	13 15	12 51	3 30			n.a.
T 29	22 56	16 56	4 45	25 25	1 34	9 30	4 19	14 0	0 30	15 50	1 49	23 40	0 4	23 25	0 38	4 15	2 10	36 15	13 19	13 15	12 52	3 27			n.a.
W30	22 49	21 49	5 6	25 24	1 39	9 11	4 30	14 12	0 29	15 52	1 49	23 41	0 4	23 25	0 38	4 15	2 11	36 15	13 19	13 16	12 53	3 23			n.a.
T 31	22n41	25s30	5s10	25n20	1n43	8n53	4s41	14n24	0s29	15s54	1s50	23n42	0n 4	23n24	0n38	4s15	2s11	36n15	13n19	13s17	12s54	3s20			n.a.

Julian Day Number = 904540.5, Delta T = 14h43m26s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'42, Lahiri = -34°46'41 Julian Calendar 1 July 2237 BCE == Greg. Calendar 12 June 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

AUGUST 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 24 58	19♋11'36	12♐45	10♋59	25♌54	9♉45	22°R46	20♊59	17♋30	24°R25	15♋30	25°R25	26♒36	17♓40	n.a.	F 1
S 2	19 28 55	20°10'20	25°50	12°52	26°14	10°19	22♒40	21° 6	17°34	24♓25	15°33	25♒19	26°32	17°46	n.a.	S 2
S 3	19 32 51	21° 9'06	8♏42	14°45	26°33	10°54	22°35	21°13	17°38	24°24	15°35	25°13	26°29	17°53	n.a.	S 3
M 4	19 36 48	22° 7'54	21°20	16°38	26°50	11°28	22°29	21°20	17°41	24°23	15°37	25° 8	26°26	18° 0	n.a.	M 4
T 5	19 40 45	23° 6'44	3♒45	18°30	27° 5	12° 2	22°23	21°26	17°45	24°23	15°39	25° 5	26°23	18° 6	n.a.	T 5
W 6	19 44 41	24° 5'36	15°57	20°21	27°18	12°36	22°17	21°33	17°49	24°22	15°41	25° 3	26°20	18°13	n.a.	W 6
T 7	19 48 38	25° 4'31	27°58	22°13	27°29	13°10	22°10	21°40	17°53	24°21	15°43	25°D 3	26°16	18°20	n.a.	T 7
F 8	19 52 34	26° 3'28	9♓52	24° 3	27°38	13°43	22° 4	21°47	17°56	24°21	15°45	25° 3	26°13	18°26	n.a.	F 8
S 9	19 56 31	27° 2'27	21°40	25°53	27°45	14°17	21°57	21°54	18° 0	24°20	15°47	25° 5	26°10	18°33	n.a.	S 9
S 10	20 0 27	28° 1'29	3♈28	27°41	27°49	14°50	21°50	22° 0	18° 4	24°19	15°49	25° 7	26° 7	18°39	n.a.	S 10
M11	20 4 24	29° 0'33	15°20	29°30	27°R51	15°23	21°44	22° 7	18° 8	24°19	15°52	25° 8	26° 4	18°46	n.a.	M11
T 12	20 8 20	29°59'40	27°21	1♌17	27°51	15°56	21°37	22°14	18°11	24°18	15°54	25°R 9	26° 1	18°53	n.a.	T 12
W13	20 12 17	0♌58'49	9♉35	3° 3	27°49	16°29	21°29	22°20	18°15	24°17	15°56	25° 9	25°57	18°59	n.a.	W13
T 14	20 16 13	1°58'01	22° 8	4°49	27°44	17° 2	21°22	22°27	18°19	24°16	15°58	25° 7	25°54	19° 6	n.a.	T 14
F 15	20 20 10	2°57'15	5♊ 3	6°33	27°37	17°34	21°15	22°33	18°23	24°15	16° 0	25° 5	25°51	19°13	n.a.	F 15
S 16	20 24 7	3°56'32	18°22	8°17	27°27	18° 7	21° 8	22°39	18°26	24°14	16° 2	25° 2	25°48	19°19	n.a.	S 16
S 17	20 28 3	4°55'51	2♋ 7	10° 0	27°15	18°39	21° 0	22°46	18°30	24°13	16° 4	24°59	25°45	19°26	n.a.	S 17
M18	20 32 0	5°55'13	16°17	11°42	27° 1	19°11	20°53	22°52	18°34	24°12	16° 6	24°57	25°42	19°33	n.a.	M18
T 19	20 35 56	6°54'37	0♌48	13°23	26°44	19°43	20°45	22°58	18°37	24°11	16° 8	24°55	25°38	19°39	n.a.	T 19
W20	20 39 53	7°54'03	15°33	15° 4	26°25	20°14	20°37	23° 4	18°41	24°10	16°10	24°54	25°35	19°46	n.a.	W20
T 21	20 43 49	8°53'31	0♍26	16°43	26° 4	20°46	20°29	23°10	18°45	24° 9	16°12	24°D54	25°32	19°53	n.a.	T 21
F 22	20 47 46	9°53'02	15°18	18°22	25°41	21°17	20°22	23°17	18°48	24° 8	16°14	24°54	25°29	19°59	n.a.	F 22
S 23	20 51 42	10°52'34	0♎ 3	20° 0	25°16	21°48	20°14	23°23	18°52	24° 7	16°16	24°55	25°26	20° 6	n.a.	S 23
S 24	20 55 39	11°52'09	14°35	21°37	24°48	22°19	20° 6	23°28	18°55	24° 6	16°18	24°56	25°22	20°13	n.a.	S 24
M25	20 59 35	12°51'45	28°50	23°14	24°19	22°50	19°58	23°34	18°59	24° 5	16°20	24°57	25°19	20°19	n.a.	M25
T 26	21 3 32	13°51'23	12♏46	24°49	23°49	23°20	19°50	23°40	19° 3	24° 3	16°22	24°R57	25°16	20°26	n.a.	T 26
W27	21 7 29	14°51'03	26°23	26°25	23°16	23°51	19°42	23°46	19° 6	24° 2	16°24	24°57	25°13	20°33	n.a.	W27
T 28	21 11 25	15°50'45	9♐41	27°59	22°43	24°21	19°34	23°51	19°10	24° 1	16°26	24°56	25°10	20°39	n.a.	T 28
F 29	21 15 22	16°50'29	22°42	29°33	22° 8	24°51	19°26	23°57	19°13	24° 0	16°28	24°55	25° 7	20°46	n.a.	F 29
S 30	21 19 18	17°50'15	5♑28	1♍ 6	21°33	25°20	19°17	24° 3	19°17	23°58	16°29	24°54	25° 3	20°53	n.a.	S 30
S 31	21 23 15	18♌50'03	18♑ 0	2♍38	20♌57	25♉50	19♒ 9	24♊ 8	19♋20	23♓57	16♋31	24♒54	25♒ 0	20♓59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n33	27s43	4s57	25n14	1n45	8n35	4s52	14n36	0s28	15s57	1s50	23n42	0n 4	23n24	0n38	4s15	2s11	36n14	13n19	13s19	12s55	3s17		n.a.
S 2	22 24	28 21	4 28	25 6	1 48	8 17	5 4	14 48	0 27	15 59	1 50	23 43	0 4	23 23	0 38	4 16	2 11	36 14	13 19	13 21	12 56	3 13		n.a.
S 3	22 15	27 25	3 46	24 55	1 49	8 0	5 15	15 0	0 26	16 1	1 50	23 43	0 4	23 23	0 38	4 16	2 11	36 14	13 19	13 23	12 57	3 10		n.a.
M 4	22 5	25 5	2 54	24 42	1 50	7 44	5 26	15 12	0 25	16 3	1 51	23 44	0 4	23 22	0 38	4 16	2 11	36 14	13 19	13 25	12 58	3 6		n.a.
T 5	21 55	21 34	1 54	24 27	1 50	7 28	5 38	15 23	0 24	16 5	1 51	23 44	0 4	23 22	0 38	4 16	2 11	36 14	13 20	13 26	12 59	3 3		n.a.
W 6	21 45	17 11	0 50	24 10	1 49	7 13	5 49	15 34	0 24	16 8	1 51	23 45	0 4	23 21	0 38	4 17	2 11	36 14	13 20	13 27	13 0	3 0		n.a.
T 7	21 34	12 11	0n16	23 51	1 48	6 58	6 0	15 46	0 23	16 10	1 51	23 45	0 5	23 21	0 38	4 17	2 11	36 13	13 20	13 27	13 2	2 56		n.a.
F 8	21 23	6 48	1 21	23 31	1 47	6 45	6 11	15 57	0 22	16 12	1 51	23 46	0 5	23 20	0 38	4 17	2 11	36 13	13 20	13 27	13 3	2 53		n.a.
S 9	21 12	1 13	2 21	23 8	1 45	6 32	6 23	16 8	0 21	16 15	1 52	23 47	0 5	23 20	0 38	4 18	2 11	36 13	13 20	13 26	13 4	2 49		n.a.
S 10	21 0	4n23	3 16	22 44	1 42	6 20	6 34	16 19	0 20	16 17	1 52	23 47	0 5	23 19	0 38	4 18	2 11	36 13	13 20	13 26	13 5	2 46		n.a.
M11	20 48	9 52	4 2	22 18	1 39	6 9	6 45	16 30	0 19	16 20	1 52	23 48	0 5	23 19	0 38	4 19	2 11	36 13	13 20	13 25	13 6	2 43		n.a.
T 12	20 35	15 4	4 39	21 51	1 36	5 59	6 55	16 40	0 18	16 22	1 52	23 48	0 5	23 18	0 38	4 19	2 11	36 13	13 21	13 25	13 7	2 39		n.a.
W13	20 22	19 46	5 4	21 23	1 32	5 50	7 6	16 51	0 17	16 25	1 52	23 48	0 5	23 18	0 38	4 19	2 11	36 13	13 21	13 25	13 8	2 36		n.a.
T 14	20 9	23 45	5 15	20 54	1 28	5 42	7 16	17 1	0 16	16 27	1 53	23 49	0 5	23 17	0 38	4 20	2 12	36 13	13 21	13 25	13 9	2 32		n.a.
F 15	19 55	26 41	5 10	20 23	1 24	5 35	7 26	17 11	0 15	16 30	1 53	23 49	0 5	23 17	0 38	4 20	2 12	36 12	13 21	13 26	13 10	2 29		n.a.
S 16	19 41	28 14	4 49	19 51	1 19	5 29	7 36	17 21	0 14	16 32	1 53	23 50	0 5	23 16	0 38	4 21	2 12	36 12	13 21	13 27	13 11	2 26		n.a.
S 17	19 26	28 8	4 12	19 19	1 14	5 24	7 46	17 31	0 14	16 35	1 53	23 50	0 5	23 16	0 38	4 21	2 12	36 12	13 21	13 28	13 13	2 22		n.a.
M18	19 12	26 12	3 17	18 45	1 9	5 21	7 55	17 41	0 13	16 37	1 53	23 51	0 6	23 15	0 38	4 21	2 12	36 12	13 22	13 29	13 14	2 19		n.a.
T 19	18 56	22 31	2 9	18 11	1 4	5 18	8 3	17 51	0 12	16 40	1 53	23 51	0 6	23 15	0 38	4 22	2 12	36 12	13 22	13 30	13 15	2 15		n.a.
W20	18 41	17 20	0 51	17 35	0 58	5 17	8 11	18 1	0 11	16 43	1 53	23 52	0 6	23 14	0 38	4 22	2 12	36 12	13 22	13 30	13 16	2 12		n.a.
T 21	18 25	11 5	0s31	17 0	0 53	5 17	8 18	18 10	0 10	16 45	1 54	23 52	0 6	23 14	0 38	4 23	2 12	36 12	13 22	13 30	13 17	2 9		n.a.
F 22	18 9	4 13	1 51	16 23	0 47	5 19	8 25	18 20	0 9	16 48	1 54	23 53	0 6	23 13	0 38	4 23	2 12	36 12	13 22	13 30	13 18	2 5		n.a.
S 23	17 52	2s48	3 3	15 46	0 40	5 21	8 31	18 29	0 8	16 51	1 54	23 53	0 6	23 13	0 38	4 24	2 12	36 12	13 23	13 30	13 19	2 2		n.a.
S 24	17 36	9 34	4 2	15 8	0 34	5 25	8 37	18 38	0 7	16 53	1 54	23 53	0 6	23 12	0 38	4 24	2 12	36 12	13 23	13 29	13 20	1 58		n.a.
M25	17 19	15 43	4 45	14 30	0 28	5 31	8 41	18 47	0 5	16 56	1 54	23 54	0 6	23 12	0 38	4 25	2 12	36 12	13 23	13 29	13 21	1 55		n.a.
T 26	17 1	20 54	5 10	13 52	0 21	5 37	8 45	18 56	0 4	16 59	1 54	23 54	0 6	23 11	0 38	4 25	2 12	36 12	13 23	13 29	13 22	1 52		n.a.
W27	16 44	24 53	5 17	13 13	0 15	5 45	8 48	19 5	0 3	17 1	1 54	23 54	0 6	23 11	0 38	4 26	2 12	36 12	13 24	13 29	13 23	1 48		n.a.
T 28	16 26	27 26	5 7	12 33	0 8	5 54	8 50	19 13	0 2	17 4	1 54	23 55	0 7	23 10	0 38	4 27	2 12	36 12	13 24	13 29	13 25	1 45		n.a.
F 29	16 7	28 25	4 41	11 54	0 1	6 4	8 51	19 22	0 1	17 7	1 54	23 55	0 7	23 10	0 38	4 27	2 12	36 12	13 24	13 29	13 26	1 41		n.a.
S 30	15 49	27 51	4 1	11 14	0s 5	6 15	8 51	19 30	0 0	17 9	1 54	23 56	0 7	23 10	0 38	4 28	2 12	36 12	13 24	13 30	13 27	1 38		n.a.
S 31	15n30	25s52	3s11	10n34	0s12	6n27	8s50	19n39	0n 1	17s12	1s54	23n56	0n 7	23n 9	0n38	4s28	2s12	36n12	13n25	13s30	13s28	1s35		n.a.

Julian Day Number = 904571.5, Delta T = 14h43m24s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'38, Lahiri = -34°46'37 Julian Calendar 1 Aug. 2237 BCE == Greg. Calendar 13 July 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 27 11	19♌49'53	0♒20	4♍10	20°R21	26♉19	19°R 1	24♊13	19♋23	23°R56	16♋33	24°R53	24♒57	21♓ 6	n.a.	M 1
T 2	21 31 8	20°49'45	12°29	5°41	19♌44	26°48	18♒53	24°19	19°27	23♓54	16°35	24♒53	24°54	21°13	n.a.	T 2
W 3	21 35 4	21°49'39	24°31	7°11	19° 8	27°17	18°45	24°24	19°30	23°53	16°37	24°D53	24°51	21°19	n.a.	W 3
T 4	21 39 1	22°49'35	6♓26	8°41	18°32	27°45	18°37	24°29	19°34	23°52	16°39	24°53	24°47	21°26	n.a.	T 4
F 5	21 42 57	23°49'34	18°16	10°10	17°56	28°14	18°29	24°34	19°37	23°50	16°40	24°53	24°44	21°33	n.a.	F 5
S 6	21 46 54	24°49'34	0♈ 4	11°38	17°22	28°42	18°21	24°39	19°40	23°49	16°42	24°R53	24°41	21°39	n.a.	S 6
S 7	21 50 51	25°49'37	11°53	13° 6	16°48	29°10	18°13	24°44	19°43	23°47	16°44	24°53	24°38	21°46	n.a.	S 7
M 8	21 54 47	26°49'42	23°45	14°33	16°16	29°37	18° 5	24°49	19°47	23°46	16°46	24°53	24°35	21°53	n.a.	M 8
T 9	21 58 44	27°49'49	5♉46	16° 0	15°46	0♊ 5	17°57	24°54	19°50	23°44	16°47	24°52	24°32	21°59	n.a.	T 9
W10	22 2 40	28°49'58	17°58	17°25	15°17	0°32	17°49	24°59	19°53	23°43	16°49	24°52	24°28	22° 6	n.a.	W10
T 11	22 6 37	29°50'10	0♊26	18°50	14°50	0°59	17°41	25° 3	19°56	23°41	16°51	24°D52	24°25	22°13	n.a.	T 11
F 12	22 10 33	0♍50'24	13°15	20°14	14°25	1°25	17°34	25° 8	19°59	23°40	16°52	24°52	24°22	22°19	n.a.	F 12
S 13	22 14 30	1°50'41	26°28	21°38	14° 2	1°51	17°26	25°12	20° 2	23°38	16°54	24°52	24°19	22°26	n.a.	S 13
S 14	22 18 26	2°51'00	10♋ 6	23° 0	13°41	2°17	17°18	25°17	20° 5	23°37	16°56	24°53	24°16	22°33	n.a.	S 14
M15	22 22 23	3°51'21	24°13	24°21	13°22	2°43	17°11	25°21	20° 8	23°35	16°57	24°54	24°13	22°39	n.a.	M15
T 16	22 26 19	4°51'44	8♌44	25°42	13° 6	3° 9	17° 4	25°25	20°11	23°34	16°59	24°55	24° 9	22°46	n.a.	T 16
W17	22 30 16	5°52'09	23°37	27° 1	12°52	3°34	16°56	25°29	20°14	23°32	17° 0	24°R55	24° 6	22°53	n.a.	W17
T 18	22 34 13	6°52'36	8♍44	28°19	12°41	3°58	16°49	25°33	20°17	23°30	17° 2	24°55	24° 3	22°59	n.a.	T 18
F 19	22 38 9	7°53'05	23°56	29°36	12°32	4°23	16°42	25°37	20°20	23°29	17° 3	24°54	24° 0	23° 6	n.a.	F 19
S 20	22 42 6	8°53'35	9♎ 3	0♎51	12°26	4°47	16°35	25°41	20°23	23°27	17° 5	24°52	23°57	23°13	n.a.	S 20
S 21	22 46 2	9°54'07	23°57	2° 5	12°22	5°11	16°28	25°45	20°26	23°26	17° 6	24°50	23°53	23°19	n.a.	S 21
M22	22 49 59	10°54'41	8♏29	3°17	12°D20	5°34	16°21	25°48	20°29	23°24	17° 8	24°48	23°50	23°26	n.a.	M22
T 23	22 53 55	11°55'16	22°37	4°26	12°21	5°58	16°15	25°52	20°31	23°22	17° 9	24°47	23°47	23°33	n.a.	T 23
W24	22 57 52	12°55'53	6♐19	5°34	12°24	6°20	16° 8	25°55	20°34	23°21	17°10	24°46	23°44	23°39	n.a.	W24
T 25	23 1 48	13°56'32	19°35	6°39	12°30	6°43	16° 2	25°59	20°37	23°19	17°12	24°D46	23°41	23°46	n.a.	T 25
F 26	23 5 45	14°57'11	2♑29	7°41	12°38	7° 5	15°56	26° 2	20°39	23°17	17°13	24°47	23°38	23°53	n.a.	F 26
S 27	23 9 42	15°57'52	15° 3	8°40	12°48	7°27	15°50	26° 5	20°42	23°16	17°14	24°48	23°34	23°59	n.a.	S 27
S 28	23 13 38	16°58'35	27°22	9°35	13° 0	7°48	15°44	26° 8	20°44	23°14	17°16	24°50	23°31	24° 6	n.a.	S 28
M29	23 17 35	17°59'18	9♒28	10°26	13°15	8° 9	15°38	26°11	20°47	23°12	17°17	24°51	23°28	24°13	n.a.	M29
T 30	23 21 31	19♍ 0'04	21♒27	11♎12	13♌31	8♊29	15♒33	26♊14	20♋49	23♓10	17♋18	24°R52	23♒25	24♓19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n11	22s40	2s12	9n54	0s19	6n40	8s48	19n47	0n 2	17s15	1s54	23n56	0n 7	23n 9	0n38	4s29	2s12	36n12	13n25	13s30	13s29	1s31		n.a.
T 2	14 51	18 30	1 8	9 13	0 26	6 54	8 45	19 55	0 3	17 17	1 54	23 57	0 7	23 8	0 38	4 29	2 13	36 12	13 25	13 30	13 30	1 28		n.a.
W 3	14 32	13 40	0 2	8 33	0 33	7 9	8 42	20 3	0 5	17 20	1 54	23 57	0 7	23 8	0 38	4 30	2 13	36 12	13 26	13 30	13 31	1 24		n.a.
T 4	14 12	8 22	1n 4	7 52	0 40	7 24	8 37	20 10	0 6	17 22	1 54	23 57	0 7	23 7	0 38	4 31	2 13	36 12	13 26	13 30	13 32	1 21		n.a.
F 5	13 52	2 48	2 6	7 12	0 47	7 40	8 31	20 18	0 7	17 25	1 54	23 58	0 7	23 7	0 38	4 31	2 13	36 12	13 26	13 30	13 33	1 18		n.a.
S 6	13 31	2n49	3 3	6 31	0 54	7 57	8 25	20 26	0 8	17 27	1 54	23 58	0 7	23 6	0 38	4 32	2 13	36 12	13 27	13 30	13 34	1 14		n.a.
S 7	13 11	8 21	3 53	5 51	1 0	8 14	8 17	20 33	0 9	17 30	1 54	23 58	0 8	23 6	0 38	4 32	2 13	36 12	13 27	13 30	13 35	1 11		n.a.
M 8	12 50	13 37	4 32	5 11	1 7	8 31	8 9	20 40	0 11	17 32	1 54	23 58	0 8	23 5	0 38	4 33	2 13	36 12	13 27	13 30	13 36	1 7		n.a.
T 9	12 29	18 25	5 0	4 30	1 14	8 49	8 0	20 48	0 12	17 35	1 54	23 59	0 8	23 5	0 38	4 34	2 13	36 12	13 28	13 31	13 38	1 4		n.a.
W10	12 8	22 35	5 15	3 50	1 21	9 6	7 51	20 55	0 13	17 37	1 54	23 59	0 8	23 4	0 38	4 34	2 13	36 12	13 28	13 31	13 39	1 1		n.a.
T 11	11 46	25 49	5 16	3 10	1 27	9 24	7 40	21 2	0 14	17 40	1 54	23 59	0 8	23 4	0 38	4 35	2 13	36 13	13 28	13 31	13 40	0 57		n.a.
F 12	11 24	27 51	5 1	2 31	1 34	9 41	7 30	21 8	0 16	17 42	1 54	24 0	0 8	23 4	0 38	4 36	2 13	36 13	13 29	13 31	13 41	0 54		n.a.
S 13	11 3	28 25	4 31	1 52	1 40	9 59	7 18	21 15	0 17	17 44	1 54	24 0	0 8	23 3	0 38	4 36	2 13	36 13	13 29	13 30	13 42	0 50		n.a.
S 14	10 41	27 17	3 44	1 13	1 46	10 16	7 6	21 22	0 18	17 47	1 54	24 0	0 8	23 3	0 38	4 37	2 13	36 13	13 29	13 30	13 43	0 47		n.a.
M15	10 18	24 24	2 42	0 35	1 52	10 33	6 54	21 28	0 20	17 49	1 54	24 0	0 8	23 2	0 38	4 38	2 13	36 13	13 30	13 30	13 44	0 44		n.a.
T 16	9 56	19 53	1 29	0s 3	1 58	10 50	6 42	21 35	0 21	17 51	1 53	24 1	0 9	23 2	0 38	4 38	2 13	36 13	13 30	13 30	13 45	0 40		n.a.
W17	9 33	14 3	0 7	0 41	2 4	11 6	6 29	21 41	0 22	17 53	1 53	24 1	0 9	23 1	0 39	4 39	2 13	36 13	13 30	13 30	13 46	0 37		n.a.
T 18	9 10	7 18	1s16	1 17	2 9	11 21	6 16	21 47	0 24	17 55	1 53	24 1	0 9	23 1	0 39	4 40	2 13	36 13	13 31	13 30	13 47	0 33		n.a.
F 19	8 47	0 7	2 34	1 53	2 14	11 37	6 3	21 53	0 25	17 57	1 53	24 1	0 9	23 1	0 39	4 40	2 13	36 14	13 31	13 30	13 48	0 30		n.a.
S 20	8 24	7s 2	3 41	2 28	2 19	11 51	5 49	21 59	0 27	17 59	1 53	24 2	0 9	23 0	0 39	4 41	2 13	36 14	13 32	13 31	13 49	0 27		n.a.
S 21	8 1	13 40	4 32	3 2	2 24	12 5	5 36	22 5	0 28	18 1	1 53	24 2	0 9	23 0	0 39	4 42	2 13	36 14	13 32	13 31	13 50	0 23		n.a.
M22	7 38	19 24	5 4	3 35	2 28	12 19	5 22	22 11	0 30	18 3	1 53	24 2	0 9	22 59	0 39	4 42	2 13	36 14	13 32	13 32	13 52	0 20		n.a.
T 23	7 14	23 54	5 16	4 7	2 32	12 31	5 9	22 16	0 31	18 5	1 52	24 2	0 9	22 59	0 39	4 43	2 13	36 14	13 33	13 32	13 53	0 17		n.a.
W24	6 51	26 54	5 10	4 38	2 36	12 44	4 55	22 22	0 33	18 7	1 52	24 3	0 9	22 59	0 39	4 44	2 13	36 15	13 33	13 33	13 54	0 13		n.a.
T 25	6 27	28 18	4 47	5 7	2 38	12 55	4 42	22 27	0 34	18 9	1 52	24 3	0 10	22 58	0 39	4 44	2 13	36 15	13 34	13 33	13 55	0 10		n.a.
F 26	6 3	28 6	4 10	5 34	2 41	13 6	4 28	22 33	0 36	18 11	1 52	24 3	0 10	22 58	0 39	4 45	2 13	36 15	13 34	13 32	13 56	0 6		n.a.
S 27	5 39	26 26	3 22	5 59	2 43	13 16	4 15	22 38	0 37	18 12	1 52	24 3	0 10	22 57	0 39	4 46	2 13	36 15	13 34	13 32	13 57	0 3		n.a.
S 28	5 15	23 31	2 26	6 22	2 44	13 25	4 2	22 43	0 39	18 14	1 51	24 3	0 10	22 57	0 39	4 46	2 13	36 15	13 35	13 31	13 58	0n 0		n.a.
M29	4 51	19 36	1 24	6 43	2 44	13 33	3 49	22 48	0 41	18 15	1 51	24 4	0 10	22 57	0 39	4 47	2 13	36 16	13 35	13 31	13 59	0 4		n.a.
T 30	4n27	14s57	0s19	7s 1	2s44	13n41	3s36	22n53	0n42	18s17	1s51	24n 4	0n10	22n56	0n39	4s48	2s13	36n16	13n36	13s31	14s 0	0n 7		n.a.

Julian Day Number = 904602.5, Delta T = 14h43m22s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'34, Lahiri = -34°46'33 Julian Calendar 1 Sept. 2237 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

OCTOBER 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 25 28	20♍ 0'50	3♓19	11♎53	13♌50	8♊50	15°R27	26♊17	20♋52	23°R 9	17♋19	24°R52	23♒22	24♓26	n.a.	W 1
T 2	23 29 24	21° 1'38	15° 9	12°28	14°11	9° 9	15♒22	26°19	20°54	23♓ 7	17°21	24♒50	23°19	24°33	n.a.	T 2
F 3	23 33 21	22° 2'27	26°58	12°57	14°33	9°29	15°17	26°22	20°56	23° 5	17°22	24°47	23°15	24°39	n.a.	F 3
S 4	23 37 17	23° 3'18	8♈48	13°19	14°57	9°48	15°12	26°24	20°58	23° 4	17°23	24°43	23°12	24°46	n.a.	S 4
S 5	23 41 14	24° 4'11	20°41	13°32	15°23	10° 6	15° 7	26°27	21° 1	23° 2	17°24	24°38	23° 9	24°53	n.a.	S 5
M 6	23 45 10	25° 5'05	2♉39	13°R37	15°51	10°24	15° 3	26°29	21° 3	23° 0	17°25	24°32	23° 6	24°59	n.a.	M 6
T 7	23 49 7	26° 6'00	14°44	13°32	16°21	10°42	14°58	26°31	21° 5	22°59	17°26	24°27	23° 3	25° 6	n.a.	T 7
W 8	23 53 4	27° 6'57	26°59	13°16	16°52	10°59	14°54	26°33	21° 7	22°57	17°27	24°22	22°59	25°13	n.a.	W 8
T 9	23 57 0	28° 7'56	9♊26	12°51	17°24	11°15	14°50	26°35	21° 9	22°55	17°28	24°19	22°56	25°19	n.a.	T 9
F 10	0 0 57	29° 8'56	22°11	12°14	17°59	11°31	14°46	26°37	21°11	22°53	17°29	24°17	22°53	25°26	n.a.	F 10
S 11	0 4 53	0♎ 9'58	5♋15	11°27	18°34	11°47	14°43	26°39	21°13	22°52	17°30	24°D17	22°50	25°33	n.a.	S 11
S 12	0 8 50	1°11'01	18°42	10°29	19°11	12° 2	14°39	26°40	21°15	22°50	17°31	24°18	22°47	25°39	n.a.	S 12
M13	0 12 46	2°12'06	2♌35	9°23	19°49	12°17	14°36	26°42	21°17	22°48	17°31	24°19	22°44	25°46	n.a.	M13
T 14	0 16 43	3°13'12	16°53	8° 9	20°29	12°31	14°33	26°43	21°18	22°47	17°32	24°R21	22°40	25°53	n.a.	T 14
W15	0 20 40	4°14'19	1♍36	6°49	21°10	12°44	14°30	26°45	21°20	22°45	17°33	24°20	22°37	25°59	n.a.	W15
T 16	0 24 36	5°15'27	16°39	5°27	21°52	12°57	14°28	26°46	21°22	22°43	17°34	24°19	22°34	26° 6	n.a.	T 16
F 17	0 28 33	6°16'37	1♎53	4° 5	22°35	13°10	14°25	26°47	21°24	22°42	17°34	24°15	22°31	26°13	n.a.	F 17
S 18	0 32 29	7°17'47	17° 9	2°45	23°19	13°21	14°23	26°48	21°25	22°40	17°35	24° 9	22°28	26°19	n.a.	S 18
S 19	0 36 26	8°18'59	2♏15	1°31	24° 4	13°33	14°21	26°49	21°27	22°39	17°36	24° 2	22°24	26°26	n.a.	S 19
M20	0 40 22	9°20'11	17° 3	0°24	24°50	13°43	14°19	26°49	21°28	22°37	17°36	23°55	22°21	26°33	n.a.	M20
T 21	0 44 19	10°21'24	1♐25	29♍27	25°37	13°53	14°17	26°50	21°29	22°35	17°37	23°48	22°18	26°39	n.a.	T 21
W22	0 48 15	11°22'38	15°18	28°40	26°25	14° 2	14°16	26°50	21°31	22°34	17°38	23°43	22°15	26°46	n.a.	W22
T 23	0 52 12	12°23'52	28°42	28° 4	27°14	14°11	14°15	26°51	21°32	22°32	17°38	23°40	22°12	26°53	n.a.	T 23
F 24	0 56 9	13°25'07	11♑38	27°40	28° 4	14°19	14°14	26°51	21°33	22°31	17°39	23°D39	22° 9	26°59	n.a.	F 24
S 25	1 0 5	14°26'22	24°10	27°27	28°55	14°27	14°13	26°51	21°35	22°29	17°39	23°39	22° 5	27° 6	n.a.	S 25
S 26	1 4 2	15°27'37	6♒25	27°D24	29°46	14°33	14°13	26°R51	21°36	22°27	17°40	23°41	22° 2	27°13	n.a.	S 26
M27	1 7 58	16°28'53	18°25	27°31	0♍38	14°39	14°12	26°51	21°37	22°26	17°40	23°R42	21°59	27°19	n.a.	M27
T 28	1 11 55	17°30'09	0♓18	27°48	1°31	14°45	14°D12	26°51	21°38	22°24	17°40	23°41	21°56	27°26	n.a.	T 28
W29	1 15 51	18°31'25	12° 6	28°13	2°25	14°49	14°12	26°51	21°39	22°23	17°41	23°39	21°53	27°33	n.a.	W29
T 30	1 19 48	19°32'42	23°54	28°46	3°19	14°53	14°12	26°50	21°40	22°21	17°41	23°35	21°50	27°39	n.a.	T 30
F 31	1 23 44	20♎33'59	5♈43	29♍26	4♍14	14♊57	14♒13	26♊50	21♋41	22♓20	17♋41	23♒28	21♒46	27♓46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	4n 2	9s47	0n46	7s17	2s42	13n48	3s23	22n58	0n44	18s18	1s51	24n 4	0n10	22n56	0n39	4s48	2s13	36n16	13n36	13s31	14s 1	0n11			n.a.
T 2	3 38	4 18	1 49	7 29	2 40	13 54	3 10	23 3	0 46	18 20	1 51	24 4	0 10	22 56	0 39	4 49	2 13	36 16	13 37	13 31	14 2	0 14			n.a.
F 3	3 13	1n19	2 47	7 37	2 37	13 59	2 58	23 7	0 47	18 21	1 50	24 4	0 10	22 55	0 39	4 50	2 13	36 17	13 37	13 32	14 3	0 17			n.a.
S 4	2 49	6 53	3 38	7 41	2 32	14 3	2 46	23 12	0 49	18 22	1 50	24 5	0 11	22 55	0 39	4 51	2 13	36 17	13 37	13 34	14 4	0 21			n.a.
S 5	2 24	12 14	4 19	7 41	2 26	14 7	2 34	23 17	0 51	18 23	1 50	24 5	0 11	22 55	0 39	4 51	2 13	36 17	13 38	13 35	14 5	0 24			n.a.
M 6	2 0	17 10	4 50	7 36	2 18	14 10	2 22	23 21	0 53	18 25	1 50	24 5	0 11	22 55	0 39	4 52	2 13	36 18	13 38	13 37	14 7	0 27			n.a.
T 7	1 35	21 29	5 8	7 26	2 9	14 12	2 11	23 25	0 54	18 26	1 49	24 5	0 11	22 54	0 39	4 53	2 13	36 18	13 39	13 39	14 8	0 31			n.a.
W 8	1 10	24 57	5 12	7 10	1 59	14 13	2 0	23 30	0 56	18 27	1 49	24 5	0 11	22 54	0 39	4 53	2 13	36 18	13 39	13 41	14 9	0 34			n.a.
T 9	0 46	27 18	5 1	6 48	1 46	14 14	1 49	23 34	0 58	18 28	1 49	24 5	0 11	22 54	0 39	4 54	2 13	36 19	13 40	13 42	14 10	0 38			n.a.
F 10	0 21	28 18	4 36	6 20	1 32	14 13	1 38	23 38	1 0	18 28	1 49	24 6	0 11	22 53	0 39	4 55	2 13	36 19	13 40	13 43	14 11	0 41			n.a.
S 11	0s 4	27 46	3 56	5 47	1 16	14 12	1 27	23 42	1 2	18 29	1 48	24 6	0 11	22 53	0 39	4 55	2 13	36 19	13 41	13 43	14 12	0 44			n.a.
S 12	0 29	25 37	3 2	5 8	0 58	14 10	1 17	23 46	1 4	18 30	1 48	24 6	0 12	22 53	0 39	4 56	2 13	36 20	13 41	13 42	14 13	0 48			n.a.
M13	0 54	21 53	1 56	4 24	0 40	14 8	1 7	23 50	1 6	18 31	1 48	24 6	0 12	22 53	0 39	4 57	2 13	36 20	13 42	13 42	14 14	0 51			n.a.
T 14	1 18	16 45	0 41	3 36	0 20	14 4	0 57	23 54	1 8	18 31	1 47	24 6	0 12	22 52	0 40	4 57	2 13	36 20	13 42	13 41	14 15	0 55			n.a.
W15	1 43	10 31	0s39	2 45	0n 1	14 0	0 48	23 58	1 10	18 32	1 47	24 6	0 12	22 52	0 40	4 58	2 13	36 21	13 43	13 41	14 16	0 58			n.a.
T 16	2 8	3 34	1 58	1 53	0 21	13 55	0 38	24 1	1 12	18 33	1 47	24 7	0 12	22 52	0 40	4 59	2 13	36 21	13 43	13 42	14 17	1 1			n.a.
F 17	2 33	3s39	3 9	1 1	0 42	13 49	0 29	24 5	1 14	18 33	1 47	24 7	0 12	22 52	0 40	4 59	2 13	36 21	13 44	13 43	14 18	1 5			n.a.
S 18	2 57	10 40	4 7	0 11	1 1	13 43	0 20	24 9	1 16	18 33	1 46	24 7	0 12	22 51	0 40	5 0	2 13	36 22	13 44	13 45	14 19	1 8			n.a.
S 19	3 22	16 59	4 47	0n36	1 19	13 36	0 12	24 12	1 18	18 34	1 46	24 7	0 12	22 51	0 40	5 1	2 13	36 22	13 45	13 48	14 20	1 11			n.a.
M20	3 47	22 10	5 6	1 18	1 36	13 28	0 3	24 16	1 20	18 34	1 46	24 7	0 12	22 51	0 40	5 1	2 13	36 22	13 45	13 50	14 21	1 15			n.a.
T 21	4 11	25 52	5 6	1 55	1 51	13 19	0n 5	24 19	1 22	18 34	1 45	24 7	0 13	22 51	0 40	5 2	2 13	36 23	13 45	13 52	14 22	1 18			n.a.
W22	4 36	27 52	4 47	2 25	2 4	13 10	0 13	24 22	1 25	18 34	1 45	24 7	0 13	22 51	0 40	5 2	2 13	36 23	13 46	13 54	14 23	1 21			n.a.
T 23	5 0	28 10	4 13	2 50	2 14	13 0	0 20	24 26	1 27	18 34	1 45	24 8	0 13	22 51	0 40	5 3	2 13	36 24	13 46	13 55	14 24	1 25			n.a.
F 24	5 24	26 52	3 27	3 8	2 23	12 50	0 28	24 29	1 29	18 34	1 44	24 8	0 13	22 50	0 40	5 4	2 13	36 24	13 47	13 55	14 26	1 28			n.a.
S 25	5 49	24 14	2 32	3 19	2 30	12 39	0 35	24 32	1 31	18 34	1 44	24 8	0 13	22 50	0 40	5 4	2 13	36 25	13 47	13 55	14 27	1 32			n.a.
S 26	6 13	20 33	1 32	3 25	2 35	12 27	0 42	24 35	1 34	18 34	1 44	24 8	0 13	22 50	0 40	5 5	2 13	36 25	13 48	13 55	14 28	1 35			n.a.
M27	6 37	16 5	0 28	3 25	2 38	12 14	0 49	24 38	1 36	18 34	1 43	24 8	0 13	22 50	0 40	5 5	2 13	36 25	13 48	13 54	14 29	1 38			n.a.
T 28	7 1	11 3	0n35	3 20	2 40	12 1	0 55	24 41	1 38	18 34	1 43	24 8	0 13	22 50	0 40	5 6	2 13	36 26	13 49	13 55	14 30	1 42			n.a.
W29	7 25	5 41	1 37	3 10	2 41	11 47	1 1	24 44	1 41	18 33	1 43	24 8	0 14	22 50	0 40	5 7	2 13	36 26	13 49	13 55	14 31	1 45			n.a.
T 30	7 48	0 7	2 35	2 57	2 40	11 33	1 8	24 47	1 43	18 33	1 42	24 8	0 14	22 50	0 40	5 7	2 13	36 27	13 50	13 57	14 32	1 48			n.a.
F 31	8s12	5n27	3n25	2n39	2n39	11n18	1n14	24n50	1n46	18s32	1s42	24n 9	0n14	22n49	0n40	5s 8	2s13	36n27	13n50	13s59	14s33	1n52			n.a.

Julian Day Number = 904632.5, Delta T = 14h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'29, Lahiri = -34°46'29 Julian Calendar 1 Oct. 2237 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

NOVEMBER 2237 BCE (-2236) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 27 41	21♎35'16	17♈38	0♎11	5♍10	14♊59	14♒13	26°R49	21♋41	22°R19	17♋41	23°R18	21♒43	27♓53	n.a.	S 1
S 2	1 31 38	22°36'34	29°39	1° 2	6° 6	15° 1	14°14	26♊49	21°42	22♓17	17°42	23♒ 7	21°40	27°59	n.a.	S 2
M 3	1 35 34	23°37'52	11♉47	1°57	7° 3	15° 2	14°15	26°48	21°43	22°16	17°42	22°55	21°37	28° 6	n.a.	M 3
T 4	1 39 31	24°39'11	24° 3	2°57	8° 0	15°R 2	14°17	26°47	21°44	22°14	17°42	22°43	21°34	28°13	n.a.	T 4
W 5	1 43 27	25°40'30	6♊28	4° 0	8°58	15° 2	14°18	26°46	21°44	22°13	17°42	22°32	21°30	28°19	n.a.	W 5
T 6	1 47 24	26°41'49	19° 5	5° 7	9°57	15° 0	14°20	26°45	21°45	22°12	17°42	22°24	21°27	28°26	n.a.	T 6
F 7	1 51 20	27°43'09	1♋53	6°16	10°56	14°58	14°22	26°43	21°45	22°10	17°42	22°18	21°24	28°33	n.a.	F 7
S 8	1 55 17	28°44'29	14°57	7°28	11°55	14°55	14°24	26°42	21°46	22° 9	17°R42	22°15	21°21	28°39	n.a.	S 8
S 9	1 59 14	29°45'50	28°18	8°42	12°55	14°52	14°26	26°40	21°46	22° 8	17°42	22°D14	21°18	28°46	n.a.	S 9
M10	2 3 10	0♏47'11	11♌58	9°58	13°56	14°47	14°29	26°39	21°46	22° 6	17°42	22°14	21°15	28°53	n.a.	M10
T 11	2 7 7	1°48'32	26° 0	11°15	14°57	14°42	14°32	26°37	21°46	22° 5	17°42	22°R14	21°11	28°59	n.a.	T 11
W12	2 11 3	2°49'53	10♍24	12°35	15°58	14°36	14°34	26°35	21°47	22° 4	17°42	22°13	21° 8	29° 6	n.a.	W12
T 13	2 15 0	3°51'15	25° 7	13°55	17° 0	14°29	14°38	26°33	21°47	22° 3	17°42	22° 9	21° 5	29°13	n.a.	T 13
F 14	2 18 56	4°52'37	10♎ 4	15°17	18° 2	14°21	14°41	26°31	21°47	22° 2	17°41	22° 3	21° 2	29°19	n.a.	F 14
S 15	2 22 53	5°53'58	25° 8	16°39	19° 4	14°12	14°44	26°29	21°R47	22° 1	17°41	21°54	20°59	29°26	n.a.	S 15
S 16	2 26 50	6°55'20	10♏ 9	18° 3	20° 7	14° 3	14°48	26°27	21°47	21°59	17°41	21°42	20°55	29°33	n.a.	S 16
M17	2 30 46	7°56'41	24°58	19°27	21°10	13°53	14°52	26°25	21°47	21°58	17°41	21°31	20°52	29°39	n.a.	M17
T 18	2 34 43	8°58'02	9♐25	20°53	22°14	13°42	14°56	26°22	21°46	21°57	17°40	21°19	20°49	29°46	n.a.	T 18
W19	2 38 39	9°59'23	23°25	22°19	23°18	13°30	15° 0	26°20	21°46	21°56	17°40	21°10	20°46	29°53	n.a.	W19
T 20	2 42 36	11° 0'43	6♑55	23°45	24°22	13°17	15° 5	26°17	21°46	21°55	17°40	21° 3	20°43	29°59	n.a.	T 20
F 21	2 46 32	12° 2'02	19°58	25°13	25°26	13° 4	15° 9	26°15	21°46	21°54	17°39	20°59	20°40	0♈ 6	n.a.	F 21
S 22	2 50 29	13° 3'21	2♒35	26°41	26°31	12°49	15°14	26°12	21°45	21°53	17°39	20°58	20°36	0°13	n.a.	S 22
S 23	2 54 26	14° 4'39	14°52	28° 9	27°36	12°34	15°19	26° 9	21°45	21°52	17°38	20°57	20°33	0°20	n.a.	S 23
M24	2 58 22	15° 5'56	26°53	29°39	28°41	12°19	15°25	26° 6	21°44	21°52	17°38	20°57	20°30	0°26	n.a.	M24
T 25	3 2 19	16° 7'12	8♓45	1♏ 8	29°47	12° 2	15°30	26° 3	21°44	21°51	17°37	20°56	20°27	0°33	n.a.	T 25
W26	3 6 15	17° 8'27	20°33	2°38	0♎53	11°45	15°35	26° 0	21°43	21°50	17°37	20°53	20°24	0°40	n.a.	W26
T 27	3 10 12	18° 9'41	2♈21	4° 9	1°59	11°27	15°41	25°56	21°43	21°49	17°36	20°48	20°21	0°46	n.a.	T 27
F 28	3 14 8	19°10'54	14°14	5°40	3° 5	11° 9	15°47	25°53	21°42	21°48	17°35	20°39	20°17	0°53	n.a.	F 28
S 29	3 18 5	20°12'07	26°14	7°12	4°11	10°50	15°53	25°50	21°41	21°48	17°35	20°27	20°14	1° 0	n.a.	S 29
S 30	3 22 1	21♏13'19	8♉24	8♏44	5♎18	10♊30	15♒59	25♊46	21♋40	21♓47	17♋34	20♒14	20♒11	1♈ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s35	10n51	4n 7	2n18	2n36	11n 2	1n19	24n52	1n48	18s32	1s42	24n 9	0n14	22n49	0n40	5s 8	2s13	36n28	13n51	14s 2	14s34	1n55		n.a.
S 2	8 59	15 54	4 39	1 55	2 33	10 46	1 25	24 55	1 51	18 31	1 42	24 9	0 14	22 49	0 40	5 9	2 13	36 28	13 51	14 6	14 35	1 58		n.a.
M 3	9 22	20 23	4 58	1 29	2 29	10 30	1 30	24 58	1 53	18 31	1 41	24 9	0 14	22 49	0 40	5 9	2 13	36 29	13 52	14 10	14 36	2 2		n.a.
T 4	9 45	24 4	5 3	1 0	2 25	10 12	1 35	25 0	1 56	18 30	1 41	24 9	0 14	22 49	0 40	5 10	2 13	36 29	13 52	14 14	14 37	2 5		n.a.
W 5	10 8	26 41	4 54	0 30	2 20	9 55	1 40	25 3	1 58	18 29	1 41	24 9	0 14	22 49	0 40	5 10	2 13	36 30	13 53	14 18	14 38	2 9		n.a.
T 6	10 30	28 0	4 31	0s 2	2 14	9 36	1 45	25 5	2 1	18 28	1 40	24 9	0 15	22 49	0 41	5 11	2 12	36 30	13 53	14 21	14 39	2 12		n.a.
F 7	10 53	27 51	3 54	0 35	2 8	9 18	1 49	25 7	2 3	18 28	1 40	24 9	0 15	22 49	0 41	5 11	2 12	36 30	13 54	14 23	14 40	2 15		n.a.
S 8	11 15	26 9	3 5	1 10	2 2	8 58	1 53	25 10	2 6	18 27	1 40	24 9	0 15	22 49	0 41	5 12	2 12	36 31	13 54	14 24	14 41	2 19		n.a.
S 9	11 38	22 58	2 4	1 45	1 56	8 39	1 57	25 12	2 9	18 26	1 39	24 9	0 15	22 49	0 41	5 12	2 12	36 31	13 55	14 24	14 42	2 22		n.a.
M10	11 59	18 26	0 54	2 22	1 49	8 19	2 1	25 14	2 11	18 25	1 39	24 10	0 15	22 49	0 41	5 13	2 12	36 32	13 55	14 24	14 43	2 25		n.a.
T 11	12 21	12 48	0s20	2 59	1 42	7 58	2 5	25 16	2 14	18 23	1 39	24 10	0 15	22 49	0 41	5 13	2 12	36 32	13 56	14 24	14 44	2 29		n.a.
W12	12 43	6 22	1 35	3 37	1 35	7 37	2 8	25 18	2 17	18 22	1 38	24 10	0 15	22 49	0 41	5 14	2 12	36 33	13 56	14 24	14 45	2 32		n.a.
T 13	13 4	0s32	2 45	4 15	1 28	7 15	2 12	25 20	2 19	18 21	1 38	24 10	0 15	22 49	0 41	5 14	2 12	36 33	13 57	14 25	14 46	2 35		n.a.
F 14	13 25	7 30	3 45	4 54	1 21	6 53	2 15	25 21	2 22	18 20	1 38	24 10	0 16	22 49	0 41	5 15	2 12	36 34	13 57	14 27	14 47	2 39		n.a.
S 15	13 46	14 5	4 29	5 33	1 14	6 31	2 18	25 23	2 25	18 18	1 37	24 10	0 16	22 49	0 41	5 15	2 12	36 35	13 58	14 30	14 49	2 42		n.a.
S 16	14 7	19 50	4 55	6 12	1 7	6 9	2 21	25 25	2 27	18 17	1 37	24 10	0 16	22 49	0 41	5 15	2 12	36 35	13 58	14 34	14 50	2 45		n.a.
M17	14 27	24 16	5 0	6 52	0 59	5 46	2 23	25 26	2 30	18 16	1 37	24 10	0 16	22 49	0 41	5 16	2 12	36 36	13 59	14 38	14 51	2 49		n.a.
T 18	14 47	27 3	4 46	7 31	0 52	5 22	2 26	25 27	2 33	18 14	1 36	24 10	0 16	22 49	0 41	5 16	2 12	36 36	13 59	14 42	14 52	2 52		n.a.
W19	15 7	28 2	4 15	8 11	0 45	4 59	2 28	25 28	2 35	18 12	1 36	24 10	0 16	22 49	0 41	5 16	2 12	36 37	14 0	14 45	14 53	2 55		n.a.
T 20	15 27	27 16	3 31	8 50	0 37	4 35	2 30	25 29	2 38	18 11	1 36	24 10	0 16	22 49	0 41	5 17	2 12	36 37	14 0	14 47	14 54	2 59		n.a.
F 21	15 46	25 0	2 36	9 30	0 30	4 10	2 32	25 30	2 41	18 9	1 35	24 10	0 17	22 50	0 41	5 17	2 12	36 38	14 1	14 48	14 55	3 2		n.a.
S 22	16 5	21 33	1 36	10 9	0 23	3 46	2 34	25 31	2 43	18 7	1 35	24 10	0 17	22 50	0 41	5 17	2 12	36 38	14 1	14 49	14 56	3 5		n.a.
S 23	16 24	17 14	0 32	10 48	0 16	3 21	2 36	25 32	2 46	18 5	1 35	24 10	0 17	22 50	0 41	5 18	2 12	36 39	14 2	14 49	14 57	3 9		n.a.
M24	16 43	12 19	0n31	11 27	0 8	2 56	2 37	25 32	2 49	18 4	1 35	24 10	0 17	22 50	0 41	5 18	2 12	36 39	14 2	14 49	14 58	3 12		n.a.
T 25	17 1	7 2	1 33	12 6	0 1	2 30	2 39	25 32	2 51	18 2	1 34	24 10	0 17	22 50	0 41	5 18	2 11	36 40	14 3	14 49	14 59	3 15		n.a.
W26	17 19	1 32	2 30	12 44	0s 6	2 5	2 40	25 33	2 54	18 0	1 34	24 10	0 17	22 50	0 41	5 19	2 11	36 40	14 3	14 50	15 0	3 19		n.a.
T 27	17 36	4n 0	3 20	13 22	0 12	1 39	2 41	25 33	2 56	17 58	1 34	24 10	0 17	22 50	0 41	5 19	2 11	36 41	14 4	14 52	15 1	3 22		n.a.
F 28	17 53	9 26	4 2	14 0	0 19	1 13	2 42	25 32	2 59	17 56	1 33	24 10	0 17	22 50	0 41	5 19	2 11	36 41	14 4	14 55	15 2	3 25		n.a.
S 29	18 10	14 34	4 34	14 37	0 26	0 47	2 43	25 32	3 1	17 53	1 33	24 10	0 18	22 51	0 42	5 19	2 11	36 42	14 4	14 59	15 3	3 29		n.a.
S 30	18s27	19n13	4n53	15s13	0s32	0n20	2n43	25n31	3n 4	17s51	1s33	24n11	0n18	22n51	0n42	5s20	2s11	36n42	14n 5	15s 3	15s 4	3n32		n.a.

Julian Day Number = 904663.5, Delta T = 14h43m17s
Ecliptic obliquity = 23°57'02, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'25, Lahiri = -34°46'25 Julian Calendar 1 Nov. 2237 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2237 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2237 BCE
geocentric

DECEMBER 2237 BCE (-2236) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 25 58	22♏14'29	20♉45	10♏17	6♎25	10°R10	16♒ 6	25°R43	21°R39	21°R46	17°R33	19°R59	20♒ 8	1♈13	n.a.	M 1
T 2	3 29 55	23°15'39	3♊17	11°50	7°32	9♊50	16°12	25♊39	21♋38	21♓46	17♋33	19♒45	20° 5	1°20	n.a.	T 2
W 3	3 33 51	24°16'49	16° 0	13°24	8°39	9°28	16°19	25°35	21°37	21°45	17°32	19°32	20° 1	1°26	n.a.	W 3
T 4	3 37 48	25°17'57	28°54	14°58	9°47	9° 7	16°26	25°32	21°36	21°44	17°31	19°22	19°58	1°33	n.a.	T 4
F 5	3 41 44	26°19'05	11♋58	16°33	10°55	8°45	16°33	25°28	21°35	21°44	17°30	19°14	19°55	1°40	n.a.	F 5
S 6	3 45 41	27°20'12	25°14	18° 9	12° 3	8°22	16°40	25°24	21°34	21°43	17°29	19°10	19°52	1°46	n.a.	S 6
S 7	3 49 37	28°21'18	8♌41	19°45	13°11	7°59	16°48	25°20	21°33	21°43	17°28	19° 8	19°49	1°53	n.a.	S 7
M 8	3 53 34	29°22'23	22°21	21°21	14°19	7°36	16°55	25°16	21°32	21°42	17°28	19° 8	19°46	2° 0	n.a.	M 8
T 9	3 57 31	0♐23'27	6♍15	22°59	15°27	7°13	17° 3	25°12	21°30	21°42	17°27	19° 8	19°42	2° 6	n.a.	T 9
W10	4 1 27	1°24'31	20°23	24°36	16°36	6°49	17°11	25° 7	21°29	21°42	17°26	19° 7	19°39	2°13	n.a.	W10
T 11	4 5 24	2°25'33	4♎45	26°15	17°45	6°25	17°19	25° 3	21°28	21°41	17°25	19° 3	19°36	2°20	n.a.	T 11
F 12	4 9 20	3°26'35	19°18	27°54	18°53	6° 1	17°27	24°59	21°26	21°41	17°24	18°57	19°33	2°26	n.a.	F 12
S 13	4 13 17	4°27'36	3♏56	29°34	20° 2	5°37	17°35	24°55	21°25	21°41	17°23	18°48	19°30	2°33	n.a.	S 13
S 14	4 17 13	5°28'35	18°34	1♐15	21°12	5°13	17°44	24°50	21°23	21°40	17°22	18°37	19°27	2°40	n.a.	S 14
M15	4 21 10	6°29'34	3♐ 4	2°56	22°21	4°49	17°52	24°46	21°22	21°40	17°20	18°25	19°23	2°47	n.a.	M15
T 16	4 25 6	7°30'31	17°19	4°38	23°30	4°25	18° 1	24°41	21°20	21°40	17°19	18°14	19°20	2°53	n.a.	T 16
W17	4 29 3	8°31'27	1♑12	6°20	24°40	4° 1	18°10	24°37	21°19	21°40	17°18	18° 5	19°17	3° 0	n.a.	W17
T 18	4 33 0	9°32'21	14°41	8° 4	25°49	3°37	18°19	24°32	21°17	21°40	17°17	17°57	19°14	3° 7	n.a.	T 18
F 19	4 36 56	10°33'13	27°45	9°48	26°59	3°14	18°28	24°28	21°15	21°40	17°16	17°53	19°11	3°13	n.a.	F 19
S 20	4 40 53	11°34'04	10♒26	11°33	28° 9	2°50	18°37	24°23	21°13	21°D40	17°15	17°51	19° 7	3°20	n.a.	S 20
S 21	4 44 49	12°34'53	22°46	13°18	29°19	2°27	18°46	24°18	21°12	21°40	17°13	17°D51	19° 4	3°27	n.a.	S 21
M22	4 48 46	13°35'40	4♓50	15° 4	0♏29	2° 5	18°56	24°14	21°10	21°40	17°12	17°52	19° 1	3°33	n.a.	M22
T 23	4 52 42	14°36'26	16°45	16°51	1°39	1°42	19° 5	24° 9	21° 8	21°40	17°11	17°R52	18°58	3°40	n.a.	T 23
W24	4 56 39	15°37'09	28°34	18°39	2°49	1°20	19°15	24° 4	21° 6	21°40	17°10	17°51	18°55	3°47	n.a.	W24
T 25	5 0 36	16°37'50	10♈24	20°27	3°59	0°59	19°25	23°59	21° 4	21°40	17° 8	17°48	18°52	3°53	n.a.	T 25
F 26	5 4 32	17°38'30	22°20	22°16	5° 9	0°38	19°35	23°55	21° 2	21°40	17° 7	17°42	18°48	4° 0	n.a.	F 26
S 27	5 8 29	18°39'08	4♉24	24° 6	6°20	0°18	19°45	23°50	21° 0	21°41	17° 6	17°34	18°45	4° 7	n.a.	S 27
S 28	5 12 25	19°39'44	16°42	25°56	7°30	29♉58	19°55	23°45	20°58	21°41	17° 4	17°25	18°42	4°13	n.a.	S 28
M29	5 16 22	20°40'18	29°13	27°46	8°41	29°39	20° 6	23°40	20°56	21°41	17° 3	17°14	18°39	4°20	n.a.	M29
T 30	5 20 18	21°40'50	12♊ 1	29°37	9°52	29°20	20°16	23°35	20°53	21°41	17° 2	17° 3	18°36	4°27	n.a.	T 30
W31	5 24 15	22♐41'21	25♊ 3	1♑27	11♏ 2	29♉ 2	20♒26	23♊31	20♋51	21♓42	17♋ 0	16♒54	18♒33	4♈34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	18s43	23n 7	4n59	15s50	0s39	0s 6	2n44	25n31	3n 6	17s49	1s32	24n11	0n18	22n51	0n42	5s20	2s11	36n43	14n 5	15s 8	15s 5	3n35			n.a.
T 2	18 59	26 1	4 51	16 25	0 45	0 33	2 44	25 30	3 8	17 47	1 32	24 11	0 18	22 51	0 42	5 20	2 11	36 44	14 6	15 12	15 6	3 39			n.a.
W 3	19 15	27 39	4 29	17 0	0 51	1 0	2 44	25 29	3 10	17 44	1 32	24 11	0 18	22 51	0 42	5 20	2 11	36 44	14 6	15 17	15 7	3 42			n.a.
T 4	19 30	27 49	3 52	17 34	0 57	1 27	2 44	25 28	3 13	17 42	1 32	24 11	0 18	22 52	0 42	5 20	2 11	36 45	14 7	15 20	15 8	3 45			n.a.
F 5	19 45	26 26	3 3	18 8	1 2	1 54	2 44	25 26	3 15	17 39	1 31	24 10	0 18	22 52	0 42	5 21	2 11	36 45	14 7	15 22	15 9	3 49			n.a.
S 6	19 59	23 33	2 3	18 41	1 8	2 21	2 44	25 24	3 17	17 37	1 31	24 10	0 18	22 52	0 42	5 21	2 11	36 46	14 7	15 24	15 10	3 52			n.a.
S 7	20 13	19 21	0 55	19 13	1 13	2 48	2 44	25 23	3 19	17 34	1 31	24 10	0 19	22 52	0 42	5 21	2 11	36 46	14 8	15 24	15 11	3 55			n.a.
M 8	20 27	14 5	0s17	19 44	1 18	3 16	2 43	25 21	3 21	17 32	1 30	24 10	0 19	22 53	0 42	5 21	2 11	36 47	14 8	15 24	15 12	3 59			n.a.
T 9	20 40	8 2	1 29	20 15	1 23	3 43	2 43	25 18	3 23	17 29	1 30	24 10	0 19	22 53	0 42	5 21	2 11	36 47	14 9	15 24	15 13	4 2			n.a.
W10	20 53	1 29	2 37	20 44	1 27	4 10	2 42	25 16	3 24	17 26	1 30	24 10	0 19	22 53	0 42	5 21	2 10	36 48	14 9	15 25	15 14	4 5			n.a.
T 11	21 5	5s13	3 36	21 13	1 32	4 38	2 41	25 13	3 26	17 24	1 30	24 10	0 19	22 53	0 42	5 21	2 10	36 48	14 9	15 26	15 15	4 8			n.a.
F 12	21 17	11 44	4 22	21 40	1 36	5 5	2 40	25 11	3 28	17 21	1 29	24 10	0 19	22 54	0 42	5 21	2 10	36 49	14 10	15 28	15 16	4 12			n.a.
S 13	21 29	17 39	4 51	22 6	1 40	5 33	2 39	25 8	3 29	17 18	1 29	24 10	0 19	22 54	0 42	5 21	2 10	36 49	14 10	15 31	15 17	4 15			n.a.
S 14	21 40	22 32	5 1	22 32	1 43	6 0	2 38	25 5	3 31	17 15	1 29	24 10	0 19	22 54	0 42	5 21	2 10	36 50	14 11	15 34	15 18	4 18			n.a.
M15	21 51	25 59	4 52	22 56	1 46	6 27	2 37	25 2	3 32	17 12	1 29	24 10	0 19	22 54	0 42	5 21	2 10	36 51	14 11	15 38	15 19	4 22			n.a.
T 16	22 2	27 42	4 24	23 18	1 49	6 55	2 36	24 58	3 33	17 9	1 28	24 10	0 20	22 55	0 42	5 21	2 10	36 51	14 11	15 41	15 20	4 25			n.a.
W17	22 12	27 38	3 41	23 40	1 52	7 22	2 34	24 55	3 35	17 6	1 28	24 10	0 20	22 55	0 42	5 21	2 10	36 52	14 12	15 44	15 21	4 28			n.a.
T 18	22 21	25 53	2 47	23 59	1 54	7 49	2 33	24 51	3 36	17 3	1 28	24 10	0 20	22 55	0 42	5 21	2 10	36 52	14 12	15 46	15 22	4 32			n.a.
F 19	22 30	22 46	1 45	24 18	1 56	8 16	2 31	24 47	3 37	17 0	1 28	24 10	0 20	22 56	0 42	5 21	2 10	36 53	14 12	15 48	15 23	4 35			n.a.
S 20	22 39	18 38	0 39	24 35	1 57	8 43	2 29	24 44	3 38	16 57	1 27	24 10	0 20	22 56	0 42	5 21	2 10	36 53	14 13	15 48	15 24	4 38			n.a.
S 21	22 47	13 48	0n26	24 50	1 58	9 10	2 28	24 40	3 39	16 54	1 27	24 10	0 20	22 56	0 42	5 21	2 10	36 54	14 13	15 48	15 25	4 41			n.a.
M22	22 55	8 33	1 29	25 3	1 58	9 37	2 26	24 36	3 39	16 50	1 27	24 10	0 20	22 57	0 42	5 21	2 10	36 54	14 13	15 48	15 26	4 45			n.a.
T 23	23 2	3 5	2 28	25 15	1 58	10 3	2 24	24 32	3 40	16 47	1 27	24 9	0 20	22 57	0 42	5 21	2 9	36 55	14 14	15 48	15 27	4 48			n.a.
W24	23 9	2n27	3 19	25 25	1 58	10 30	2 22	24 28	3 41	16 44	1 26	24 9	0 21	22 57	0 42	5 21	2 9	36 55	14 14	15 49	15 28	4 51			n.a.
T 25	23 16	7 54	4 3	25 32	1 57	10 56	2 20	24 23	3 41	16 40	1 26	24 9	0 21	22 58	0 42	5 21	2 9	36 56	14 14	15 50	15 29	4 55			n.a.
F 26	23 22	13 7	4 35	25 38	1 55	11 22	2 18	24 19	3 41	16 37	1 26	24 9	0 21	22 58	0 43	5 21	2 9	36 56	14 15	15 51	15 30	4 58			n.a.
S 27	23 27	17 54	4 56	25 42	1 53	11 48	2 15	24 15	3 42	16 33	1 26	24 9	0 21	22 58	0 43	5 20	2 9	36 57	14 15	15 54	15 31	5 1			n.a.
S 28	23 32	22 2	5 4	25 44	1 51	12 13	2 13	24 11	3 42	16 30	1 25	24 9	0 21	22 59	0 43	5 20	2 9	36 57	14 15	15 57	15 32	5 4			n.a.
M29	23 37	25 15	4 58	25 43	1 47	12 38	2 11	24 7	3 42	16 26	1 25	24 9	0 21	22 59	0 43	5 20	2 9	36 57	14 16	16 0	15 33	5 8			n.a.
T 30	23 41	27 16	4 36	25 40	1 43	13 3	2 8	24 3	3 42	16 23	1 25	24 9	0 21	22 59	0 43	5 20	2 9	36 58	14 16	16 3	15 34	5 11			n.a.
W31	23s45	27n51	4n 0	25s35	1s39	13s28	2n 6	23n59	3n42	16s19	1s25	24n 9	0n21	23n 0	0n43	5s20	2s 9	36n58	14n16	16s 6	15s35	5n14			n.a.

Julian Day Number = 904693.5, Delta T = 14h43m15s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'21, Lahiri = -34°46'21 Julian Calendar 1 Dec. 2237 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2237 BCE

The year -2236 astronomical counting style corresponds to year 2237 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

JANUARY 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 28 11	23♐41'49	8♋19	3♑18	12♏13	28°R45	20♒37	23°R26	20°R49	21♓42	16°R59	16°R46	18♒29	4♈40	n.a.	T 1
F 2	5 32 8	24°42'16	21°48	5° 8	13°24	28♉28	20°48	23♊21	20♋47	21°43	16♋57	16♒41	18°26	4°47	n.a.	F 2
S 3	5 36 5	25°42'41	5♌26	6°58	14°35	28°12	20°59	23°16	20°45	21°43	16°56	16°38	18°23	4°54	n.a.	S 3
S 4	5 40 1	26°43'05	19°14	8°47	15°46	27°57	21°10	23°11	20°42	21°43	16°55	16°D38	18°20	5° 0	n.a.	S 4
M 5	5 43 58	27°43'26	3♍ 8	10°35	16°57	27°42	21°21	23° 6	20°40	21°44	16°53	16°38	18°17	5° 7	n.a.	M 5
T 6	5 47 54	28°43'46	17° 9	12°21	18° 8	27°28	21°32	23° 2	20°38	21°45	16°52	16°40	18°13	5°14	n.a.	T 6
W 7	5 51 51	29°44'05	1♎15	14° 6	19°19	27°15	21°43	22°57	20°35	21°45	16°50	16°R40	18°10	5°20	n.a.	W 7
T 8	5 55 47	0♑44'22	15°25	15°48	20°30	27° 3	21°54	22°52	20°33	21°46	16°49	16°39	18° 7	5°27	n.a.	T 8
F 9	5 59 44	1°44'37	29°38	17°27	21°42	26°51	22° 6	22°47	20°30	21°46	16°47	16°36	18° 4	5°34	n.a.	F 9
S 10	6 3 40	2°44'50	13♏51	19° 3	22°53	26°41	22°17	22°42	20°28	21°47	16°46	16°31	18° 1	5°40	n.a.	S 10
S 11	6 7 37	3°45'02	28° 0	20°35	24° 4	26°31	22°29	22°38	20°26	21°48	16°44	16°25	17°58	5°47	n.a.	S 11
M12	6 11 34	4°45'12	12♐ 1	22° 2	25°16	26°21	22°41	22°33	20°23	21°49	16°43	16°18	17°54	5°54	n.a.	M12
T 13	6 15 30	5°45'20	25°50	23°25	26°27	26°13	22°52	22°28	20°21	21°49	16°41	16°11	17°51	6° 0	n.a.	T 13
W14	6 19 27	6°45'26	9♑24	24°41	27°39	26° 6	23° 4	22°24	20°18	21°50	16°40	16° 5	17°48	6° 7	n.a.	W14
T 15	6 23 23	7°45'30	22°38	25°52	28°50	25°59	23°16	22°19	20°16	21°51	16°38	16° 1	17°45	6°14	n.a.	T 15
F 16	6 27 20	8°45'32	5♒34	26°55	0♐ 2	25°53	23°28	22°15	20°13	21°52	16°36	15°58	17°42	6°21	n.a.	F 16
S 17	6 31 16	9°45'31	18°10	27°51	1°13	25°48	23°40	22°10	20°10	21°53	16°35	15°D58	17°39	6°27	n.a.	S 17
S 18	6 35 13	10°45'28	0♓30	28°39	2°25	25°43	23°53	22° 6	20° 8	21°54	16°33	15°59	17°35	6°34	n.a.	S 18
M19	6 39 9	11°45'23	12°35	29°19	3°37	25°40	24° 5	22° 1	20° 5	21°55	16°32	16° 0	17°32	6°41	n.a.	M19
T 20	6 43 6	12°45'15	24°32	29°50	4°48	25°37	24°17	21°57	20° 3	21°56	16°30	16° 2	17°29	6°47	n.a.	T 20
W21	6 47 3	13°45'05	6♈23	0♒13	6° 0	25°35	24°30	21°53	20° 0	21°57	16°29	16° 4	17°26	6°54	n.a.	W21
T 22	6 50 59	14°44'52	18°14	0°26	7°12	25°34	24°42	21°48	19°58	21°58	16°27	16°R 4	17°23	7° 1	n.a.	T 22
F 23	6 54 56	15°44'37	0♉10	0°R31	8°24	25°D33	24°55	21°44	19°55	21°59	16°25	16° 3	17°19	7° 7	n.a.	F 23
S 24	6 58 52	16°44'20	12°17	0°26	9°35	25°33	25° 7	21°40	19°52	22° 0	16°24	16° 0	17°16	7°14	n.a.	S 24
S 25	7 2 49	17°44'00	24°37	0°14	10°47	25°34	25°20	21°36	19°50	22° 1	16°22	15°57	17°13	7°21	n.a.	S 25
M26	7 6 45	18°43'38	7♊14	29♑53	11°59	25°36	25°33	21°32	19°47	22° 3	16°21	15°52	17°10	7°27	n.a.	M26
T 27	7 10 42	19°43'14	20°10	29°25	13°11	25°38	25°45	21°28	19°45	22° 4	16°19	15°48	17° 7	7°34	n.a.	T 27
W28	7 14 38	20°42'47	3♋27	28°49	14°23	25°41	25°58	21°24	19°42	22° 5	16°18	15°44	17° 4	7°41	n.a.	W28
T 29	7 18 35	21°42'18	17° 2	28° 8	15°35	25°45	26°11	21°20	19°39	22° 6	16°16	15°41	17° 0	7°48	n.a.	T 29
F 30	7 22 32	22°41'47	0♌55	27°22	16°47	25°50	26°24	21°16	19°37	22° 8	16°14	15°39	16°57	7°54	n.a.	F 30
S 31	7 26 28	23♑41'13	15♌ 0	26♑32	17♐59	25♉55	26♒37	21♊13	19♋34	22♓ 9	16♋13	15°D39	16♒54	8♈ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	23 s48	26n51	3n11	25 s28	1 s34	13 s53	2n 3	23n55	3n42	16 s15	1 s25	24n 8	0n21	23n 0	0n43	5 s19	2 s 9	36n59	14n16	16 s 9	15 s36	5n18		n.a.	T 1
F 2	23 50	24 16	2 9	25 18	1 28	14 17	2 0	23 51	3 42	16 12	1 24	24 8	0 22	23 0	0 43	5 19	2 9	36 59	14 17	16 10	15 37	5 21		n.a.	F 2
S 3	23 53	20 17	1 0	25 6	1 21	14 41	1 58	23 47	3 42	16 8	1 24	24 8	0 22	23 1	0 43	5 19	2 9	37 0	14 17	16 11	15 38	5 24		n.a.	S 3
S 4	23 54	15 9	0 s14	24 52	1 13	15 5	1 55	23 43	3 41	16 4	1 24	24 8	0 22	23 1	0 43	5 19	2 9	37 0	14 17	16 11	15 39	5 27		n.a.	S 4
M 5	23 56	9 13	1 28	24 36	1 5	15 28	1 52	23 39	3 41	16 0	1 24	24 8	0 22	23 2	0 43	5 18	2 9	37 1	14 17	16 11	15 40	5 31		n.a.	M 5
T 6	23 57	2 47	2 37	24 17	0 56	15 51	1 49	23 35	3 41	15 57	1 24	24 8	0 22	23 2	0 43	5 18	2 8	37 1	14 17	16 11	15 41	5 34		n.a.	T 6
W 7	23 57	3 s49	3 37	23 57	0 46	16 14	1 46	23 32	3 40	15 53	1 23	24 7	0 22	23 2	0 43	5 18	2 8	37 1	14 18	16 10	15 42	5 37		n.a.	W 7
T 8	23 57	10 14	4 24	23 35	0 35	16 36	1 43	23 28	3 40	15 49	1 23	24 7	0 22	23 3	0 43	5 17	2 8	37 2	14 18	16 11	15 43	5 40		n.a.	T 8
F 9	23 56	16 10	4 55	23 11	0 24	16 58	1 40	23 25	3 39	15 45	1 23	24 7	0 22	23 3	0 43	5 17	2 8	37 2	14 18	16 12	15 44	5 44		n.a.	F 9
S 10	23 55	21 13	5 8	22 46	0 12	17 19	1 37	23 22	3 38	15 41	1 23	24 7	0 22	23 4	0 43	5 17	2 8	37 3	14 18	16 13	15 45	5 47		n.a.	S 10
S 11	23 54	25 2	5 2	22 19	0n 1	17 40	1 34	23 19	3 38	15 37	1 23	24 7	0 22	23 4	0 43	5 16	2 8	37 3	14 18	16 15	15 46	5 50		n.a.	S 11
M12	23 52	27 18	4 38	21 52	0 14	18 1	1 31	23 16	3 37	15 33	1 22	24 7	0 23	23 4	0 43	5 16	2 8	37 3	14 19	16 17	15 47	5 53		n.a.	M12
T 13	23 49	27 51	3 58	21 24	0 28	18 21	1 28	23 13	3 36	15 28	1 22	24 6	0 23	23 5	0 43	5 16	2 8	37 4	14 19	16 19	15 48	5 57		n.a.	T 13
W14	23 46	26 41	3 5	20 56	0 43	18 41	1 25	23 10	3 35	15 24	1 22	24 6	0 23	23 5	0 43	5 15	2 8	37 4	14 19	16 21	15 49	6 0		n.a.	W14
T 15	23 43	24 2	2 3	20 29	0 58	19 0	1 22	23 8	3 35	15 20	1 22	24 6	0 23	23 6	0 43	5 15	2 8	37 5	14 19	16 22	15 50	6 3		n.a.	T 15
F 16	23 39	20 12	0 56	20 2	1 13	19 19	1 19	23 5	3 34	15 16	1 22	24 6	0 23	23 6	0 43	5 14	2 8	37 5	14 19	16 23	15 51	6 6		n.a.	F 16
S 17	23 35	15 31	0n12	19 35	1 29	19 37	1 15	23 3	3 33	15 12	1 22	24 6	0 23	23 6	0 43	5 14	2 8	37 5	14 19	16 23	15 52	6 10		n.a.	S 17
S 18	23 30	10 19	1 18	19 10	1 44	19 55	1 12	23 1	3 32	15 7	1 21	24 6	0 23	23 7	0 43	5 14	2 8	37 6	14 19	16 23	15 53	6 13		n.a.	S 18
M19	23 25	4 49	2 20	18 47	2 0	20 12	1 9	22 59	3 31	15 3	1 21	24 5	0 23	23 7	0 43	5 13	2 8	37 6	14 20	16 23	15 54	6 16		n.a.	M19
T 20	23 19	0n45	3 15	18 25	2 15	20 29	1 6	22 58	3 30	14 59	1 21	24 5	0 23	23 8	0 43	5 13	2 7	37 6	14 20	16 22	15 55	6 19		n.a.	T 20
W21	23 13	6 16	4 1	18 6	2 30	20 45	1 2	22 56	3 29	14 54	1 21	24 5	0 23	23 8	0 43	5 12	2 7	37 7	14 20	16 22	15 56	6 23		n.a.	W21
T 22	23 7	11 33	4 37	17 49	2 44	21 0	0 59	22 55	3 28	14 50	1 21	24 5	0 23	23 8	0 43	5 12	2 7	37 7	14 20	16 22	15 57	6 26		n.a.	T 22
F 23	23 0	16 27	5 1	17 35	2 57	21 16	0 56	22 54	3 27	14 45	1 21	24 5	0 24	23 9	0 43	5 11	2 7	37 7	14 20	16 22	15 58	6 29		n.a.	F 23
S 24	22 53	20 47	5 12	17 24	3 10	21 30	0 52	22 53	3 26	14 41	1 20	24 5	0 24	23 9	0 43	5 11	2 7	37 8	14 20	16 23	15 59	6 32		n.a.	S 24
S 25	22 45	24 19	5 9	17 16	3 21	21 44	0 49	22 52	3 25	14 36	1 20	24 4	0 24	23 10	0 43	5 10	2 7	37 8	14 20	16 24	16 0	6 35		n.a.	S 25
M26	22 37	26 46	4 52	17 10	3 31	21 57	0 46	22 51	3 23	14 32	1 20	24 4	0 24	23 10	0 43	5 10	2 7	37 8	14 20	16 25	16 1	6 39		n.a.	M26
T 27	22 28	27 53	4 19	17 8	3 39	22 10	0 42	22 51	3 22	14 27	1 20	24 4	0 24	23 10	0 43	5 9	2 7	37 8	14 20	16 26	16 2	6 42		n.a.	T 27
W28	22 19	27 25	3 31	17 9	3 46	22 22	0 39	22 51	3 21	14 23	1 20	24 4	0 24	23 11	0 43	5 8	2 7	37 9	14 20	16 28	16 3	6 45		n.a.	W28
T 29	22 9	25 20	2 31	17 12	3 51	22 33	0 36	22 50	3 20	14 18	1 20	24 4	0 24	23 11	0 43	5 8	2 7	37 9	14 20	16 29	16 4	6 48		n.a.	T 29
F 30	22 0	21 41	1 20	17 18	3 55	22 44	0 32	22 50	3 19	14 13	1 20	24 3	0 24	23 12	0 43	5 7	2 7	37 9	14 20	16 29	16 5	6 52		n.a.	F 30
S 31	21 s49	16n44	0n 4	17 s26	3n56	22 s55	0n29	22n50	3n18	14 s 9	1 s19	24n 3	0n24	23n12	0n43	5 s 7	2 s 7	37n 9	14n20	16 s29	16 s 6	6n55		n.a.	S 31

Julian Day Number = 904724.5, Delta T = 14h43m13s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'17, Lahiri = -34°46'17 Julian Calendar 1 Jan. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2237 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

FEBRUARY 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 30 25	24♉40'37	29♌15	25°R39	19♐11	26♉ 1	26♒50	21°R 9	19°R31	22♓10	16°R11	15♒39	16♒51	8♈ 8	n.a.	S 1
M 2	7 34 21	25°39'59	13♍35	24♉45	20°23	26° 7	27° 3	21♊ 5	19♋29	22°12	16♋10	15°40	16°48	8°14	n.a.	M 2
T 3	7 38 18	26°39'19	27°56	23°50	21°35	26°14	27°17	21° 2	19°26	22°13	16° 8	15°41	16°45	8°21	n.a.	T 3
W 4	7 42 14	27°38'38	12♎14	22°56	22°47	26°22	27°30	20°59	19°24	22°15	16° 7	15°43	16°41	8°28	n.a.	W 4
T 5	7 46 11	28°37'54	26°27	22° 4	23°59	26°30	27°43	20°55	19°21	22°16	16° 5	15°R43	16°38	8°34	n.a.	T 5
F 6	7 50 7	29°37'08	10♏33	21°14	25°11	26°39	27°57	20°52	19°19	22°18	16° 4	15°43	16°35	8°41	n.a.	F 6
S 7	7 54 4	0♒36'21	24°30	20°28	26°23	26°49	28°10	20°49	19°16	22°19	16° 2	15°42	16°32	8°48	n.a.	S 7
S 8	7 58 0	1°35'31	8♐16	19°47	27°36	26°59	28°23	20°46	19°13	22°21	16° 0	15°40	16°29	8°55	n.a.	S 8
M 9	8 1 57	2°34'40	21°50	19°10	28°48	27° 9	28°37	20°43	19°11	22°22	15°59	15°38	16°25	9° 1	n.a.	M 9
T 10	8 5 54	3°33'47	5♑11	18°38	0♑ 0	27°21	28°50	20°40	19° 8	22°24	15°57	15°37	16°22	9° 8	n.a.	T 10
W11	8 9 50	4°32'51	18°19	18°12	1°12	27°32	29° 4	20°37	19° 6	22°25	15°56	15°35	16°19	9°15	n.a.	W11
T 12	8 13 47	5°31'54	1♒12	17°51	2°25	27°45	29°17	20°34	19° 3	22°27	15°55	15°35	16°16	9°21	n.a.	T 12
F 13	8 17 43	6°30'54	13°51	17°36	3°37	27°57	29°31	20°32	19° 1	22°29	15°53	15°D34	16°13	9°28	n.a.	F 13
S 14	8 21 40	7°29'52	26°16	17°27	4°49	28°11	29°45	20°29	18°59	22°30	15°52	15°34	16°10	9°35	n.a.	S 14
S 15	8 25 36	8°28'47	8♓29	17°D23	6° 1	28°25	29°59	20°27	18°56	22°32	15°50	15°35	16° 6	9°41	n.a.	S 15
M16	8 29 33	9°27'40	20°32	17°25	7°14	28°39	0♓12	20°24	18°54	22°34	15°49	15°35	16° 3	9°48	n.a.	M16
T 17	8 33 29	10°26'31	2♈27	17°32	8°26	28°54	0°26	20°22	18°51	22°36	15°47	15°36	16° 0	9°55	n.a.	T 17
W18	8 37 26	11°25'19	14°19	17°45	9°38	29° 9	0°40	20°20	18°49	22°37	15°46	15°37	15°57	10° 1	n.a.	W18
T 19	8 41 22	12°24'06	26°10	18° 2	10°51	29°25	0°54	20°18	18°47	22°39	15°45	15°37	15°54	10° 8	n.a.	T 19
F 20	8 45 19	13°22'49	8♉ 6	18°24	12° 3	29°41	1° 8	20°16	18°44	22°41	15°43	15°37	15°51	10°15	n.a.	F 20
S 21	8 49 15	14°21'30	20°11	18°51	13°15	29°58	1°21	20°14	18°42	22°43	15°42	15°R37	15°47	10°22	n.a.	S 21
S 22	8 53 12	15°20'09	2♊30	19°22	14°28	0♊15	1°35	20°12	18°40	22°45	15°40	15°D37	15°44	10°28	n.a.	S 22
M23	8 57 9	16°18'46	15° 6	19°58	15°40	0°33	1°49	20°11	18°38	22°47	15°39	15°37	15°41	10°35	n.a.	M23
T 24	9 1 5	17°17'20	28° 4	20°37	16°52	0°51	2° 3	20° 9	18°35	22°48	15°38	15°37	15°38	10°42	n.a.	T 24
W25	9 5 2	18°15'52	11♋25	21°20	18° 5	1° 9	2°17	20° 8	18°33	22°50	15°37	15°37	15°35	10°48	n.a.	W25
T 26	9 8 58	19°14'22	25°10	22° 6	19°17	1°28	2°31	20° 6	18°31	22°52	15°35	15°38	15°31	10°55	n.a.	T 26
F 27	9 12 55	20°12'49	9♌18	22°56	20°30	1°47	2°45	20° 5	18°29	22°54	15°34	15°R38	15°28	11° 2	n.a.	F 27
S 28	9 16 51	21♒11'14	23♌45	23♉49	21♉42	2♊ 6	2♓59	20♊ 4	18♋27	22♓56	15♋33	15♒38	15♒25	11♈ 8	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s39	10n49	1 s14	17 s37	3n55	23 s 4	0n26	22n51	3n17	14 s 4	1 s19	24n 3	0n24	23n12	0n43	5 s 6	2 s 7	37n10	14n20	16 s29	16 s 7	6n58			n.a.
M 2	21 28	4 19	2 28	17 49	3 53	23 13	0 23	22 51	3 15	13 59	1 19	24 3	0 24	23 13	0 43	5 5	2 7	37 10	14 20	16 29	16 8	7 1			n.a.
T 3	21 16	2 s24	3 32	18 3	3 48	23 21	0 19	22 52	3 14	13 55	1 19	24 3	0 24	23 13	0 43	5 5	2 7	37 10	14 20	16 28	16 9	7 4			n.a.
W 4	21 5	8 58	4 24	18 19	3 42	23 29	0 16	22 52	3 13	13 50	1 19	24 3	0 25	23 14	0 43	5 4	2 7	37 10	14 20	16 28	16 10	7 8			n.a.
T 5	20 52	15 2	4 58	18 35	3 34	23 36	0 13	22 53	3 12	13 45	1 19	24 2	0 25	23 14	0 43	5 4	2 6	37 10	14 20	16 28	16 11	7 11			n.a.
F 6	20 40	20 16	5 14	18 52	3 25	23 42	0 10	22 54	3 11	13 40	1 19	24 2	0 25	23 14	0 43	5 3	2 6	37 11	14 20	16 28	16 12	7 14			n.a.
S 7	20 27	24 20	5 12	19 9	3 14	23 47	0 7	22 55	3 9	13 35	1 19	24 2	0 25	23 15	0 43	5 2	2 6	37 11	14 20	16 28	16 13	7 17			n.a.
S 8	20 14	26 57	4 52	19 27	3 2	23 52	0 3	22 57	3 8	13 30	1 19	24 2	0 25	23 15	0 43	5 2	2 6	37 11	14 20	16 29	16 14	7 20			n.a.
M 9	20 0	27 56	4 15	19 45	2 50	23 56	0 0	22 58	3 7	13 26	1 18	24 2	0 25	23 15	0 43	5 1	2 6	37 11	14 20	16 29	16 15	7 24			n.a.
T 10	19 46	27 16	3 25	20 3	2 36	24 0	0 s 3	23 0	3 6	13 21	1 18	24 2	0 25	23 16	0 43	5 0	2 6	37 11	14 20	16 30	16 16	7 27			n.a.
W11	19 32	25 4	2 25	20 20	2 22	24 2	0 6	23 1	3 4	13 16	1 18	24 2	0 25	23 16	0 43	4 59	2 6	37 11	14 20	16 30	16 17	7 30			n.a.
T 12	19 17	21 36	1 19	20 37	2 8	24 4	0 9	23 3	3 3	13 11	1 18	24 1	0 25	23 16	0 43	4 59	2 6	37 11	14 20	16 30	16 18	7 33			n.a.
F 13	19 2	17 11	0 10	20 53	1 54	24 6	0 12	23 5	3 2	13 6	1 18	24 1	0 25	23 17	0 43	4 58	2 6	37 12	14 20	16 31	16 19	7 36			n.a.
S 14	18 47	12 6	0n59	21 9	1 39	24 6	0 15	23 7	3 1	13 1	1 18	24 1	0 25	23 17	0 43	4 57	2 6	37 12	14 20	16 31	16 20	7 40			n.a.
S 15	18 32	6 39	2 4	21 24	1 24	24 6	0 18	23 9	3 0	12 56	1 18	24 1	0 25	23 17	0 43	4 57	2 6	37 12	14 20	16 30	16 21	7 43			n.a.
M16	18 16	1 3	3 2	21 38	1 10	24 5	0 21	23 11	2 59	12 51	1 18	24 1	0 25	23 18	0 43	4 56	2 6	37 12	14 20	16 30	16 22	7 46			n.a.
T 17	18 0	4n31	3 52	21 51	0 56	24 4	0 23	23 13	2 57	12 46	1 18	24 1	0 25	23 18	0 43	4 55	2 6	37 12	14 19	16 30	16 23	7 49			n.a.
W18	17 43	9 54	4 31	22 3	0 42	24 2	0 26	23 15	2 56	12 41	1 18	24 1	0 26	23 18	0 43	4 54	2 6	37 12	14 19	16 30	16 24	7 52			n.a.
T 19	17 27	14 56	4 59	22 14	0 28	23 59	0 29	23 18	2 55	12 35	1 17	24 1	0 26	23 19	0 43	4 54	2 6	37 12	14 19	16 30	16 25	7 55			n.a.
F 20	17 10	19 27	5 14	22 25	0 15	23 55	0 32	23 20	2 54	12 30	1 17	24 1	0 26	23 19	0 43	4 53	2 6	37 12	14 19	16 30	16 26	7 59			n.a.
S 21	16 52	23 14	5 16	22 34	0 2	23 51	0 34	23 23	2 53	12 25	1 17	24 1	0 26	23 19	0 43	4 52	2 6	37 12	14 19	16 30	16 27	8 2			n.a.
S 22	16 35	26 3	5 4	22 41	0 s10	23 45	0 37	23 26	2 51	12 20	1 17	24 0	0 26	23 20	0 43	4 51	2 6	37 12	14 19	16 30	16 28	8 5			n.a.
M23	16 17	27 40	4 36	22 48	0 22	23 40	0 39	23 28	2 50	12 15	1 17	24 0	0 26	23 20	0 43	4 50	2 6	37 12	14 19	16 30	16 29	8 8			n.a.
T 24	15 59	27 50	3 54	22 53	0 34	23 33	0 42	23 31	2 49	12 10	1 17	24 0	0 26	23 20	0 43	4 50	2 5	37 12	14 18	16 30	16 29	8 11			n.a.
W25	15 41	26 25	2 59	22 57	0 45	23 26	0 44	23 34	2 48	12 5	1 17	24 0	0 26	23 21	0 43	4 49	2 5	37 12	14 18	16 30	16 30	8 14			n.a.
T 26	15 22	23 22	1 51	23 0	0 55	23 18	0 47	23 37	2 47	11 59	1 17	24 0	0 26	23 21	0 43	4 48	2 5	37 12	14 18	16 30	16 31	8 18			n.a.
F 27	15 3	18 52	0 35	23 1	1 5	23 10	0 49	23 40	2 46	11 54	1 17	24 0	0 26	23 21	0 43	4 47	2 5	37 12	14 18	16 29	16 32	8 21			n.a.
S 28	14 s44	13n11	0 s45	23 s 1	1 s14	23 s 0	0 s52	23n43	2n45	11 s49	1 s17	24n 0	0n26	23n21	0n43	4 s46	2 s 5	37n12	14n18	16 s29	16 s33	8n24			n.a.

Julian Day Number = 904755.5, Delta T = 14h43m11s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'13, Lahiri = -34°46'12 Julian Calendar 1 Feb. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

MARCH 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 20 48	22♒ 9'37	8♍26	24♉46	22♉55	2♊26	3♓13	20°R 3	18°R25	22♓58	15°R32	15°R38	15♒22	11♈15	n.a.	S 1
M 2	9 24 44	23° 7'58	23°14	25°45	24° 7	2°46	3°27	20♊ 2	18♋23	23° 0	15♋30	15♒37	15°19	11°22	n.a.	M 2
T 3	9 28 41	24° 6'17	8♎ 1	26°47	25°19	3° 7	3°42	20° 1	18°21	23° 2	15°29	15°36	15°16	11°29	n.a.	T 3
W 4	9 32 37	25° 4'35	22°41	27°52	26°32	3°28	3°56	20° 0	18°19	23° 4	15°28	15°35	15°12	11°35	n.a.	W 4
T 5	9 36 34	26° 2'50	7♏ 8	28°59	27°44	3°49	4°10	20° 0	18°17	23° 6	15°27	15°34	15° 9	11°42	n.a.	T 5
F 6	9 40 31	27° 1'05	21°19	0♒ 9	28°57	4°11	4°24	19°59	18°15	23° 8	15°26	15°D34	15° 6	11°49	n.a.	F 6
S 7	9 44 27	27°59'17	5♐12	1°21	0♒ 9	4°33	4°38	19°59	18°13	23°10	15°25	15°34	15° 3	11°55	n.a.	S 7
S 8	9 48 24	28°57'28	18°46	2°35	1°22	4°55	4°52	19°58	18°11	23°12	15°24	15°34	15° 0	12° 2	n.a.	S 8
M 9	9 52 20	29°55'37	2♑ 2	3°52	2°35	5°18	5° 6	19°58	18°10	23°14	15°23	15°35	14°57	12° 9	n.a.	M 9
T 10	9 56 17	0♓53'45	15° 2	5°11	3°47	5°41	5°20	19°58	18° 8	23°17	15°22	15°37	14°53	12°15	n.a.	T 10
W11	10 0 13	1°51'51	27°47	6°32	5° 0	6° 4	5°35	19°D58	18° 6	23°19	15°21	15°38	14°50	12°22	n.a.	W11
T 12	10 4 10	2°49'55	10♒20	7°56	6°12	6°27	5°49	19°58	18° 5	23°21	15°20	15°R38	14°47	12°29	n.a.	T 12
F 13	10 8 6	3°47'58	22°41	9°21	7°25	6°51	6° 3	19°58	18° 3	23°23	15°19	15°38	14°44	12°36	n.a.	F 13
S 14	10 12 3	4°45'58	4♓53	10°48	8°38	7°15	6°17	19°59	18° 2	23°25	15°18	15°37	14°41	12°42	n.a.	S 14
S 15	10 16 0	5°43'57	16°57	12°17	9°50	7°39	6°31	19°59	18° 0	23°27	15°17	15°35	14°37	12°49	n.a.	S 15
M16	10 19 56	6°41'54	28°54	13°49	11° 3	8° 4	6°46	20° 0	17°59	23°29	15°16	15°32	14°34	12°56	n.a.	M16
T 17	10 23 53	7°39'49	10♈47	15°22	12°16	8°29	7° 0	20° 0	17°57	23°32	15°15	15°29	14°31	13° 2	n.a.	T 17
W18	10 27 49	8°37'42	22°38	16°57	13°28	8°54	7°14	20° 1	17°56	23°34	15°14	15°25	14°28	13° 9	n.a.	W18
T 19	10 31 46	9°35'33	4♉29	18°34	14°41	9°19	7°28	20° 2	17°55	23°36	15°14	15°21	14°25	13°16	n.a.	T 19
F 20	10 35 42	10°33'23	16°25	20°13	15°53	9°45	7°42	20° 3	17°53	23°38	15°13	15°19	14°22	13°23	n.a.	F 20
S 21	10 39 39	11°31'11	28°29	21°54	17° 6	10°11	7°56	20° 4	17°52	23°40	15°12	15°17	14°18	13°29	n.a.	S 21
S 22	10 43 35	12°28'56	10♊45	23°37	18°19	10°37	8°10	20° 5	17°51	23°43	15°11	15°D16	14°15	13°36	n.a.	S 22
M23	10 47 32	13°26'40	23°17	25°22	19°32	11° 4	8°25	20° 6	17°50	23°45	15°11	15°16	14°12	13°43	n.a.	M23
T 24	10 51 28	14°24'22	6♋11	27° 8	20°44	11°30	8°39	20° 8	17°49	23°47	15°10	15°17	14° 9	13°49	n.a.	T 24
W25	10 55 25	15°22'03	19°29	28°57	21°57	11°57	8°53	20° 9	17°48	23°49	15° 9	15°19	14° 6	13°56	n.a.	W25
T 26	10 59 22	16°19'41	3♌13	0♓48	23°10	12°24	9° 7	20°11	17°47	23°51	15° 9	15°20	14° 2	14° 3	n.a.	T 26
F 27	11 3 18	17°17'18	17°24	2°40	24°22	12°51	9°21	20°12	17°46	23°54	15° 8	15°R21	13°59	14° 9	n.a.	F 27
S 28	11 7 15	18°14'53	2♍ 0	4°34	25°35	13°19	9°35	20°14	17°45	23°56	15° 8	15°20	13°56	14°16	n.a.	S 28
S 29	11 11 11	19°12'26	16°56	6°31	26°48	13°47	9°49	20°16	17°44	23°58	15° 7	15°17	13°53	14°23	n.a.	S 29
M30	11 15 8	20° 9'58	2♎ 3	8°29	28° 1	14°14	10° 3	20°18	17°43	24° 0	15° 7	15°13	13°50	14°30	n.a.	M30
T 31	11 19 4	21♓ 7'28	17♎13	10♓29	29♒13	14♊43	10♓17	20♊20	17♋42	24♓ 3	15♋ 6	15♒ 9	13♒47	14♈36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	14s25	6n41	2s 3	22s59	1s23	22s50	0s54	23n45	2n43	11s44	1s17	24n 0	0n26	23n22	0n43	4s46	2s 5	37n12	14n17	16s30	16s34	8n27			n.a.
M 2	14 6	0s13	3 14	22 56	1 31	22 40	0 56	23 49	2 42	11 38	1 17	24 0	0 26	23 22	0 43	4 45	2 5	37 12	14 17	16 30	16 35	8 30			n.a.
T 3	13 46	7 4	4 11	22 52	1 39	22 29	0 58	23 52	2 41	11 33	1 17	24 0	0 26	23 22	0 43	4 44	2 5	37 12	14 17	16 30	16 36	8 33			n.a.
W 4	13 26	13 30	4 52	22 46	1 46	22 17	1 0	23 55	2 40	11 28	1 17	24 0	0 26	23 23	0 43	4 43	2 5	37 12	14 17	16 30	16 37	8 36			n.a.
T 5	13 6	19 6	5 13	22 38	1 53	22 4	1 2	23 58	2 39	11 22	1 17	24 0	0 26	23 23	0 43	4 42	2 5	37 12	14 17	16 31	16 38	8 40			n.a.
F 6	12 46	23 32	5 15	22 29	1 59	21 51	1 4	24 1	2 38	11 17	1 17	24 0	0 26	23 23	0 43	4 41	2 5	37 12	14 16	16 31	16 39	8 43			n.a.
S 7	12 26	26 30	4 58	22 18	2 4	21 37	1 6	24 4	2 37	11 12	1 16	24 0	0 27	23 23	0 43	4 40	2 5	37 12	14 16	16 31	16 40	8 46			n.a.
S 8	12 5	27 52	4 25	22 5	2 9	21 23	1 8	24 7	2 36	11 7	1 16	24 0	0 27	23 23	0 43	4 40	2 5	37 12	14 16	16 31	16 41	8 49			n.a.
M 9	11 44	27 34	3 38	21 51	2 13	21 8	1 10	24 10	2 35	11 1	1 16	24 0	0 27	23 24	0 43	4 39	2 5	37 11	14 16	16 30	16 42	8 52			n.a.
T 10	11 23	25 45	2 41	21 35	2 17	20 52	1 11	24 13	2 33	10 56	1 16	24 0	0 27	23 24	0 43	4 38	2 5	37 11	14 15	16 30	16 43	8 55			n.a.
W11	11 2	22 38	1 37	21 18	2 20	20 36	1 13	24 17	2 32	10 50	1 16	24 0	0 27	23 24	0 43	4 37	2 5	37 11	14 15	16 30	16 44	8 58			n.a.
T 12	10 41	18 30	0 29	20 58	2 23	20 19	1 15	24 20	2 31	10 45	1 16	24 0	0 27	23 24	0 43	4 36	2 5	37 11	14 15	16 29	16 45	9 1			n.a.
F 13	10 19	13 38	0n39	20 37	2 25	20 2	1 16	24 23	2 30	10 40	1 16	24 0	0 27	23 25	0 43	4 35	2 5	37 11	14 15	16 29	16 46	9 5			n.a.
S 14	9 58	8 19	1 44	20 14	2 27	19 44	1 18	24 26	2 29	10 34	1 16	24 1	0 27	23 25	0 43	4 34	2 5	37 11	14 14	16 30	16 47	9 8			n.a.
S 15	9 36	2 45	2 44	19 50	2 28	19 26	1 19	24 29	2 28	10 29	1 16	24 1	0 27	23 25	0 43	4 33	2 5	37 11	14 14	16 30	16 48	9 11			n.a.
M16	9 14	2n51	3 36	19 23	2 28	19 7	1 20	24 32	2 27	10 24	1 16	24 1	0 27	23 25	0 43	4 32	2 5	37 11	14 14	16 31	16 49	9 14			n.a.
T 17	8 52	8 18	4 18	18 55	2 28	18 47	1 22	24 35	2 26	10 18	1 16	24 1	0 27	23 25	0 43	4 32	2 5	37 10	14 14	16 32	16 50	9 17			n.a.
W18	8 30	13 27	4 49	18 25	2 27	18 27	1 23	24 39	2 25	10 13	1 16	24 1	0 27	23 25	0 43	4 31	2 5	37 10	14 13	16 33	16 50	9 20			n.a.
T 19	8 8	18 6	5 8	17 53	2 26	18 7	1 24	24 42	2 24	10 7	1 16	24 1	0 27	23 26	0 43	4 30	2 5	37 10	14 13	16 34	16 51	9 23			n.a.
F 20	7 46	22 5	5 14	17 19	2 24	17 46	1 25	24 45	2 23	10 2	1 16	24 1	0 27	23 26	0 43	4 29	2 5	37 10	14 13	16 35	16 52	9 26			n.a.
S 21	7 24	25 12	5 5	16 44	2 21	17 24	1 26	24 48	2 22	9 57	1 16	24 1	0 27	23 26	0 43	4 28	2 5	37 10	14 12	16 36	16 53	9 29			n.a.
S 22	7 1	27 12	4 43	16 6	2 18	17 2	1 27	24 50	2 21	9 51	1 16	24 1	0 27	23 26	0 43	4 27	2 5	37 9	14 12	16 36	16 54	9 32			n.a.
M23	6 39	27 54	4 7	15 27	2 15	16 40	1 28	24 53	2 20	9 46	1 16	24 2	0 27	23 26	0 42	4 26	2 5	37 9	14 12	16 36	16 55	9 36			n.a.
T 24	6 16	27 6	3 18	14 46	2 11	16 17	1 28	24 56	2 19	9 40	1 16	24 2	0 27	23 26	0 42	4 25	2 5	37 9	14 11	16 36	16 56	9 39			n.a.
W25	5 53	24 46	2 17	14 3	2 6	15 53	1 29	24 59	2 18	9 35	1 16	24 2	0 27	23 26	0 42	4 24	2 5	37 9	14 11	16 35	16 57	9 42			n.a.
T 26	5 30	20 55	1 6	13 18	2 0	15 30	1 30	25 2	2 17	9 29	1 16	24 2	0 27	23 26	0 42	4 23	2 5	37 8	14 11	16 35	16 58	9 45			n.a.
F 27	5 7	15 46	0s11	12 31	1 55	15 6	1 30	25 4	2 16	9 24	1 16	24 2	0 28	23 27	0 42	4 23	2 5	37 8	14 10	16 35	16 59	9 48			n.a.
S 28	4 45	9 35	1 30	11 43	1 48	14 41	1 31	25 7	2 15	9 19	1 16	24 2	0 28	23 27	0 42	4 22	2 5	37 8	14 10	16 35	17 0	9 51			n.a.
S 29	4 22	2 46	2 44	10 53	1 41	14 16	1 31	25 9	2 14	9 13	1 16	24 3	0 28	23 27	0 42	4 21	2 5	37 8	14 10	16 36	17 1	9 54			n.a.
M30	3 59	4s18	3 47	10 1	1 34	13 51	1 32	25 12	2 13	9 8	1 16	24 3	0 28	23 27	0 42	4 20	2 5	37 7	14 9	16 37	17 2	9 57			n.a.
T 31	3s35	11s 7	4s35	9s 7	1s26	13s25	1s32	25n14	2n12	9s 2	1s16	24n 3	0n28	23n27	0n42	4s19	2s 5	37n 7	14n 9	16s38	17s 3	10n 0			n.a.

Julian Day Number = 904783.5, Delta T = 14h43m09s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'09, Lahiri = -34°46'09 Julian Calendar 1 March 2236 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

APRIL 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 23 1	22♓ 4'58	2♏15	12♓30	0♓26	15♊11	10♓31	20♊22	17°R42	24♓ 5	15°R 6	15°R 3	13♒43	14♈43	n.a.	W 1
T 2	11 26 57	23° 2'26	17° 0	14°34	1°39	15°39	10°45	20°24	17♋41	24° 7	15♋ 6	14♒59	13°40	14°50	n.a.	T 2
F 3	11 30 54	23°59'53	1♐24	16°39	2°52	16° 8	10°59	20°27	17°41	24° 9	15° 5	14°55	13°37	14°56	n.a.	F 3
S 4	11 34 51	24°57'20	15°22	18°45	4° 5	16°37	11°13	20°29	17°40	24°12	15° 5	14°53	13°34	15° 3	n.a.	S 4
S 5	11 38 47	25°54'45	28°55	20°53	5°18	17° 6	11°27	20°32	17°40	24°14	15° 5	14°D53	13°31	15°10	n.a.	S 5
M 6	11 42 44	26°52'10	12♑ 5	23° 2	6°30	17°35	11°41	20°34	17°39	24°16	15° 4	14°54	13°28	15°17	n.a.	M 6
T 7	11 46 40	27°49'33	24°53	25°12	7°43	18° 5	11°55	20°37	17°39	24°18	15° 4	14°55	13°24	15°23	n.a.	T 7
W 8	11 50 37	28°46'56	7♒25	27°22	8°56	18°34	12° 9	20°40	17°38	24°21	15° 4	14°56	13°21	15°30	n.a.	W 8
T 9	11 54 33	29°44'17	19°43	29°33	10° 9	19° 4	12°23	20°43	17°38	24°23	15° 4	14°R56	13°18	15°37	n.a.	T 9
F 10	11 58 30	0♈41'38	1♓51	1♈45	11°22	19°34	12°36	20°46	17°38	24°25	15° 3	14°55	13°15	15°43	n.a.	F 10
S 11	12 2 26	1°38'58	13°52	3°56	12°35	20° 4	12°50	20°49	17°38	24°27	15° 3	14°51	13°12	15°50	n.a.	S 11
S 12	12 6 23	2°36'16	25°47	6° 7	13°48	20°34	13° 4	20°52	17°38	24°30	15° 3	14°45	13° 8	15°57	n.a.	S 12
M13	12 10 20	3°33'34	7♈40	8°18	15° 1	21° 5	13°18	20°55	17°38	24°32	15° 3	14°38	13° 5	16° 3	n.a.	M13
T 14	12 14 16	4°30'51	19°31	10°27	16°14	21°35	13°31	20°59	17°D38	24°34	15° 3	14°29	13° 2	16°10	n.a.	T 14
W15	12 18 13	5°28'06	1♉22	12°36	17°27	22° 6	13°45	21° 2	17°38	24°36	15°D 3	14°19	12°59	16°17	n.a.	W15
T 16	12 22 9	6°25'21	13°16	14°43	18°40	22°37	13°58	21° 6	17°38	24°38	15° 3	14°10	12°56	16°24	n.a.	T 16
F 17	12 26 6	7°22'35	25°14	16°49	19°53	23° 8	14°12	21°10	17°38	24°41	15° 3	14° 2	12°53	16°30	n.a.	F 17
S 18	12 30 2	8°19'48	7♊19	18°53	21° 6	23°39	14°25	21°13	17°38	24°43	15° 3	13°55	12°49	16°37	n.a.	S 18
S 19	12 33 59	9°16'59	19°35	20°55	22°19	24°11	14°39	21°17	17°38	24°45	15° 3	13°51	12°46	16°44	n.a.	S 19
M20	12 37 55	10°14'10	2♋ 5	22°55	23°32	24°42	14°52	21°21	17°39	24°47	15° 4	13°49	12°43	16°50	n.a.	M20
T 21	12 41 52	11°11'20	14°54	24°53	24°45	25°14	15° 6	21°25	17°39	24°49	15° 4	13°D49	12°40	16°57	n.a.	T 21
W22	12 45 49	12° 8'28	28° 5	26°49	25°58	25°46	15°19	21°29	17°40	24°52	15° 4	13°49	12°37	17° 4	n.a.	W22
T 23	12 49 45	13° 5'36	11♌43	28°43	27°11	26°18	15°32	21°33	17°40	24°54	15° 4	13°R50	12°34	17°11	n.a.	T 23
F 24	12 53 42	14° 2'42	25°48	0♉34	28°24	26°50	15°46	21°38	17°41	24°56	15° 5	13°50	12°30	17°17	n.a.	F 24
S 25	12 57 38	14°59'48	10♍20	2°22	29°37	27°22	15°59	21°42	17°41	24°58	15° 5	13°47	12°27	17°24	n.a.	S 25
S 26	13 1 35	15°56'53	25°16	4° 9	0♈50	27°55	16°12	21°46	17°42	25° 0	15° 5	13°42	12°24	17°31	n.a.	S 26
M27	13 5 31	16°53'57	10♎28	5°52	2° 4	28°27	16°25	21°51	17°42	25° 2	15° 6	13°35	12°21	17°37	n.a.	M27
T 28	13 9 28	17°51'01	25°47	7°34	3°17	29° 0	16°38	21°55	17°43	25° 4	15° 6	13°26	12°18	17°44	n.a.	T 28
W29	13 13 24	18°48'04	11♏ 2	9°12	4°30	29°32	16°51	22° 0	17°44	25° 6	15° 6	13°17	12°14	17°51	n.a.	W29
T 30	13 17 21	19♈45'08	26♏ 1	10♉49	5♈43	0♋ 5	17♓ 4	22♊ 5	17♋45	25♓ 9	15♋ 7	13♒ 8	12♒11	17♈58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s12	17s14	5s 3	8s12	1s18	12s59	1s32	25n17	2n11	8s57	1s16	24n 3	0n28	23n27	0n42	4s18	2s 5	37n 7	14n 9	16s40	17s 4	10n 3		n.a.
T 2	2 49	22 13	5 10	7 16	1 9	12 33	1 32	25 19	2 10	8 52	1 16	24 3	0 28	23 27	0 42	4 17	2 5	37 7	14 8	16 41	17 5	10 6		n.a.
F 3	2 26	25 44	4 58	6 18	1 0	12 6	1 32	25 21	2 9	8 46	1 16	24 4	0 28	23 27	0 42	4 16	2 5	37 6	14 8	16 42	17 5	10 9		n.a.
S 4	2 3	27 34	4 28	5 19	0 50	11 39	1 32	25 23	2 8	8 41	1 16	24 4	0 28	23 27	0 42	4 15	2 5	37 6	14 8	16 43	17 6	10 12		n.a.
S 5	1 39	27 40	3 44	4 18	0 40	11 12	1 32	25 25	2 7	8 35	1 16	24 4	0 28	23 27	0 42	4 14	2 5	37 6	14 7	16 43	17 7	10 15		n.a.
M 6	1 16	26 11	2 49	3 17	0 30	10 44	1 32	25 27	2 6	8 30	1 16	24 4	0 28	23 27	0 42	4 13	2 5	37 5	14 7	16 43	17 8	10 18		n.a.
T 7	0 53	23 21	1 47	2 15	0 20	10 16	1 32	25 29	2 6	8 25	1 16	24 5	0 28	23 27	0 42	4 13	2 5	37 5	14 7	16 42	17 9	10 21		n.a.
W 8	0 30	19 28	0 41	1 13	0 10	9 48	1 32	25 31	2 5	8 19	1 16	24 5	0 28	23 27	0 42	4 12	2 5	37 5	14 6	16 42	17 10	10 24		n.a.
T 9	0 6	14 48	0n26	0 10	0n 1	9 19	1 31	25 33	2 4	8 14	1 16	24 5	0 28	23 27	0 42	4 11	2 5	37 4	14 6	16 42	17 11	10 28		n.a.
F 10	0n17	9 39	1 30	0n53	0 12	8 51	1 31	25 34	2 3	8 9	1 16	24 5	0 28	23 27	0 42	4 10	2 5	37 4	14 6	16 42	17 12	10 31		n.a.
S 11	0 40	4 11	2 30	1 56	0 22	8 22	1 30	25 36	2 2	8 3	1 16	24 6	0 28	23 27	0 42	4 9	2 5	37 4	14 5	16 43	17 13	10 34		n.a.
S 12	1 3	1n22	3 22	2 58	0 32	7 53	1 30	25 37	2 1	7 58	1 16	24 6	0 28	23 27	0 42	4 8	2 5	37 3	14 5	16 45	17 14	10 37		n.a.
M13	1 27	6 50	4 5	4 0	0 42	7 24	1 29	25 38	2 0	7 52	1 16	24 6	0 28	23 27	0 42	4 7	2 5	37 3	14 5	16 48	17 15	10 40		n.a.
T 14	1 50	12 3	4 38	5 1	0 52	6 54	1 29	25 40	1 59	7 47	1 17	24 6	0 28	23 27	0 42	4 6	2 5	37 3	14 4	16 50	17 16	10 43		n.a.
W15	2 13	16 50	4 58	6 1	1 2	6 24	1 28	25 41	1 58	7 42	1 17	24 7	0 28	23 27	0 42	4 5	2 5	37 2	14 4	16 53	17 17	10 46		n.a.
T 16	2 36	20 59	5 6	7 0	1 11	5 54	1 27	25 42	1 57	7 37	1 17	24 7	0 28	23 27	0 42	4 4	2 5	37 2	14 3	16 56	17 17	10 49		n.a.
F 17	2 59	24 19	5 0	7 58	1 19	5 24	1 26	25 42	1 57	7 31	1 17	24 7	0 28	23 27	0 42	4 4	2 5	37 2	14 3	16 58	17 18	10 52		n.a.
S 18	3 22	26 36	4 41	8 54	1 28	4 54	1 25	25 43	1 56	7 26	1 17	24 8	0 29	23 27	0 42	4 3	2 5	37 1	14 3	17 0	17 19	10 55		n.a.
S 19	3 45	27 40	4 9	9 48	1 35	4 24	1 24	25 44	1 55	7 21	1 17	24 8	0 29	23 27	0 42	4 2	2 5	37 1	14 2	17 1	17 20	10 58		n.a.
M20	4 8	27 20	3 24	10 40	1 42	3 54	1 23	25 44	1 54	7 15	1 17	24 8	0 29	23 27	0 42	4 1	2 5	37 0	14 2	17 2	17 21	11 1		n.a.
T 21	4 31	25 33	2 28	11 31	1 49	3 23	1 22	25 45	1 53	7 10	1 17	24 9	0 29	23 27	0 42	4 0	2 5	37 0	14 2	17 2	17 22	11 4		n.a.
W22	4 54	22 21	1 23	12 19	1 54	2 52	1 21	25 45	1 52	7 5	1 17	24 9	0 29	23 27	0 42	3 59	2 5	37 0	14 1	17 2	17 23	11 7		n.a.
T 23	5 17	17 49	0 11	13 6	1 59	2 22	1 20	25 45	1 51	7 0	1 17	24 9	0 29	23 26	0 42	3 58	2 5	36 59	14 1	17 2	17 24	11 10		n.a.
F 24	5 39	12 12	1s 3	13 50	2 4	1 51	1 19	25 45	1 50	6 55	1 17	24 9	0 29	23 26	0 41	3 58	2 5	36 59	14 1	17 2	17 25	11 13		n.a.
S 25	6 2	5 45	2 16	14 32	2 7	1 20	1 17	25 45	1 50	6 49	1 17	24 10	0 29	23 26	0 41	3 57	2 5	36 58	14 0	17 3	17 26	11 16		n.a.
S 26	6 24	1s 9	3 22	15 13	2 10	0 49	1 16	25 45	1 49	6 44	1 17	24 10	0 29	23 26	0 41	3 56	2 5	36 58	14 0	17 4	17 27	11 19		n.a.
M27	6 47	8 7	4 14	15 51	2 13	0 18	1 15	25 44	1 48	6 39	1 17	24 10	0 29	23 26	0 41	3 55	2 5	36 58	13 59	17 6	17 28	11 22		n.a.
T 28	7 9	14 38	4 49	16 26	2 14	0n13	1 13	25 44	1 47	6 34	1 17	24 11	0 29	23 26	0 41	3 54	2 5	36 57	13 59	17 9	17 28	11 25		n.a.
W29	7 31	20 14	5 3	17 0	2 15	0 44	1 12	25 43	1 46	6 29	1 17	24 11	0 29	23 26	0 41	3 53	2 5	36 57	13 59	17 11	17 29	11 28		n.a.
T 30	7n53	24s27	4s55	17n32	2n16	1n15	1s10	25n42	1n45	6s24	1s18	24n11	0n29	23n26	0n41	3s53	2s 5	36n56	13n58	17s14	17s30	11n31		n.a.

Julian Day Number = 904814.5, Delta T = 14h43m06s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'05, Lahiri = -34°46'04 Julian Calendar 1 Apr. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 March 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

MAY 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 21 18	20♈42'10	10♐37	12♉22	6♈56	0♋38	17♓17	22♊ 9	17♋46	25♓11	15♋ 7	13°R 1	12♒ 8	18♈ 4	n.a.	F 1
S 2	13 25 14	21°39'13	24°45	13°54	8° 9	1°11	17°30	22°14	17°47	25°13	15° 8	12♒56	12° 5	18°11	n.a.	S 2
S 3	13 29 11	22°36'16	8♑23	15°22	9°23	1°45	17°43	22°19	17°48	25°15	15° 8	12°54	12° 2	18°18	n.a.	S 3
M 4	13 33 7	23°33'19	21°34	16°48	10°36	2°18	17°55	22°24	17°49	25°17	15° 9	12°D53	11°59	18°24	n.a.	M 4
T 5	13 37 4	24°30'21	4♒20	18°12	11°49	2°51	18° 8	22°29	17°50	25°19	15°10	12°53	11°55	18°31	n.a.	T 5
W 6	13 41 0	25°27'24	16°47	19°32	13° 2	3°25	18°21	22°34	17°51	25°21	15°10	12°R53	11°52	18°38	n.a.	W 6
T 7	13 44 57	26°24'27	28°58	20°50	14°16	3°59	18°33	22°40	17°52	25°23	15°11	12°52	11°49	18°45	n.a.	T 7
F 8	13 48 54	27°21'29	10♓59	22° 6	15°29	4°33	18°46	22°45	17°53	25°25	15°12	12°49	11°46	18°51	n.a.	F 8
S 9	13 52 50	28°18'32	22°53	23°18	16°42	5° 7	18°58	22°50	17°55	25°27	15°12	12°43	11°43	18°58	n.a.	S 9
S 10	13 56 47	29°15'35	4♈44	24°28	17°56	5°41	19°11	22°56	17°56	25°29	15°13	12°35	11°39	19° 5	n.a.	S 10
M11	14 0 43	0♉12'38	16°35	25°34	19° 9	6°15	19°23	23° 1	17°58	25°31	15°14	12°24	11°36	19°11	n.a.	M11
T 12	14 4 40	1° 9'40	28°26	26°38	20°23	6°49	19°35	23° 7	17°59	25°32	15°15	12°11	11°33	19°18	n.a.	T 12
W13	14 8 36	2° 6'43	10♉21	27°39	21°36	7°24	19°47	23°12	18° 0	25°34	15°16	11°58	11°30	19°25	n.a.	W13
T 14	14 12 33	3° 3'46	22°20	28°36	22°49	7°58	19°59	23°18	18° 2	25°36	15°16	11°44	11°27	19°32	n.a.	T 14
F 15	14 16 29	4° 0'49	4♊24	29°30	24° 3	8°33	20°11	23°23	18° 4	25°38	15°17	11°32	11°24	19°38	n.a.	F 15
S 16	14 20 26	4°57'52	16°36	0♊21	25°16	9° 8	20°23	23°29	18° 5	25°40	15°18	11°23	11°20	19°45	n.a.	S 16
S 17	14 24 23	5°54'55	28°58	1° 8	26°30	9°43	20°35	23°35	18° 7	25°42	15°19	11°16	11°17	19°52	n.a.	S 17
M18	14 28 19	6°51'58	11♋32	1°51	27°43	10°17	20°47	23°41	18° 9	25°44	15°20	11°12	11°14	19°58	n.a.	M18
T 19	14 32 16	7°49'01	24°21	2°31	28°57	10°53	20°59	23°47	18°11	25°45	15°21	11°10	11°11	20° 5	n.a.	T 19
W20	14 36 12	8°46'04	7♌29	3° 7	0♉10	11°28	21°10	23°53	18°12	25°47	15°22	11°10	11° 8	20°12	n.a.	W20
T 21	14 40 9	9°43'07	21° 0	3°39	1°24	12° 3	21°22	23°59	18°14	25°49	15°23	11°10	11° 5	20°19	n.a.	T 21
F 22	14 44 5	10°40'09	4♍55	4° 6	2°37	12°38	21°33	24° 5	18°16	25°51	15°24	11° 9	11° 1	20°25	n.a.	F 22
S 23	14 48 2	11°37'12	19°16	4°30	3°51	13°14	21°45	24°11	18°18	25°52	15°26	11° 6	10°58	20°32	n.a.	S 23
S 24	14 51 59	12°34'15	4♎ 1	4°49	5° 5	13°49	21°56	24°18	18°20	25°54	15°27	11° 0	10°55	20°39	n.a.	S 24
M25	14 55 55	13°31'18	19° 3	5° 3	6°18	14°25	22° 7	24°24	18°22	25°56	15°28	10°52	10°52	20°45	n.a.	M25
T 26	14 59 52	14°28'22	4♏16	5°13	7°32	15° 1	22°18	24°30	18°24	25°57	15°29	10°42	10°49	20°52	n.a.	T 26
W27	15 3 48	15°25'26	19°28	5°18	8°45	15°37	22°29	24°37	18°27	25°59	15°30	10°31	10°45	20°59	n.a.	W27
T 28	15 7 45	16°22'30	4♐28	5°R18	9°59	16°13	22°40	24°43	18°29	26° 0	15°32	10°21	10°42	21° 6	n.a.	T 28
F 29	15 11 41	17°19'36	19° 8	5°13	11°13	16°49	22°51	24°49	18°31	26° 2	15°33	10°12	10°39	21°12	n.a.	F 29
S 30	15 15 38	18°16'42	3♑21	5° 4	12°27	17°25	23° 2	24°56	18°33	26° 4	15°34	10° 6	10°36	21°19	n.a.	S 30
S 31	15 19 35	19♑13'49	17♑ 5	4♊50	13♑40	18♋ 1	23♓12	25♊ 2	18♋36	26♓ 5	15♋36	10♒ 3	10♒33	21♈26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	8n15	26s57	4s29	18n 1	2n15	1n46	1s 9	25n41	1n44	6s19	1s18	24n12	0n29	23n25	0n41	3s52	2s 5	36n56	13n58	17s16	17s31	11n34		n.a.	F 1
S 2	8 37	27 37	3 47	18 28	2 14	2 17	1 7	25 40	1 44	6 14	1 18	24 12	0 29	23 25	0 41	3 51	2 5	36 55	13 58	17 17	17 32	11 37		n.a.	S 2
S 3	8 59	26 33	2 52	18 54	2 12	2 48	1 5	25 39	1 43	6 9	1 18	24 12	0 29	23 25	0 41	3 50	2 5	36 55	13 57	17 18	17 33	11 39		n.a.	S 3
M 4	9 20	24 0	1 51	19 17	2 10	3 19	1 3	25 38	1 42	6 4	1 18	24 13	0 29	23 25	0 41	3 49	2 5	36 55	13 57	17 18	17 34	11 42		n.a.	M 4
T 5	9 42	20 19	0 45	19 38	2 6	3 50	1 2	25 36	1 41	5 59	1 18	24 13	0 29	23 25	0 41	3 49	2 5	36 54	13 56	17 18	17 35	11 45		n.a.	T 5
W 6	10 3	15 49	0n21	19 57	2 3	4 20	1 0	25 34	1 40	5 54	1 18	24 14	0 29	23 25	0 41	3 48	2 5	36 54	13 56	17 18	17 36	11 48		n.a.	W 6
T 7	10 24	10 46	1 24	20 14	1 58	4 51	0 58	25 33	1 39	5 49	1 18	24 14	0 29	23 24	0 41	3 47	2 5	36 53	13 56	17 19	17 37	11 51		n.a.	T 7
F 8	10 45	5 24	2 23	20 30	1 53	5 22	0 56	25 31	1 39	5 44	1 18	24 14	0 29	23 24	0 41	3 46	2 5	36 53	13 55	17 19	17 38	11 54		n.a.	F 8
S 9	11 6	0n 5	3 15	20 43	1 47	5 52	0 54	25 29	1 38	5 39	1 18	24 15	0 29	23 24	0 41	3 45	2 5	36 52	13 55	17 21	17 38	11 57		n.a.	S 9
S 10	11 27	5 33	3 58	20 55	1 40	6 23	0 52	25 26	1 37	5 34	1 18	24 15	0 30	23 24	0 41	3 45	2 5	36 52	13 55	17 24	17 39	12 0		n.a.	S 10
M11	11 47	10 48	4 31	21 4	1 33	6 53	0 50	25 24	1 36	5 29	1 19	24 15	0 30	23 24	0 41	3 44	2 5	36 51	13 54	17 27	17 40	12 3		n.a.	M11
T 12	12 8	15 40	4 51	21 12	1 26	7 23	0 48	25 21	1 35	5 25	1 19	24 16	0 30	23 23	0 41	3 43	2 5	36 51	13 54	17 30	17 41	12 6		n.a.	T 12
W13	12 28	19 58	5 0	21 18	1 17	7 53	0 46	25 19	1 34	5 20	1 19	24 16	0 30	23 23	0 41	3 42	2 6	36 51	13 54	17 34	17 42	12 9		n.a.	W13
T 14	12 48	23 29	4 55	21 23	1 8	8 23	0 44	25 16	1 34	5 15	1 19	24 16	0 30	23 23	0 41	3 42	2 6	36 50	13 53	17 38	17 43	12 12		n.a.	T 14
F 15	13 7	26 0	4 37	21 25	0 58	8 53	0 42	25 13	1 33	5 10	1 19	24 17	0 30	23 23	0 41	3 41	2 6	36 50	13 53	17 41	17 44	12 15		n.a.	F 15
S 16	13 27	27 20	4 6	21 26	0 48	9 22	0 40	25 9	1 32	5 6	1 19	24 17	0 30	23 22	0 41	3 40	2 6	36 49	13 53	17 44	17 45	12 18		n.a.	S 16
S 17	13 47	27 20	3 23	21 26	0 37	9 51	0 37	25 6	1 31	5 1	1 19	24 17	0 30	23 22	0 41	3 40	2 6	36 49	13 52	17 46	17 46	12 21		n.a.	S 17
M18	14 6	25 55	2 30	21 24	0 26	10 20	0 35	25 3	1 30	4 56	1 19	24 18	0 30	23 22	0 41	3 39	2 6	36 48	13 52	17 47	17 46	12 24		n.a.	M18
T 19	14 25	23 8	1 28	21 20	0 14	10 49	0 33	24 59	1 30	4 52	1 20	24 18	0 30	23 22	0 41	3 38	2 6	36 48	13 52	17 48	17 47	12 26		n.a.	T 19
W20	14 43	19 6	0 19	21 15	0 2	11 18	0 31	24 55	1 29	4 47	1 20	24 18	0 30	23 21	0 41	3 38	2 6	36 47	13 51	17 48	17 48	12 29		n.a.	W20
T 21	15 2	13 59	0s52	21 9	0s11	11 46	0 28	24 51	1 28	4 43	1 20	24 19	0 30	23 21	0 41	3 37	2 6	36 47	13 51	17 48	17 49	12 32		n.a.	T 21
F 22	15 20	8 1	2 2	21 1	0 25	12 14	0 26	24 47	1 27	4 38	1 20	24 19	0 30	23 21	0 41	3 36	2 6	36 46	13 51	17 48	17 50	12 35		n.a.	F 22
S 23	15 38	1 29	3 7	20 52	0 39	12 42	0 24	24 42	1 26	4 34	1 20	24 19	0 30	23 20	0 41	3 36	2 6	36 46	13 50	17 49	17 51	12 38		n.a.	S 23
S 24	15 56	5s17	4 1	20 41	0 53	13 9	0 22	24 38	1 25	4 29	1 20	24 20	0 30	23 20	0 41	3 35	2 6	36 46	13 50	17 50	17 52	12 41		n.a.	S 24
M25	16 14	11 54	4 39	20 29	1 7	13 36	0 19	24 33	1 25	4 25	1 20	24 20	0 30	23 20	0 41	3 34	2 6	36 45	13 50	17 53	17 53	12 44		n.a.	M25
T 26	16 31	17 52	4 58	20 17	1 22	14 3	0 17	24 28	1 24	4 21	1 20	24 20	0 30	23 19	0 41	3 34	2 6	36 45	13 49	17 55	17 54	12 47		n.a.	T 26
W27	16 48	22 43	4 57	20 3	1 37	14 30	0 15	24 23	1 23	4 16	1 21	24 21	0 30	23 19	0 41	3 33	2 6	36 44	13 49	17 58	17 54	12 50		n.a.	W27
T 28	17 5	25 59	4 34	19 48	1 52	14 56	0 12	24 18	1 22	4 12	1 21	24 21	0 30	23 19	0 40	3 33	2 6	36 44	13 49	18 1	17 55	12 52		n.a.	T 28
F 29	17 22	27 23	3 54	19 32	2 7	15 21	0 10	24 13	1 21	4 8	1 21	24 21	0 31	23 18	0 40	3 32	2 6	36 43	13 49	18 4	17 56	12 55		n.a.	F 29
S 30	17 38	26 55	3 1	19 16	2 22	15 47	0 7	24 7	1 21	4 4	1 21	24 22	0 31	23 18	0 40	3 31	2 6	36 43	13 48	18 5	17 57	12 58		n.a.	S 30
S 31	17n54	24s47	1s58	18n59	2s37	16n12	0s 5	24n 2	1n20	3s59	1s21	24n22	0n31	23n18	0n40	3s31	2s 6	36n42	13n48	18s 6	17s58	13n 1		n.a.	S 31

Julian Day Number = 904844.5, Delta T = 14h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°57'01, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°53'01, Lahiri = -34°46'00 Julian Calendar 1 May 2236 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

JUNE 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 23 31	20♉10'56	0♒20	4°R31	14♉54	18♋38	23♓23	25♊ 9	18♋38	26♓ 7	15♋37	10°R 1	10♒30	21♈32	n.a.	M 1
T 2	15 27 28	21° 8'05	13° 9	4♊ 8	16° 8	19°14	23°33	25°16	18°40	26° 8	15°38	10°D 1	10°26	21°39	n.a.	T 2
W 3	15 31 24	22° 5'15	25°37	3°40	17°22	19°51	23°44	25°22	18°43	26° 9	15°40	10°R 1	10°23	21°46	n.a.	W 3
T 4	15 35 21	23° 2'25	7♓48	3° 9	18°35	20°27	23°54	25°29	18°45	26°11	15°41	10♒ 0	10°20	21°53	n.a.	T 4
F 5	15 39 17	23°59'37	19°47	2°34	19°49	21° 4	24° 4	25°36	18°48	26°12	15°43	9°57	10°17	21°59	n.a.	F 5
S 6	15 43 14	24°56'50	1♈40	1°57	21° 3	21°41	24°14	25°43	18°50	26°14	15°44	9°52	10°14	22° 6	n.a.	S 6
S 7	15 47 11	25°54'03	13°30	1°17	22°17	22°18	24°24	25°50	18°53	26°15	15°46	9°45	10°11	22°13	n.a.	S 7
M 8	15 51 7	26°51'18	25°22	0°35	23°31	22°55	24°34	25°56	18°56	26°16	15°47	9°34	10° 7	22°19	n.a.	M 8
T 9	15 55 4	27°48'34	7♉16	29♉52	24°45	23°32	24°44	26° 3	18°58	26°18	15°49	9°23	10° 4	22°26	n.a.	T 9
W10	15 59 0	28°45'51	19°17	29° 9	25°59	24° 9	24°53	26°10	19° 1	26°19	15°50	9°10	10° 1	22°33	n.a.	W10
T 11	16 2 57	29°43'10	1♊24	28°27	27°13	24°46	25° 3	26°17	19° 4	26°20	15°52	8°58	9°58	22°40	n.a.	T 11
F 12	16 6 53	0♊40'29	13°40	27°45	28°27	25°24	25°12	26°24	19° 7	26°21	15°53	8°47	9°55	22°46	n.a.	F 12
S 13	16 10 50	1°37'49	26° 4	27° 6	29°41	26° 1	25°21	26°31	19° 9	26°22	15°55	8°38	9°51	22°53	n.a.	S 13
S 14	16 14 46	2°35'10	8♋38	26°29	0♊55	26°39	25°31	26°38	19°12	26°24	15°57	8°31	9°48	23° 0	n.a.	S 14
M15	16 18 43	3°32'32	21°24	25°56	2° 9	27°16	25°40	26°46	19°15	26°25	15°58	8°28	9°45	23° 6	n.a.	M15
T 16	16 22 40	4°29'55	4♌22	25°26	3°23	27°54	25°48	26°53	19°18	26°26	16° 0	8°D27	9°42	23°13	n.a.	T 16
W17	16 26 36	5°27'19	17°35	25° 2	4°37	28°32	25°57	27° 0	19°21	26°27	16° 2	8°27	9°39	23°20	n.a.	W17
T 18	16 30 33	6°24'44	1♍ 6	24°43	5°51	29°10	26° 6	27° 7	19°24	26°28	16° 3	8°R27	9°36	23°27	n.a.	T 18
F 19	16 34 29	7°22'10	14°56	24°29	7° 5	29°48	26°14	27°14	19°27	26°29	16° 5	8°27	9°32	23°33	n.a.	F 19
S 20	16 38 26	8°19'36	29° 6	24°22	8°19	0♌26	26°23	27°22	19°30	26°30	16° 7	8°25	9°29	23°40	n.a.	S 20
S 21	16 42 22	9°17'04	13♎34	24°D20	9°34	1° 4	26°31	27°29	19°33	26°31	16° 9	8°21	9°26	23°47	n.a.	S 21
M22	16 46 19	10°14'33	28°18	24°26	10°48	1°42	26°39	27°36	19°36	26°32	16°10	8°15	9°23	23°53	n.a.	M22
T 23	16 50 16	11°12'03	13♏11	24°38	12° 2	2°20	26°47	27°43	19°40	26°32	16°12	8° 8	9°20	24° 0	n.a.	T 23
W24	16 54 12	12° 9'34	28° 5	24°57	13°16	2°59	26°55	27°51	19°43	26°33	16°14	7°59	9°17	24° 7	n.a.	W24
T 25	16 58 9	13° 7'06	12♐51	25°23	14°30	3°37	27° 2	27°58	19°46	26°34	16°16	7°51	9°13	24°14	n.a.	T 25
F 26	17 2 5	14° 4'40	27°22	25°55	15°45	4°16	27°10	28° 5	19°49	26°35	16°18	7°44	9°10	24°20	n.a.	F 26
S 27	17 6 2	15° 2'16	11♑31	26°35	16°59	4°54	27°17	28°13	19°52	26°36	16°20	7°39	9° 7	24°27	n.a.	S 27
S 28	17 9 58	15°59'53	25°14	27°21	18°13	5°33	27°25	28°20	19°56	26°36	16°22	7°37	9° 4	24°34	n.a.	S 28
M29	17 13 55	16°57'32	8♒31	28°14	19°27	6°12	27°32	28°28	19°59	26°37	16°23	7°D36	9° 1	24°41	n.a.	M29
T 30	17 17 51	17♊55'13	21♒23	29♉14	20♊42	6♌51	27♓39	28♊35	20♋ 2	26♓38	16♋25	7♒37	8♒57	24♈47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n10	21s20	0s51	18n41	2s52	16n36	0s 3	23n56	1n19	3s55	1s21	24n22	0n31	23n17	0n40	3s30	2s 6	36n42	13n48	18s 7	17s59	13n 4		n.a.
T 2	18 25	16 58	0n17	18 23	3 6	17 1	0 0	23 50	1 18	3 51	1 21	24 23	0 31	23 17	0 40	3 30	2 7	36 41	13 47	18 7	18 0	13 7		n.a.
W 3	18 41	11 59	1 22	18 5	3 19	17 24	0n 2	23 43	1 18	3 47	1 22	24 23	0 31	23 17	0 40	3 29	2 7	36 41	13 47	18 7	18 1	13 10		n.a.
T 4	18 56	6 39	2 21	17 47	3 31	17 48	0 4	23 37	1 17	3 43	1 22	24 23	0 31	23 16	0 40	3 29	2 7	36 40	13 47	18 7	18 2	13 12		n.a.
F 5	19 10	1 10	3 14	17 29	3 43	18 11	0 7	23 31	1 16	3 39	1 22	24 23	0 31	23 16	0 40	3 28	2 7	36 40	13 47	18 8	18 2	13 15		n.a.
S 6	19 25	4n18	3 58	17 11	3 54	18 33	0 9	23 24	1 15	3 35	1 22	24 24	0 31	23 15	0 40	3 28	2 7	36 40	13 46	18 9	18 3	13 18		n.a.
S 7	19 38	9 35	4 31	16 53	4 3	18 55	0 11	23 17	1 14	3 31	1 22	24 24	0 31	23 15	0 40	3 27	2 7	36 39	13 46	18 11	18 4	13 21		n.a.
M 8	19 52	14 31	4 52	16 37	4 11	19 16	0 14	23 10	1 14	3 28	1 22	24 24	0 31	23 15	0 40	3 27	2 7	36 39	13 46	18 14	18 5	13 24		n.a.
T 9	20 6	18 57	5 1	16 22	4 18	19 37	0 16	23 3	1 13	3 24	1 23	24 25	0 31	23 14	0 40	3 26	2 7	36 38	13 46	18 17	18 6	13 27		n.a.
W10	20 19	22 40	4 56	16 8	4 23	19 58	0 18	22 55	1 12	3 20	1 23	24 25	0 31	23 14	0 40	3 26	2 7	36 38	13 45	18 21	18 7	13 29		n.a.
T 11	20 31	25 25	4 39	15 55	4 26	20 17	0 21	22 48	1 11	3 16	1 23	24 25	0 31	23 13	0 40	3 25	2 7	36 37	13 45	18 24	18 8	13 32		n.a.
F 12	20 44	27 2	4 8	15 44	4 28	20 37	0 23	22 40	1 10	3 13	1 23	24 25	0 31	23 13	0 40	3 25	2 7	36 37	13 45	18 27	18 9	13 35		n.a.
S 13	20 56	27 18	3 25	15 35	4 28	20 55	0 25	22 32	1 10	3 9	1 23	24 26	0 31	23 13	0 40	3 25	2 7	36 36	13 45	18 29	18 9	13 38		n.a.
S 14	21 7	26 11	2 31	15 28	4 26	21 14	0 28	22 24	1 9	3 6	1 24	24 26	0 31	23 12	0 40	3 24	2 7	36 36	13 44	18 31	18 10	13 41		n.a.
M15	21 19	23 41	1 29	15 24	4 23	21 31	0 30	22 16	1 8	3 2	1 24	24 26	0 32	23 12	0 40	3 24	2 7	36 35	13 44	18 32	18 11	13 44		n.a.
T 16	21 30	19 56	0 22	15 22	4 18	21 48	0 32	22 7	1 7	2 59	1 24	24 26	0 32	23 11	0 40	3 23	2 7	36 35	13 44	18 32	18 12	13 46		n.a.
W17	21 40	15 7	0s49	15 22	4 11	22 4	0 34	21 59	1 7	2 55	1 24	24 27	0 32	23 11	0 40	3 23	2 7	36 35	13 44	18 32	18 13	13 49		n.a.
T 18	21 50	9 29	1 58	15 25	4 4	22 20	0 36	21 50	1 6	2 52	1 24	24 27	0 32	23 10	0 40	3 23	2 8	36 34	13 43	18 32	18 14	13 52		n.a.
F 19	22 0	3 16	3 2	15 31	3 54	22 35	0 38	21 41	1 5	2 49	1 24	24 27	0 32	23 10	0 40	3 22	2 8	36 34	13 43	18 32	18 15	13 55		n.a.
S 20	22 10	3s14	3 56	15 39	3 44	22 50	0 40	21 32	1 4	2 46	1 25	24 27	0 32	23 9	0 40	3 22	2 8	36 33	13 43	18 33	18 15	13 58		n.a.
S 21	22 19	9 42	4 37	15 49	3 33	23 3	0 43	21 23	1 3	2 42	1 25	24 27	0 32	23 9	0 40	3 22	2 8	36 33	13 43	18 34	18 16	14 0		n.a.
M22	22 28	15 45	5 0	16 3	3 20	23 17	0 45	21 13	1 3	2 39	1 25	24 28	0 32	23 8	0 40	3 21	2 8	36 32	13 43	18 35	18 17	14 3		n.a.
T 23	22 36	20 56	5 4	16 18	3 7	23 29	0 47	21 4	1 2	2 36	1 25	24 28	0 32	23 8	0 40	3 21	2 8	36 32	13 43	18 37	18 18	14 6		n.a.
W24	22 44	24 48	4 46	16 36	2 54	23 41	0 48	20 54	1 1	2 33	1 25	24 28	0 32	23 7	0 40	3 21	2 8	36 32	13 42	18 40	18 19	14 9		n.a.
T 25	22 51	26 57	4 10	16 56	2 39	23 52	0 50	20 44	1 0	2 30	1 26	24 28	0 32	23 7	0 40	3 21	2 8	36 31	13 42	18 42	18 20	14 11		n.a.
F 26	22 59	27 14	3 18	17 18	2 25	24 2	0 52	20 34	0 59	2 27	1 26	24 28	0 32	23 6	0 40	3 20	2 8	36 31	13 42	18 43	18 21	14 14		n.a.
S 27	23 5	25 41	2 15	17 42	2 10	24 12	0 54	20 24	0 59	2 25	1 26	24 29	0 32	23 6	0 40	3 20	2 8	36 30	13 42	18 45	18 21	14 17		n.a.
S 28	23 12	22 37	1 6	18 8	1 54	24 21	0 56	20 13	0 58	2 22	1 26	24 29	0 32	23 5	0 40	3 20	2 8	36 30	13 42	18 45	18 22	14 20		n.a.
M29	23 18	18 26	0n 5	18 35	1 39	24 29	0 58	20 3	0 57	2 19	1 27	24 29	0 33	23 5	0 40	3 20	2 8	36 30	13 42	18 46	18 23	14 22		n.a.
T 30	23n23	13s31	1n14	19n 3	1s24	24n36	0n59	19n52	0n56	2s17	1s27	24n29	0n33	23n 4	0n40	3s19	2s 8	36n29	13n41	18s45	18s24	14n25		n.a.

Julian Day Number = 904875.5, Delta T = 14h43m02s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'57, Lahiri = -34°45'56 Julian Calendar 1 June 2236 BCE == Greg. Calendar 13 May 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

JULY 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 21 48	18♊52'55	3♓53	0♊20	21♊56	7♌30	27♓46	28♊43	20♋ 6	26♓38	16♋27	7♒38	8♒54	24♈54	n.a.	W 1
T 2	17 25 45	19°50'39	16° 7	1°31	23°10	8° 9	27°52	28°50	20° 9	26°39	16°29	7°R39	8°51	25° 1	n.a.	T 2
F 3	17 29 41	20°48'25	28° 8	2°49	24°25	8°48	27°59	28°57	20°13	26°40	16°31	7°39	8°48	25° 7	n.a.	F 3
S 4	17 33 38	21°46'13	10♈ 2	4°12	25°39	9°27	28° 5	29° 5	20°16	26°40	16°33	7°37	8°45	25°14	n.a.	S 4
S 5	17 37 34	22°44'03	21°54	5°40	26°54	10° 6	28°11	29°12	20°19	26°41	16°35	7°33	8°42	25°21	n.a.	S 5
M 6	17 41 31	23°41'55	3♉47	7°13	28° 8	10°46	28°18	29°20	20°23	26°41	16°37	7°27	8°38	25°28	n.a.	M 6
T 7	17 45 27	24°39'48	15°46	8°50	29°23	11°25	28°23	29°27	20°26	26°41	16°39	7°20	8°35	25°34	n.a.	T 7
W 8	17 49 24	25°37'44	27°53	10°31	0♋37	12° 4	28°29	29°35	20°30	26°42	16°41	7°13	8°32	25°41	n.a.	W 8
T 9	17 53 20	26°35'42	10♊10	12°16	1°52	12°44	28°35	29°42	20°34	26°42	16°43	7° 5	8°29	25°48	n.a.	T 9
F 10	17 57 17	27°33'41	22°39	14° 4	3° 6	13°24	28°40	29°50	20°37	26°43	16°45	6°59	8°26	25°54	n.a.	F 10
S 11	18 1 14	28°31'43	5♋19	15°54	4°21	14° 4	28°45	29°57	20°41	26°43	16°47	6°53	8°23	26° 1	n.a.	S 11
S 12	18 5 10	29°29'46	18°12	17°46	5°35	14°43	28°50	0♋ 5	20°44	26°43	16°49	6°50	8°19	26° 8	n.a.	S 12
M13	18 9 7	0♋27'51	1♌17	19°40	6°50	15°23	28°55	0°13	20°48	26°43	16°51	6°D49	8°16	26°15	n.a.	M13
T 14	18 13 3	1°25'57	14°34	21°36	8° 4	16° 3	29° 0	0°20	20°52	26°44	16°54	6°49	8°13	26°21	n.a.	T 14
W15	18 17 0	2°24'05	28° 3	23°32	9°19	16°43	29° 5	0°28	20°55	26°44	16°56	6°50	8°10	26°28	n.a.	W15
T 16	18 20 56	3°22'15	11♍45	25°29	10°33	17°24	29° 9	0°35	20°59	26°44	16°58	6°51	8° 7	26°35	n.a.	T 16
F 17	18 24 53	4°20'27	25°38	27°27	11°48	18° 4	29°13	0°43	21° 2	26°44	17° 0	6°53	8° 3	26°42	n.a.	F 17
S 18	18 28 49	5°18'40	9♎44	29°24	13° 3	18°44	29°17	0°50	21° 6	26°44	17° 2	6°R53	8° 0	26°48	n.a.	S 18
S 19	18 32 46	6°16'55	24° 0	1♋22	14°17	19°25	29°21	0°58	21°10	26°R44	17° 4	6°52	7°57	26°55	n.a.	S 19
M20	18 36 43	7°15'11	8♏24	3°19	15°32	20° 5	29°25	1° 5	21°14	26°44	17° 6	6°49	7°54	27° 2	n.a.	M20
T 21	18 40 39	8°13'29	22°52	5°15	16°46	20°45	29°28	1°13	21°17	26°44	17° 8	6°46	7°51	27° 8	n.a.	T 21
W22	18 44 36	9°11'49	7♐19	7°11	18° 1	21°26	29°31	1°20	21°21	26°44	17°10	6°42	7°48	27°15	n.a.	W22
T 23	18 48 32	10°10'11	21°40	9° 6	19°16	22° 7	29°35	1°28	21°25	26°44	17°12	6°38	7°44	27°22	n.a.	T 23
F 24	18 52 29	11° 8'35	5♑49	11° 0	20°30	22°48	29°38	1°35	21°29	26°44	17°15	6°35	7°41	27°29	n.a.	F 24
S 25	18 56 25	12° 7'01	19°42	12°54	21°45	23°28	29°40	1°42	21°32	26°44	17°17	6°33	7°38	27°35	n.a.	S 25
S 26	19 0 22	13° 5'29	3♒15	14°46	23° 0	24° 9	29°43	1°50	21°36	26°43	17°19	6°D32	7°35	27°42	n.a.	S 26
M27	19 4 18	14° 4'00	16°26	16°38	24°14	24°50	29°45	1°57	21°40	26°43	17°21	6°32	7°32	27°49	n.a.	M27
T 28	19 8 15	15° 2'32	29°16	18°28	25°29	25°31	29°47	2° 5	21°44	26°43	17°23	6°33	7°29	27°55	n.a.	T 28
W29	19 12 12	16° 1'07	11♓48	20°17	26°44	26°12	29°49	2°12	21°47	26°43	17°25	6°35	7°25	28° 2	n.a.	W29
T 30	19 16 8	16°59'44	24° 3	22° 6	27°59	26°54	29°51	2°19	21°51	26°42	17°27	6°36	7°22	28° 9	n.a.	T 30
F 31	19 20 5	17♋58'23	6♈ 6	23♋53	29♋13	27♌35	29♓53	2♋27	21♋55	26♓42	17♋30	6♒37	7♒19	28♈16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23n28	8s10	2n17	19n32	1s 9	24n43	1n 1	19n41	0n56	2s14	1s27	24n29	0n33	23n 4	0n40	3s19	2s 8	36n29	13n41	18s45	18s25	14n28			n.a.
T 2	23 33	2 39	3 12	20 1	0 54	24 49	1 3	19 30	0 55	2 11	1 27	24 29	0 33	23 3	0 40	3 19	2 8	36 28	13 41	18 45	18 26	14 31			n.a.
F 3	23 37	2n52	3 58	20 31	0 39	24 54	1 4	19 19	0 54	2 9	1 27	24 30	0 33	23 3	0 40	3 19	2 9	36 28	13 41	18 45	18 27	14 33			n.a.
S 4	23 41	8 14	4 34	21 1	0 25	24 58	1 6	19 7	0 53	2 7	1 28	24 30	0 33	23 2	0 40	3 19	2 9	36 28	13 41	18 45	18 27	14 36			n.a.
S 5	23 45	13 17	4 57	21 31	0 12	25 2	1 7	18 56	0 53	2 4	1 28	24 30	0 33	23 2	0 40	3 19	2 9	36 27	13 41	18 46	18 28	14 39			n.a.
M 6	23 48	17 51	5 8	22 0	0n 2	25 5	1 9	18 44	0 52	2 2	1 28	24 30	0 33	23 1	0 40	3 18	2 9	36 27	13 41	18 48	18 29	14 42			n.a.
T 7	23 50	21 45	5 5	22 29	0 14	25 7	1 10	18 32	0 51	2 0	1 28	24 30	0 33	23 1	0 40	3 18	2 9	36 26	13 41	18 50	18 30	14 44			n.a.
W 8	23 52	24 47	4 49	22 56	0 26	25 8	1 11	18 20	0 50	1 58	1 28	24 30	0 33	23 0	0 40	3 18	2 9	36 26	13 41	18 52	18 31	14 47			n.a.
T 9	23 54	26 43	4 19	23 21	0 37	25 9	1 13	18 8	0 49	1 56	1 29	24 30	0 33	23 0	0 40	3 18	2 9	36 26	13 40	18 54	18 32	14 50			n.a.
F 10	23 56	27 21	3 36	23 45	0 47	25 9	1 14	17 56	0 49	1 54	1 29	24 30	0 33	22 59	0 40	3 18	2 9	36 25	13 40	18 55	18 33	14 52			n.a.
S 11	23 56	26 33	2 43	24 8	0 57	25 8	1 15	17 43	0 48	1 52	1 29	24 30	0 33	22 58	0 40	3 18	2 9	36 25	13 40	18 57	18 33	14 55			n.a.
S 12	23 57	24 19	1 39	24 28	1 6	25 6	1 16	17 31	0 47	1 50	1 29	24 31	0 34	22 58	0 40	3 18	2 9	36 25	13 40	18 58	18 34	14 58			n.a.
M13	23 57	20 47	0 30	24 45	1 13	25 3	1 17	17 18	0 46	1 48	1 30	24 31	0 34	22 57	0 40	3 18	2 9	36 24	13 40	18 58	18 35	15 1			n.a.
T 14	23 56	16 8	0s42	25 1	1 20	25 0	1 18	17 5	0 46	1 46	1 30	24 31	0 34	22 57	0 40	3 18	2 9	36 24	13 40	18 58	18 36	15 3			n.a.
W15	23 56	10 38	1 53	25 14	1 27	24 56	1 19	16 52	0 45	1 45	1 30	24 31	0 34	22 56	0 40	3 18	2 9	36 24	13 40	18 58	18 37	15 6			n.a.
T 16	23 54	4 33	2 59	25 24	1 32	24 51	1 20	16 39	0 44	1 43	1 30	24 31	0 34	22 56	0 40	3 18	2 10	36 23	13 40	18 57	18 38	15 9			n.a.
F 17	23 53	1s49	3 55	25 32	1 37	24 45	1 21	16 25	0 43	1 42	1 31	24 31	0 34	22 55	0 40	3 18	2 10	36 23	13 40	18 57	18 38	15 11			n.a.
S 18	23 50	8 11	4 38	25 37	1 40	24 39	1 22	16 12	0 42	1 40	1 31	24 31	0 34	22 54	0 40	3 18	2 10	36 23	13 40	18 57	18 39	15 14			n.a.
S 19	23 48	14 12	5 5	25 40	1 43	24 32	1 22	15 58	0 42	1 39	1 31	24 31	0 34	22 54	0 40	3 18	2 10	36 22	13 40	18 57	18 40	15 17			n.a.
M20	23 45	19 31	5 12	25 40	1 46	24 24	1 23	15 45	0 41	1 38	1 31	24 31	0 34	22 53	0 40	3 18	2 10	36 22	13 40	18 58	18 41	15 19			n.a.
T 21	23 41	23 43	5 0	25 38	1 47	24 15	1 24	15 31	0 40	1 37	1 32	24 31	0 34	22 53	0 40	3 18	2 10	36 22	13 40	18 59	18 42	15 22			n.a.
W22	23 37	26 25	4 29	25 33	1 48	24 6	1 24	15 17	0 39	1 35	1 32	24 31	0 34	22 52	0 40	3 18	2 10	36 21	13 40	19 0	18 43	15 25			n.a.
T 23	23 33	27 22	3 41	25 26	1 49	23 56	1 25	15 3	0 39	1 34	1 32	24 31	0 35	22 51	0 40	3 18	2 10	36 21	13 40	19 1	18 43	15 27			n.a.
F 24	23 28	26 29	2 41	25 17	1 48	23 45	1 25	14 48	0 38	1 33	1 32	24 31	0 35	22 51	0 40	3 19	2 10	36 21	13 40	19 2	18 44	15 30			n.a.
S 25	23 23	23 58	1 31	25 6	1 47	23 33	1 25	14 34	0 37	1 33	1 33	24 31	0 35	22 50	0 40	3 19	2 10	36 20	13 40	19 2	18 45	15 33			n.a.
S 26	23 17	20 8	0 18	24 52	1 46	23 21	1 26	14 19	0 36	1 32	1 33	24 31	0 35	22 50	0 40	3 19	2 10	36 20	13 40	19 2	18 46	15 35			n.a.
M27	23 11	15 23	0n54	24 37	1 44	23 8	1 26	14 5	0 36	1 31	1 33	24 31	0 35	22 49	0 40	3 19	2 10	36 20	13 40	19 2	18 47	15 38			n.a.
T 28	23 5	10 4	2 2	24 20	1 42	22 54	1 26	13 50	0 35	1 30	1 33	24 31	0 35	22 48	0 40	3 19	2 10	36 20	13 40	19 2	18 48	15 41			n.a.
W29	22 58	4 29	3 2	24 1	1 39	22 40	1 26	13 35	0 34	1 30	1 33	24 31	0 35	22 48	0 40	3 19	2 10	36 19	13 40	19 2	18 48	15 43			n.a.
T 30	22 51	1n 8	3 53	23 40	1 36	22 25	1 26	13 20	0 33	1 29	1 34	24 31	0 35	22 47	0 40	3 20	2 11	36 19	13 40	19 1	18 49	15 46			n.a.
F 31	22n43	6n37	4n32	23n18	1n33	22n 9	1n26	13n 5	0n32	1s29	1s34	24n31	0n35	22n47	0n40	3s20	2s11	36n19	13n40	19s 1	18s50	15n48			n.a.

Julian Day Number = 904905.5, Delta T = 14h43m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'53, Lahiri = -34°45'52 Julian Calendar 1 July 2236 BCE == Greg. Calendar 12 June 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

AUGUST 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 24 1	18♋57'05	18♈ 2	25♋39	0♌28	28♌16	29♓54	2♋34	21♋59	26°R41	17♋32	6°R38	7♒16	28♈22	n.a.	S 1
S 2	19 27 58	19°55'49	29°54	27°24	1°43	28°58	29°55	2°41	22° 3	26♓41	17°34	6♒37	7°13	28°29	n.a.	S 2
M 3	19 31 54	20°54'36	11♉49	29° 8	2°58	29°39	29°56	2°49	22° 6	26°41	17°36	6°36	7° 9	28°36	n.a.	M 3
T 4	19 35 51	21°53'25	23°50	0♌52	4°12	0♍21	29°57	2°56	22°10	26°40	17°38	6°35	7° 6	28°43	n.a.	T 4
W 5	19 39 47	22°52'17	6♊ 1	2°34	5°27	1° 2	29°58	3° 3	22°14	26°40	17°40	6°33	7° 3	28°49	n.a.	W 5
T 6	19 43 44	23°51'11	18°25	4°15	6°42	1°44	29°58	3°10	22°18	26°39	17°42	6°31	7° 0	28°56	n.a.	T 6
F 7	19 47 40	24°50'07	1♋ 5	5°55	7°57	2°26	29°R58	3°18	22°22	26°38	17°45	6°29	6°57	29° 3	n.a.	F 7
S 8	19 51 37	25°49'06	14° 1	7°34	9°11	3° 8	29°58	3°25	22°25	26°38	17°47	6°28	6°54	29° 9	n.a.	S 8
S 9	19 55 34	26°48'07	27°14	9°12	10°26	3°50	29°58	3°32	22°29	26°37	17°49	6°27	6°50	29°16	n.a.	S 9
M10	19 59 30	27°47'10	10♌43	10°49	11°41	4°32	29°58	3°39	22°33	26°36	17°51	6°D27	6°47	29°23	n.a.	M10
T 11	20 3 27	28°46'15	24°26	12°26	12°56	5°14	29°57	3°46	22°37	26°36	17°53	6°28	6°44	29°30	n.a.	T 11
W12	20 7 23	29°45'23	8♍21	14° 1	14°11	5°56	29°56	3°53	22°41	26°35	17°55	6°28	6°41	29°36	n.a.	W12
T 13	20 11 20	0♌44'32	22°24	15°36	15°25	6°38	29°55	4° 0	22°44	26°34	17°57	6°29	6°38	29°43	n.a.	T 13
F 14	20 15 16	1°43'43	6♎34	17° 9	16°40	7°20	29°54	4° 7	22°48	26°33	17°59	6°29	6°34	29°50	n.a.	F 14
S 15	20 19 13	2°42'56	20°46	18°42	17°55	8° 3	29°52	4°14	22°52	26°33	18° 2	6°29	6°31	29°57	n.a.	S 15
S 16	20 23 9	3°42'12	5♏ 0	20°14	19°10	8°45	29°51	4°21	22°56	26°32	18° 4	6°R30	6°28	0♉ 3	n.a.	S 16
M17	20 27 6	4°41'29	19°11	21°45	20°25	9°28	29°49	4°28	22°59	26°31	18° 6	6°29	6°25	0°10	n.a.	M17
T 18	20 31 2	5°40'48	3♐19	23°15	21°39	10°10	29°47	4°35	23° 3	26°30	18° 8	6°29	6°22	0°17	n.a.	T 18
W19	20 34 59	6°40'09	17°20	24°44	22°54	10°53	29°45	4°41	23° 7	26°29	18°10	6°D29	6°19	0°23	n.a.	W19
T 20	20 38 56	7°39'33	1♑12	26°13	24° 9	11°36	29°42	4°48	23°11	26°28	18°12	6°29	6°15	0°30	n.a.	T 20
F 21	20 42 52	8°38'58	14°53	27°40	25°24	12°19	29°40	4°55	23°14	26°27	18°14	6°30	6°12	0°37	n.a.	F 21
S 22	20 46 49	9°38'25	28°21	29° 7	26°39	13° 1	29°37	5° 2	23°18	26°26	18°16	6°30	6° 9	0°44	n.a.	S 22
S 23	20 50 45	10°37'55	11♒34	0♍33	27°53	13°44	29°34	5° 8	23°22	26°25	18°18	6°R30	6° 6	0°50	n.a.	S 23
M24	20 54 42	11°37'26	24°32	1°58	29° 8	14°27	29°31	5°15	23°25	26°24	18°20	6°30	6° 3	0°57	n.a.	M24
T 25	20 58 38	12°37'00	7♓14	3°21	0♍23	15°10	29°27	5°21	23°29	26°23	18°22	6°29	6° 0	1° 4	n.a.	T 25
W26	21 2 35	13°36'36	19°41	4°44	1°38	15°53	29°24	5°28	23°33	26°22	18°24	6°28	5°56	1°11	n.a.	W26
T 27	21 6 31	14°36'15	1♈54	6° 6	2°52	16°37	29°20	5°34	23°36	26°20	18°26	6°27	5°53	1°17	n.a.	T 27
F 28	21 10 28	15°35'56	13°57	7°27	4° 7	17°20	29°16	5°40	23°40	26°19	18°28	6°26	5°50	1°24	n.a.	F 28
S 29	21 14 24	16°35'39	25°53	8°47	5°22	18° 3	29°12	5°47	23°43	26°18	18°30	6°25	5°47	1°31	n.a.	S 29
S 30	21 18 21	17°35'25	7♉46	10° 5	6°37	18°46	29° 8	5°53	23°47	26°17	18°32	6°24	5°44	1°37	n.a.	S 30
M31	21 22 18	18♌35'13	19♉39	11♍22	7♍51	19♍30	29♓ 3	5♋59	23♋51	26♓16	18♋34	6°D24	5♒40	1♉44	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n35	11n48	4n59	22n55	1n29	21n52	1n26	12n49	0n32	1s29	1s34	24n31	0n35	22n46	0n40	3s20	2s11	36n19	13n40	19s 1	18s51	15n51		n.a.
S 2	22 26	16 33	5 13	22 30	1 24	21 35	1 26	12 34	0 31	1 28	1 34	24 31	0 35	22 45	0 40	3 20	2 11	36 18	13 40	19 1	18 52	15 54		n.a.
M 3	22 17	20 40	5 14	22 4	1 20	21 18	1 25	12 18	0 30	1 28	1 35	24 31	0 36	22 45	0 40	3 20	2 11	36 18	13 41	19 1	18 53	15 56		n.a.
T 4	22 8	23 59	5 1	21 37	1 15	20 59	1 25	12 3	0 29	1 28	1 35	24 31	0 36	22 44	0 40	3 21	2 11	36 18	13 41	19 2	18 53	15 59		n.a.
W 5	21 58	26 17	4 35	21 8	1 10	20 40	1 25	11 47	0 29	1 28	1 35	24 31	0 36	22 43	0 40	3 21	2 11	36 18	13 41	19 2	18 54	16 1		n.a.
T 6	21 48	27 20	3 55	20 39	1 5	20 21	1 24	11 31	0 28	1 28	1 35	24 31	0 36	22 43	0 40	3 21	2 11	36 17	13 41	19 3	18 55	16 4		n.a.
F 7	21 37	27 0	3 3	20 9	0 59	20 1	1 24	11 15	0 27	1 28	1 36	24 30	0 36	22 42	0 40	3 22	2 11	36 17	13 41	19 3	18 56	16 7		n.a.
S 8	21 26	25 12	2 1	19 37	0 53	19 40	1 23	10 59	0 26	1 28	1 36	24 30	0 36	22 42	0 40	3 22	2 11	36 17	13 41	19 3	18 57	16 9		n.a.
S 9	21 15	21 59	0 51	19 5	0 47	19 19	1 22	10 43	0 26	1 29	1 36	24 30	0 36	22 41	0 40	3 22	2 11	36 17	13 41	19 3	18 57	16 12		n.a.
M10	21 3	17 33	0s24	18 33	0 41	18 57	1 22	10 26	0 25	1 29	1 36	24 30	0 36	22 40	0 40	3 23	2 11	36 17	13 41	19 3	18 58	16 14		n.a.
T 11	20 51	12 7	1 38	17 59	0 35	18 35	1 21	10 10	0 24	1 30	1 37	24 30	0 36	22 40	0 40	3 23	2 11	36 16	13 41	19 3	18 59	16 17		n.a.
W12	20 38	6 2	2 48	17 25	0 28	18 12	1 20	9 53	0 23	1 30	1 37	24 30	0 37	22 39	0 40	3 23	2 11	36 16	13 42	19 3	19 0	16 20		n.a.
T 13	20 25	0s24	3 48	16 50	0 21	17 48	1 19	9 37	0 22	1 31	1 37	24 30	0 37	22 38	0 40	3 24	2 11	36 16	13 42	19 3	19 1	16 22		n.a.
F 14	20 12	6 51	4 35	16 15	0 15	17 25	1 18	9 20	0 22	1 31	1 37	24 30	0 37	22 38	0 40	3 24	2 12	36 16	13 42	19 3	19 2	16 25		n.a.
S 15	19 58	12 58	5 5	15 40	0 8	17 0	1 17	9 3	0 21	1 32	1 37	24 30	0 37	22 37	0 40	3 24	2 12	36 16	13 42	19 3	19 2	16 27		n.a.
S 16	19 44	18 25	5 17	15 4	0 1	16 35	1 16	8 46	0 20	1 33	1 38	24 30	0 37	22 36	0 40	3 25	2 12	36 16	13 42	19 3	19 3	16 30		n.a.
M17	19 30	22 50	5 9	14 27	0s 6	16 10	1 15	8 29	0 19	1 34	1 38	24 29	0 37	22 36	0 40	3 25	2 12	36 16	13 42	19 3	19 4	16 32		n.a.
T 18	19 15	25 53	4 43	13 51	0 14	15 44	1 13	8 12	0 19	1 35	1 38	24 29	0 37	22 35	0 40	3 26	2 12	36 15	13 43	19 3	19 5	16 35		n.a.
W19	19 0	27 19	4 0	13 14	0 21	15 18	1 12	7 55	0 18	1 36	1 38	24 29	0 37	22 35	0 40	3 26	2 12	36 15	13 43	19 3	19 6	16 37		n.a.
T 20	18 45	27 0	3 3	12 36	0 28	14 52	1 11	7 38	0 17	1 37	1 39	24 29	0 37	22 34	0 40	3 27	2 12	36 15	13 43	19 3	19 6	16 40		n.a.
F 21	18 29	25 2	1 57	11 59	0 35	14 25	1 9	7 20	0 16	1 39	1 39	24 29	0 38	22 33	0 40	3 27	2 12	36 15	13 43	19 3	19 7	16 42		n.a.
S 22	18 13	21 40	0 45	11 22	0 43	13 57	1 8	7 3	0 16	1 40	1 39	24 29	0 38	22 33	0 40	3 27	2 12	36 15	13 43	19 3	19 8	16 45		n.a.
S 23	17 57	17 14	0n28	10 44	0 50	13 30	1 6	6 45	0 15	1 41	1 39	24 29	0 38	22 32	0 40	3 28	2 12	36 15	13 44	19 3	19 9	16 47		n.a.
M24	17 40	12 5	1 38	10 6	0 58	13 2	1 5	6 28	0 14	1 43	1 39	24 29	0 38	22 31	0 40	3 28	2 12	36 15	13 44	19 3	19 10	16 50		n.a.
T 25	17 23	6 32	2 42	9 29	1 5	12 33	1 3	6 10	0 13	1 44	1 40	24 28	0 38	22 31	0 40	3 29	2 12	36 15	13 44	19 3	19 10	16 52		n.a.
W26	17 6	0 51	3 37	8 52	1 12	12 5	1 1	5 52	0 13	1 46	1 40	24 28	0 38	22 30	0 40	3 29	2 12	36 15	13 44	19 3	19 11	16 55		n.a.
T 27	16 48	4n45	4 21	8 14	1 19	11 35	1 0	5 35	0 12	1 48	1 40	24 28	0 38	22 30	0 40	3 30	2 12	36 15	13 45	19 3	19 12	16 57		n.a.
F 28	16 30	10 5	4 52	7 37	1 27	11 6	0 58	5 17	0 11	1 49	1 40	24 28	0 38	22 29	0 40	3 31	2 12	36 15	13 45	19 4	19 13	17 0		n.a.
S 29	16 12	15 1	5 11	7 0	1 34	10 36	0 56	4 59	0 10	1 51	1 40	24 28	0 39	22 28	0 40	3 31	2 12	36 14	13 45	19 4	19 14	17 2		n.a.
S 30	15 53	19 21	5 16	6 24	1 41	10 7	0 54	4 41	0 10	1 53	1 41	24 28	0 39	22 28	0 40	3 32	2 12	36 14	13 45	19 4	19 14	17 5		n.a.
M31	15n35	22n57	5n 8	5n48	1s48	9n36	0n52	4n23	0n 9	1s55	1s41	24n27	0n39	22n27	0n40	3s32	2s12	36n14	13n46	19s 4	19s15	17n 7		n.a.

Julian Day Number = 904936.5, Delta T = 14h42m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'48, Lahiri = -34°45'48 Julian Calendar 1 Aug. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 July 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 26 14	19♌35'04	1♊39	12♍38	9♍ 6	20♍13	28°R58	6♋ 5	23♋54	26°R14	18♋36	6♒24	5♒37	1♉51	n.a.	T 1
W 2	21 30 11	20°34'57	13°49	13°52	10°21	20°57	28♓54	6°11	23°58	26♓13	18°38	6°25	5°34	1°58	n.a.	W 2
T 3	21 34 7	21°34'52	26°15	15° 5	11°36	21°41	28°49	6°18	24° 1	26°12	18°39	6°26	5°31	2° 4	n.a.	T 3
F 4	21 38 4	22°34'50	8♋59	16°16	12°50	22°24	28°43	6°23	24° 5	26°10	18°41	6°28	5°28	2°11	n.a.	F 4
S 5	21 42 0	23°34'51	22° 4	17°25	14° 5	23° 8	28°38	6°29	24° 8	26° 9	18°43	6°29	5°25	2°18	n.a.	S 5
S 6	21 45 57	24°34'53	5♌32	18°32	15°20	23°52	28°32	6°35	24°11	26° 8	18°45	6°R29	5°21	2°24	n.a.	S 6
M 7	21 49 53	25°34'58	19°21	19°37	16°34	24°36	28°27	6°41	24°15	26° 6	18°47	6°29	5°18	2°31	n.a.	M 7
T 8	21 53 50	26°35'05	3♍30	20°40	17°49	25°20	28°21	6°47	24°18	26° 5	18°49	6°27	5°15	2°38	n.a.	T 8
W 9	21 57 46	27°35'13	17°54	21°39	19° 4	26° 4	28°15	6°52	24°22	26° 3	18°50	6°25	5°12	2°45	n.a.	W 9
T 10	22 1 43	28°35'24	2♎27	22°36	20°19	26°48	28° 9	6°58	24°25	26° 2	18°52	6°22	5° 9	2°51	n.a.	T 10
F 11	22 5 40	29°35'36	17° 2	23°29	21°33	27°32	28° 2	7° 4	24°28	26° 0	18°54	6°19	5° 6	2°58	n.a.	F 11
S 12	22 9 36	0♍35'51	1♏34	24°19	22°48	28°16	27°56	7° 9	24°31	25°59	18°56	6°16	5° 2	3° 5	n.a.	S 12
S 13	22 13 33	1°36'07	15°58	25° 4	24° 3	29° 1	27°49	7°14	24°35	25°57	18°57	6°14	4°59	3°12	n.a.	S 13
M14	22 17 29	2°36'25	0♐10	25°45	25°17	29°45	27°43	7°20	24°38	25°56	18°59	6°D13	4°56	3°18	n.a.	M14
T 15	22 21 26	3°36'44	14° 7	26°21	26°32	0♎29	27°36	7°25	24°41	25°54	19° 1	6°13	4°53	3°25	n.a.	T 15
W16	22 25 22	4°37'05	27°51	26°51	27°46	1°14	27°29	7°30	24°44	25°53	19° 2	6°15	4°50	3°32	n.a.	W16
T 17	22 29 19	5°37'28	11♑20	27°14	29° 1	1°58	27°22	7°35	24°47	25°51	19° 4	6°16	4°46	3°38	n.a.	T 17
F 18	22 33 15	6°37'52	24°35	27°31	0♎16	2°43	27°15	7°40	24°50	25°50	19° 5	6°18	4°43	3°45	n.a.	F 18
S 19	22 37 12	7°38'18	7♒38	27°40	1°30	3°28	27° 8	7°45	24°53	25°48	19° 7	6°R18	4°40	3°52	n.a.	S 19
S 20	22 41 8	8°38'46	20°29	27°R41	2°45	4°12	27° 0	7°50	24°57	25°47	19° 9	6°17	4°37	3°59	n.a.	S 20
M21	22 45 5	9°39'15	3♓ 8	27°33	3°59	4°57	26°53	7°55	24°59	25°45	19°10	6°15	4°34	4° 5	n.a.	M21
T 22	22 49 2	10°39'46	15°36	27°16	5°14	5°42	26°45	8° 0	25° 2	25°43	19°12	6°10	4°31	4°12	n.a.	T 22
W23	22 52 58	11°40'19	27°54	26°49	6°28	6°27	26°38	8° 4	25° 5	25°42	19°13	6° 4	4°27	4°19	n.a.	W23
T 24	22 56 55	12°40'54	10♈ 2	26°12	7°43	7°12	26°30	8° 9	25° 8	25°40	19°14	5°58	4°24	4°26	n.a.	T 24
F 25	23 0 51	13°41'30	22° 2	25°25	8°57	7°56	26°22	8°13	25°11	25°38	19°16	5°50	4°21	4°32	n.a.	F 25
S 26	23 4 48	14°42'09	3♉56	24°28	10°12	8°41	26°14	8°18	25°14	25°37	19°17	5°44	4°18	4°39	n.a.	S 26
S 27	23 8 44	15°42'49	15°48	23°23	11°26	9°27	26° 6	8°22	25°17	25°35	19°19	5°38	4°15	4°46	n.a.	S 27
M28	23 12 41	16°43'31	27°40	22°11	12°41	10°12	25°58	8°26	25°19	25°33	19°20	5°34	4°11	4°52	n.a.	M28
T 29	23 16 37	17°44'16	9♊37	20°54	13°55	10°57	25°50	8°31	25°22	25°32	19°21	5°32	4° 8	4°59	n.a.	T 29
W30	23 20 34	18♍45'02	21♊43	19♍33	15♎10	11♎42	25♓42	8♋35	25♋25	25♓30	19♋23	5°D32	4♒ 5	5♉ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n16	25n36	4n46	5n12	1s55	9n 6	0n50	4n 5	0n 8	1s57	1s41	24n27	0n39	22n27	0n40	3s33	2s13	36n14	13n46	19s 4	19s16	17n10		n.a.
W 2	14 56	27 6	4 11	4 37	2 1	8 35	0 48	3 46	0 7	1 59	1 41	24 27	0 39	22 26	0 40	3 33	2 13	36 14	13 46	19 4	19 17	17 12		n.a.
T 3	14 37	27 18	3 24	4 2	2 8	8 4	0 46	3 28	0 7	2 1	1 41	24 27	0 39	22 25	0 40	3 34	2 13	36 14	13 47	19 4	19 18	17 15		n.a.
F 4	14 17	26 4	2 26	3 28	2 14	7 33	0 44	3 10	0 6	2 4	1 41	24 27	0 39	22 25	0 40	3 34	2 13	36 14	13 47	19 3	19 18	17 17		n.a.
S 5	13 57	23 24	1 19	2 55	2 20	7 2	0 42	2 52	0 5	2 6	1 41	24 27	0 39	22 24	0 40	3 35	2 13	36 14	13 47	19 3	19 19	17 20		n.a.
S 6	13 36	19 23	0 5	2 23	2 26	6 30	0 39	2 33	0 4	2 8	1 42	24 26	0 40	22 24	0 40	3 36	2 13	36 14	13 47	19 3	19 20	17 22		n.a.
M 7	13 16	14 13	1s10	1 52	2 32	5 59	0 37	2 15	0 4	2 11	1 42	24 26	0 40	22 23	0 40	3 36	2 13	36 14	13 48	19 3	19 21	17 25		n.a.
T 8	12 55	8 13	2 23	1 23	2 37	5 27	0 35	1 56	0 3	2 13	1 42	24 26	0 40	22 22	0 40	3 37	2 13	36 14	13 48	19 3	19 22	17 27		n.a.
W 9	12 34	1 42	3 28	0 54	2 42	4 55	0 33	1 38	0 2	2 16	1 42	24 26	0 40	22 22	0 40	3 37	2 13	36 14	13 48	19 4	19 22	17 30		n.a.
T 10	12 13	4s58	4 21	0 28	2 46	4 23	0 30	1 19	0 1	2 18	1 42	24 26	0 40	22 21	0 40	3 38	2 13	36 15	13 49	19 5	19 23	17 32		n.a.
F 11	11 51	11 22	4 56	0 2	2 50	3 51	0 28	1 1	0 1	2 21	1 42	24 26	0 40	22 21	0 40	3 39	2 13	36 15	13 49	19 6	19 24	17 34		n.a.
S 12	11 30	17 8	5 13	0s21	2 54	3 18	0 25	0 42	0s 0	2 24	1 42	24 26	0 40	22 20	0 40	3 39	2 13	36 15	13 49	19 6	19 25	17 37		n.a.
S 13	11 8	21 53	5 9	0 42	2 57	2 46	0 23	0 23	0 1	2 27	1 42	24 25	0 41	22 20	0 40	3 40	2 13	36 15	13 50	19 7	19 26	17 39		n.a.
M14	10 46	25 17	4 47	1 0	2 59	2 13	0 20	0 5	0 2	2 29	1 42	24 25	0 41	22 19	0 40	3 41	2 13	36 15	13 50	19 7	19 26	17 42		n.a.
T 15	10 24	27 5	4 8	1 16	3 0	1 41	0 18	0s14	0 2	2 32	1 43	24 25	0 41	22 18	0 40	3 41	2 13	36 15	13 50	19 7	19 27	17 44		n.a.
W16	10 1	27 11	3 15	1 28	3 1	1 8	0 15	0 33	0 3	2 35	1 43	24 25	0 41	22 18	0 40	3 42	2 13	36 15	13 51	19 7	19 28	17 46		n.a.
T 17	9 39	25 39	2 12	1 37	3 0	0 36	0 13	0 51	0 4	2 38	1 43	24 25	0 41	22 17	0 40	3 43	2 13	36 15	13 51	19 6	19 29	17 49		n.a.
F 18	9 16	22 42	1 4	1 43	2 58	0 3	0 10	1 10	0 4	2 41	1 43	24 25	0 41	22 17	0 41	3 43	2 13	36 15	13 52	19 6	19 29	17 51		n.a.
S 19	8 53	18 38	0n 7	1 44	2 56	0s30	0 7	1 29	0 5	2 44	1 43	24 24	0 41	22 16	0 41	3 44	2 13	36 15	13 52	19 6	19 30	17 54		n.a.
S 20	8 30	13 46	1 17	1 40	2 52	1 2	0 5	1 48	0 6	2 47	1 43	24 24	0 42	22 16	0 41	3 45	2 13	36 15	13 52	19 6	19 31	17 56		n.a.
M21	8 7	8 23	2 21	1 32	2 46	1 35	0 2	2 7	0 7	2 50	1 43	24 24	0 42	22 15	0 41	3 45	2 13	36 16	13 53	19 7	19 32	17 58		n.a.
T 22	7 43	2 46	3 18	1 18	2 39	2 8	0s 1	2 25	0 7	2 53	1 43	24 24	0 42	22 15	0 41	3 46	2 13	36 16	13 53	19 8	19 33	18 1		n.a.
W23	7 20	2n52	4 4	0 59	2 30	2 40	0 3	2 44	0 8	2 56	1 43	24 24	0 42	22 14	0 41	3 47	2 13	36 16	13 54	19 9	19 33	18 3		n.a.
T 24	6 56	8 18	4 39	0 34	2 19	3 13	0 6	3 3	0 9	2 59	1 43	24 24	0 42	22 14	0 41	3 47	2 13	36 16	13 54	19 11	19 34	18 5		n.a.
F 25	6 33	13 23	5 1	0 4	2 6	3 45	0 9	3 22	0 10	3 3	1 43	24 24	0 42	22 13	0 41	3 48	2 13	36 16	13 54	19 13	19 35	18 8		n.a.
S 26	6 9	17 56	5 9	0n33	1 52	4 18	0 11	3 40	0 10	3 6	1 43	24 23	0 43	22 13	0 41	3 49	2 13	36 16	13 55	19 14	19 36	18 10		n.a.
S 27	5 45	21 46	5 5	1 14	1 35	4 50	0 14	3 59	0 11	3 9	1 43	24 23	0 43	22 12	0 41	3 49	2 13	36 17	13 55	19 16	19 36	18 13		n.a.
M28	5 21	24 42	4 47	1 59	1 17	5 22	0 17	4 18	0 12	3 12	1 43	24 23	0 43	22 12	0 41	3 50	2 13	36 17	13 56	19 17	19 37	18 15		n.a.
T 29	4 57	26 35	4 17	2 48	0 58	5 54	0 20	4 37	0 12	3 15	1 43	24 23	0 43	22 11	0 41	3 51	2 13	36 17	13 56	19 17	19 38	18 17		n.a.
W30	4n33	27n15	3n35	3n38	0s38	6s26	0s22	4s55	0s13	3s19	1s43	24n23	0n43	22n11	0n41	3s51	2s13	36n17	13n56	19s17	19s39	18n20		n.a.

Julian Day Number = 904967.5, Delta T = 14h42m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'44, Lahiri = -34°45'44 Julian Calendar 1 Sept. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2236 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

OCTOBER 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 24 31	19♍45'50	4♋ 4	18°R12	16♎24	12♎27	25°R34	8♋39	25♋27	25°R28	19♋24	5♒32	4♒ 2	5♉13	n.a.	T 1
F 2	23 28 27	20°46'39	16°44	16♍54	17°38	13°13	25♓26	8°42	25°30	25♓27	19°25	5°34	3°59	5°19	n.a.	F 2
S 3	23 32 24	21°47'31	29°48	15°40	18°53	13°58	25°18	8°46	25°32	25°25	19°26	5°R35	3°56	5°26	n.a.	S 3
S 4	23 36 20	22°48'24	13♌19	14°34	20° 7	14°44	25°10	8°50	25°35	25°23	19°28	5°35	3°52	5°33	n.a.	S 4
M 5	23 40 17	23°49'18	27°17	13°36	21°21	15°29	25° 1	8°54	25°37	25°22	19°29	5°33	3°49	5°40	n.a.	M 5
T 6	23 44 13	24°50'15	11♍42	12°49	22°36	16°15	24°53	8°57	25°40	25°20	19°30	5°28	3°46	5°46	n.a.	T 6
W 7	23 48 10	25°51'12	26°28	12°13	23°50	17° 0	24°45	9° 0	25°42	25°18	19°31	5°22	3°43	5°53	n.a.	W 7
T 8	23 52 6	26°52'11	11♎27	11°49	25° 4	17°46	24°37	9° 4	25°44	25°16	19°32	5°14	3°40	6° 0	n.a.	T 8
F 9	23 56 3	27°53'12	26°30	11°37	26°19	18°32	24°29	9° 7	25°47	25°15	19°33	5° 5	3°37	6° 6	n.a.	F 9
S 10	23 59 59	28°54'13	11♏28	11°D36	27°33	19°17	24°21	9°10	25°49	25°13	19°34	4°57	3°33	6°13	n.a.	S 10
S 11	0 3 56	29°55'15	26°12	11°45	28°47	20° 3	24°12	9°13	25°51	25°11	19°35	4°51	3°30	6°20	n.a.	S 11
M12	0 7 53	0♎56'19	10♐36	12° 5	0♏ 1	20°49	24° 4	9°16	25°53	25°10	19°36	4°47	3°27	6°27	n.a.	M12
T 13	0 11 49	1°57'23	24°38	12°33	1°16	21°35	23°56	9°19	25°55	25° 8	19°37	4°45	3°24	6°33	n.a.	T 13
W14	0 15 46	2°58'28	8♑17	13° 9	2°30	22°21	23°48	9°22	25°57	25° 6	19°38	4°D45	3°21	6°40	n.a.	W14
T 15	0 19 42	3°59'34	21°35	13°53	3°44	23° 7	23°40	9°24	25°59	25° 5	19°39	4°45	3°17	6°47	n.a.	T 15
F 16	0 23 39	5° 0'41	4♒35	14°42	4°58	23°53	23°32	9°27	26° 1	25° 3	19°40	4°R46	3°14	6°53	n.a.	F 16
S 17	0 27 35	6° 1'48	17°20	15°38	6°12	24°39	23°25	9°29	26° 3	25° 1	19°40	4°45	3°11	7° 0	n.a.	S 17
S 18	0 31 32	7° 2'56	29°52	16°38	7°26	25°25	23°17	9°32	26° 5	25° 0	19°41	4°42	3° 8	7° 7	n.a.	S 18
M19	0 35 29	8° 4'05	12♓13	17°43	8°40	26°11	23° 9	9°34	26° 7	24°58	19°42	4°36	3° 5	7°14	n.a.	M19
T 20	0 39 25	9° 5'15	24°27	18°51	9°54	26°57	23° 2	9°36	26° 8	24°56	19°43	4°27	3° 2	7°20	n.a.	T 20
W21	0 43 22	10° 6'25	6♈34	20° 3	11° 8	27°44	22°54	9°38	26°10	24°55	19°43	4°16	2°58	7°27	n.a.	W21
T 22	0 47 18	11° 7'37	18°35	21°17	12°22	28°30	22°47	9°40	26°12	24°53	19°44	4° 3	2°55	7°34	n.a.	T 22
F 23	0 51 15	12° 8'49	0♉31	22°34	13°36	29°16	22°39	9°42	26°13	24°51	19°44	3°50	2°52	7°41	n.a.	F 23
S 24	0 55 11	13°10'02	12°24	23°52	14°50	0♏ 2	22°32	9°43	26°15	24°50	19°45	3°37	2°49	7°47	n.a.	S 24
S 25	0 59 8	14°11'16	24°15	25°13	16° 4	0°49	22°25	9°45	26°16	24°48	19°46	3°25	2°46	7°54	n.a.	S 25
M26	1 3 4	15°12'30	6♊ 7	26°35	17°18	1°35	22°18	9°46	26°18	24°47	19°46	3°16	2°43	8° 1	n.a.	M26
T 27	1 7 1	16°13'46	18° 2	27°58	18°31	2°22	22°11	9°48	26°19	24°45	19°47	3° 9	2°39	8° 7	n.a.	T 27
W28	1 10 58	17°15'02	0♋ 6	29°23	19°45	3° 8	22° 4	9°49	26°20	24°43	19°47	3° 6	2°36	8°14	n.a.	W28
T 29	1 14 54	18°16'20	12°22	0♎48	20°59	3°55	21°58	9°50	26°22	24°42	19°47	3° 4	2°33	8°21	n.a.	T 29
F 30	1 18 51	19°17'38	24°56	2°15	22°13	4°41	21°51	9°51	26°23	24°40	19°48	3°D 4	2°30	8°28	n.a.	F 30
S 31	1 22 47	20♎18'57	7♌53	3♎42	23♏26	5♏28	21♓45	9♋52	26♋24	24♓39	19♋48	3°R 4	2♒27	8♉34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	4n 8	26n35	2n42	4n30	0s17	6s58	0s25	5s14	0s14	3s22	1s43	24n23	0n43	22n10	0n41	3s52	2s13	36n17	13n57	19s17	19s39	18n22		n.a.	T 1
F 2	3 44	24 32	1 40	5 20	0n 3	7 30	0 28	5 33	0 14	3 25	1 43	24 23	0 43	22 10	0 41	3 53	2 13	36 18	13 57	19 17	19 40	18 24		n.a.	F 2
S 3	3 19	21 8	0 31	6 7	0 23	8 1	0 31	5 51	0 15	3 28	1 43	24 23	0 44	22 9	0 41	3 53	2 13	36 18	13 58	19 17	19 41	18 26		n.a.	S 3
S 4	2 55	16 31	0s42	6 51	0 43	8 32	0 33	6 10	0 16	3 32	1 43	24 23	0 44	22 9	0 41	3 54	2 13	36 18	13 58	19 17	19 42	18 29		n.a.	S 4
M 5	2 30	10 53	1 54	7 30	1 1	9 3	0 36	6 29	0 17	3 35	1 43	24 23	0 44	22 9	0 41	3 55	2 13	36 18	13 59	19 17	19 43	18 31		n.a.	M 5
T 6	2 6	4 32	3 2	8 4	1 17	9 34	0 39	6 47	0 17	3 38	1 43	24 22	0 44	22 8	0 41	3 56	2 13	36 19	13 59	19 18	19 43	18 33		n.a.	T 6
W 7	1 41	2s12	3 59	8 31	1 32	10 5	0 41	7 6	0 18	3 41	1 42	24 22	0 44	22 8	0 41	3 56	2 13	36 19	14 0	19 20	19 44	18 36		n.a.	W 7
T 8	1 16	8 54	4 40	8 53	1 44	10 35	0 44	7 24	0 19	3 45	1 42	24 22	0 44	22 7	0 41	3 57	2 13	36 19	14 0	19 22	19 45	18 38		n.a.	T 8
F 9	0 51	15 7	5 2	9 8	1 55	11 5	0 47	7 42	0 19	3 48	1 42	24 22	0 45	22 7	0 41	3 58	2 13	36 20	14 1	19 24	19 46	18 40		n.a.	F 9
S 10	0 27	20 23	5 4	9 16	2 4	11 35	0 50	8 1	0 20	3 51	1 42	24 22	0 45	22 7	0 41	3 58	2 13	36 20	14 1	19 26	19 46	18 43		n.a.	S 10
S 11	0 2	24 19	4 45	9 20	2 12	12 5	0 52	8 19	0 21	3 54	1 42	24 22	0 45	22 6	0 41	3 59	2 13	36 20	14 1	19 28	19 47	18 45		n.a.	S 11
M12	0s23	26 36	4 8	9 17	2 18	12 34	0 55	8 37	0 21	3 57	1 42	24 22	0 45	22 6	0 41	4 0	2 13	36 20	14 2	19 29	19 48	18 47		n.a.	M12
T 13	0 48	27 8	3 17	9 10	2 22	13 3	0 57	8 56	0 22	4 0	1 42	24 22	0 45	22 5	0 41	4 0	2 13	36 21	14 2	19 29	19 49	18 49		n.a.	T 13
W14	1 12	25 57	2 17	8 59	2 25	13 32	1 0	9 14	0 23	4 4	1 42	24 22	0 45	22 5	0 41	4 1	2 13	36 21	14 3	19 29	19 49	18 52		n.a.	W14
T 15	1 37	23 19	1 10	8 43	2 26	14 0	1 2	9 32	0 23	4 7	1 41	24 22	0 46	22 5	0 41	4 2	2 13	36 21	14 3	19 29	19 50	18 54		n.a.	T 15
F 16	2 2	19 32	0 1	8 24	2 27	14 28	1 5	9 50	0 24	4 10	1 41	24 22	0 46	22 4	0 42	4 2	2 13	36 22	14 4	19 29	19 51	18 56		n.a.	F 16
S 17	2 27	14 55	1n 7	8 1	2 27	14 56	1 7	10 8	0 25	4 13	1 41	24 22	0 46	22 4	0 42	4 3	2 13	36 22	14 4	19 29	19 52	18 58		n.a.	S 17
S 18	2 51	9 45	2 10	7 36	2 25	15 23	1 10	10 26	0 25	4 16	1 41	24 22	0 46	22 4	0 42	4 4	2 13	36 23	14 5	19 30	19 52	19 1		n.a.	S 18
M19	3 16	4 16	3 5	7 9	2 23	15 50	1 12	10 43	0 26	4 19	1 41	24 22	0 46	22 4	0 42	4 4	2 13	36 23	14 5	19 31	19 53	19 3		n.a.	M19
T 20	3 41	1n17	3 52	6 39	2 20	16 16	1 15	11 1	0 27	4 22	1 41	24 22	0 46	22 3	0 42	4 5	2 13	36 23	14 6	19 33	19 54	19 5		n.a.	T 20
W21	4 5	6 44	4 27	6 7	2 17	16 42	1 17	11 19	0 27	4 24	1 40	24 22	0 47	22 3	0 42	4 6	2 13	36 24	14 6	19 36	19 55	19 7		n.a.	W21
T 22	4 30	11 53	4 50	5 33	2 13	17 8	1 19	11 36	0 28	4 27	1 40	24 22	0 47	22 3	0 42	4 6	2 13	36 24	14 7	19 39	19 55	19 10		n.a.	T 22
F 23	4 54	16 34	5 1	4 58	2 9	17 33	1 22	11 53	0 29	4 30	1 40	24 22	0 47	22 2	0 42	4 7	2 13	36 24	14 7	19 42	19 56	19 12		n.a.	F 23
S 24	5 18	20 36	4 58	4 22	2 4	17 58	1 24	12 11	0 29	4 33	1 40	24 22	0 47	22 2	0 42	4 8	2 13	36 25	14 8	19 46	19 57	19 14		n.a.	S 24
S 25	5 43	23 47	4 42	3 45	1 59	18 22	1 26	12 28	0 30	4 35	1 40	24 22	0 47	22 2	0 42	4 8	2 13	36 25	14 8	19 48	19 58	19 16		n.a.	S 25
M26	6 7	25 57	4 14	3 7	1 53	18 46	1 28	12 45	0 30	4 38	1 39	24 22	0 48	22 2	0 42	4 9	2 13	36 26	14 9	19 51	19 58	19 18		n.a.	M26
T 27	6 31	26 57	3 34	2 28	1 47	19 9	1 30	13 2	0 31	4 40	1 39	24 22	0 48	22 1	0 42	4 9	2 13	36 26	14 9	19 52	19 59	19 21		n.a.	T 27
W28	6 55	26 42	2 45	1 48	1 41	19 32	1 32	13 19	0 32	4 43	1 39	24 22	0 48	22 1	0 42	4 10	2 13	36 27	14 10	19 53	20 0	19 23		n.a.	W28
T 29	7 19	25 8	1 47	1 7	1 35	19 54	1 34	13 36	0 32	4 45	1 39	24 23	0 48	22 1	0 42	4 11	2 13	36 27	14 10	19 53	20 1	19 25		n.a.	T 29
F 30	7 42	22 18	0 43	0 27	1 29	20 16	1 36	13 52	0 33	4 48	1 38	24 23	0 48	22 1	0 42	4 11	2 13	36 27	14 11	19 53	20 1	19 27		n.a.	F 30
S 31	8s 6	18n17	0s25	0s15	1n22	20s37	1s38	14s 9	0s34	4s50	1s38	24n23	0n48	22n 1	0n42	4s12	2s13	36n28	14n11	19s53	20s 2	19n29		n.a.	S 31

Julian Day Number = 904997.5, Delta T = 14h42m53s
Ecliptic obliquity = 23°57'00, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'40, Lahiri = -34°45'40 Julian Calendar 1 Oct. 2236 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

NOVEMBER 2236 BCE (-2235) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 26 44	21♎20'16	21♌16	5♎10	24♏40	6♏15	21°R39	9♋53	26♋25	24°R37	19♋49	3°R 3	2♒23	8♉41	n.a.	S 1
M 2	1 30 40	22°21'36	5♍ 9	6°38	25°54	7° 1	21♓33	9°54	26°26	24♓36	19°49	3♒ 0	2°20	8°48	n.a.	M 2
T 3	1 34 37	23°22'57	19°33	8° 7	27° 7	7°48	21°27	9°54	26°27	24°35	19°49	2°54	2°17	8°55	n.a.	T 3
W 4	1 38 34	24°24'18	4♎23	9°36	28°21	8°35	21°21	9°55	26°28	24°33	19°49	2°45	2°14	9° 1	n.a.	W 4
T 5	1 42 30	25°25'39	19°33	11° 6	29°34	9°21	21°15	9°55	26°29	24°32	19°49	2°34	2°11	9° 8	n.a.	T 5
F 6	1 46 27	26°27'01	4♏53	12°36	0♐48	10° 8	21°10	9°55	26°30	24°30	19°50	2°22	2° 8	9°15	n.a.	F 6
S 7	1 50 23	27°28'23	20°11	14° 7	2° 1	10°55	21° 5	9°56	26°30	24°29	19°50	2°11	2° 4	9°21	n.a.	S 7
S 8	1 54 20	28°29'45	5♐16	15°38	3°15	11°42	21° 0	9°R56	26°31	24°28	19°50	2° 1	2° 1	9°28	n.a.	S 8
M 9	1 58 16	29°31'07	19°59	17° 9	4°28	12°29	20°55	9°56	26°32	24°26	19°50	1°54	1°58	9°35	n.a.	M 9
T 10	2 2 13	0♏32'29	4♑14	18°40	5°41	13°16	20°50	9°55	26°32	24°25	19°R50	1°50	1°55	9°42	n.a.	T 10
W11	2 6 10	1°33'51	18° 2	20°12	6°55	14° 3	20°46	9°55	26°33	24°24	19°50	1°49	1°52	9°48	n.a.	W11
T 12	2 10 6	2°35'12	1♒22	21°44	8° 8	14°50	20°41	9°55	26°33	24°22	19°50	1°48	1°48	9°55	n.a.	T 12
F 13	2 14 3	3°36'33	14°19	23°16	9°21	15°37	20°37	9°54	26°34	24°21	19°50	1°48	1°45	10° 2	n.a.	F 13
S 14	2 17 59	4°37'53	26°56	24°49	10°34	16°24	20°33	9°54	26°34	24°20	19°50	1°47	1°42	10° 8	n.a.	S 14
S 15	2 21 56	5°39'13	9♓19	26°22	11°47	17°11	20°29	9°53	26°34	24°19	19°49	1°43	1°39	10°15	n.a.	S 15
M16	2 25 52	6°40'32	21°30	27°55	13° 0	17°58	20°26	9°52	26°35	24°17	19°49	1°37	1°36	10°22	n.a.	M16
T 17	2 29 49	7°41'51	3♈33	29°29	14°13	18°45	20°22	9°51	26°35	24°16	19°49	1°27	1°33	10°29	n.a.	T 17
W18	2 33 45	8°43'10	15°31	1♏ 3	15°26	19°32	20°19	9°50	26°35	24°15	19°49	1°14	1°29	10°35	n.a.	W18
T 19	2 37 42	9°44'28	27°26	2°37	16°39	20°19	20°16	9°49	26°35	24°14	19°49	1° 0	1°26	10°42	n.a.	T 19
F 20	2 41 39	10°45'46	9♉19	4°12	17°52	21° 6	20°13	9°48	26°R35	24°13	19°48	0°45	1°23	10°49	n.a.	F 20
S 21	2 45 35	11°47'03	21°11	5°47	19° 5	21°53	20°10	9°46	26°35	24°12	19°48	0°30	1°20	10°56	n.a.	S 21
S 22	2 49 32	12°48'20	3♊ 4	7°22	20°17	22°40	20° 8	9°45	26°35	24°11	19°47	0°17	1°17	11° 2	n.a.	S 22
M23	2 53 28	13°49'37	15° 0	8°58	21°30	23°28	20° 6	9°43	26°35	24°10	19°47	0° 7	1°14	11° 9	n.a.	M23
T 24	2 57 25	14°50'53	27° 0	10°34	22°42	24°15	20° 4	9°42	26°35	24° 9	19°47	29♑59	1°10	11°16	n.a.	T 24
W25	3 1 21	15°52'09	9♋ 7	12°11	23°55	25° 2	20° 2	9°40	26°34	24° 8	19°46	29°55	1° 7	11°22	n.a.	W25
T 26	3 5 18	16°53'25	21°25	13°48	25° 7	25°49	20° 0	9°38	26°34	24° 7	19°46	29°53	1° 4	11°29	n.a.	T 26
F 27	3 9 15	17°54'40	3♌57	15°26	26°19	26°36	19°59	9°36	26°34	24° 6	19°45	29°D53	1° 1	11°36	n.a.	F 27
S 28	3 13 11	18°55'55	16°48	17° 4	27°32	27°24	19°58	9°34	26°33	24° 6	19°45	29°R53	0°58	11°43	n.a.	S 28
S 29	3 17 8	19°57'09	0♍ 3	18°42	28°44	28°11	19°57	9°32	26°33	24° 5	19°44	29°53	0°54	11°49	n.a.	S 29
M30	3 21 4	20♏58'22	13♍45	20♏22	29♐56	28♏58	19♓56	9♋29	26♋32	24♓ 4	19♋43	29♑51	0♒51	11♉56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s30	13n13	1s35	0s56	1n16	20s57	1s40	14s25	0s34	4s52	1s38	24n23	0n49	22n 1	0n42	4s12	2s13	36n28	14n12	19s53	20s 3	19n31		n.a.
M 2	8 53	7 20	2 41	1 38	1 9	21 17	1 42	14 42	0 35	4 55	1 37	24 23	0 49	22 0	0 42	4 13	2 13	36 29	14 12	19 54	20 4	19 34		n.a.
T 3	9 16	0 53	3 39	2 20	1 2	21 36	1 43	14 58	0 35	4 57	1 37	24 23	0 49	22 0	0 42	4 13	2 13	36 29	14 13	19 56	20 4	19 36		n.a.
W 4	9 39	5s48	4 24	3 2	0 55	21 55	1 45	15 14	0 36	4 59	1 37	24 23	0 49	22 0	0 42	4 14	2 13	36 30	14 13	19 58	20 5	19 38		n.a.
T 5	10 2	12 18	4 52	3 44	0 48	22 13	1 47	15 30	0 37	5 1	1 37	24 23	0 49	22 0	0 42	4 14	2 13	36 30	14 14	20 0	20 6	19 40		n.a.
F 6	10 25	18 7	5 0	4 27	0 42	22 31	1 48	15 45	0 37	5 3	1 36	24 24	0 50	22 0	0 42	4 15	2 13	36 31	14 14	20 3	20 6	19 42		n.a.
S 7	10 48	22 44	4 45	5 9	0 35	22 48	1 49	16 1	0 38	5 4	1 36	24 24	0 50	22 0	0 42	4 16	2 13	36 31	14 15	20 6	20 7	19 44		n.a.
S 8	11 10	25 45	4 11	5 51	0 28	23 4	1 51	16 16	0 38	5 6	1 36	24 24	0 50	22 0	0 43	4 16	2 13	36 32	14 16	20 8	20 8	19 46		n.a.
M 9	11 32	26 55	3 21	6 33	0 21	23 19	1 52	16 32	0 39	5 8	1 35	24 24	0 50	22 0	0 43	4 17	2 13	36 32	14 16	20 9	20 9	19 48		n.a.
T 10	11 54	26 13	2 20	7 15	0 14	23 34	1 53	16 47	0 39	5 10	1 35	24 24	0 50	21 59	0 43	4 17	2 13	36 33	14 17	20 10	20 9	19 51		n.a.
W11	12 16	23 54	1 12	7 57	0 7	23 48	1 54	17 2	0 40	5 11	1 35	24 24	0 50	21 59	0 43	4 18	2 12	36 33	14 17	20 11	20 10	19 53		n.a.
T 12	12 38	20 19	0 2	8 38	0 0	24 2	1 56	17 16	0 41	5 13	1 34	24 25	0 51	21 59	0 43	4 18	2 12	36 34	14 18	20 11	20 11	19 55		n.a.
F 13	12 59	15 50	1n 6	9 20	0s 6	24 15	1 57	17 31	0 41	5 14	1 34	24 25	0 51	21 59	0 43	4 18	2 12	36 34	14 18	20 11	20 12	19 57		n.a.
S 14	13 20	10 47	2 8	10 1	0 13	24 27	1 57	17 45	0 42	5 15	1 34	24 25	0 51	21 59	0 43	4 19	2 12	36 35	14 19	20 11	20 12	19 59		n.a.
S 15	13 41	5 25	3 4	10 41	0 19	24 38	1 58	18 0	0 42	5 16	1 34	24 25	0 51	21 59	0 43	4 19	2 12	36 35	14 19	20 12	20 13	20 1		n.a.
M16	14 2	0n 4	3 50	11 21	0 26	24 49	1 59	18 14	0 43	5 18	1 33	24 26	0 51	21 59	0 43	4 20	2 12	36 36	14 20	20 14	20 14	20 3		n.a.
T 17	14 22	5 29	4 25	12 1	0 32	24 58	2 0	18 28	0 43	5 19	1 33	24 26	0 52	21 59	0 43	4 20	2 12	36 36	14 20	20 16	20 14	20 5		n.a.
W18	14 43	10 39	4 48	12 41	0 38	25 8	2 0	18 41	0 44	5 20	1 33	24 26	0 52	21 59	0 43	4 21	2 12	36 37	14 21	20 19	20 15	20 7		n.a.
T 19	15 2	15 24	4 59	13 20	0 44	25 16	2 1	18 55	0 44	5 21	1 32	24 26	0 52	21 59	0 43	4 21	2 12	36 37	14 21	20 22	20 16	20 9		n.a.
F 20	15 22	19 34	4 56	13 59	0 50	25 24	2 1	19 8	0 45	5 21	1 32	24 27	0 52	21 59	0 43	4 21	2 12	36 38	14 22	20 25	20 17	20 11		n.a.
S 21	15 42	22 56	4 40	14 37	0 56	25 30	2 1	19 21	0 45	5 22	1 31	24 27	0 52	21 59	0 43	4 22	2 12	36 38	14 22	20 28	20 17	20 13		n.a.
S 22	16 1	25 21	4 13	15 14	1 2	25 37	2 2	19 34	0 46	5 23	1 31	24 27	0 52	22 0	0 43	4 22	2 12	36 39	14 23	20 31	20 18	20 16		n.a.
M23	16 20	26 37	3 33	15 51	1 7	25 42	2 2	19 47	0 46	5 23	1 31	24 28	0 53	22 0	0 43	4 22	2 12	36 39	14 23	20 33	20 19	20 18		n.a.
T 24	16 38	26 39	2 45	16 27	1 12	25 46	2 2	19 59	0 47	5 24	1 30	24 28	0 53	22 0	0 43	4 23	2 12	36 40	14 23	20 35	20 19	20 20		n.a.
W25	16 56	25 25	1 48	17 3	1 17	25 50	2 2	20 12	0 47	5 24	1 30	24 28	0 53	22 0	0 43	4 23	2 12	36 41	14 24	20 36	20 20	20 22		n.a.
T 26	17 14	22 56	0 45	17 38	1 22	25 53	2 2	20 24	0 48	5 25	1 30	24 28	0 53	22 0	0 43	4 23	2 12	36 41	14 24	20 36	20 21	20 24		n.a.
F 27	17 32	19 20	0s22	18 12	1 27	25 55	2 2	20 36	0 48	5 25	1 29	24 29	0 53	22 0	0 43	4 24	2 12	36 42	14 25	20 36	20 22	20 26		n.a.
S 28	17 49	14 44	1 29	18 45	1 31	25 57	2 1	20 47	0 49	5 25	1 29	24 29	0 53	22 0	0 43	4 24	2 12	36 42	14 25	20 36	20 22	20 28		n.a.
S 29	18 6	9 19	2 33	19 17	1 36	25 57	2 1	20 59	0 49	5 25	1 29	24 29	0 54	22 0	0 43	4 24	2 11	36 43	14 26	20 37	20 23	20 30		n.a.
M30	18s23	3n17	3s31	19s49	1s39	25s57	2s 0	21s10	0s50	5s25	1s28	24n30	0n54	22n 0	0n44	4s24	2s11	36n43	14n26	20s37	20s24	20n32		n.a.

Julian Day Number = 905028.5, Delta T = 14h42m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'36, Lahiri = -34°45'35 Julian Calendar 1 Nov. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2236 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2236 BCE
geocentric

DECEMBER 2236 BCE (-2235) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 25 1	21♏59'35	27♍56	22♏ 1	1♉ 8	29♏45	19°R55	9°R27	26°R31	24°R 3	19°R43	29°R46	0♒48	12♉ 3	n.a.	T 1
W 2	3 28 57	23° 0'48	12♎34	23°41	2°20	0♐33	19♓55	9♋25	26♋31	24♓ 2	19♋42	29♉39	0°45	12° 9	n.a.	W 2
T 3	3 32 54	24° 2'00	27°35	25°22	3°32	1°20	19°D55	9°22	26°30	24° 2	19°41	29°30	0°42	12°16	n.a.	T 3
F 4	3 36 50	25° 3'11	12♏50	27° 3	4°44	2° 7	19°55	9°19	26°29	24° 1	19°41	29°19	0°39	12°23	n.a.	F 4
S 5	3 40 47	26° 4'22	28°10	28°45	5°55	2°55	19°55	9°17	26°29	24° 1	19°40	29° 9	0°35	12°30	n.a.	S 5
S 6	3 44 44	27° 5'31	13♐22	0♐27	7° 7	3°42	19°55	9°14	26°28	24° 0	19°39	29° 1	0°32	12°36	n.a.	S 6
M 7	3 48 40	28° 6'40	28°16	2°10	8°18	4°29	19°56	9°11	26°27	23°59	19°38	28°55	0°29	12°43	n.a.	M 7
T 8	3 52 37	29° 7'47	12♑44	3°53	9°30	5°17	19°57	9° 8	26°26	23°59	19°37	28°51	0°26	12°50	n.a.	T 8
W 9	3 56 33	0♐ 8'52	26°44	5°37	10°41	6° 4	19°58	9° 5	26°25	23°58	19°36	28°D50	0°23	12°57	n.a.	W 9
T 10	4 0 30	1° 9'57	10♒15	7°22	11°52	6°52	19°59	9° 2	26°24	23°58	19°36	28°50	0°20	13° 3	n.a.	T 10
F 11	4 4 26	2°10'59	23°18	9° 6	13° 3	7°39	20° 1	8°58	26°23	23°57	19°35	28°51	0°16	13°10	n.a.	F 11
S 12	4 8 23	3°12'01	5♓59	10°51	14°14	8°26	20° 2	8°55	26°21	23°57	19°34	28°R52	0°13	13°17	n.a.	S 12
S 13	4 12 20	4°13'00	18°21	12°36	15°25	9°14	20° 4	8°52	26°20	23°57	19°33	28°50	0°10	13°23	n.a.	S 13
M14	4 16 16	5°13'58	0♈29	14°22	16°36	10° 1	20° 6	8°48	26°19	23°56	19°32	28°47	0° 7	13°30	n.a.	M14
T 15	4 20 13	6°14'55	12°28	16° 7	17°47	10°48	20° 9	8°44	26°17	23°56	19°31	28°41	0° 4	13°37	n.a.	T 15
W16	4 24 9	7°15'50	24°22	17°53	18°57	11°36	20°11	8°41	26°16	23°56	19°30	28°33	0° 0	13°44	n.a.	W16
T 17	4 28 6	8°16'43	6♉14	19°38	20° 7	12°23	20°14	8°37	26°15	23°56	19°29	28°24	29♉57	13°50	n.a.	T 17
F 18	4 32 2	9°17'35	18° 6	21°23	21°18	13°10	20°17	8°33	26°13	23°55	19°27	28°14	29°54	13°57	n.a.	F 18
S 19	4 35 59	10°18'26	29°59	23° 7	22°28	13°58	20°20	8°29	26°12	23°55	19°26	28° 4	29°51	14° 4	n.a.	S 19
S 20	4 39 56	11°19'15	11♊58	24°50	23°38	14°45	20°23	8°26	26°10	23°55	19°25	27°55	29°48	14°10	n.a.	S 20
M21	4 43 52	12°20'02	24° 1	26°32	24°48	15°32	20°26	8°22	26° 9	23°55	19°24	27°48	29°45	14°17	n.a.	M21
T 22	4 47 49	13°20'48	6♋11	28°12	25°57	16°20	20°30	8°18	26° 7	23°55	19°23	27°44	29°41	14°24	n.a.	T 22
W23	4 51 45	14°21'33	18°30	29°50	27° 7	17° 7	20°34	8°13	26° 5	23°D55	19°22	27°41	29°38	14°31	n.a.	W23
T 24	4 55 42	15°22'16	0♌58	1♉26	28°16	17°54	20°38	8° 9	26° 3	23°55	19°20	27°D41	29°35	14°37	n.a.	T 24
F 25	4 59 38	16°22'58	13°39	2°58	29°25	18°41	20°42	8° 5	26° 2	23°55	19°19	27°42	29°32	14°44	n.a.	F 25
S 26	5 3 35	17°23'38	26°36	4°27	0♒34	19°29	20°46	8° 1	26° 0	23°55	19°18	27°43	29°29	14°51	n.a.	S 26
S 27	5 7 31	18°24'17	9♍51	5°52	1°43	20°16	20°51	7°56	25°58	23°55	19°17	27°45	29°26	14°58	n.a.	S 27
M28	5 11 28	19°24'54	23°27	7°12	2°52	21° 3	20°56	7°52	25°56	23°56	19°15	27°R45	29°22	15° 4	n.a.	M28
T 29	5 15 25	20°25'30	7♎25	8°26	4° 1	21°51	21° 1	7°48	25°54	23°56	19°14	27°44	29°19	15°11	n.a.	T 29
W30	5 19 21	21°26'04	21°46	9°34	5° 9	22°38	21° 6	7°43	25°52	23°56	19°13	27°41	29°16	15°18	n.a.	W30
T 31	5 23 18	22♐26'37	6♏26	10♑35	6♒17	23♐25	21♓11	7♋39	25♋50	23♓56	19♋11	27♉36	29♉13	15♉24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18s39	3s 5	4s18	20s19	1s43	25s56	2s 0	21s21	0s50	5s25	1s28	24n30	0n54	22n 1	0n44	4s25	2s11	36n44	14n27	20s38	20s24	20n34			n.a.
W 2	18 55	9 29	4 50	20 48	1 46	25 55	1 59	21 32	0 51	5 25	1 28	24 30	0 54	22 1	0 44	4 25	2 11	36 44	14 27	20 39	20 25	20 36			n.a.
T 3	19 11	15 31	5 2	21 17	1 49	25 52	1 58	21 42	0 51	5 25	1 27	24 31	0 54	22 1	0 44	4 25	2 11	36 45	14 28	20 41	20 26	20 38			n.a.
F 4	19 26	20 41	4 54	21 44	1 52	25 49	1 57	21 52	0 52	5 24	1 27	24 31	0 55	22 1	0 44	4 25	2 11	36 46	14 28	20 44	20 26	20 40			n.a.
S 5	19 41	24 28	4 25	22 10	1 54	25 45	1 56	22 2	0 52	5 24	1 27	24 32	0 55	22 1	0 44	4 26	2 11	36 46	14 29	20 46	20 27	20 42			n.a.
S 6	19 55	26 29	3 37	22 34	1 56	25 40	1 55	22 12	0 52	5 23	1 26	24 32	0 55	22 2	0 44	4 26	2 11	36 47	14 29	20 48	20 28	20 44			n.a.
M 7	20 10	26 32	2 35	22 58	1 58	25 35	1 54	22 21	0 53	5 23	1 26	24 32	0 55	22 2	0 44	4 26	2 11	36 47	14 29	20 49	20 29	20 46			n.a.
T 8	20 23	24 44	1 25	23 19	1 59	25 29	1 53	22 31	0 53	5 22	1 25	24 33	0 55	22 2	0 44	4 26	2 11	36 48	14 30	20 50	20 29	20 47			n.a.
W 9	20 37	21 26	0 11	23 40	2 0	25 22	1 51	22 40	0 54	5 21	1 25	24 33	0 55	22 2	0 44	4 26	2 11	36 48	14 30	20 50	20 30	20 49			n.a.
T 10	20 50	17 5	1n 1	23 58	2 0	25 14	1 50	22 48	0 54	5 20	1 25	24 33	0 56	22 2	0 44	4 26	2 11	36 49	14 31	20 50	20 31	20 51			n.a.
F 11	21 2	12 3	2 7	24 15	2 0	25 5	1 48	22 57	0 55	5 20	1 24	24 34	0 56	22 3	0 44	4 26	2 11	36 49	14 31	20 50	20 31	20 53			n.a.
S 12	21 15	6 39	3 5	24 31	1 59	24 56	1 47	23 5	0 55	5 19	1 24	24 34	0 56	22 3	0 44	4 26	2 11	36 50	14 32	20 49	20 32	20 55			n.a.
S 13	21 26	1 8	3 53	24 44	1 58	24 46	1 45	23 13	0 55	5 17	1 24	24 35	0 56	22 3	0 44	4 27	2 10	36 51	14 32	20 50	20 33	20 57			n.a.
M14	21 38	4n18	4 30	24 56	1 56	24 36	1 43	23 21	0 56	5 16	1 23	24 35	0 56	22 4	0 44	4 27	2 10	36 51	14 32	20 50	20 33	20 59			n.a.
T 15	21 49	9 31	4 54	25 5	1 53	24 24	1 41	23 28	0 56	5 15	1 23	24 35	0 56	22 4	0 44	4 27	2 10	36 52	14 33	20 52	20 34	21 1			n.a.
W16	21 59	14 21	5 5	25 13	1 50	24 12	1 39	23 35	0 56	5 14	1 23	24 36	0 56	22 4	0 44	4 27	2 10	36 52	14 33	20 53	20 35	21 3			n.a.
T 17	22 9	18 38	5 3	25 18	1 46	24 0	1 37	23 42	0 57	5 12	1 22	24 36	0 57	22 4	0 44	4 27	2 10	36 53	14 34	20 55	20 36	21 5			n.a.
F 18	22 19	22 11	4 48	25 21	1 42	23 47	1 34	23 49	0 57	5 11	1 22	24 37	0 57	22 5	0 44	4 27	2 10	36 53	14 34	20 57	20 36	21 7			n.a.
S 19	22 28	24 49	4 20	25 22	1 37	23 33	1 32	23 55	0 58	5 9	1 22	24 37	0 57	22 5	0 44	4 27	2 10	36 54	14 34	20 59	20 37	21 9			n.a.
S 20	22 37	26 21	3 41	25 21	1 30	23 18	1 29	24 1	0 58	5 8	1 21	24 37	0 57	22 5	0 44	4 27	2 10	36 54	14 35	21 1	20 38	21 10			n.a.
M21	22 45	26 40	2 51	25 18	1 24	23 3	1 27	24 7	0 58	5 6	1 21	24 38	0 57	22 6	0 44	4 27	2 10	36 55	14 35	21 3	20 38	21 12			n.a.
T 22	22 53	25 41	1 54	25 12	1 16	22 47	1 24	24 12	0 59	5 4	1 21	24 38	0 57	22 6	0 44	4 27	2 10	36 56	14 35	21 3	20 39	21 14			n.a.
W23	23 1	23 28	0 50	25 4	1 7	22 31	1 21	24 17	0 59	5 2	1 20	24 39	0 58	22 7	0 44	4 27	2 10	36 56	14 36	21 4	20 40	21 16			n.a.
T 24	23 8	20 5	0s18	24 54	0 58	22 13	1 18	24 22	0 59	5 0	1 20	24 39	0 58	22 7	0 44	4 26	2 10	36 57	14 36	21 4	20 40	21 18			n.a.
F 25	23 14	15 43	1 26	24 42	0 48	21 56	1 15	24 27	1 0	4 58	1 20	24 40	0 58	22 7	0 45	4 26	2 10	36 57	14 36	21 4	20 41	21 20			n.a.
S 26	23 20	10 34	2 30	24 29	0 36	21 38	1 12	24 31	1 0	4 56	1 19	24 40	0 58	22 8	0 45	4 26	2 10	36 58	14 37	21 4	20 42	21 22			n.a.
S 27	23 26	4 49	3 29	24 13	0 24	21 19	1 9	24 35	1 0	4 54	1 19	24 40	0 58	22 8	0 45	4 26	2 9	36 58	14 37	21 3	20 42	21 24			n.a.
M28	23 31	1s16	4 17	23 56	0 11	21 0	1 6	24 39	1 0	4 52	1 18	24 41	0 58	22 8	0 45	4 26	2 9	36 59	14 37	21 3	20 43	21 25			n.a.
T 29	23 36	7 27	4 52	23 38	0n 3	20 40	1 2	24 42	1 1	4 50	1 18	24 41	0 58	22 9	0 45	4 26	2 9	36 59	14 38	21 3	20 44	21 27			n.a.
W30	23 40	13 25	5 9	23 19	0 17	20 20	0 59	24 45	1 1	4 47	1 18	24 42	0 59	22 9	0 45	4 26	2 9	37 0	14 38	21 4	20 44	21 29			n.a.
T 31	23s44	18s46	5s 7	22s59	0n33	19s59	0s55	24s48	1s 1	4s45	1s18	24n42	0n59	22n10	0n45	4s26	2s 9	37n 0	14n38	21s 5	20s45	21n31			n.a.

Julian Day Number = 905058.5, Delta T = 14h42m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'59, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'32, Lahiri = -34°45'31 Julian Calendar 1 Dec. 2236 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2236 BCE

The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

JANUARY 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 27 14	23♐27'09	21♏20	11♉28	7♒25	24♐12	21♓16	7°R34	25°R48	23♓56	19°R10	27°R31	29♉10	15♉31	n.a.	F 1
S 2	5 31 11	24°27'38	6♐21	12°12	8°33	24°59	21°22	7♋30	25♋46	23°57	19♋ 8	27♉26	29° 6	15°38	n.a.	S 2
S 3	5 35 7	25°28'07	21°20	12°48	9°41	25°47	21°28	7°25	25°44	23°57	19° 7	27°22	29° 3	15°45	n.a.	S 3
M 4	5 39 4	26°28'33	6♉ 7	13°15	10°48	26°34	21°34	7°20	25°42	23°58	19° 6	27°19	29° 0	15°51	n.a.	M 4
T 5	5 43 1	27°28'57	20°36	13°31	11°55	27°21	21°40	7°16	25°40	23°58	19° 4	27°D17	28°57	15°58	n.a.	T 5
W 6	5 46 57	28°29'20	4♒40	13°R38	13° 2	28° 8	21°46	7°11	25°38	23°59	19° 3	27°17	28°54	16° 5	n.a.	W 6
T 7	5 50 54	29°29'40	18°18	13°34	14° 9	28°55	21°52	7° 6	25°35	23°59	19° 1	27°18	28°51	16°11	n.a.	T 7
F 8	5 54 50	0♉29'58	1♓29	13°21	15°16	29°42	21°59	7° 2	25°33	24° 0	19° 0	27°20	28°47	16°18	n.a.	F 8
S 9	5 58 47	1°30'13	14°17	12°58	16°22	0♉29	22° 6	6°57	25°31	24° 0	18°58	27°22	28°44	16°25	n.a.	S 9
S 10	6 2 43	2°30'26	26°45	12°26	17°28	1°16	22°13	6°52	25°28	24° 1	18°57	27°23	28°41	16°32	n.a.	S 10
M11	6 6 40	3°30'37	8♈56	11°46	18°34	2° 3	22°20	6°48	25°26	24° 1	18°55	27°R23	28°38	16°38	n.a.	M11
T 12	6 10 36	4°30'46	20°56	10°59	19°39	2°50	22°27	6°43	25°24	24° 2	18°54	27°22	28°35	16°45	n.a.	T 12
W13	6 14 33	5°30'53	2♉50	10° 6	20°44	3°37	22°34	6°38	25°21	24° 3	18°52	27°19	28°32	16°52	n.a.	W13
T 14	6 18 29	6°30'57	14°41	9° 9	21°49	4°24	22°42	6°33	25°19	24° 4	18°51	27°17	28°28	16°58	n.a.	T 14
F 15	6 22 26	7°30'59	26°34	8° 8	22°54	5°11	22°49	6°28	25°17	24° 4	18°49	27°13	28°25	17° 5	n.a.	F 15
S 16	6 26 23	8°30'58	8♊31	7° 6	23°59	5°58	22°57	6°24	25°14	24° 5	18°48	27°10	28°22	17°12	n.a.	S 16
S 17	6 30 19	9°30'56	20°35	6° 4	25° 3	6°45	23° 5	6°19	25°12	24° 6	18°46	27° 7	28°19	17°19	n.a.	S 17
M18	6 34 16	10°30'51	2♋48	5° 3	26° 6	7°32	23°13	6°14	25° 9	24° 7	18°44	27° 5	28°16	17°25	n.a.	M18
T 19	6 38 12	11°30'44	15°12	4° 5	27°10	8°19	23°21	6° 9	25° 7	24° 8	18°43	27° 4	28°12	17°32	n.a.	T 19
W20	6 42 9	12°30'35	27°47	3°10	28°13	9° 6	23°30	6° 5	25° 4	24° 9	18°41	27°D 4	28° 9	17°39	n.a.	W20
T 21	6 46 5	13°30'24	10♌35	2°20	29°16	9°52	23°38	6° 0	25° 2	24°10	18°40	27° 4	28° 6	17°46	n.a.	T 21
F 22	6 50 2	14°30'11	23°35	1°36	0♓18	10°39	23°47	5°55	24°59	24°11	18°38	27° 5	28° 3	17°52	n.a.	F 22
S 23	6 53 58	15°29'56	6♍49	0°57	1°20	11°26	23°55	5°51	24°56	24°12	18°37	27° 6	28° 0	17°59	n.a.	S 23
S 24	6 57 55	16°29'39	20°17	0°25	2°22	12°12	24° 4	5°46	24°54	24°13	18°35	27° 7	27°57	18° 6	n.a.	S 24
M25	7 1 52	17°29'19	3♎59	29♐59	3°23	12°59	24°13	5°41	24°51	24°14	18°33	27° 8	27°53	18°12	n.a.	M25
T 26	7 5 48	18°28'58	17°55	29°39	4°24	13°46	24°22	5°37	24°49	24°15	18°32	27°R 8	27°50	18°19	n.a.	T 26
W27	7 9 45	19°28'35	2♏ 5	29°26	5°25	14°32	24°31	5°32	24°46	24°16	18°30	27° 8	27°47	18°26	n.a.	W27
T 28	7 13 41	20°28'11	16°26	29°20	6°25	15°19	24°41	5°28	24°44	24°17	18°29	27° 7	27°44	18°33	n.a.	T 28
F 29	7 17 38	21°27'44	0♐56	29°D19	7°25	16° 5	24°50	5°23	24°41	24°18	18°27	27° 6	27°41	18°39	n.a.	F 29
S 30	7 21 34	22°27'16	15°29	29°25	8°24	16°52	25° 0	5°19	24°38	24°20	18°25	27° 6	27°38	18°46	n.a.	S 30
S 31	7 25 31	23♉26'45	0♉ 1	29♐36	9♓23	17♉38	25♓10	5♋14	24♋36	24♓21	18♋24	27♉ 5	27♉34	18♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s47	23s 3	4s45	22s38	0n48	19s38	0s51	24s51	1s 2	4s43	1s17	24n42	0n59	22n10	0n45	4s25	2s 9	37n 1	14n38	21s 6	20s46	21n33		n.a.
S 2	23 50	25 48	4 3	22 18	1 5	19 16	0 47	24 53	1 2	4 40	1 17	24 43	0 59	22 10	0 45	4 25	2 9	37 1	14 39	21 7	20 46	21 34		n.a.
S 3	23 52	26 43	3 4	21 58	1 22	18 54	0 44	24 55	1 2	4 37	1 17	24 43	0 59	22 11	0 45	4 25	2 9	37 2	14 39	21 8	20 47	21 36		n.a.
M 4	23 54	25 41	1 53	21 38	1 39	18 32	0 39	24 57	1 2	4 35	1 16	24 44	0 59	22 11	0 45	4 25	2 9	37 2	14 39	21 8	20 48	21 38		n.a.
T 5	23 55	22 56	0 37	21 20	1 56	18 9	0 35	24 58	1 3	4 32	1 16	24 44	0 59	22 12	0 45	4 24	2 9	37 3	14 39	21 9	20 48	21 40		n.a.
W 6	23 56	18 51	0n40	21 2	2 12	17 45	0 31	24 59	1 3	4 29	1 16	24 44	0 59	22 12	0 45	4 24	2 9	37 3	14 40	21 9	20 49	21 42		n.a.
T 7	23 57	13 53	1 53	20 47	2 29	17 22	0 27	25 0	1 3	4 26	1 15	24 45	1 0	22 13	0 45	4 24	2 9	37 4	14 40	21 9	20 50	21 43		n.a.
F 8	23 57	8 26	2 57	20 32	2 44	16 58	0 22	25 0	1 3	4 23	1 15	24 45	1 0	22 13	0 45	4 24	2 9	37 4	14 40	21 8	20 50	21 45		n.a.
S 9	23 56	2 47	3 50	20 20	2 59	16 33	0 18	25 0	1 4	4 20	1 15	24 45	1 0	22 14	0 45	4 23	2 8	37 4	14 40	21 8	20 51	21 47		n.a.
S 10	23 55	2n48	4 31	20 9	3 13	16 8	0 13	25 0	1 4	4 17	1 14	24 46	1 0	22 14	0 45	4 23	2 8	37 5	14 41	21 8	20 52	21 49		n.a.
M11	23 54	8 10	4 58	20 1	3 25	15 43	0 9	25 0	1 4	4 14	1 14	24 46	1 0	22 15	0 45	4 23	2 8	37 5	14 41	21 8	20 52	21 50		n.a.
T 12	23 52	13 9	5 12	19 55	3 35	15 18	0 4	24 59	1 4	4 11	1 14	24 46	1 0	22 15	0 45	4 22	2 8	37 6	14 41	21 8	20 53	21 52		n.a.
W13	23 50	17 36	5 13	19 50	3 44	14 52	0n 1	24 58	1 4	4 8	1 13	24 47	1 0	22 15	0 45	4 22	2 8	37 6	14 41	21 8	20 54	21 54		n.a.
T 14	23 47	21 21	5 0	19 48	3 50	14 26	0 6	24 57	1 4	4 4	1 13	24 47	1 0	22 16	0 45	4 22	2 8	37 7	14 41	21 9	20 54	21 56		n.a.
F 15	23 44	24 14	4 34	19 47	3 55	14 0	0 11	24 55	1 5	4 1	1 13	24 48	1 0	22 16	0 45	4 21	2 8	37 7	14 41	21 10	20 55	21 57		n.a.
S 16	23 40	26 5	3 57	19 49	3 57	13 34	0 16	24 53	1 5	3 58	1 13	24 48	1 0	22 17	0 45	4 21	2 8	37 7	14 42	21 10	20 56	21 59		n.a.
S 17	23 36	26 44	3 8	19 51	3 57	13 7	0 21	24 51	1 5	3 54	1 12	24 48	1 1	22 17	0 45	4 20	2 8	37 8	14 42	21 11	20 56	22 1		n.a.
M18	23 31	26 5	2 10	19 56	3 55	12 40	0 26	24 49	1 5	3 51	1 12	24 48	1 1	22 18	0 45	4 20	2 8	37 8	14 42	21 11	20 57	22 3		n.a.
T 19	23 26	24 8	1 5	20 2	3 51	12 13	0 32	24 46	1 5	3 47	1 12	24 49	1 1	22 18	0 45	4 20	2 8	37 9	14 42	21 11	20 58	22 4		n.a.
W20	23 21	20 59	0s 4	20 9	3 46	11 46	0 37	24 43	1 5	3 44	1 11	24 49	1 1	22 19	0 45	4 19	2 8	37 9	14 42	21 12	20 58	22 6		n.a.
T 21	23 15	16 46	1 14	20 17	3 38	11 19	0 43	24 40	1 6	3 40	1 11	24 49	1 1	22 19	0 45	4 19	2 8	37 9	14 42	21 11	20 59	22 8		n.a.
F 22	23 8	11 43	2 22	20 27	3 30	10 51	0 48	24 36	1 6	3 36	1 11	24 50	1 1	22 20	0 45	4 18	2 8	37 10	14 42	21 11	21 0	22 9		n.a.
S 23	23 2	6 4	3 23	20 37	3 20	10 23	0 54	24 32	1 6	3 32	1 11	24 50	1 1	22 20	0 45	4 18	2 7	37 10	14 43	21 11	21 0	22 11		n.a.
S 24	22 54	0 3	4 14	20 48	3 9	9 56	1 0	24 28	1 6	3 29	1 10	24 50	1 1	22 21	0 45	4 17	2 7	37 10	14 43	21 11	21 1	22 13		n.a.
M25	22 47	6s 3	4 51	21 0	2 57	9 28	1 5	24 24	1 6	3 25	1 10	24 51	1 1	22 21	0 45	4 17	2 7	37 11	14 43	21 11	21 2	22 14		n.a.
T 26	22 39	11 58	5 13	21 12	2 45	9 0	1 11	24 19	1 6	3 21	1 10	24 51	1 1	22 22	0 45	4 16	2 7	37 11	14 43	21 11	21 2	22 16		n.a.
W27	22 30	17 22	5 16	21 25	2 32	8 32	1 17	24 14	1 6	3 17	1 10	24 51	1 1	22 22	0 45	4 16	2 7	37 11	14 43	21 11	21 3	22 18		n.a.
T 28	22 21	21 52	4 59	21 38	2 19	8 4	1 23	24 9	1 6	3 13	1 9	24 51	1 1	22 23	0 45	4 15	2 7	37 12	14 43	21 11	21 3	22 19		n.a.
F 29	22 12	25 4	4 23	21 51	2 6	7 36	1 29	24 3	1 6	3 9	1 9	24 52	1 1	22 23	0 45	4 15	2 7	37 12	14 43	21 11	21 4	22 21		n.a.
S 30	22 2	26 38	3 31	22 4	1 53	7 7	1 35	23 57	1 6	3 5	1 9	24 52	1 2	22 24	0 45	4 14	2 7	37 12	14 43	21 11	21 5	22 23		n.a.
S 31	21s52	26s21	2s25	22s18	1n39	6s39	1n42	23s51	1s 7	3s 0	1s 8	24n52	1n 2	22n24	0n45	4s14	2s 7	37n13	14n43	21s11	21s 5	22n24		n.a.

Julian Day Number = 905089.5, Delta T = 14h42m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'28, Lahiri = -34°45'27 Julian Calendar 1 Jan. 2235 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2236 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

FEBRUARY 2235 BCE (-2234) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 29 27	24♉26'12	14♉26	29♐52	10♓21	18♉25	25♓19	5°R10	24°R33	24♓22	18°R22	27°R 5	27♉31	18♑59	n.a.	M 1
T 2	7 33 24	25°25'38	28°38	0♉14	11°19	19°11	25°29	5♋ 6	24♋31	24°24	18♋21	27°D 5	27°28	19° 6	n.a.	T 2
W 3	7 37 21	26°25'00	12♒32	0°40	12°16	19°58	25°39	5° 1	24°28	24°25	18°19	27♉ 5	27°25	19°13	n.a.	W 3
T 4	7 41 17	27°24'21	26° 6	1°11	13°13	20°44	25°49	4°57	24°25	24°26	18°18	27°R 5	27°22	19°20	n.a.	T 4
F 5	7 45 14	28°23'39	9♓18	1°46	14° 9	21°30	26° 0	4°53	24°23	24°28	18°16	27° 5	27°18	19°26	n.a.	F 5
S 6	7 49 10	29°22'55	22° 9	2°25	15° 5	22°16	26°10	4°49	24°20	24°29	18°14	27° 5	27°15	19°33	n.a.	S 6
S 7	7 53 7	0♒22'08	4♈40	3° 8	16° 0	23° 3	26°20	4°45	24°18	24°31	18°13	27° 5	27°12	19°40	n.a.	S 7
M 8	7 57 3	1°21'18	16°55	3°55	16°55	23°49	26°31	4°41	24°15	24°32	18°11	27° 4	27° 9	19°46	n.a.	M 8
T 9	8 1 0	2°20'27	28°58	4°45	17°48	24°35	26°42	4°37	24°12	24°34	18°10	27°D 4	27° 6	19°53	n.a.	T 9
W10	8 4 56	3°19'32	10♑53	5°38	18°42	25°21	26°52	4°33	24°10	24°35	18° 8	27° 4	27° 3	20° 0	n.a.	W10
T 11	8 8 53	4°18'36	22°45	6°34	19°34	26° 7	27° 3	4°29	24° 7	24°37	18° 7	27° 5	26°59	20° 7	n.a.	T 11
F 12	8 12 49	5°17'37	4♊39	7°34	20°26	26°53	27°14	4°25	24° 5	24°38	18° 5	27° 5	26°56	20°13	n.a.	F 12
S 13	8 16 46	6°16'35	16°38	8°35	21°17	27°39	27°25	4°22	24° 2	24°40	18° 4	27° 6	26°53	20°20	n.a.	S 13
S 14	8 20 42	7°15'31	28°47	9°40	22° 8	28°25	27°36	4°18	24° 0	24°41	18° 2	27° 7	26°50	20°27	n.a.	S 14
M15	8 24 39	8°14'25	11♋ 9	10°46	22°57	29°11	27°47	4°15	23°57	24°43	18° 1	27° 8	26°47	20°33	n.a.	M15
T 16	8 28 36	9°13'16	23°46	11°56	23°46	29°57	27°59	4°11	23°55	24°45	17°59	27°R 8	26°44	20°40	n.a.	T 16
W17	8 32 32	10°12'05	6♌39	13° 7	24°34	0♒42	28°10	4° 8	23°52	24°46	17°58	27° 8	26°40	20°47	n.a.	W17
T 18	8 36 29	11°10'52	19°48	14°21	25°21	1°28	28°21	4° 4	23°50	24°48	17°56	27° 7	26°37	20°54	n.a.	T 18
F 19	8 40 25	12° 9'37	3♍14	15°36	26° 8	2°14	28°33	4° 1	23°47	24°50	17°55	27° 6	26°34	21° 0	n.a.	F 19
S 20	8 44 22	13° 8'19	16°53	16°54	26°53	2°59	28°45	3°58	23°45	24°52	17°54	27° 4	26°31	21° 7	n.a.	S 20
S 21	8 48 18	14° 7'00	0♎45	18°13	27°37	3°45	28°56	3°55	23°42	24°53	17°52	27° 2	26°28	21°14	n.a.	S 21
M22	8 52 15	15° 5'38	14°45	19°35	28°21	4°31	29° 8	3°52	23°40	24°55	17°51	26°59	26°24	21°20	n.a.	M22
T 23	8 56 11	16° 4'15	28°53	20°58	29° 3	5°16	29°20	3°49	23°38	24°57	17°49	26°58	26°21	21°27	n.a.	T 23
W24	9 0 8	17° 2'50	13♏ 4	22°24	29°44	6° 2	29°32	3°46	23°35	24°59	17°48	26°D57	26°18	21°34	n.a.	W24
T 25	9 4 4	18° 1'23	27°16	23°51	0♈24	6°47	29°44	3°43	23°33	25° 1	17°47	26°57	26°15	21°41	n.a.	T 25
F 26	9 8 1	18°59'55	11♐28	25°19	1° 3	7°32	29°56	3°41	23°31	25° 3	17°45	26°58	26°12	21°47	n.a.	F 26
S 27	9 11 58	19°58'25	25°38	26°50	1°41	8°18	0♈ 8	3°38	23°28	25° 5	17°44	27° 0	26° 9	21°54	n.a.	S 27
S 28	9 15 54	20♒56'53	9♉41	28♉22	2♈18	9♒ 3	0♈20	3♋36	23♋26	25♓ 6	17♋43	27♉ 1	26♉ 5	22♑ 1	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21 s41	24 s18	1 s10	22 s31	1n26	6 s11	1n48	23 s45	1 s 7	2 s56	1 s 8	24n52	1n 2	22n25	0n45	4 s13	2 s 7	37n13	14n43	21 s11	21 s 6	22n26		n.a.
T 2	21 30	20 44	0n 9	22 44	1 13	5 43	1 54	23 39	1 7	2 52	1 8	24 53	1 2	22 25	0 45	4 12	2 7	37 13	14 43	21 11	21 7	22 27		n.a.
W 3	21 19	16 3	1 25	22 57	1 0	5 15	2 1	23 32	1 7	2 48	1 8	24 53	1 2	22 26	0 45	4 12	2 7	37 13	14 43	21 11	21 7	22 29		n.a.
T 4	21 7	10 41	2 34	23 9	0 48	4 47	2 7	23 25	1 7	2 43	1 7	24 53	1 2	22 26	0 45	4 11	2 7	37 14	14 43	21 11	21 8	22 31		n.a.
F 5	20 55	4 58	3 33	23 21	0 35	4 19	2 13	23 17	1 7	2 39	1 7	24 53	1 2	22 27	0 45	4 11	2 7	37 14	14 43	21 11	21 9	22 32		n.a.
S 6	20 43	0n47	4 20	23 32	0 23	3 51	2 20	23 10	1 7	2 35	1 7	24 53	1 2	22 27	0 45	4 10	2 7	37 14	14 43	21 11	21 9	22 34		n.a.
S 7	20 30	6 21	4 53	23 43	0 12	3 24	2 26	23 2	1 7	2 30	1 7	24 54	1 2	22 28	0 45	4 9	2 7	37 14	14 43	21 11	21 10	22 35		n.a.
M 8	20 17	11 34	5 12	23 53	0 0	2 56	2 33	22 54	1 7	2 26	1 7	24 54	1 2	22 28	0 45	4 9	2 6	37 14	14 43	21 11	21 10	22 37		n.a.
T 9	20 3	16 15	5 17	24 2	0 s10	2 29	2 40	22 45	1 7	2 21	1 6	24 54	1 2	22 28	0 45	4 8	2 6	37 15	14 43	21 11	21 11	22 39		n.a.
W10	19 50	20 16	5 8	24 11	0 21	2 1	2 46	22 37	1 7	2 17	1 6	24 54	1 2	22 29	0 45	4 7	2 6	37 15	14 43	21 11	21 12	22 40		n.a.
T 11	19 35	23 27	4 46	24 18	0 31	1 34	2 53	22 28	1 7	2 12	1 6	24 54	1 2	22 29	0 45	4 7	2 6	37 15	14 43	21 11	21 12	22 42		n.a.
F 12	19 21	25 38	4 11	24 24	0 41	1 7	3 0	22 19	1 7	2 7	1 6	24 55	1 2	22 30	0 45	4 6	2 6	37 15	14 43	21 11	21 13	22 43		n.a.
S 13	19 6	26 41	3 26	24 30	0 50	0 41	3 6	22 10	1 7	2 3	1 5	24 55	1 2	22 30	0 45	4 5	2 6	37 15	14 43	21 11	21 14	22 45		n.a.
S 14	18 51	26 27	2 31	24 34	0 59	0 14	3 13	22 0	1 7	1 58	1 5	24 55	1 2	22 31	0 45	4 4	2 6	37 15	14 43	21 11	21 14	22 46		n.a.
M15	18 35	24 55	1 27	24 37	1 7	0n12	3 20	21 51	1 7	1 53	1 5	24 55	1 2	22 31	0 45	4 4	2 6	37 16	14 43	21 11	21 15	22 48		n.a.
T 16	18 20	22 7	0 19	24 39	1 15	0 38	3 27	21 41	1 7	1 48	1 5	24 55	1 2	22 32	0 45	4 3	2 6	37 16	14 42	21 11	21 15	22 49		n.a.
W17	18 4	18 10	0 s52	24 39	1 23	1 3	3 33	21 31	1 7	1 44	1 5	24 55	1 2	22 32	0 45	4 2	2 6	37 16	14 42	21 11	21 16	22 51		n.a.
T 18	17 47	13 16	2 2	24 39	1 30	1 28	3 40	21 20	1 7	1 39	1 4	24 55	1 2	22 32	0 45	4 2	2 6	37 16	14 42	21 11	21 17	22 52		n.a.
F 19	17 31	7 39	3 6	24 36	1 36	1 53	3 47	21 10	1 6	1 34	1 4	24 56	1 2	22 33	0 45	4 1	2 6	37 16	14 42	21 11	21 17	22 54		n.a.
S 20	17 14	1 36	4 1	24 33	1 42	2 18	3 54	20 59	1 6	1 29	1 4	24 56	1 2	22 33	0 45	4 0	2 6	37 16	14 42	21 11	21 18	22 55		n.a.
S 21	16 57	4 s36	4 43	24 28	1 48	2 42	4 1	20 48	1 6	1 24	1 4	24 56	1 2	22 34	0 45	3 59	2 6	37 16	14 42	21 12	21 19	22 57		n.a.
M22	16 39	10 39	5 8	24 21	1 53	3 6	4 7	20 37	1 6	1 19	1 3	24 56	1 2	22 34	0 45	3 59	2 6	37 16	14 42	21 12	21 19	22 58		n.a.
T 23	16 21	16 11	5 15	24 13	1 58	3 29	4 14	20 25	1 6	1 14	1 3	24 56	1 2	22 35	0 45	3 58	2 6	37 16	14 42	21 13	21 20	23 0		n.a.
W24	16 3	20 53	5 3	24 3	2 2	3 52	4 21	20 14	1 6	1 9	1 3	24 56	1 2	22 35	0 45	3 57	2 6	37 16	14 41	21 13	21 20	23 1		n.a.
T 25	15 45	24 23	4 32	23 51	2 6	4 14	4 28	20 2	1 6	1 4	1 3	24 56	1 3	22 35	0 45	3 56	2 6	37 16	14 41	21 13	21 21	23 3		n.a.
F 26	15 27	26 21	3 45	23 38	2 9	4 36	4 34	19 50	1 6	0 59	1 3	24 56	1 3	22 36	0 45	3 55	2 6	37 16	14 41	21 13	21 22	23 4		n.a.
S 27	15 8	26 37	2 44	23 23	2 12	4 58	4 41	19 38	1 6	0 54	1 3	24 56	1 3	22 36	0 45	3 55	2 6	37 16	14 41	21 12	21 22	23 6		n.a.
S 28	14 s49	25 s 9	1 s34	23 s 7	2 s14	5n19	4n47	19 s26	1 s 6	0 s49	1 s 2	24n56	1n 3	22n36	0n45	3 s54	2 s 5	37n16	14n41	21 s12	21 s23	23n 7		n.a.

Julian Day Number = 905120.5, Delta T = 14h42m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'23, Lahiri = -34°45'23 Julian Calendar 1 Feb. 2235 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2235 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

MARCH 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 19 51	21♒55'19	23♉38	29♉56	2♈53	9♒48	0♈32	3°R33	23°R24	25♓ 8	17°R42	27°R 2	26♉ 2	22♉ 7	n.a.	M 1
T 2	9 23 47	22°53'43	7♒24	1♒31	3°27	10°34	0°45	3♋31	23♋22	25°10	17♋40	27♉ 1	25°59	22°14	n.a.	T 2
W 3	9 27 44	23°52'05	20°57	3° 9	3°59	11°19	0°57	3°29	23°20	25°12	17°39	27° 0	25°56	22°21	n.a.	W 3
T 4	9 31 40	24°50'25	4♓16	4°48	4°31	12° 4	1° 9	3°27	23°18	25°14	17°38	26°57	25°53	22°27	n.a.	T 4
F 5	9 35 37	25°48'43	17°18	6°28	5° 0	12°49	1°22	3°25	23°16	25°16	17°37	26°53	25°49	22°34	n.a.	F 5
S 6	9 39 33	26°46'59	0♈ 3	8°10	5°28	13°34	1°34	3°23	23°14	25°18	17°36	26°48	25°46	22°41	n.a.	S 6
S 7	9 43 30	27°45'13	12°32	9°54	5°55	14°19	1°47	3°21	23°12	25°20	17°34	26°43	25°43	22°48	n.a.	S 7
M 8	9 47 26	28°43'24	24°47	11°40	6°20	15° 4	2° 0	3°19	23°10	25°22	17°33	26°38	25°40	22°54	n.a.	M 8
T 9	9 51 23	29°41'34	6♉50	13°27	6°43	15°49	2°12	3°18	23° 8	25°24	17°32	26°34	25°37	23° 1	n.a.	T 9
W10	9 55 20	0♓39'41	18°46	15°16	7° 4	16°33	2°25	3°16	23° 6	25°27	17°31	26°32	25°34	23° 8	n.a.	W10
T 11	9 59 16	1°37'47	0♊38	17° 7	7°23	17°18	2°38	3°15	23° 4	25°29	17°30	26°D31	25°30	23°14	n.a.	T 11
F 12	10 3 13	2°35'50	12°31	18°59	7°41	18° 3	2°51	3°13	23° 2	25°31	17°29	26°32	25°27	23°21	n.a.	F 12
S 13	10 7 9	3°33'51	24°31	20°54	7°56	18°48	3° 4	3°12	23° 0	25°33	17°28	26°33	25°24	23°28	n.a.	S 13
S 14	10 11 6	4°31'50	6♋41	22°49	8°10	19°32	3°17	3°11	22°58	25°35	17°27	26°35	25°21	23°35	n.a.	S 14
M15	10 15 2	5°29'47	19° 7	24°47	8°21	20°17	3°30	3°10	22°57	25°37	17°26	26°36	25°18	23°41	n.a.	M15
T 16	10 18 59	6°27'42	1♌52	26°46	8°30	21° 1	3°43	3° 9	22°55	25°39	17°25	26°R36	25°15	23°48	n.a.	T 16
W17	10 22 55	7°25'35	14°59	28°47	8°37	21°46	3°56	3° 8	22°53	25°41	17°24	26°35	25°11	23°55	n.a.	W17
T 18	10 26 52	8°23'27	28°27	0♓49	8°42	22°30	4° 9	3° 7	22°52	25°43	17°23	26°31	25° 8	24° 1	n.a.	T 18
F 19	10 30 48	9°21'16	12♍17	2°53	8°44	23°14	4°22	3° 7	22°50	25°46	17°23	26°26	25° 5	24° 8	n.a.	F 19
S 20	10 34 45	10°19'04	26°24	4°58	8°R44	23°59	4°35	3° 6	22°49	25°48	17°22	26°20	25° 2	24°15	n.a.	S 20
S 21	10 38 42	11°16'50	10♎43	7° 4	8°42	24°43	4°49	3° 6	22°47	25°50	17°21	26°13	24°59	24°22	n.a.	S 21
M22	10 42 38	12°14'35	25°10	9°12	8°37	25°27	5° 2	3° 6	22°46	25°52	17°20	26° 6	24°55	24°28	n.a.	M22
T 23	10 46 35	13°12'18	9♏38	11°20	8°30	26°11	5°15	3° 5	22°45	25°54	17°19	26° 1	24°52	24°35	n.a.	T 23
W24	10 50 31	14°10'00	24° 2	13°30	8°20	26°55	5°29	3°D 5	22°43	25°57	17°19	25°57	24°49	24°42	n.a.	W24
T 25	10 54 28	15° 7'41	8♐18	15°40	8° 8	27°39	5°42	3° 5	22°42	25°59	17°18	25°55	24°46	24°48	n.a.	T 25
F 26	10 58 24	16° 5'20	22°25	17°50	7°54	28°23	5°55	3° 5	22°41	26° 1	17°17	25°D55	24°43	24°55	n.a.	F 26
S 27	11 2 21	17° 2'59	6♑20	20° 0	7°37	29° 7	6° 9	3° 6	22°40	26° 3	17°17	25°56	24°40	25° 2	n.a.	S 27
S 28	11 6 17	18° 0'36	20° 3	22°11	7°18	29°51	6°22	3° 6	22°38	26° 5	17°16	25°R57	24°36	25° 8	n.a.	S 28
M29	11 10 14	18°58'12	3♒35	24°20	6°56	0♓35	6°36	3° 6	22°37	26° 8	17°16	25°57	24°33	25°15	n.a.	M29
T 30	11 14 11	19°55'47	16°56	26°29	6°33	1°18	6°49	3° 7	22°36	26°10	17°15	25°55	24°30	25°22	n.a.	T 30
W31	11 18 7	20♓53'20	0♓ 6	28♓37	6♈ 7	2♓ 2	7♈ 3	3♋ 8	22♋35	26♓12	17♋14	25♉51	24♉27	25♉29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s30	22s 8	0s19	22s48	2s16	5n39	4n54	19s13	1s 5	0s44	1s 2	24n57	1n 3	22n37	0n45	3s53	2s 5	37n16	14n41	21s12	21s23	23n 9		n.a.
T 2	14 10	17 54	0n57	22 28	2 17	5 58	5 0	19 0	1 5	0 39	1 2	24 57	1 3	22 37	0 45	3 52	2 5	37 16	14 40	21 12	21 24	23 10		n.a.
W 3	13 51	12 48	2 7	22 6	2 18	6 17	5 7	18 48	1 5	0 33	1 2	24 57	1 3	22 38	0 45	3 51	2 5	37 16	14 40	21 12	21 25	23 11		n.a.
T 4	13 31	7 13	3 10	21 42	2 18	6 36	5 13	18 35	1 5	0 28	1 2	24 57	1 3	22 38	0 45	3 50	2 5	37 16	14 40	21 13	21 25	23 13		n.a.
F 5	13 11	1 26	4 1	21 16	2 17	6 54	5 19	18 22	1 5	0 23	1 1	24 57	1 3	22 38	0 45	3 50	2 5	37 16	14 40	21 14	21 26	23 14		n.a.
S 6	12 51	4n16	4 39	20 48	2 17	7 10	5 25	18 8	1 5	0 18	1 1	24 57	1 3	22 39	0 45	3 49	2 5	37 16	14 39	21 15	21 26	23 16		n.a.
S 7	12 30	9 41	5 3	20 18	2 15	7 27	5 31	17 55	1 5	0 12	1 1	24 57	1 3	22 39	0 45	3 48	2 5	37 16	14 39	21 16	21 27	23 17		n.a.
M 8	12 10	14 37	5 12	19 47	2 13	7 42	5 37	17 41	1 4	0 7	1 1	24 57	1 3	22 39	0 45	3 47	2 5	37 16	14 39	21 17	21 28	23 19		n.a.
T 9	11 49	18 54	5 7	19 13	2 11	7 56	5 43	17 27	1 4	0 2	1 1	24 57	1 3	22 40	0 45	3 46	2 5	37 16	14 39	21 17	21 28	23 20		n.a.
W10	11 28	22 23	4 49	18 37	2 7	8 10	5 48	17 13	1 4	0n 4	1 1	24 57	1 3	22 40	0 45	3 45	2 5	37 16	14 38	21 18	21 29	23 21		n.a.
T 11	11 7	24 55	4 19	18 0	2 4	8 23	5 53	16 59	1 4	0 9	1 0	24 57	1 3	22 40	0 45	3 44	2 5	37 16	14 38	21 18	21 29	23 23		n.a.
F 12	10 46	26 22	3 37	17 20	2 0	8 35	5 59	16 45	1 4	0 14	1 0	24 57	1 3	22 40	0 45	3 44	2 5	37 16	14 38	21 18	21 30	23 24		n.a.
S 13	10 25	26 36	2 46	16 39	1 55	8 45	6 3	16 31	1 3	0 20	1 0	24 57	1 3	22 41	0 45	3 43	2 5	37 16	14 38	21 17	21 31	23 25		n.a.
S 14	10 3	25 33	1 46	15 55	1 50	8 55	6 8	16 16	1 3	0 25	1 0	24 57	1 3	22 41	0 45	3 42	2 5	37 16	14 37	21 17	21 31	23 27		n.a.
M15	9 42	23 13	0 41	15 10	1 44	9 4	6 13	16 2	1 3	0 30	1 0	24 57	1 3	22 41	0 45	3 41	2 5	37 15	14 37	21 17	21 32	23 28		n.a.
T 16	9 20	19 42	0s29	14 22	1 37	9 11	6 17	15 47	1 3	0 36	1 0	24 57	1 3	22 42	0 45	3 40	2 5	37 15	14 37	21 17	21 32	23 29		n.a.
W17	8 58	15 8	1 38	13 33	1 30	9 17	6 20	15 32	1 3	0 41	1 0	24 57	1 2	22 42	0 45	3 39	2 5	37 15	14 37	21 17	21 33	23 31		n.a.
T 18	8 36	9 42	2 44	12 42	1 23	9 22	6 24	15 17	1 2	0 47	0 59	24 57	1 2	22 42	0 45	3 38	2 5	37 15	14 36	21 18	21 34	23 32		n.a.
F 19	8 14	3 42	3 42	11 50	1 15	9 26	6 27	15 2	1 2	0 52	0 59	24 57	1 2	22 42	0 45	3 37	2 5	37 15	14 36	21 19	21 34	23 33		n.a.
S 20	7 51	2s37	4 27	10 55	1 7	9 29	6 30	14 47	1 2	0 58	0 59	24 57	1 2	22 43	0 45	3 36	2 5	37 15	14 36	21 20	21 35	23 35		n.a.
S 21	7 29	8 52	4 57	9 59	0 58	9 30	6 32	14 32	1 2	1 3	0 59	24 57	1 2	22 43	0 45	3 36	2 5	37 15	14 35	21 21	21 35	23 36		n.a.
M22	7 7	14 42	5 8	9 2	0 49	9 30	6 34	14 16	1 1	1 9	0 59	24 57	1 2	22 43	0 45	3 35	2 5	37 14	14 35	21 23	21 36	23 37		n.a.
T 23	6 44	19 43	4 59	8 4	0 39	9 28	6 35	14 1	1 1	1 14	0 59	24 57	1 2	22 43	0 45	3 34	2 5	37 14	14 35	21 24	21 37	23 39		n.a.
W24	6 22	23 34	4 32	7 4	0 29	9 25	6 36	13 45	1 1	1 20	0 59	24 57	1 2	22 43	0 45	3 33	2 5	37 14	14 34	21 24	21 37	23 40		n.a.
T 25	5 59	25 54	3 48	6 3	0 19	9 21	6 37	13 29	1 1	1 25	0 58	24 57	1 2	22 44	0 45	3 32	2 5	37 14	14 34	21 25	21 38	23 41		n.a.
F 26	5 36	26 34	2 50	5 2	0 8	9 15	6 37	13 13	1 0	1 31	0 58	24 57	1 2	22 44	0 45	3 31	2 5	37 13	14 34	21 25	21 38	23 43		n.a.
S 27	5 13	25 31	1 44	4 0	0n 2	9 7	6 36	12 58	1 0	1 36	0 58	24 57	1 2	22 44	0 45	3 30	2 5	37 13	14 33	21 25	21 39	23 44		n.a.
S 28	4 50	22 56	0 32	2 58	0 13	8 58	6 34	12 42	1 0	1 42	0 58	24 57	1 2	22 44	0 45	3 29	2 5	37 13	14 33	21 24	21 39	23 45		n.a.
M29	4 27	19 6	0n41	1 56	0 24	8 47	6 32	12 26	0 59	1 47	0 58	24 57	1 2	22 44	0 45	3 28	2 5	37 13	14 33	21 24	21 40	23 46		n.a.
T 30	4 4	14 21	1 50	0 54	0 34	8 35	6 30	12 9	0 59	1 53	0 58	24 57	1 2	22 44	0 45	3 27	2 5	37 12	14 32	21 25	21 41	23 48		n.a.
W31	3s41	8s59	2n52	0n 7	0n45	8n22	6n26	11s53	0s59	1n59	0s58	24n57	1n 2	22n45	0n44	3s26	2s 5	37n12	14n32	21s26	21s41	23n49		n.a.

Julian Day Number = 905148.5, Delta T = 14h42m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'20, Lahiri = -34°45'19 Julian Calendar 1 March 2235 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

APRIL 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 22 4	21♓50'52	13♓ 4	0♈44	5°R39	2♓46	7♈16	3♋ 8	22°R34	26♓14	17°R14	25°R44	24♑24	25♉35	n.a.	T 1
F 2	11 26 0	22°48'23	25°50	2°49	5♈10	3°29	7°30	3° 9	22♋33	26°17	17♋13	25♑35	24°21	25°42	n.a.	F 2
S 3	11 29 57	23°45'52	8♈23	4°53	4°38	4°13	7°44	3°10	22°33	26°19	17°13	25°25	24°17	25°49	n.a.	S 3
S 4	11 33 53	24°43'21	20°44	6°54	4° 6	4°56	7°57	3°11	22°32	26°21	17°13	25°14	24°14	25°55	n.a.	S 4
M 5	11 37 50	25°40'47	2♉54	8°53	3°31	5°40	8°11	3°12	22°31	26°23	17°12	25° 4	24°11	26° 2	n.a.	M 5
T 6	11 41 46	26°38'13	14°54	10°50	2°56	6°23	8°25	3°13	22°30	26°26	17°12	24°55	24° 8	26° 9	n.a.	T 6
W 7	11 45 43	27°35'37	26°47	12°45	2°20	7° 7	8°38	3°15	22°30	26°28	17°12	24°49	24° 5	26°15	n.a.	W 7
T 8	11 49 39	28°32'59	8♊38	14°36	1°42	7°50	8°52	3°16	22°29	26°30	17°11	24°44	24° 1	26°22	n.a.	T 8
F 9	11 53 36	29°30'21	20°29	16°25	1° 5	8°33	9° 6	3°18	22°29	26°32	17°11	24°42	23°58	26°29	n.a.	F 9
S 10	11 57 33	0♈27'41	2♋27	18°12	0°27	9°16	9°20	3°19	22°28	26°35	17°11	24°D42	23°55	26°36	n.a.	S 10
S 11	12 1 29	1°24'59	14°37	19°55	29♓49	9°59	9°33	3°21	22°28	26°37	17°11	24°42	23°52	26°42	n.a.	S 11
M12	12 5 26	2°22'17	27° 3	21°36	29°11	10°42	9°47	3°23	22°27	26°39	17°10	24°R43	23°49	26°49	n.a.	M12
T 13	12 9 22	3°19'33	9♌50	23°14	28°34	11°25	10° 1	3°25	22°27	26°41	17°10	24°42	23°46	26°56	n.a.	T 13
W14	12 13 19	4°16'47	23° 2	24°49	27°57	12° 8	10°15	3°27	22°27	26°44	17°10	24°39	23°42	27° 2	n.a.	W14
T 15	12 17 15	5°14'01	6♍41	26°20	27°22	12°51	10°28	3°29	22°27	26°46	17°10	24°33	23°39	27° 9	n.a.	T 15
F 16	12 21 12	6°11'13	20°46	27°49	26°47	13°34	10°42	3°31	22°26	26°48	17°10	24°25	23°36	27°16	n.a.	F 16
S 17	12 25 9	7° 8'25	5♎14	29°15	26°14	14°16	10°56	3°34	22°26	26°50	17°D10	24°16	23°33	27°22	n.a.	S 17
S 18	12 29 5	8° 5'35	19°58	0♉38	25°42	14°59	11°10	3°36	22°26	26°52	17°10	24° 5	23°30	27°29	n.a.	S 18
M19	12 33 2	9° 2'45	4♏51	1°57	25°12	15°42	11°24	3°38	22°D26	26°55	17°10	23°55	23°26	27°36	n.a.	M19
T 20	12 36 58	9°59'55	19°43	3°14	24°44	16°24	11°37	3°41	22°26	26°57	17°10	23°47	23°23	27°43	n.a.	T 20
W21	12 40 55	10°57'03	4♐26	4°27	24°18	17° 7	11°51	3°44	22°26	26°59	17°10	23°40	23°20	27°49	n.a.	W21
T 22	12 44 51	11°54'12	18°55	5°37	23°54	17°49	12° 5	3°47	22°26	27° 1	17°11	23°37	23°17	27°56	n.a.	T 22
F 23	12 48 48	12°51'20	3♑ 7	6°43	23°33	18°32	12°19	3°49	22°27	27° 3	17°11	23°35	23°14	28° 3	n.a.	F 23
S 24	12 52 44	13°48'28	16°59	7°47	23°13	19°14	12°33	3°52	22°27	27° 6	17°11	23°35	23°11	28° 9	n.a.	S 24
S 25	12 56 41	14°45'35	0♒34	8°46	22°56	19°56	12°46	3°55	22°27	27° 8	17°11	23°35	23° 7	28°16	n.a.	S 25
M26	13 0 38	15°42'42	13°52	9°43	22°42	20°39	13° 0	3°59	22°28	27°10	17°11	23°34	23° 4	28°23	n.a.	M26
T 27	13 4 34	16°39'48	26°55	10°35	22°29	21°21	13°14	4° 2	22°28	27°12	17°12	23°31	23° 1	28°29	n.a.	T 27
W28	13 8 31	17°36'55	9♓45	11°24	22°19	22° 3	13°28	4° 5	22°28	27°14	17°12	23°25	22°58	28°36	n.a.	W28
T 29	13 12 27	18°34'01	22°24	12° 9	22°12	22°45	13°42	4° 9	22°29	27°16	17°12	23°16	22°55	28°43	n.a.	T 29
F 30	13 16 24	19♈31'06	4♈53	12♉51	22♓ 7	23♓27	13♈55	4♋12	22♋29	27♓18	17♋13	23♑ 4	22♑52	28♉50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	3s18	3s21	3n45	1n 8	0n55	8n 7	6n22	11s37	0s58	2n 4	0s57	24n57	1n 2	22n45	0n44	3s26	2s 5	37n12	14n32	21s27	21s42	23n50		n.a.	T 1
F 2	2 55	2n20	4 24	2 8	1 5	7 51	6 18	11 20	0 58	2 10	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 25	2 5	37 12	14 31	21 29	21 42	23 51		n.a.	F 2
S 3	2 32	7 50	4 51	3 7	1 14	7 33	6 12	11 4	0 58	2 15	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 24	2 5	37 11	14 31	21 31	21 43	23 52		n.a.	S 3
S 4	2 8	12 55	5 3	4 4	1 23	7 14	6 6	10 47	0 58	2 21	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 23	2 5	37 11	14 31	21 33	21 44	23 54		n.a.	S 4
M 5	1 45	17 26	5 1	5 0	1 32	6 54	5 59	10 31	0 57	2 27	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 22	2 5	37 11	14 30	21 34	21 44	23 55		n.a.	M 5
T 6	1 22	21 11	4 46	5 55	1 40	6 32	5 51	10 14	0 57	2 32	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 21	2 5	37 10	14 30	21 36	21 45	23 56		n.a.	T 6
W 7	0 59	24 2	4 18	6 47	1 48	6 10	5 43	9 57	0 57	2 38	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 20	2 5	37 10	14 30	21 37	21 45	23 57		n.a.	W 7
T 8	0 35	25 50	3 40	7 38	1 55	5 46	5 34	9 41	0 56	2 43	0 57	24 57	1 2	22 45	0 44	3 19	2 5	37 10	14 29	21 38	21 46	23 59		n.a.	T 8
F 9	0 12	26 27	2 52	8 27	2 1	5 22	5 24	9 24	0 56	2 49	0 57	24 56	1 2	22 45	0 44	3 18	2 5	37 10	14 29	21 38	21 46	24 0		n.a.	F 9
S 10	0n11	25 51	1 56	9 14	2 7	4 57	5 14	9 7	0 55	2 55	0 56	24 56	1 2	22 45	0 44	3 17	2 5	37 9	14 29	21 38	21 47	24 1		n.a.	S 10
S 11	0 34	24 1	0 54	9 59	2 12	4 32	5 3	8 50	0 55	3 0	0 56	24 56	1 2	22 45	0 44	3 16	2 5	37 9	14 28	21 38	21 47	24 2		n.a.	S 11
M12	0 58	21 0	0s12	10 42	2 16	4 6	4 51	8 33	0 55	3 6	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 16	2 5	37 9	14 28	21 38	21 48	24 3		n.a.	M12
T 13	1 21	16 53	1 20	11 22	2 20	3 40	4 39	8 16	0 54	3 11	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 15	2 5	37 8	14 27	21 39	21 49	24 4		n.a.	T 13
W14	1 44	11 51	2 24	12 1	2 23	3 14	4 27	7 59	0 54	3 17	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 14	2 5	37 8	14 27	21 39	21 49	24 5		n.a.	W14
T 15	2 7	6 6	3 23	12 37	2 25	2 48	4 14	7 42	0 54	3 23	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 13	2 5	37 7	14 27	21 40	21 50	24 7		n.a.	T 15
F 16	2 30	0s 6	4 12	13 12	2 27	2 22	4 1	7 25	0 53	3 28	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 12	2 5	37 7	14 26	21 41	21 50	24 8		n.a.	F 16
S 17	2 54	6 28	4 45	13 44	2 27	1 56	3 47	7 8	0 53	3 34	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 11	2 5	37 7	14 26	21 43	21 51	24 9		n.a.	S 17
S 18	3 17	12 35	5 1	14 14	2 27	1 31	3 34	6 50	0 52	3 39	0 56	24 56	1 2	22 46	0 44	3 10	2 5	37 6	14 26	21 45	21 51	24 10		n.a.	S 18
M19	3 40	18 2	4 56	14 41	2 26	1 6	3 20	6 33	0 52	3 45	0 56	24 56	1 2	22 45	0 44	3 9	2 5	37 6	14 25	21 47	21 52	24 11		n.a.	M19
T 20	4 2	22 23	4 31	15 7	2 25	0 42	3 6	6 16	0 52	3 51	0 56	24 56	1 2	22 45	0 44	3 8	2 5	37 6	14 25	21 48	21 52	24 12		n.a.	T 20
W21	4 25	25 14	3 49	15 30	2 22	0 19	2 52	5 59	0 51	3 56	0 55	24 56	1 2	22 45	0 44	3 8	2 5	37 5	14 24	21 49	21 53	24 13		n.a.	W21
T 22	4 48	26 20	2 52	15 51	2 19	0s 3	2 38	5 41	0 51	4 2	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 7	2 5	37 5	14 24	21 50	21 54	24 14		n.a.	T 22
F 23	5 11	25 41	1 46	16 10	2 15	0 25	2 25	5 24	0 50	4 7	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 6	2 5	37 4	14 24	21 50	21 54	24 16		n.a.	F 23
S 24	5 34	23 25	0 35	16 27	2 11	0 45	2 11	5 7	0 50	4 13	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 5	2 5	37 4	14 23	21 50	21 55	24 17		n.a.	S 24
S 25	5 56	19 52	0n37	16 42	2 5	1 4	1 57	4 49	0 50	4 18	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 4	2 5	37 4	14 23	21 50	21 55	24 18		n.a.	S 25
M26	6 19	15 21	1 45	16 54	1 59	1 23	1 44	4 32	0 49	4 24	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 3	2 5	37 3	14 22	21 51	21 56	24 19		n.a.	M26
T 27	6 41	10 12	2 46	17 5	1 52	1 40	1 31	4 15	0 49	4 29	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 2	2 5	37 3	14 22	21 51	21 56	24 20		n.a.	T 27
W28	7 3	4 43	3 38	17 13	1 44	1 56	1 18	3 57	0 48	4 35	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 1	2 5	37 2	14 22	21 52	21 57	24 21		n.a.	W28
T 29	7 26	0n52	4 18	17 19	1 35	2 10	1 5	3 40	0 48	4 40	0 55	24 55	1 2	22 45	0 44	3 1	2 5	37 2	14 21	21 54	21 57	24 22		n.a.	T 29
F 30	7n48	6n19	4n45	17n23	1n26	2s24	0n52	3s23	0s47	4n46	0s55	24n54	1n 2	22n45	0n43	3s 0	2s 5	37n 1	14n21	21s56	21s58	24n23		n.a.	F 30

Julian Day Number = 905179.5, Delta T = 14h42m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'15, Lahiri = -34°45'15 Julian Calendar 1 Apr. 2235 BCE == Greg. Calendar 13 March 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

MAY 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 20 20	20♈28'11	17♈12	13♉28	22°R 4	24♓ 9	14♈ 9	4♋16	22♋30	27♓20	17♋13	22°R51	22♑48	28♉56	n.a.	S 1
S 2	13 24 17	21°25'16	29°22	14° 1	22°D 4	24°51	14°23	4°19	22°31	27°23	17°14	22♑38	22°45	29° 3	n.a.	S 2
M 3	13 28 13	22°22'21	11♉24	14°30	22♓ 6	25°33	14°37	4°23	22°32	27°25	17°14	22°25	22°42	29°10	n.a.	M 3
T 4	13 32 10	23°19'25	23°20	14°55	22°10	26°15	14°50	4°27	22°32	27°27	17°15	22°13	22°39	29°16	n.a.	T 4
W 5	13 36 7	24°16'29	5♊10	15°15	22°16	26°56	15° 4	4°31	22°33	27°29	17°15	22° 4	22°36	29°23	n.a.	W 5
T 6	13 40 3	25°13'32	16°59	15°31	22°25	27°38	15°18	4°35	22°34	27°31	17°16	21°58	22°32	29°30	n.a.	T 6
F 7	13 44 0	26°10'35	28°49	15°42	22°35	28°20	15°31	4°39	22°35	27°33	17°16	21°54	22°29	29°36	n.a.	F 7
S 8	13 47 56	27° 7'38	10♋45	15°49	22°48	29° 1	15°45	4°43	22°36	27°35	17°17	21°53	22°26	29°43	n.a.	S 8
S 9	13 51 53	28° 4'40	22°53	15°R51	23° 3	29°43	15°59	4°47	22°37	27°37	17°18	21°52	22°23	29°50	n.a.	S 9
M10	13 55 49	29° 1'42	5♌17	15°49	23°19	0♈24	16°12	4°52	22°38	27°39	17°18	21°52	22°20	29°57	n.a.	M10
T 11	13 59 46	29°58'44	18° 2	15°42	23°38	1° 5	16°26	4°56	22°39	27°41	17°19	21°51	22°17	0♊ 3	n.a.	T 11
W12	14 3 43	0♉55'45	1♍13	15°30	23°58	1°47	16°39	5° 1	22°40	27°43	17°20	21°48	22°13	0°10	n.a.	W12
T 13	14 7 39	1°52'45	14°53	15°15	24°20	2°28	16°53	5° 5	22°42	27°45	17°21	21°43	22°10	0°17	n.a.	T 13
F 14	14 11 36	2°49'46	29° 2	14°55	24°44	3° 9	17° 7	5°10	22°43	27°47	17°22	21°36	22° 7	0°23	n.a.	F 14
S 15	14 15 32	3°46'47	13♎38	14°31	25° 9	3°50	17°20	5°14	22°44	27°49	17°22	21°26	22° 4	0°30	n.a.	S 15
S 16	14 19 29	4°43'47	28°35	14° 4	25°36	4°31	17°33	5°19	22°46	27°50	17°23	21°16	22° 1	0°37	n.a.	S 16
M17	14 23 25	5°40'48	13♏45	13°34	26° 5	5°12	17°47	5°24	22°47	27°52	17°24	21° 6	21°57	0°43	n.a.	M17
T 18	14 27 22	6°37'49	28°56	13° 2	26°35	5°53	18° 0	5°29	22°49	27°54	17°25	20°57	21°54	0°50	n.a.	T 18
W19	14 31 19	7°34'50	13♐58	12°27	27° 6	6°34	18°14	5°34	22°50	27°56	17°26	20°51	21°51	0°57	n.a.	W19
T 20	14 35 15	8°31'52	28°44	11°51	27°39	7°15	18°27	5°39	22°52	27°58	17°27	20°47	21°48	1° 3	n.a.	T 20
F 21	14 39 12	9°28'54	13♑ 7	11°14	28°13	7°56	18°40	5°44	22°53	28° 0	17°28	20°45	21°45	1°10	n.a.	F 21
S 22	14 43 8	10°25'57	27° 7	10°36	28°48	8°37	18°54	5°49	22°55	28° 1	17°29	20°D45	21°42	1°17	n.a.	S 22
S 23	14 47 5	11°23'01	10♒42	9°59	29°25	9°17	19° 7	5°55	22°57	28° 3	17°30	20°R45	21°38	1°24	n.a.	S 23
M24	14 51 1	12°20'05	23°56	9°22	0♈ 3	9°58	19°20	6° 0	22°59	28° 5	17°31	20°45	21°35	1°30	n.a.	M24
T 25	14 54 58	13°17'10	6♓51	8°48	0°42	10°39	19°33	6° 5	23° 1	28° 7	17°32	20°43	21°32	1°37	n.a.	T 25
W26	14 58 55	14°14'15	19°30	8°15	1°22	11°19	19°46	6°11	23° 2	28° 8	17°34	20°38	21°29	1°44	n.a.	W26
T 27	15 2 51	15°11'21	1♈56	7°46	2° 3	12° 0	20° 0	6°16	23° 4	28°10	17°35	20°31	21°26	1°50	n.a.	T 27
F 28	15 6 48	16° 8'28	14°12	7°19	2°45	12°40	20°13	6°22	23° 6	28°12	17°36	20°21	21°23	1°57	n.a.	F 28
S 29	15 10 44	17° 5'36	26°19	6°57	3°28	13°20	20°26	6°27	23° 8	28°13	17°37	20°10	21°19	2° 4	n.a.	S 29
S 30	15 14 41	18° 2'44	8♉19	6°39	4°12	14° 1	20°39	6°33	23°10	28°15	17°38	19°59	21°16	2°10	n.a.	S 30
M31	15 18 37	18♉59'53	20♉14	6♉25	4♈56	14♈41	20♈51	6♋39	23♋12	28♓16	17♋40	19♑47	21♑13	2♊17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n10	11n28	4n58	17n25	1n16	2s36	0n40	3s 5	0s47	4n51	0s55	24n54	1n 2	22n44	0n43	2s59	2s 5	37n 1	14n21	21s58	21s58	24n24		n.a.
S 2	8 32	16 6	4 58	17 25	1 5	2 47	0 28	2 48	0 46	4 57	0 55	24 54	1 2	22 44	0 43	2 58	2 5	37 0	14 20	22 0	21 59	24 25		n.a.
M 3	8 53	20 3	4 44	17 22	0 53	2 57	0 17	2 30	0 46	5 2	0 55	24 54	1 2	22 44	0 43	2 57	2 5	37 0	14 20	22 2	22 0	24 26		n.a.
T 4	9 15	23 9	4 17	17 18	0 41	3 5	0 5	2 13	0 46	5 8	0 55	24 54	1 2	22 44	0 43	2 57	2 5	37 0	14 19	22 4	22 0	24 27		n.a.
W 5	9 36	25 13	3 40	17 12	0 28	3 13	0s 5	1 56	0 45	5 13	0 54	24 54	1 2	22 44	0 43	2 56	2 5	36 59	14 19	22 6	22 1	24 28		n.a.
T 6	9 58	26 10	2 53	17 4	0 14	3 19	0 16	1 38	0 45	5 19	0 54	24 54	1 2	22 44	0 43	2 55	2 5	36 59	14 19	22 7	22 1	24 29		n.a.
F 7	10 19	25 55	1 59	16 53	0s 0	3 24	0 26	1 21	0 44	5 24	0 54	24 53	1 2	22 43	0 43	2 54	2 5	36 58	14 18	22 8	22 2	24 30		n.a.
S 8	10 40	24 28	0 59	16 41	0 15	3 28	0 36	1 4	0 44	5 30	0 54	24 53	1 2	22 43	0 43	2 53	2 5	36 58	14 18	22 8	22 2	24 31		n.a.
S 9	11 1	21 52	0s 5	16 27	0 30	3 31	0 46	0 47	0 43	5 35	0 54	24 53	1 2	22 43	0 43	2 53	2 5	36 57	14 17	22 8	22 3	24 32		n.a.
M10	11 22	18 13	1 10	16 12	0 45	3 32	0 55	0 29	0 43	5 40	0 54	24 53	1 2	22 43	0 43	2 52	2 5	36 57	14 17	22 8	22 3	24 33		n.a.
T 11	11 42	13 38	2 14	15 55	1 1	3 33	1 4	0 12	0 42	5 46	0 54	24 53	1 1	22 43	0 43	2 51	2 5	36 56	14 17	22 8	22 4	24 34		n.a.
W12	12 3	8 17	3 12	15 36	1 17	3 33	1 12	0n 5	0 42	5 51	0 54	24 53	1 1	22 42	0 43	2 50	2 5	36 56	14 16	22 8	22 4	24 35		n.a.
T 13	12 23	2 22	4 2	15 16	1 34	3 31	1 20	0 22	0 41	5 56	0 54	24 52	1 1	22 42	0 43	2 50	2 5	36 55	14 16	22 9	22 5	24 36		n.a.
F 14	12 43	3s51	4 38	14 55	1 50	3 29	1 28	0 40	0 41	6 2	0 54	24 52	1 1	22 42	0 43	2 49	2 5	36 55	14 16	22 10	22 5	24 37		n.a.
S 15	13 3	10 3	4 58	14 32	2 6	3 25	1 35	0 57	0 40	6 7	0 54	24 52	1 1	22 42	0 43	2 48	2 5	36 54	14 15	22 12	22 6	24 38		n.a.
S 16	13 22	15 50	4 59	14 9	2 21	3 21	1 43	1 14	0 40	6 12	0 54	24 52	1 1	22 41	0 43	2 47	2 6	36 54	14 15	22 14	22 6	24 39		n.a.
M17	13 42	20 43	4 38	13 46	2 36	3 16	1 50	1 31	0 39	6 18	0 54	24 52	1 1	22 41	0 43	2 47	2 6	36 53	14 15	22 15	22 7	24 40		n.a.
T 18	14 1	24 13	3 58	13 22	2 51	3 9	1 56	1 48	0 39	6 23	0 54	24 51	1 1	22 41	0 43	2 46	2 6	36 53	14 14	22 17	22 7	24 40		n.a.
W19	14 20	25 58	3 2	12 58	3 5	3 2	2 2	2 5	0 38	6 28	0 54	24 51	1 1	22 40	0 43	2 45	2 6	36 52	14 14	22 18	22 8	24 41		n.a.
T 20	14 39	25 51	1 54	12 35	3 18	2 55	2 8	2 22	0 38	6 33	0 54	24 51	1 1	22 40	0 43	2 44	2 6	36 52	14 14	22 18	22 9	24 42		n.a.
F 21	14 57	23 57	0 40	12 12	3 29	2 46	2 14	2 39	0 37	6 39	0 54	24 51	1 1	22 40	0 43	2 44	2 6	36 51	14 13	22 18	22 9	24 43		n.a.
S 22	15 16	20 38	0n34	11 50	3 40	2 36	2 19	2 56	0 37	6 44	0 54	24 50	1 1	22 39	0 43	2 43	2 6	36 51	14 13	22 18	22 10	24 44		n.a.
S 23	15 34	16 15	1 44	11 30	3 49	2 26	2 24	3 12	0 36	6 49	0 54	24 50	1 1	22 39	0 43	2 42	2 6	36 50	14 12	22 18	22 10	24 45		n.a.
M24	15 52	11 13	2 47	11 10	3 58	2 15	2 29	3 29	0 35	6 54	0 54	24 50	1 1	22 39	0 43	2 42	2 6	36 50	14 12	22 19	22 11	24 46		n.a.
T 25	16 10	5 48	3 39	10 53	4 4	2 4	2 34	3 46	0 35	6 59	0 54	24 50	1 1	22 38	0 43	2 41	2 6	36 49	14 12	22 19	22 11	24 47		n.a.
W26	16 27	0 16	4 20	10 38	4 9	1 51	2 38	4 3	0 34	7 4	0 54	24 49	1 1	22 38	0 43	2 40	2 6	36 49	14 11	22 20	22 12	24 48		n.a.
T 27	16 44	5n10	4 47	10 25	4 13	1 38	2 42	4 19	0 34	7 9	0 54	24 49	1 1	22 38	0 43	2 40	2 6	36 49	14 11	22 21	22 12	24 48		n.a.
F 28	17 1	10 19	5 1	10 14	4 15	1 25	2 46	4 36	0 33	7 14	0 53	24 49	1 1	22 37	0 43	2 39	2 6	36 48	14 11	22 22	22 13	24 49		n.a.
S 29	17 18	15 1	5 1	10 6	4 16	1 11	2 49	4 52	0 33	7 19	0 53	24 49	1 1	22 37	0 43	2 39	2 6	36 48	14 11	22 24	22 13	24 50		n.a.
S 30	17 34	19 6	4 48	10 1	4 15	0 56	2 53	5 9	0 32	7 24	0 53	24 48	1 1	22 37	0 43	2 38	2 6	36 47	14 10	22 26	22 14	24 51		n.a.
M31	17n50	22n23	4n22	9n59	4s13	0s41	2s56	5n25	0s32	7n29	0s53	24n48	1n 1	22n36	0n42	2s37	2s 6	36n47	14n10	22s27	22s14	24n52		n.a.

Julian Day Number = 905209.5, Delta T = 14h42m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'11, Lahiri = -34°45'11 Julian Calendar 1 May 2235 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

JUNE 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 22 34	19♉57'03	2♊ 5	6°R17	5♈42	15♈21	21♈ 4	6♋45	23♋15	28♓18	17♋41	19°R38	21♑10	2♊24	n.a.	T 1
W 2	15 26 30	20°54'13	13°54	6°D13	6°29	16° 1	21°17	6°50	23°17	28°19	17°42	19♑30	21° 7	2°30	n.a.	W 2
T 3	15 30 27	21°51'24	25°43	6♉15	7°16	16°41	21°30	6°56	23°19	28°21	17°44	19°25	21° 3	2°37	n.a.	T 3
F 4	15 34 24	22°48'36	7♋35	6°23	8° 4	17°21	21°43	7° 2	23°21	28°22	17°45	19°22	21° 0	2°44	n.a.	F 4
S 5	15 38 20	23°45'48	19°33	6°36	8°53	18° 1	21°55	7° 8	23°24	28°24	17°46	19°D21	20°57	2°51	n.a.	S 5
S 6	15 42 17	24°43'01	1♌41	6°55	9°42	18°41	22° 8	7°14	23°26	28°25	17°48	19°22	20°54	2°57	n.a.	S 6
M 7	15 46 13	25°40'15	14° 5	7°20	10°33	19°21	22°21	7°21	23°28	28°27	17°49	19°23	20°51	3° 4	n.a.	M 7
T 8	15 50 10	26°37'29	26°48	7°51	11°23	20° 1	22°33	7°27	23°31	28°28	17°51	19°R23	20°48	3°11	n.a.	T 8
W 9	15 54 6	27°34'43	9♍55	8°27	12°15	20°40	22°46	7°33	23°33	28°29	17°52	19°23	20°44	3°17	n.a.	W 9
T 10	15 58 3	28°31'58	23°29	9° 9	13° 7	21°20	22°58	7°39	23°36	28°31	17°54	19°20	20°41	3°24	n.a.	T 10
F 11	16 2 0	29°29'14	7♎32	9°57	14° 0	22° 0	23°10	7°46	23°38	28°32	17°55	19°15	20°38	3°31	n.a.	F 11
S 12	16 5 56	0♏26'31	22° 4	10°51	14°53	22°39	23°23	7°52	23°41	28°33	17°57	19° 9	20°35	3°37	n.a.	S 12
S 13	16 9 53	1°23'49	6♐59	11°50	15°47	23°19	23°35	7°58	23°44	28°35	17°59	19° 2	20°32	3°44	n.a.	S 13
M14	16 13 49	2°21'07	22°10	12°55	16°41	23°58	23°47	8° 5	23°46	28°36	18° 0	18°56	20°29	3°51	n.a.	M14
T 15	16 17 46	3°18'27	7♑27	14° 5	17°36	24°37	23°59	8°11	23°49	28°37	18° 2	18°50	20°25	3°57	n.a.	T 15
W16	16 21 42	4°15'48	22°40	15°20	18°32	25°17	24°11	8°18	23°52	28°38	18° 3	18°46	20°22	4° 4	n.a.	W16
T 17	16 25 39	5°13'10	7♒37	16°40	19°28	25°56	24°23	8°24	23°55	28°39	18° 5	18°43	20°19	4°11	n.a.	T 17
F 18	16 29 36	6°10'34	22°14	18° 5	20°24	26°35	24°35	8°31	23°57	28°40	18° 7	18°D43	20°16	4°18	n.a.	F 18
S 19	16 33 32	7° 7'58	6♓24	19°35	21°21	27°14	24°47	8°38	24° 0	28°41	18° 9	18°44	20°13	4°24	n.a.	S 19
S 20	16 37 29	8° 5'25	20° 8	21°10	22°19	27°53	24°58	8°44	24° 3	28°42	18°10	18°45	20° 9	4°31	n.a.	S 20
M21	16 41 25	9° 2'53	3♈25	22°48	23°17	28°32	25°10	8°51	24° 6	28°44	18°12	18°R46	20° 6	4°38	n.a.	M21
T 22	16 45 22	10° 0'22	16°21	24°30	24°15	29°11	25°22	8°58	24° 9	28°44	18°14	18°46	20° 3	4°44	n.a.	T 22
W23	16 49 18	10°57'53	28°56	26°16	25°13	29°50	25°33	9° 5	24°12	28°45	18°16	18°44	20° 0	4°51	n.a.	W23
T 24	16 53 15	11°55'26	11♈16	28° 5	26°13	0♉29	25°45	9°12	24°15	28°46	18°17	18°41	19°57	4°58	n.a.	T 24
F 25	16 57 11	12°53'01	23°25	29°57	27°12	1° 8	25°56	9°19	24°18	28°47	18°19	18°37	19°54	5° 4	n.a.	F 25
S 26	17 1 8	13°50'37	5♉24	1♊52	28°12	1°46	26° 7	9°25	24°21	28°48	18°21	18°31	19°50	5°11	n.a.	S 26
S 27	17 5 5	14°48'14	17°18	3°48	29°12	2°25	26°18	9°32	24°24	28°49	18°23	18°25	19°47	5°18	n.a.	S 27
M28	17 9 1	15°45'54	29° 9	5°46	0♉13	3° 4	26°30	9°39	24°27	28°50	18°25	18°19	19°44	5°24	n.a.	M28
T 29	17 12 58	16°43'35	10♊58	7°46	1°13	3°42	26°41	9°46	24°31	28°51	18°27	18°14	19°41	5°31	n.a.	T 29
W30	17 16 54	17♊41'17	22♊49	9♊47	2♉15	4♉21	26♈52	9♋53	24♋34	28♓51	18♋29	18♑10	19♑38	5♊38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 6	24n41	3n45	9n59	4s 9	0s25	2s59	5n42	0s31	7n34	0s53	24n48	1n 1	22n36	0n42	2s37	2s 6	36n46	14n10	22s29	22s15	24n53		n.a.
W 2	18 22	25 54	2 58	10 3	4 4	0 9	3 1	5 58	0 30	7 39	0 53	24 47	1 1	22 35	0 42	2 36	2 6	36 45	14 9	22 30	22 15	24 53		n.a.
T 3	18 37	25 56	2 3	10 9	3 58	0n 8	3 4	6 14	0 30	7 44	0 53	24 47	1 1	22 35	0 42	2 36	2 6	36 45	14 9	22 31	22 16	24 54		n.a.
F 4	18 52	24 46	1 3	10 18	3 51	0 26	3 6	6 30	0 29	7 49	0 53	24 47	1 1	22 35	0 42	2 35	2 6	36 44	14 9	22 31	22 16	24 55		n.a.
S 5	19 7	22 28	0s 1	10 31	3 43	0 43	3 8	6 46	0 29	7 54	0 53	24 46	1 1	22 34	0 42	2 35	2 7	36 44	14 8	22 31	22 17	24 56		n.a.
S 6	19 21	19 8	1 6	10 45	3 34	1 1	3 10	7 2	0 28	7 59	0 53	24 46	1 1	22 34	0 42	2 34	2 7	36 44	14 8	22 31	22 17	24 57		n.a.
M 7	19 35	14 54	2 9	11 3	3 24	1 20	3 12	7 18	0 27	8 3	0 53	24 46	1 2	22 33	0 42	2 34	2 7	36 43	14 8	22 31	22 18	24 57		n.a.
T 8	19 49	9 55	3 7	11 23	3 13	1 39	3 13	7 34	0 27	8 8	0 53	24 45	1 2	22 33	0 42	2 33	2 7	36 43	14 8	22 31	22 18	24 58		n.a.
W 9	20 2	4 21	3 58	11 46	3 1	1 58	3 14	7 50	0 26	8 13	0 53	24 45	1 2	22 32	0 42	2 33	2 7	36 42	14 7	22 31	22 19	24 59		n.a.
T 10	20 15	1s35	4 37	12 11	2 49	2 18	3 15	8 6	0 26	8 17	0 53	24 45	1 2	22 32	0 42	2 32	2 7	36 42	14 7	22 31	22 19	25 0		n.a.
F 11	20 28	7 39	5 1	12 38	2 37	2 38	3 16	8 21	0 25	8 22	0 53	24 44	1 2	22 31	0 42	2 32	2 7	36 41	14 7	22 32	22 20	25 0		n.a.
S 12	20 41	13 30	5 7	13 7	2 24	2 58	3 17	8 37	0 24	8 27	0 53	24 44	1 2	22 31	0 42	2 31	2 7	36 41	14 6	22 33	22 20	25 1		n.a.
S 13	20 53	18 44	4 53	13 38	2 11	3 19	3 18	8 53	0 24	8 31	0 53	24 44	1 2	22 30	0 42	2 31	2 7	36 40	14 6	22 34	22 21	25 2		n.a.
M14	21 4	22 51	4 18	14 11	1 57	3 39	3 18	9 8	0 23	8 36	0 53	24 43	1 2	22 30	0 42	2 30	2 7	36 40	14 6	22 35	22 21	25 3		n.a.
T 15	21 16	25 22	3 24	14 45	1 44	4 0	3 18	9 23	0 23	8 40	0 53	24 43	1 2	22 29	0 42	2 30	2 7	36 39	14 6	22 36	22 22	25 3		n.a.
W16	21 27	26 0	2 16	15 21	1 30	4 22	3 18	9 39	0 22	8 45	0 53	24 43	1 2	22 29	0 42	2 29	2 7	36 39	14 5	22 36	22 22	25 4		n.a.
T 17	21 37	24 43	1 0	15 58	1 16	4 43	3 18	9 54	0 21	8 49	0 53	24 42	1 2	22 28	0 42	2 29	2 7	36 38	14 5	22 37	22 23	25 5		n.a.
F 18	21 48	21 45	0n19	16 35	1 2	5 5	3 18	10 9	0 21	8 54	0 53	24 42	1 2	22 28	0 42	2 29	2 7	36 38	14 5	22 37	22 23	25 5		n.a.
S 19	21 58	17 33	1 35	17 13	0 49	5 27	3 18	10 24	0 20	8 58	0 53	24 41	1 2	22 27	0 42	2 28	2 7	36 37	14 5	22 36	22 23	25 6		n.a.
S 20	22 7	12 31	2 42	17 52	0 35	5 49	3 17	10 39	0 19	9 3	0 53	24 41	1 2	22 27	0 42	2 28	2 7	36 37	14 5	22 36	22 24	25 7		n.a.
M21	22 17	7 4	3 39	18 31	0 22	6 12	3 17	10 53	0 19	9 7	0 53	24 40	1 2	22 26	0 42	2 28	2 8	36 36	14 4	22 36	22 24	25 7		n.a.
T 22	22 25	1 29	4 23	19 9	0 9	6 34	3 16	11 8	0 18	9 11	0 53	24 40	1 2	22 26	0 42	2 27	2 8	36 36	14 4	22 36	22 25	25 8		n.a.
W23	22 34	4n 2	4 53	19 47	0n 3	6 57	3 15	11 23	0 17	9 16	0 53	24 40	1 2	22 25	0 42	2 27	2 8	36 35	14 4	22 36	22 25	25 9		n.a.
T 24	22 42	9 16	5 8	20 24	0 15	7 19	3 14	11 37	0 17	9 20	0 53	24 39	1 2	22 25	0 42	2 27	2 8	36 35	14 4	22 37	22 26	25 9		n.a.
F 25	22 50	14 3	5 10	21 0	0 26	7 42	3 13	11 52	0 16	9 24	0 53	24 39	1 2	22 24	0 42	2 26	2 8	36 34	14 4	22 38	22 26	25 10		n.a.
S 26	22 57	18 16	4 58	21 34	0 37	8 5	3 12	12 6	0 16	9 28	0 53	24 38	1 2	22 23	0 42	2 26	2 8	36 34	14 3	22 38	22 27	25 11		n.a.
S 27	23 4	21 42	4 33	22 7	0 47	8 28	3 10	12 20	0 15	9 32	0 53	24 38	1 2	22 23	0 42	2 26	2 8	36 33	14 3	22 39	22 27	25 11		n.a.
M28	23 10	24 14	3 56	22 38	0 56	8 51	3 9	12 34	0 14	9 36	0 53	24 37	1 2	22 22	0 42	2 25	2 8	36 33	14 3	22 40	22 28	25 12		n.a.
T 29	23 16	25 41	3 9	23 8	1 4	9 14	3 7	12 48	0 14	9 40	0 53	24 37	1 2	22 22	0 42	2 25	2 8	36 32	14 3	22 41	22 28	25 13		n.a.
W30	23n22	25n59	2n14	23n35	1n12	9n37	3s 5	13n 2	0s13	9n44	0s53	24n36	1n 2	22n21	0n42	2s25	2s 8	36n32	14n 3	22s41	22s29	25n13		n.a.

Julian Day Number = 905240.5, Delta T = 14h42m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'07, Lahiri = -34°45'07 Julian Calendar 1 June 2235 BCE == Greg. Calendar 13 May 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

JULY 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 51	18♊39'01	4♋42	11♊48	3♉16	4♉59	27♈ 2	10♋ 1	24♋37	28♓52	18♋30	18°R 8	19♑35	5♊44	n.a.	T 1
F 2	17 24 47	19°36'47	16°40	13°49	4°18	5°37	27°13	10° 8	24°40	28°53	18°32	18°D 7	19°31	5°51	n.a.	F 2
S 3	17 28 44	20°34'34	28°45	15°51	5°20	6°16	27°24	10°15	24°44	28°53	18°34	18♑ 7	19°28	5°58	n.a.	S 3
S 4	17 32 40	21°32'23	11♌ 0	17°52	6°23	6°54	27°34	10°22	24°47	28°54	18°36	18° 9	19°25	6° 4	n.a.	S 4
M 5	17 36 37	22°30'13	23°29	19°54	7°25	7°32	27°45	10°29	24°50	28°54	18°38	18°10	19°22	6°11	n.a.	M 5
T 6	17 40 34	23°28'04	6♍15	21°54	8°28	8°10	27°55	10°36	24°54	28°55	18°40	18°12	19°19	6°18	n.a.	T 6
W 7	17 44 30	24°25'57	19°21	23°54	9°32	8°48	28° 6	10°43	24°57	28°56	18°42	18°R12	19°15	6°25	n.a.	W 7
T 8	17 48 27	25°23'51	2♎50	25°53	10°35	9°26	28°16	10°51	25° 0	28°56	18°44	18°12	19°12	6°31	n.a.	T 8
F 9	17 52 23	26°21'47	16°44	27°51	11°39	10° 4	28°26	10°58	25° 4	28°56	18°46	18°11	19° 9	6°38	n.a.	F 9
S 10	17 56 20	27°19'44	1♏ 3	29°48	12°43	10°42	28°36	11° 5	25° 7	28°57	18°48	18° 9	19° 6	6°45	n.a.	S 10
S 11	18 0 16	28°17'43	15°43	1♋43	13°47	11°20	28°46	11°12	25°11	28°57	18°50	18° 7	19° 3	6°51	n.a.	S 11
M12	18 4 13	29°15'43	0♐41	3°38	14°52	11°57	28°55	11°20	25°14	28°58	18°52	18° 4	19° 0	6°58	n.a.	M12
T 13	18 8 9	0♋13'45	15°48	5°32	15°57	12°35	29° 5	11°27	25°18	28°58	18°55	18° 2	18°56	7° 5	n.a.	T 13
W14	18 12 6	1°11'49	0♑55	7°24	17° 2	13°12	29°15	11°34	25°21	28°58	18°57	18° 1	18°53	7°11	n.a.	W14
T 15	18 16 3	2° 9'55	15°53	9°15	18° 7	13°50	29°24	11°42	25°25	28°58	18°59	18°D 0	18°50	7°18	n.a.	T 15
F 16	18 19 59	3° 8'03	0♒34	11° 5	19°12	14°27	29°33	11°49	25°29	28°59	19° 1	18° 1	18°47	7°25	n.a.	F 16
S 17	18 23 56	4° 6'13	14°52	12°53	20°18	15° 5	29°43	11°56	25°32	28°59	19° 3	18° 2	18°44	7°31	n.a.	S 17
S 18	18 27 52	5° 4'25	28°44	14°41	21°24	15°42	29°52	12° 4	25°36	28°59	19° 5	18° 3	18°41	7°38	n.a.	S 18
M19	18 31 49	6° 2'39	12♓ 9	16°27	22°30	16°19	0♉ 1	12°11	25°39	28°59	19° 7	18° 4	18°37	7°45	n.a.	M19
T 20	18 35 45	7° 0'55	25° 9	18°12	23°37	16°56	0°10	12°19	25°43	28°59	19° 9	18° 4	18°34	7°51	n.a.	T 20
W21	18 39 42	7°59'14	7♈48	19°55	24°43	17°33	0°18	12°26	25°47	28°59	19°11	18°R 5	18°31	7°58	n.a.	W21
T 22	18 43 38	8°57'34	20° 8	21°38	25°50	18°11	0°27	12°33	25°50	28°R59	19°13	18° 4	18°28	8° 5	n.a.	T 22
F 23	18 47 35	9°55'58	2♉14	23°19	26°57	18°47	0°35	12°41	25°54	28°59	19°16	18° 4	18°25	8°11	n.a.	F 23
S 24	18 51 32	10°54'23	14°10	24°59	28° 4	19°24	0°44	12°48	25°58	28°59	19°18	18° 3	18°21	8°18	n.a.	S 24
S 25	18 55 28	11°52'51	26° 2	26°39	29°12	20° 1	0°52	12°56	26° 1	28°59	19°20	18° 2	18°18	8°25	n.a.	S 25
M26	18 59 25	12°51'21	7♊51	28°16	0♊19	20°38	1° 0	13° 3	26° 5	28°59	19°22	18° 1	18°15	8°31	n.a.	M26
T 27	19 3 21	13°49'53	19°41	29°53	1°27	21°15	1° 8	13°10	26° 9	28°59	19°24	18° 1	18°12	8°38	n.a.	T 27
W28	19 7 18	14°48'28	1♋36	1♌29	2°35	21°51	1°16	13°18	26°13	28°59	19°26	18° 0	18° 9	8°45	n.a.	W28
T 29	19 11 14	15°47'04	13°37	3° 4	3°43	22°28	1°24	13°25	26°16	28°58	19°29	18°D 0	18° 6	8°52	n.a.	T 29
F 30	19 15 11	16°45'43	25°46	4°37	4°51	23° 4	1°31	13°33	26°20	28°58	19°31	18° 0	18° 2	8°58	n.a.	F 30
S 31	19 19 7	17♋44'24	8♌ 5	6♌10	5♊59	23♉41	1♉39	13♋40	26♋24	28♓58	19♋33	18°R 0	17♑59	9♊ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n27	25n 5	1n13	23n59	1n19	10n 0	3s 3	13n16	0s12	9n48	0s53	24n36	1n 2	22n20	0n42	2s25	2s 8	36n32	14n 3	22s42	22s29	25n14		n.a.
F 2	23 32	23 1	0 8	24 21	1 25	10 23	3 2	13 30	0 11	9 52	0 53	24 35	1 2	22 20	0 42	2 25	2 8	36 31	14 2	22 42	22 30	25 14		n.a.
S 3	23 36	19 54	0s58	24 41	1 31	10 46	3 0	13 43	0 11	9 56	0 53	24 35	1 2	22 19	0 42	2 24	2 8	36 31	14 2	22 42	22 30	25 15		n.a.
S 4	23 40	15 53	2 3	24 58	1 35	11 9	2 57	13 57	0 10	10 0	0 53	24 34	1 2	22 19	0 42	2 24	2 8	36 30	14 2	22 41	22 31	25 16		n.a.
M 5	23 44	11 7	3 2	25 12	1 39	11 31	2 55	14 10	0 9	10 4	0 53	24 34	1 2	22 18	0 42	2 24	2 8	36 30	14 2	22 41	22 31	25 16		n.a.
T 6	23 47	5 47	3 55	25 24	1 42	11 54	2 53	14 23	0 9	10 8	0 54	24 33	1 2	22 17	0 42	2 24	2 9	36 29	14 2	22 41	22 31	25 17		n.a.
W 7	23 50	0 5	4 36	25 33	1 45	12 17	2 50	14 37	0 8	10 11	0 54	24 33	1 2	22 17	0 42	2 24	2 9	36 29	14 2	22 41	22 32	25 17		n.a.
T 8	23 52	5s47	5 4	25 40	1 47	12 39	2 48	14 50	0 7	10 15	0 54	24 32	1 2	22 16	0 42	2 24	2 9	36 28	14 2	22 41	22 32	25 18		n.a.
F 9	23 54	11 32	5 15	25 44	1 48	13 2	2 45	15 3	0 7	10 19	0 54	24 31	1 3	22 15	0 42	2 23	2 9	36 28	14 2	22 41	22 33	25 18		n.a.
S 10	23 55	16 52	5 7	25 45	1 49	13 24	2 43	15 15	0 6	10 22	0 54	24 31	1 3	22 15	0 42	2 23	2 9	36 28	14 1	22 41	22 33	25 19		n.a.
S 11	23 56	21 20	4 40	25 45	1 48	13 46	2 40	15 28	0 5	10 26	0 54	24 30	1 3	22 14	0 42	2 23	2 9	36 27	14 1	22 42	22 34	25 19		n.a.
M12	23 57	24 31	3 52	25 42	1 48	14 8	2 37	15 41	0 4	10 29	0 54	24 30	1 3	22 13	0 42	2 23	2 9	36 27	14 1	22 42	22 34	25 20		n.a.
T 13	23 57	25 58	2 49	25 36	1 47	14 30	2 34	15 53	0 4	10 33	0 54	24 29	1 3	22 13	0 42	2 23	2 9	36 26	14 1	22 42	22 35	25 20		n.a.
W14	23 57	25 30	1 33	25 29	1 45	14 52	2 32	16 5	0 3	10 36	0 54	24 28	1 3	22 12	0 42	2 23	2 9	36 26	14 1	22 42	22 35	25 21		n.a.
T 15	23 56	23 10	0 12	25 20	1 43	15 13	2 29	16 17	0 2	10 40	0 54	24 28	1 3	22 11	0 42	2 23	2 9	36 26	14 1	22 42	22 36	25 22		n.a.
F 16	23 55	19 20	1n 9	25 9	1 40	15 34	2 25	16 30	0 2	10 43	0 54	24 27	1 3	22 11	0 42	2 23	2 9	36 25	14 1	22 42	22 36	25 22		n.a.
S 17	23 53	14 26	2 23	24 55	1 37	15 55	2 22	16 41	0 1	10 46	0 54	24 27	1 3	22 10	0 42	2 23	2 9	36 25	14 1	22 42	22 36	25 23		n.a.
S 18	23 51	8 56	3 27	24 41	1 34	16 16	2 19	16 53	0 0	10 49	0 54	24 26	1 3	22 9	0 42	2 23	2 9	36 24	14 1	22 42	22 37	25 23		n.a.
M19	23 48	3 12	4 17	24 24	1 30	16 36	2 16	17 5	0n 1	10 53	0 54	24 25	1 3	22 9	0 42	2 23	2 10	36 24	14 1	22 42	22 37	25 23		n.a.
T 20	23 45	2n29	4 52	24 6	1 26	16 56	2 13	17 17	0 1	10 56	0 54	24 25	1 3	22 8	0 42	2 23	2 10	36 24	14 1	22 42	22 38	25 24		n.a.
W21	23 42	7 55	5 12	23 47	1 21	17 16	2 9	17 28	0 2	10 59	0 54	24 24	1 3	22 7	0 42	2 23	2 10	36 23	14 1	22 42	22 38	25 24		n.a.
T 22	23 38	12 54	5 17	23 26	1 17	17 35	2 6	17 39	0 3	11 2	0 54	24 24	1 3	22 6	0 42	2 23	2 10	36 23	14 1	22 42	22 39	25 25		n.a.
F 23	23 34	17 17	5 7	23 3	1 11	17 54	2 3	17 50	0 4	11 5	0 54	24 23	1 3	22 6	0 42	2 23	2 10	36 23	14 1	22 42	22 39	25 25		n.a.
S 24	23 29	20 57	4 45	22 40	1 6	18 13	1 59	18 2	0 5	11 8	0 54	24 22	1 3	22 5	0 42	2 23	2 10	36 22	14 1	22 42	22 40	25 26		n.a.
S 25	23 24	23 43	4 10	22 16	1 0	18 31	1 56	18 12	0 5	11 11	0 54	24 22	1 4	22 4	0 42	2 23	2 10	36 22	14 1	22 42	22 40	25 26		n.a.
M26	23 19	25 27	3 25	21 50	0 54	18 49	1 52	18 23	0 6	11 13	0 54	24 21	1 4	22 4	0 42	2 24	2 10	36 22	14 1	22 42	22 40	25 27		n.a.
T 27	23 13	26 3	2 31	21 23	0 48	19 7	1 49	18 34	0 7	11 16	0 54	24 20	1 4	22 3	0 42	2 24	2 10	36 21	14 1	22 42	22 41	25 27		n.a.
W28	23 6	25 26	1 30	20 56	0 42	19 24	1 45	18 44	0 8	11 19	0 54	24 20	1 4	22 2	0 41	2 24	2 10	36 21	14 1	22 43	22 41	25 27		n.a.
T 29	23 0	23 38	0 24	20 28	0 35	19 41	1 41	18 55	0 8	11 22	0 54	24 19	1 4	22 1	0 41	2 24	2 10	36 21	14 1	22 43	22 42	25 28		n.a.
F 30	22 52	20 44	0s43	19 58	0 28	19 57	1 38	19 5	0 9	11 24	0 54	24 18	1 4	22 1	0 41	2 24	2 10	36 20	14 1	22 43	22 42	25 28		n.a.
S 31	22n45	16n53	1s49	19n29	0n21	20n13	1s34	19n15	0n10	11n27	0s54	24n17	1n 4	22n 0	0n41	2s24	2s10	36n20	14n 1	22s43	22s43	25n29		n.a.

Julian Day Number = 905270.5, Delta T = 14h42m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°52'03, Lahiri = -34°45'03 Julian Calendar 1 July 2235 BCE == Greg. Calendar 12 June 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

AUGUST 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 23 4	18♋43'07	20♌35	7♌41	7♊ 8	24♉17	1♉46	13♋47	26♋28	28°R58	19♋35	18°R 0	17♑56	9♊12	n.a.	S 1
M 2	19 27 0	19°41'52	3♍18	9°11	8°17	24°53	1°53	13°55	26°31	28♓57	19°37	18♑ 0	17°53	9°18	n.a.	M 2
T 3	19 30 57	20°40'38	16°16	10°40	9°26	25°29	2° 0	14° 2	26°35	28°57	19°39	18° 0	17°50	9°25	n.a.	T 3
W 4	19 34 54	21°39'27	29°29	12° 9	10°35	26° 5	2° 7	14°10	26°39	28°56	19°42	18° 0	17°47	9°32	n.a.	W 4
T 5	19 38 50	22°38'18	13♎ 0	13°36	11°44	26°41	2°13	14°17	26°43	28°56	19°44	17°59	17°43	9°38	n.a.	T 5
F 6	19 42 47	23°37'10	26°48	15° 1	12°53	27°17	2°20	14°24	26°47	28°56	19°46	17°D59	17°40	9°45	n.a.	F 6
S 7	19 46 43	24°36'05	10♏54	16°26	14° 3	27°53	2°26	14°32	26°50	28°55	19°48	17°59	17°37	9°52	n.a.	S 7
S 8	19 50 40	25°35'01	25°16	17°50	15°12	28°29	2°32	14°39	26°54	28°55	19°50	18° 0	17°34	9°58	n.a.	S 8
M 9	19 54 36	26°34'00	9♐51	19°12	16°22	29° 4	2°39	14°46	26°58	28°54	19°52	18° 1	17°31	10° 5	n.a.	M 9
T 10	19 58 33	27°33'00	24°35	20°33	17°32	29°40	2°44	14°54	27° 2	28°53	19°54	18° 1	17°27	10°12	n.a.	T 10
W11	20 2 29	28°32'02	9♑23	21°53	18°42	0♊15	2°50	15° 1	27° 6	28°53	19°57	18° 2	17°24	10°18	n.a.	W11
T 12	20 6 26	29°31'07	24° 5	23°12	19°52	0°51	2°56	15° 8	27° 9	28°52	19°59	18°R 2	17°21	10°25	n.a.	T 12
F 13	20 10 22	0♌30'14	8♒37	24°29	21° 2	1°26	3° 1	15°15	27°13	28°51	20° 1	18° 1	17°18	10°32	n.a.	F 13
S 14	20 14 19	1°29'23	22°52	25°44	22°13	2° 1	3° 6	15°23	27°17	28°51	20° 3	18° 0	17°15	10°38	n.a.	S 14
S 15	20 18 16	2°28'34	6♓45	26°59	23°23	2°36	3°12	15°30	27°21	28°50	20° 5	17°58	17°12	10°45	n.a.	S 15
M16	20 22 12	3°27'47	20°15	28°11	24°34	3°12	3°16	15°37	27°25	28°49	20° 7	17°56	17° 8	10°52	n.a.	M16
T 17	20 26 9	4°27'03	3♈20	29°22	25°45	3°47	3°21	15°44	27°28	28°48	20° 9	17°54	17° 5	10°58	n.a.	T 17
W18	20 30 5	5°26'22	16° 2	0♍31	26°56	4°21	3°26	15°51	27°32	28°47	20°12	17°52	17° 2	11° 5	n.a.	W18
T 19	20 34 2	6°25'43	28°25	1°38	28° 7	4°56	3°30	15°58	27°36	28°47	20°14	17°51	16°59	11°12	n.a.	T 19
F 20	20 37 58	7°25'06	10♉32	2°43	29°18	5°31	3°34	16° 6	27°40	28°46	20°16	17°D51	16°56	11°18	n.a.	F 20
S 21	20 41 55	8°24'32	22°28	3°45	0♋29	6° 6	3°38	16°13	27°44	28°45	20°18	17°52	16°53	11°25	n.a.	S 21
S 22	20 45 51	9°24'01	4♊19	4°46	1°41	6°40	3°42	16°20	27°47	28°44	20°20	17°53	16°49	11°32	n.a.	S 22
M23	20 49 48	10°23'32	16° 8	5°43	2°52	7°14	3°46	16°27	27°51	28°43	20°22	17°55	16°46	11°38	n.a.	M23
T 24	20 53 44	11°23'05	28° 0	6°37	4° 4	7°49	3°49	16°34	27°55	28°42	20°24	17°57	16°43	11°45	n.a.	T 24
W25	20 57 41	12°22'41	10♋ 0	7°29	5°16	8°23	3°53	16°41	27°58	28°41	20°26	17°58	16°40	11°52	n.a.	W25
T 26	21 1 38	13°22'19	22°10	8°16	6°28	8°57	3°56	16°47	28° 2	28°40	20°28	17°R58	16°37	11°58	n.a.	T 26
F 27	21 5 34	14°22'00	4♌32	9° 0	7°40	9°31	3°59	16°54	28° 6	28°39	20°30	17°57	16°33	12° 5	n.a.	F 27
S 28	21 9 31	15°21'43	17° 8	9°40	8°52	10° 5	4° 2	17° 1	28°10	28°37	20°32	17°54	16°30	12°12	n.a.	S 28
S 29	21 13 27	16°21'27	29°59	10°15	10° 4	10°39	4° 4	17° 8	28°13	28°36	20°34	17°51	16°27	12°18	n.a.	S 29
M30	21 17 24	17°21'14	13♍ 5	10°44	11°16	11°13	4° 6	17°15	28°17	28°35	20°36	17°46	16°24	12°25	n.a.	M30
T 31	21 21 20	18♌21'03	26♍25	11♍ 9	12♋28	11♊46	4♉ 9	17♋22	28♋21	28♓34	20♋38	17♑41	16♑21	12♊32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n37	12n14	2s51	18n58	0n14	20n29	1s30	19n25	0n11	11n29	0s55	24n17	1n 4	21n59	0n41	2s25	2s10	36n20	14n 1	22s43	22s43	25n29			n.a.
M 2	22 28	7 0	3 46	18 27	0 7	20 44	1 27	19 35	0 12	11 32	0 55	24 16	1 4	21 58	0 41	2 25	2 11	36 19	14 1	22 43	22 44	25 29			n.a.
T 3	22 19	1 24	4 30	17 56	0s 0	20 58	1 23	19 45	0 13	11 34	0 55	24 15	1 4	21 58	0 41	2 25	2 11	36 19	14 1	22 43	22 44	25 30			n.a.
W 4	22 10	4s23	5 1	17 24	0 8	21 12	1 19	19 54	0 13	11 36	0 55	24 15	1 4	21 57	0 41	2 25	2 11	36 19	14 1	22 43	22 44	25 30			n.a.
T 5	22 0	10 4	5 16	16 51	0 15	21 26	1 15	20 4	0 14	11 39	0 55	24 14	1 4	21 56	0 42	2 25	2 11	36 18	14 1	22 43	22 45	25 31			n.a.
F 6	21 50	15 24	5 14	16 18	0 23	21 39	1 12	20 13	0 15	11 41	0 55	24 13	1 5	21 56	0 42	2 26	2 11	36 18	14 1	22 43	22 45	25 31			n.a.
S 7	21 39	20 2	4 52	15 45	0 31	21 51	1 8	20 22	0 16	11 43	0 55	24 12	1 5	21 55	0 42	2 26	2 11	36 18	14 1	22 43	22 46	25 31			n.a.
S 8	21 29	23 34	4 13	15 12	0 39	22 3	1 4	20 31	0 17	11 45	0 55	24 12	1 5	21 54	0 42	2 26	2 11	36 18	14 2	22 43	22 46	25 32			n.a.
M 9	21 17	25 38	3 16	14 39	0 47	22 14	1 0	20 40	0 18	11 47	0 55	24 11	1 5	21 53	0 42	2 27	2 11	36 17	14 2	22 42	22 46	25 32			n.a.
T 10	21 6	25 56	2 6	14 5	0 55	22 25	0 57	20 48	0 18	11 49	0 55	24 10	1 5	21 53	0 42	2 27	2 11	36 17	14 2	22 42	22 47	25 32			n.a.
W11	20 53	24 24	0 48	13 32	1 3	22 35	0 53	20 57	0 19	11 51	0 55	24 10	1 5	21 52	0 42	2 27	2 11	36 17	14 2	22 42	22 47	25 33			n.a.
T 12	20 41	21 12	0n34	12 58	1 11	22 44	0 49	21 5	0 20	11 53	0 55	24 9	1 5	21 51	0 42	2 27	2 11	36 17	14 2	22 42	22 48	25 33			n.a.
F 13	20 28	16 42	1 52	12 25	1 19	22 53	0 45	21 14	0 21	11 55	0 55	24 8	1 5	21 50	0 42	2 28	2 11	36 17	14 2	22 42	22 48	25 33			n.a.
S 14	20 15	11 20	3 1	11 51	1 27	23 1	0 42	21 22	0 22	11 57	0 55	24 7	1 5	21 50	0 42	2 28	2 11	36 16	14 2	22 43	22 49	25 33			n.a.
S 15	20 2	5 32	3 58	11 18	1 35	23 9	0 38	21 30	0 23	11 58	0 55	24 7	1 5	21 49	0 42	2 29	2 11	36 16	14 2	22 43	22 49	25 34			n.a.
M16	19 48	0n20	4 40	10 45	1 42	23 16	0 34	21 38	0 24	12 0	0 55	24 6	1 6	21 48	0 42	2 29	2 11	36 16	14 3	22 43	22 49	25 34			n.a.
T 17	19 33	6 0	5 6	10 13	1 50	23 22	0 30	21 45	0 25	12 2	0 55	24 5	1 6	21 47	0 42	2 29	2 12	36 16	14 3	22 43	22 50	25 34			n.a.
W18	19 19	11 16	5 16	9 41	1 58	23 28	0 27	21 53	0 25	12 3	0 56	24 4	1 6	21 47	0 42	2 30	2 12	36 16	14 3	22 44	22 50	25 35			n.a.
T 19	19 4	15 57	5 11	9 10	2 6	23 33	0 23	22 0	0 26	12 5	0 56	24 4	1 6	21 46	0 42	2 30	2 12	36 15	14 3	22 44	22 51	25 35			n.a.
F 20	18 48	19 54	4 52	8 40	2 13	23 37	0 20	22 8	0 27	12 6	0 56	24 3	1 6	21 45	0 42	2 31	2 12	36 15	14 3	22 44	22 51	25 35			n.a.
S 21	18 33	22 58	4 20	8 10	2 21	23 41	0 16	22 15	0 28	12 7	0 56	24 2	1 6	21 44	0 42	2 31	2 12	36 15	14 3	22 44	22 51	25 35			n.a.
S 22	18 17	25 1	3 38	7 41	2 28	23 44	0 12	22 22	0 29	12 9	0 56	24 1	1 6	21 43	0 42	2 31	2 12	36 15	14 4	22 43	22 52	25 36			n.a.
M23	18 0	25 58	2 47	7 13	2 35	23 46	0 9	22 29	0 30	12 10	0 56	24 1	1 6	21 43	0 42	2 32	2 12	36 15	14 4	22 43	22 52	25 36			n.a.
T 24	17 44	25 44	1 48	6 47	2 41	23 48	0 5	22 35	0 31	12 11	0 56	24 0	1 6	21 42	0 42	2 32	2 12	36 15	14 4	22 43	22 53	25 36			n.a.
W25	17 27	24 17	0 44	6 22	2 48	23 49	0 2	22 42	0 32	12 12	0 56	23 59	1 7	21 41	0 42	2 33	2 12	36 14	14 4	22 43	22 53	25 36			n.a.
T 26	17 10	21 42	0s23	5 58	2 53	23 49	0n 2	22 48	0 33	12 13	0 56	23 58	1 7	21 40	0 42	2 33	2 12	36 14	14 5	22 43	22 53	25 36			n.a.
F 27	16 52	18 5	1 30	5 36	2 59	23 48	0 5	22 54	0 34	12 14	0 56	23 57	1 7	21 40	0 42	2 34	2 12	36 14	14 5	22 43	22 54	25 37			n.a.
S 28	16 34	13 36	2 33	5 17	3 4	23 47	0 8	23 1	0 35	12 15	0 56	23 57	1 7	21 39	0 42	2 34	2 12	36 14	14 5	22 43	22 54	25 37			n.a.
S 29	16 16	8 26	3 30	4 59	3 9	23 45	0 12	23 7	0 36	12 16	0 56	23 56	1 7	21 38	0 42	2 35	2 12	36 14	14 5	22 44	22 55	25 37			n.a.
M30	15 58	2 50	4 17	4 44	3 12	23 42	0 15	23 12	0 37	12 17	0 56	23 55	1 7	21 38	0 42	2 35	2 12	36 14	14 6	22 44	22 55	25 37			n.a.
T 31	15n39	2s59	4s51	4n32	3s16	23n39	0n18	23n18	0n38	12n17	0s56	23n54	1n 7	21n37	0n42	2s36	2s12	36n14	14n 6	22s45	22s55	25n37			n.a.

Julian Day Number = 905301.5, Delta T = 14h42m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'59, Lahiri = -34°44'58 Julian Calendar 1 Aug. 2235 BCE == Greg. Calendar 13 July 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 25 17	19♌20'54	9♎56	11♍27	13♋41	12♊20	4♉11	17♋28	28♋24	28°R33	20♋40	17°R36	16♂18	12♊38	n.a.	W 1
T 2	21 29 13	20°20'47	23°39	11°38	14°53	12°53	4°12	17°35	28°28	28♓31	20°42	17♂32	16°14	12°45	n.a.	T 2
F 3	21 33 10	21°20'42	7♏32	11°R42	16° 6	13°26	4°14	17°41	28°31	28°30	20°44	17°30	16°11	12°52	n.a.	F 3
S 4	21 37 6	22°20'39	21°34	11°39	17°19	13°59	4°15	17°48	28°35	28°29	20°46	17°D29	16° 8	12°58	n.a.	S 4
S 5	21 41 3	23°20'37	5♐43	11°27	18°32	14°32	4°17	17°54	28°39	28°28	20°48	17°30	16° 5	13° 5	n.a.	S 5
M 6	21 45 0	24°20'37	19°57	11° 7	19°45	15° 5	4°18	18° 1	28°42	28°26	20°50	17°31	16° 2	13°12	n.a.	M 6
T 7	21 48 56	25°20'40	4♑16	10°37	20°58	15°38	4°18	18° 7	28°46	28°25	20°52	17°33	15°58	13°18	n.a.	T 7
W 8	21 52 53	26°20'44	18°35	9°59	22°11	16°11	4°19	18°14	28°49	28°24	20°53	17°R33	15°55	13°25	n.a.	W 8
T 9	21 56 49	27°20'49	2♒52	9°12	23°24	16°43	4°19	18°20	28°53	28°22	20°55	17°32	15°52	13°32	n.a.	T 9
F 10	22 0 46	28°20'57	17° 2	8°16	24°37	17°15	4°20	18°26	28°56	28°21	20°57	17°29	15°49	13°38	n.a.	F 10
S 11	22 4 42	29°21'07	1♓ 1	7°13	25°50	17°48	4°R20	18°33	28°59	28°19	20°59	17°24	15°46	13°45	n.a.	S 11
S 12	22 8 39	0♍21'18	14°44	6° 3	27° 4	18°20	4°19	18°39	29° 3	28°18	21° 1	17°17	15°43	13°52	n.a.	S 12
M13	22 12 35	1°21'32	28° 7	4°48	28°17	18°52	4°19	18°45	29° 6	28°16	21° 2	17°10	15°39	13°58	n.a.	M13
T 14	22 16 32	2°21'47	11♈11	3°31	29°31	19°24	4°18	18°51	29°10	28°15	21° 4	17° 2	15°36	14° 5	n.a.	T 14
W15	22 20 28	3°22'05	23°53	2°13	0♌44	19°55	4°18	18°57	29°13	28°13	21° 6	16°55	15°33	14°12	n.a.	W15
T 16	22 24 25	4°22'25	6♉17	0°58	1°58	20°27	4°17	19° 3	29°16	28°12	21° 8	16°49	15°30	14°18	n.a.	T 16
F 17	22 28 22	5°22'47	18°26	29♌47	3°12	20°58	4°15	19° 9	29°19	28°10	21° 9	16°45	15°27	14°25	n.a.	F 17
S 18	22 32 18	6°23'12	0♊22	28°42	4°26	21°30	4°14	19°15	29°23	28° 9	21°11	16°43	15°24	14°32	n.a.	S 18
S 19	22 36 15	7°23'38	12°13	27°46	5°40	22° 1	4°12	19°20	29°26	28° 7	21°13	16°D43	15°20	14°38	n.a.	S 19
M20	22 40 11	8°24'07	24° 2	27° 0	6°53	22°32	4°11	19°26	29°29	28° 6	21°14	16°44	15°17	14°45	n.a.	M20
T 21	22 44 8	9°24'38	5♋55	26°24	8° 8	23° 3	4° 9	19°32	29°32	28° 4	21°16	16°45	15°14	14°52	n.a.	T 21
W22	22 48 4	10°25'11	17°57	26° 1	9°22	23°34	4° 6	19°37	29°35	28° 3	21°17	16°R46	15°11	14°58	n.a.	W22
T 23	22 52 1	11°25'46	0♌13	25°49	10°36	24° 4	4° 4	19°43	29°38	28° 1	21°19	16°45	15° 8	15° 5	n.a.	T 23
F 24	22 55 57	12°26'22	12°45	25°D49	11°50	24°34	4° 1	19°48	29°42	27°59	21°20	16°41	15° 4	15°12	n.a.	F 24
S 25	22 59 54	13°27'01	25°37	25°59	13° 4	25° 5	3°59	19°54	29°45	27°58	21°22	16°36	15° 1	15°18	n.a.	S 25
S 26	23 3 50	14°27'41	8♍49	26°20	14°19	25°35	3°56	19°59	29°48	27°56	21°23	16°28	14°58	15°25	n.a.	S 26
M27	23 7 47	15°28'23	22°20	26°51	15°33	26° 5	3°52	20° 4	29°50	27°54	21°25	16°18	14°55	15°32	n.a.	M27
T 28	23 11 44	16°29'07	6♎ 6	27°30	16°47	26°34	3°49	20° 9	29°53	27°53	21°26	16° 7	14°52	15°38	n.a.	T 28
W29	23 15 40	17°29'52	20° 5	28°16	18° 2	27° 4	3°45	20°14	29°56	27°51	21°28	15°57	14°49	15°45	n.a.	W29
T 30	23 19 37	18♍30'39	4♏12	29♌10	19♌16	27♊33	3♉42	20♋19	29♋59	27♓49	21♋29	15♂48	14♂45	15♊52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n20	8s44	5s 9	4n23	3s18	23n35	0n21	23n24	0n39	12n18	0s56	23n54	1n 7	21n36	0n42	2s36	2s12	36n14	14n 6	22s46	22s56	25n38		n.a.
T 2	15 1	14 9	5 10	4 17	3 19	23 30	0 25	23 29	0 40	12 19	0 56	23 53	1 8	21 35	0 42	2 37	2 12	36 14	14 6	22 46	22 56	25 38		n.a.
F 3	14 41	18 55	4 53	4 15	3 19	23 25	0 28	23 34	0 41	12 19	0 56	23 52	1 8	21 35	0 42	2 37	2 12	36 14	14 7	22 47	22 57	25 38		n.a.
S 4	14 21	22 42	4 19	4 18	3 18	23 18	0 31	23 39	0 42	12 19	0 57	23 51	1 8	21 34	0 42	2 38	2 12	36 14	14 7	22 47	22 57	25 38		n.a.
S 5	14 1	25 8	3 28	4 24	3 16	23 12	0 34	23 44	0 43	12 20	0 57	23 51	1 8	21 33	0 42	2 39	2 13	36 13	14 7	22 47	22 57	25 38		n.a.
M 6	13 41	25 58	2 25	4 36	3 12	23 4	0 37	23 49	0 44	12 20	0 57	23 50	1 8	21 32	0 42	2 39	2 13	36 13	14 7	22 46	22 58	25 38		n.a.
T 7	13 21	25 4	1 12	4 52	3 7	22 56	0 39	23 54	0 45	12 20	0 57	23 49	1 8	21 32	0 42	2 40	2 13	36 13	14 8	22 46	22 58	25 38		n.a.
W 8	13 0	22 32	0n 6	5 14	2 59	22 47	0 42	23 58	0 46	12 20	0 57	23 48	1 8	21 31	0 42	2 40	2 13	36 13	14 8	22 46	22 59	25 39		n.a.
T 9	12 39	18 36	1 22	5 40	2 50	22 37	0 45	24 3	0 47	12 21	0 57	23 48	1 9	21 30	0 42	2 41	2 13	36 13	14 8	22 46	22 59	25 39		n.a.
F 10	12 18	13 38	2 33	6 12	2 39	22 26	0 48	24 7	0 48	12 21	0 57	23 47	1 9	21 30	0 42	2 42	2 13	36 13	14 9	22 47	22 59	25 39		n.a.
S 11	11 57	8 1	3 34	6 48	2 25	22 15	0 50	24 11	0 49	12 21	0 57	23 46	1 9	21 29	0 42	2 42	2 13	36 13	14 9	22 47	23 0	25 39		n.a.
S 12	11 35	2 9	4 20	7 28	2 10	22 3	0 53	24 15	0 50	12 20	0 57	23 46	1 9	21 28	0 42	2 43	2 13	36 13	14 9	22 48	23 0	25 39		n.a.
M13	11 13	3n41	4 52	8 12	1 53	21 51	0 56	24 19	0 51	12 20	0 57	23 45	1 9	21 27	0 42	2 43	2 13	36 13	14 10	22 49	23 0	25 39		n.a.
T 14	10 51	9 12	5 7	8 57	1 35	21 38	0 58	24 23	0 52	12 20	0 57	23 44	1 9	21 27	0 42	2 44	2 13	36 13	14 10	22 50	23 1	25 39		n.a.
W15	10 29	14 11	5 6	9 44	1 16	21 24	1 0	24 27	0 54	12 20	0 57	23 43	1 9	21 26	0 42	2 45	2 13	36 14	14 10	22 51	23 1	25 39		n.a.
T 16	10 7	18 27	4 51	10 30	0 55	21 10	1 3	24 30	0 55	12 19	0 57	23 43	1 10	21 25	0 42	2 45	2 13	36 14	14 11	22 52	23 2	25 39		n.a.
F 17	9 44	21 52	4 23	11 15	0 35	20 55	1 5	24 34	0 56	12 19	0 57	23 42	1 10	21 25	0 42	2 46	2 13	36 14	14 11	22 52	23 2	25 39		n.a.
S 18	9 21	24 18	3 44	11 57	0 14	20 39	1 7	24 37	0 57	12 18	0 57	23 41	1 10	21 24	0 42	2 47	2 13	36 14	14 12	22 53	23 2	25 39		n.a.
S 19	8 59	25 38	2 55	12 35	0n 5	20 22	1 9	24 40	0 58	12 18	0 57	23 41	1 10	21 23	0 42	2 47	2 13	36 14	14 12	22 53	23 3	25 39		n.a.
M20	8 36	25 48	1 59	13 9	0 24	20 6	1 11	24 43	0 59	12 17	0 57	23 40	1 10	21 23	0 42	2 48	2 13	36 14	14 12	22 53	23 3	25 39		n.a.
T 21	8 12	24 47	0 58	13 38	0 42	19 48	1 13	24 46	1 0	12 16	0 57	23 39	1 10	21 22	0 42	2 49	2 13	36 14	14 13	22 52	23 3	25 39		n.a.
W22	7 49	22 37	0s 6	14 2	0 58	19 30	1 15	24 49	1 2	12 16	0 57	23 39	1 11	21 22	0 42	2 49	2 13	36 14	14 13	22 52	23 4	25 40		n.a.
T 23	7 26	19 22	1 12	14 19	1 13	19 11	1 17	24 52	1 3	12 15	0 57	23 38	1 11	21 21	0 42	2 50	2 13	36 14	14 13	22 52	23 4	25 40		n.a.
F 24	7 2	15 11	2 15	14 32	1 26	18 52	1 19	24 54	1 4	12 14	0 57	23 37	1 11	21 20	0 42	2 51	2 13	36 14	14 14	22 53	23 5	25 40		n.a.
S 25	6 38	10 14	3 13	14 39	1 37	18 32	1 20	24 57	1 5	12 13	0 57	23 37	1 11	21 20	0 42	2 51	2 13	36 14	14 14	22 54	23 5	25 40		n.a.
S 26	6 15	4 43	4 1	14 40	1 47	18 11	1 22	24 59	1 6	12 12	0 57	23 36	1 11	21 19	0 42	2 52	2 13	36 15	14 15	22 55	23 5	25 40		n.a.
M27	5 51	1s 8	4 38	14 37	1 55	17 51	1 24	25 1	1 8	12 11	0 57	23 35	1 11	21 18	0 42	2 53	2 13	36 15	14 15	22 56	23 6	25 40		n.a.
T 28	5 27	7 2	4 59	14 30	2 1	17 29	1 25	25 3	1 9	12 9	0 57	23 35	1 12	21 18	0 42	2 53	2 13	36 15	14 16	22 57	23 6	25 39		n.a.
W29	5 2	12 40	5 3	14 18	2 7	17 7	1 26	25 5	1 10	12 8	0 57	23 34	1 12	21 17	0 43	2 54	2 13	36 15	14 16	22 58	23 6	25 39		n.a.
T 30	4n38	17s42	4s48	14n 2	2n11	16n45	1n28	25n 7	1n12	12n 7	0s57	23n34	1n12	21n17	0n43	2s55	2s13	36n15	14n16	22s59	23s 7	25n39		n.a.

Julian Day Number = 905332.5, Delta T = 14h42m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'55, Lahiri = -34°44'54 Julian Calendar 1 Sept. 2235 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

OCTOBER 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 23 33	19♍31'27	18♏23	0♍ 9	20♌31	28♊ 2	3°R38	20♋24	0♌ 2	27°R48	21♋30	15°R42	14♑42	15♊58	n.a.	F 1
S 2	23 27 30	20°32'16	2♐33	1°14	21°46	28°31	3♉34	20°29	0° 5	27♓46	21°32	15♑38	14°39	16° 5	n.a.	S 2
S 3	23 31 26	21°33'07	16°42	2°23	23° 0	29° 0	3°29	20°34	0° 7	27°44	21°33	15°D37	14°36	16°12	n.a.	S 3
M 4	23 35 23	22°33'58	0♑47	3°36	24°15	29°29	3°25	20°39	0°10	27°43	21°34	15°37	14°33	16°18	n.a.	M 4
T 5	23 39 19	23°34'51	14°47	4°53	25°30	29°57	3°20	20°43	0°13	27°41	21°36	15°R37	14°30	16°25	n.a.	T 5
W 6	23 43 16	24°35'45	28°43	6°12	26°44	0♋25	3°15	20°48	0°15	27°39	21°37	15°37	14°26	16°32	n.a.	W 6
T 7	23 47 13	25°36'40	12♒33	7°34	27°59	0°53	3°10	20°52	0°18	27°38	21°38	15°34	14°23	16°38	n.a.	T 7
F 8	23 51 9	26°37'36	26°15	8°57	29°14	1°21	3° 5	20°57	0°21	27°36	21°39	15°28	14°20	16°45	n.a.	F 8
S 9	23 55 6	27°38'33	9♓49	10°23	0♍29	1°48	3° 0	21° 1	0°23	27°34	21°40	15°20	14°17	16°52	n.a.	S 9
S 10	23 59 2	28°39'32	23°11	11°49	1°44	2°16	2°54	21° 5	0°25	27°32	21°41	15° 8	14°14	16°58	n.a.	S 10
M11	0 2 59	29°40'31	6♈19	13°17	2°59	2°43	2°49	21° 9	0°28	27°31	21°42	14°56	14°10	17° 5	n.a.	M11
T 12	0 6 55	0♎41'32	19°11	14°46	4°14	3° 9	2°43	21°13	0°30	27°29	21°43	14°42	14° 7	17°12	n.a.	T 12
W13	0 10 52	1°42'34	1♉48	16°16	5°29	3°36	2°37	21°17	0°32	27°27	21°44	14°30	14° 4	17°18	n.a.	W13
T 14	0 14 48	2°43'38	14° 8	17°47	6°44	4° 2	2°31	21°21	0°35	27°26	21°45	14°19	14° 1	17°25	n.a.	T 14
F 15	0 18 45	3°44'43	26°14	19°18	7°59	4°29	2°24	21°25	0°37	27°24	21°46	14°11	13°58	17°32	n.a.	F 15
S 16	0 22 42	4°45'49	8♊10	20°49	9°14	4°54	2°18	21°29	0°39	27°22	21°47	14° 5	13°55	17°38	n.a.	S 16
S 17	0 26 38	5°46'56	20° 0	22°21	10°29	5°20	2°11	21°32	0°41	27°21	21°48	14° 3	13°51	17°45	n.a.	S 17
M18	0 30 35	6°48'05	1♋47	23°53	11°44	5°46	2° 5	21°36	0°43	27°19	21°49	14° 2	13°48	17°52	n.a.	M18
T 19	0 34 31	7°49'15	13°39	25°26	12°59	6°11	1°58	21°39	0°45	27°17	21°50	14° 2	13°45	17°58	n.a.	T 19
W20	0 38 28	8°50'26	25°40	26°58	14°15	6°35	1°51	21°43	0°47	27°16	21°51	14° 1	13°42	18° 5	n.a.	W20
T 21	0 42 24	9°51'38	7♌56	28°31	15°30	7° 0	1°44	21°46	0°49	27°14	21°51	13°59	13°39	18°12	n.a.	T 21
F 22	0 46 21	10°52'51	20°32	0♎ 4	16°45	7°24	1°37	21°49	0°51	27°12	21°52	13°55	13°35	18°18	n.a.	F 22
S 23	0 50 17	11°54'05	3♍32	1°37	18° 0	7°48	1°30	21°52	0°53	27°11	21°53	13°48	13°32	18°25	n.a.	S 23
S 24	0 54 14	12°55'20	16°56	3°10	19°16	8°12	1°22	21°55	0°55	27° 9	21°53	13°39	13°29	18°32	n.a.	S 24
M25	0 58 11	13°56'36	0♎45	4°44	20°31	8°35	1°15	21°58	0°57	27° 7	21°54	13°27	13°26	18°38	n.a.	M25
T 26	1 2 7	14°57'53	14°55	6°17	21°46	8°58	1° 7	22° 1	0°58	27° 6	21°55	13°14	13°23	18°45	n.a.	T 26
W27	1 6 4	15°59'11	29°22	7°50	23° 1	9°21	1° 0	22° 3	1° 0	27° 4	21°55	13° 2	13°20	18°52	n.a.	W27
T 28	1 10 0	17° 0'29	13♏57	9°24	24°17	9°44	0°52	22° 6	1° 1	27° 3	21°56	12°51	13°16	18°58	n.a.	T 28
F 29	1 13 57	18° 1'47	28°34	10°57	25°32	10° 6	0°44	22° 8	1° 3	27° 1	21°56	12°42	13°13	19° 5	n.a.	F 29
S 30	1 17 53	19° 3'06	13♐ 7	12°31	26°47	10°27	0°37	22°11	1° 4	26°59	21°57	12°37	13°10	19°12	n.a.	S 30
S 31	1 21 50	20♎ 4'25	27♐29	14♎ 5	28♍ 3	10♋49	0♉29	22♋13	1♌ 6	26♓58	21♋57	12♑35	13♑ 7	19♊18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n14	21s45	4s16	13n44	2n13	16n22	1n29	25n 9	1n13	12n 6	0s57	23n33	1n12	21n16	0n43	2s55	2s13	36n15	14n17	23s 0	23s 7	25n39		n.a.
S 2	3 50	24 31	3 28	13 22	2 15	15 58	1 30	25 11	1 14	12 4	0 57	23 32	1 12	21 15	0 43	2 56	2 13	36 16	14 17	23 1	23 7	25 39		n.a.
S 3	3 25	25 43	2 28	12 57	2 16	15 34	1 31	25 12	1 15	12 3	0 57	23 32	1 13	21 15	0 43	2 57	2 13	36 16	14 18	23 1	23 8	25 39		n.a.
M 4	3 1	25 15	1 18	12 30	2 15	15 10	1 32	25 14	1 17	12 1	0 57	23 31	1 13	21 14	0 43	2 58	2 13	36 16	14 18	23 1	23 8	25 39		n.a.
T 5	2 36	23 11	0 4	12 0	2 14	14 45	1 33	25 15	1 18	11 59	0 57	23 31	1 13	21 14	0 43	2 58	2 13	36 16	14 19	23 1	23 9	25 39		n.a.
W 6	2 11	19 44	1n 9	11 29	2 13	14 20	1 34	25 16	1 19	11 58	0 57	23 30	1 13	21 13	0 43	2 59	2 13	36 17	14 19	23 1	23 9	25 39		n.a.
T 7	1 47	15 12	2 18	10 55	2 10	13 54	1 35	25 18	1 21	11 56	0 57	23 30	1 13	21 13	0 43	3 0	2 13	36 17	14 20	23 1	23 9	25 39		n.a.
F 8	1 22	9 56	3 18	10 21	2 7	13 28	1 35	25 19	1 22	11 54	0 57	23 29	1 14	21 12	0 43	3 0	2 13	36 17	14 20	23 2	23 10	25 39		n.a.
S 9	0 57	4 16	4 6	9 44	2 4	13 2	1 36	25 20	1 24	11 52	0 57	23 29	1 14	21 12	0 43	3 1	2 13	36 17	14 20	23 3	23 10	25 39		n.a.
S 10	0 33	1n30	4 39	9 7	2 0	12 35	1 36	25 21	1 25	11 51	0 57	23 28	1 14	21 11	0 43	3 2	2 13	36 18	14 21	23 4	23 10	25 39		n.a.
M11	0 8	7 6	4 57	8 29	1 56	12 8	1 37	25 22	1 27	11 49	0 57	23 28	1 14	21 11	0 43	3 2	2 13	36 18	14 21	23 6	23 11	25 39		n.a.
T 12	0s17	12 16	5 0	7 49	1 51	11 40	1 37	25 23	1 28	11 47	0 57	23 27	1 14	21 10	0 43	3 3	2 13	36 18	14 22	23 7	23 11	25 38		n.a.
W13	0 42	16 50	4 47	7 9	1 46	11 12	1 38	25 23	1 29	11 45	0 57	23 27	1 14	21 10	0 43	3 4	2 13	36 18	14 22	23 8	23 11	25 38		n.a.
T 14	1 6	20 34	4 22	6 28	1 41	10 44	1 38	25 24	1 31	11 42	0 57	23 27	1 15	21 9	0 43	3 4	2 13	36 19	14 23	23 10	23 12	25 38		n.a.
F 15	1 31	23 21	3 44	5 47	1 35	10 16	1 38	25 25	1 32	11 40	0 57	23 26	1 15	21 9	0 43	3 5	2 13	36 19	14 23	23 11	23 12	25 38		n.a.
S 16	1 56	25 4	2 58	5 5	1 30	9 47	1 38	25 25	1 34	11 38	0 57	23 26	1 15	21 8	0 43	3 6	2 13	36 19	14 24	23 11	23 12	25 38		n.a.
S 17	2 21	25 37	2 4	4 23	1 24	9 18	1 38	25 26	1 35	11 36	0 57	23 25	1 15	21 8	0 43	3 6	2 13	36 20	14 24	23 11	23 13	25 38		n.a.
M18	2 45	25 1	1 4	3 40	1 18	8 49	1 38	25 26	1 37	11 34	0 57	23 25	1 15	21 8	0 43	3 7	2 13	36 20	14 25	23 12	23 13	25 38		n.a.
T 19	3 10	23 16	0 2	2 57	1 12	8 19	1 38	25 26	1 39	11 31	0 57	23 25	1 16	21 7	0 43	3 8	2 13	36 20	14 25	23 12	23 13	25 37		n.a.
W20	3 35	20 27	1s 1	2 13	1 5	7 49	1 37	25 27	1 40	11 29	0 57	23 24	1 16	21 7	0 43	3 8	2 13	36 21	14 26	23 12	23 14	25 37		n.a.
T 21	3 59	16 42	2 3	1 30	0 59	7 19	1 37	25 27	1 42	11 26	0 57	23 24	1 16	21 6	0 43	3 9	2 13	36 21	14 26	23 12	23 14	25 37		n.a.
F 22	4 24	12 6	3 0	0 46	0 52	6 49	1 37	25 27	1 43	11 24	0 57	23 24	1 16	21 6	0 43	3 10	2 13	36 21	14 27	23 12	23 14	25 37		n.a.
S 23	4 48	6 52	3 50	0 3	0 46	6 19	1 36	25 28	1 45	11 21	0 57	23 23	1 17	21 6	0 43	3 10	2 13	36 22	14 27	23 13	23 15	25 37		n.a.
S 24	5 12	1 9	4 29	0s41	0 39	5 48	1 36	25 28	1 47	11 19	0 57	23 23	1 17	21 5	0 43	3 11	2 13	36 22	14 28	23 14	23 15	25 37		n.a.
M25	5 37	4s46	4 53	1 25	0 33	5 17	1 35	25 28	1 48	11 16	0 57	23 23	1 17	21 5	0 44	3 12	2 13	36 23	14 28	23 15	23 15	25 36		n.a.
T 26	6 1	10 35	5 0	2 9	0 26	4 46	1 34	25 28	1 50	11 14	0 57	23 23	1 17	21 5	0 44	3 12	2 13	36 23	14 29	23 16	23 16	25 36		n.a.
W27	6 25	15 57	4 48	2 53	0 19	4 15	1 34	25 28	1 52	11 11	0 56	23 22	1 17	21 4	0 44	3 13	2 13	36 23	14 29	23 18	23 16	25 36		n.a.
T 28	6 49	20 27	4 18	3 36	0 13	3 44	1 33	25 28	1 53	11 9	0 56	23 22	1 18	21 4	0 44	3 14	2 13	36 24	14 30	23 19	23 16	25 36		n.a.
F 29	7 13	23 40	3 30	4 20	0 6	3 13	1 32	25 28	1 55	11 6	0 56	23 22	1 18	21 4	0 44	3 14	2 13	36 24	14 30	23 20	23 17	25 35		n.a.
S 30	7 37	25 19	2 29	5 3	0s 0	2 41	1 31	25 28	1 57	11 3	0 56	23 22	1 18	21 3	0 44	3 15	2 13	36 25	14 31	23 20	23 17	25 35		n.a.
S 31	8s 1	25s14	1s19	5s46	0s 7	2n10	1n30	25n28	1n59	11n 1	0s56	23n22	1n18	21n 3	0n44	3s15	2s13	36n25	14n31	23s20	23s17	25n35		n.a.

Julian Day Number = 905362.5, Delta T = 14h42m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'51, Lahiri = -34°44'50 Julian Calendar 1 Oct. 2235 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

NOVEMBER 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 25 47	21♎ 5'44	11♑40	15♎39	29♍18	11♋10	0°R21	22♋15	1♌ 7	26°R56	21♋58	12°D34	13♑ 4	19♊25	n.a.	M 1
T 2	1 29 43	22° 7'03	25°37	17°13	0♎34	11°31	0♉13	22°17	1° 8	26♓55	21°58	12°R34	13° 1	19°32	n.a.	T 2
W 3	1 33 40	23° 8'23	9♒21	18°47	1°49	11°51	0° 5	22°19	1°10	26°53	21°58	12♑34	12°57	19°38	n.a.	W 3
T 4	1 37 36	24° 9'42	22°53	20°21	3° 4	12°11	29♈57	22°21	1°11	26°52	21°59	12°31	12°54	19°45	n.a.	T 4
F 5	1 41 33	25°11'01	6♓13	21°56	4°20	12°30	29°49	22°23	1°12	26°50	21°59	12°25	12°51	19°52	n.a.	F 5
S 6	1 45 29	26°12'20	19°22	23°31	5°35	12°49	29°40	22°24	1°13	26°49	21°59	12°16	12°48	19°58	n.a.	S 6
S 7	1 49 26	27°13'39	2♈21	25° 5	6°50	13° 8	29°32	22°26	1°14	26°48	21°59	12° 5	12°45	20° 5	n.a.	S 7
M 8	1 53 22	28°14'59	15° 8	26°41	8° 6	13°27	29°24	22°27	1°15	26°46	21°59	11°52	12°41	20°12	n.a.	M 8
T 9	1 57 19	29°16'18	27°43	28°16	9°21	13°45	29°16	22°28	1°16	26°45	22° 0	11°38	12°38	20°18	n.a.	T 9
W10	2 1 16	0♏17'37	10♉ 7	29°51	10°37	14° 2	29° 8	22°30	1°17	26°43	22° 0	11°26	12°35	20°25	n.a.	W10
T 11	2 5 12	1°18'57	22°18	1♏27	11°52	14°19	29° 0	22°31	1°18	26°42	22° 0	11°14	12°32	20°31	n.a.	T 11
F 12	2 9 9	2°20'17	4♊19	3° 3	13° 7	14°36	28°52	22°32	1°19	26°41	22° 0	11° 6	12°29	20°38	n.a.	F 12
S 13	2 13 5	3°21'36	16°12	4°40	14°23	14°52	28°43	22°33	1°19	26°39	22°R 0	11° 0	12°26	20°45	n.a.	S 13
S 14	2 17 2	4°22'56	28° 0	6°16	15°38	15° 8	28°35	22°33	1°20	26°38	22° 0	10°57	12°22	20°51	n.a.	S 14
M15	2 20 58	5°24'16	9♋47	7°53	16°53	15°23	28°27	22°34	1°20	26°37	22° 0	10°D56	12°19	20°58	n.a.	M15
T 16	2 24 55	6°25'36	21°37	9°31	18° 9	15°38	28°19	22°35	1°21	26°36	22° 0	10°56	12°16	21° 5	n.a.	T 16
W17	2 28 52	7°26'56	3♌36	11° 8	19°24	15°52	28°11	22°35	1°21	26°34	21°59	10°R57	12°13	21°11	n.a.	W17
T 18	2 32 48	8°28'16	15°49	12°46	20°40	16° 6	28° 3	22°35	1°22	26°33	21°59	10°56	12°10	21°18	n.a.	T 18
F 19	2 36 45	9°29'36	28°22	14°25	21°55	16°19	27°56	22°36	1°22	26°32	21°59	10°55	12° 7	21°25	n.a.	F 19
S 20	2 40 41	10°30'55	11♍19	16° 3	23°10	16°32	27°48	22°36	1°23	26°31	21°59	10°50	12° 3	21°31	n.a.	S 20
S 21	2 44 38	11°32'15	24°43	17°42	24°26	16°44	27°40	22°R36	1°23	26°30	21°59	10°44	12° 0	21°38	n.a.	S 21
M22	2 48 34	12°33'34	8♎37	19°22	25°41	16°55	27°32	22°36	1°23	26°29	21°58	10°35	11°57	21°45	n.a.	M22
T 23	2 52 31	13°34'53	22°57	21° 1	26°56	17° 6	27°25	22°35	1°23	26°28	21°58	10°26	11°54	21°51	n.a.	T 23
W24	2 56 28	14°36'12	7♏39	22°41	28°12	17°17	27°17	22°35	1°23	26°27	21°58	10°16	11°51	21°58	n.a.	W24
T 25	3 0 24	15°37'30	22°36	24°21	29°27	17°27	27°10	22°35	1°R23	26°26	21°57	10° 8	11°47	22° 5	n.a.	T 25
F 26	3 4 21	16°38'48	7♐38	26° 2	0♏42	17°36	27° 3	22°34	1°23	26°25	21°57	10° 2	11°44	22°11	n.a.	F 26
S 27	3 8 17	17°40'05	22°35	27°42	1°58	17°44	26°55	22°33	1°23	26°24	21°56	9°58	11°41	22°18	n.a.	S 27
S 28	3 12 14	18°41'21	7♑21	29°22	3°13	17°52	26°48	22°33	1°23	26°23	21°56	9°D57	11°38	22°25	n.a.	S 28
M29	3 16 10	19°42'36	21°49	1♐ 3	4°28	18° 0	26°41	22°32	1°23	26°22	21°55	9°57	11°35	22°31	n.a.	M29
T 30	3 20 7	20♏43'50	5♒58	2♐43	5♏44	18♋ 7	26♈34	22♋31	1♌22	26♓21	21♋55	9♑58	11♑32	22♊38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8 s24	23 s30	0 s 5	6 s29	0 s13	1n38	1n29	25n28	2n 0	10n58	0 s56	23n21	1n18	21n 3	0n44	3 s16	2 s13	36n25	14n32	23 s20	23 s18	25n35		n.a.
T 2	8 47	20 21	1n 8	7 12	0 20	1 7	1 28	25 28	2 2	10 55	0 56	23 21	1 19	21 3	0 44	3 17	2 13	36 26	14 33	23 20	23 18	25 34		n.a.
W 3	9 11	16 6	2 17	7 55	0 26	0 35	1 27	25 28	2 4	10 52	0 56	23 21	1 19	21 2	0 44	3 17	2 13	36 26	14 33	23 20	23 18	25 34		n.a.
T 4	9 34	11 6	3 16	8 37	0 32	0 3	1 26	25 28	2 6	10 50	0 56	23 21	1 19	21 2	0 44	3 18	2 13	36 27	14 34	23 21	23 18	25 34		n.a.
F 5	9 57	5 39	4 4	9 19	0 38	0 s28	1 24	25 28	2 8	10 47	0 55	23 21	1 19	21 2	0 44	3 18	2 13	36 27	14 34	23 21	23 19	25 34		n.a.
S 6	10 20	0 3	4 38	10 0	0 44	1 0	1 23	25 28	2 10	10 44	0 55	23 21	1 20	21 2	0 44	3 19	2 13	36 28	14 35	23 22	23 19	25 33		n.a.
S 7	10 42	5n28	4 57	10 41	0 50	1 32	1 21	25 28	2 12	10 41	0 55	23 21	1 20	21 2	0 44	3 19	2 13	36 28	14 35	23 23	23 19	25 33		n.a.
M 8	11 5	10 41	5 0	11 22	0 56	2 3	1 20	25 28	2 14	10 38	0 55	23 21	1 20	21 1	0 44	3 20	2 13	36 29	14 36	23 24	23 20	25 33		n.a.
T 9	11 27	15 22	4 49	12 2	1 2	2 35	1 18	25 28	2 16	10 36	0 55	23 21	1 20	21 1	0 44	3 20	2 13	36 29	14 36	23 26	23 20	25 32		n.a.
W10	11 49	19 20	4 25	12 42	1 7	3 7	1 17	25 28	2 18	10 33	0 55	23 21	1 20	21 1	0 44	3 21	2 13	36 30	14 37	23 27	23 20	25 32		n.a.
T 11	12 11	22 24	3 48	13 22	1 13	3 38	1 15	25 29	2 20	10 30	0 55	23 21	1 21	21 1	0 44	3 21	2 12	36 30	14 37	23 28	23 21	25 32		n.a.
F 12	12 32	24 26	3 2	14 0	1 18	4 10	1 14	25 29	2 22	10 27	0 54	23 21	1 21	21 1	0 44	3 22	2 12	36 31	14 38	23 28	23 21	25 31		n.a.
S 13	12 54	25 20	2 8	14 39	1 23	4 41	1 12	25 29	2 24	10 24	0 54	23 21	1 21	21 1	0 44	3 22	2 12	36 31	14 38	23 29	23 21	25 31		n.a.
S 14	13 15	25 4	1 8	15 16	1 28	5 12	1 10	25 29	2 26	10 22	0 54	23 21	1 21	21 1	0 44	3 23	2 12	36 32	14 39	23 29	23 22	25 31		n.a.
M15	13 36	23 41	0 6	15 53	1 32	5 44	1 8	25 29	2 28	10 19	0 54	23 21	1 22	21 0	0 44	3 23	2 12	36 32	14 39	23 29	23 22	25 30		n.a.
T 16	13 57	21 14	0 s57	16 29	1 36	6 15	1 6	25 30	2 30	10 16	0 54	23 21	1 22	21 0	0 45	3 24	2 12	36 33	14 40	23 29	23 22	25 30		n.a.
W17	14 17	17 51	1 58	17 5	1 40	6 46	1 4	25 30	2 32	10 13	0 54	23 22	1 22	21 0	0 45	3 24	2 12	36 33	14 40	23 29	23 22	25 30		n.a.
T 18	14 38	13 39	2 55	17 39	1 44	7 16	1 2	25 31	2 35	10 11	0 53	23 22	1 22	21 0	0 45	3 25	2 12	36 34	14 41	23 29	23 23	25 29		n.a.
F 19	14 58	8 47	3 46	18 13	1 48	7 47	1 1	25 31	2 37	10 8	0 53	23 22	1 22	21 0	0 45	3 25	2 12	36 34	14 41	23 29	23 23	25 29		n.a.
S 20	15 17	3 23	4 26	18 46	1 51	8 17	0 58	25 32	2 39	10 5	0 53	23 22	1 23	21 0	0 45	3 25	2 12	36 35	14 42	23 30	23 23	25 29		n.a.
S 21	15 37	2 s20	4 54	19 17	1 54	8 48	0 56	25 32	2 41	10 3	0 53	23 22	1 23	21 0	0 45	3 26	2 12	36 35	14 42	23 30	23 24	25 28		n.a.
M22	15 56	8 8	5 5	19 48	1 56	9 18	0 54	25 33	2 44	10 0	0 53	23 23	1 23	21 0	0 45	3 26	2 12	36 36	14 43	23 31	23 24	25 28		n.a.
T 23	16 15	13 42	4 58	20 18	1 59	9 47	0 52	25 34	2 46	9 57	0 52	23 23	1 23	21 0	0 45	3 27	2 12	36 37	14 43	23 32	23 24	25 27		n.a.
W24	16 34	18 37	4 31	20 46	2 0	10 17	0 50	25 35	2 48	9 55	0 52	23 23	1 24	21 0	0 45	3 27	2 12	36 37	14 44	23 33	23 24	25 27		n.a.
T 25	16 52	22 27	3 46	21 13	2 2	10 46	0 48	25 36	2 50	9 52	0 52	23 23	1 24	21 0	0 45	3 27	2 12	36 38	14 44	23 33	23 25	25 27		n.a.
F 26	17 10	24 45	2 45	21 39	2 3	11 15	0 46	25 37	2 53	9 50	0 52	23 24	1 24	21 0	0 45	3 28	2 12	36 38	14 45	23 34	23 25	25 26		n.a.
S 27	17 28	25 16	1 32	22 4	2 3	11 44	0 43	25 38	2 55	9 47	0 52	23 24	1 24	21 0	0 45	3 28	2 12	36 39	14 45	23 34	23 25	25 26		n.a.
S 28	17 45	23 58	0 14	22 27	2 3	12 12	0 41	25 40	2 58	9 45	0 51	23 24	1 25	21 0	0 45	3 28	2 12	36 39	14 46	23 34	23 26	25 25		n.a.
M29	18 2	21 5	1n 4	22 48	2 3	12 40	0 39	25 41	3 0	9 43	0 51	23 25	1 25	21 1	0 45	3 29	2 11	36 40	14 46	23 34	23 26	25 25		n.a.
T 30	18 s19	17 s 0	2n16	23 s 8	2 s 2	13 s 8	0n37	25n42	3n 3	9n40	0 s51	23n25	1n25	21n 1	0n45	3 s29	2 s11	36n41	14n47	23 s34	23 s26	25n24		n.a.

Julian Day Number = 905393.5, Delta T = 14h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'46, Lahiri = -34°44'46 Julian Calendar 1 Nov. 2235 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2235 BCE
geocentric

DECEMBER 2235 BCE (-2234) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 24 4	21♏45'03	19♒45	4♐23	6♏59	18♋13	26°R28	22°R30	1°R22	26°R20	21°R54	9°R59	11♑28	22♊45	n.a.	W 1
T 2	3 28 0	22°46'15	3♓13	6° 2	8°14	18°18	26♈21	22♋29	1♌22	26♓20	21♋54	9♑58	11°25	22°51	n.a.	T 2
F 3	3 31 57	23°47'25	16°23	7°41	9°29	18°23	26°15	22°27	1°21	26°19	21°53	9°56	11°22	22°58	n.a.	F 3
S 4	3 35 53	24°48'34	29°17	9°19	10°45	18°27	26° 8	22°26	1°21	26°18	21°52	9°51	11°19	23° 5	n.a.	S 4
S 5	3 39 50	25°49'43	11♈58	10°56	12° 0	18°30	26° 2	22°25	1°20	26°17	21°52	9°45	11°16	23°11	n.a.	S 5
M 6	3 43 46	26°50'49	24°27	12°31	13°15	18°33	25°56	22°23	1°20	26°17	21°51	9°37	11°12	23°18	n.a.	M 6
T 7	3 47 43	27°51'55	6♉45	14° 5	14°30	18°35	25°50	22°21	1°19	26°16	21°50	9°29	11° 9	23°25	n.a.	T 7
W 8	3 51 39	28°53'00	18°54	15°36	15°45	18°36	25°44	22°19	1°18	26°15	21°49	9°21	11° 6	23°31	n.a.	W 8
T 9	3 55 36	29°54'03	0♊55	17° 4	17° 1	18°R37	25°39	22°18	1°17	26°15	21°48	9°14	11° 3	23°38	n.a.	T 9
F 10	3 59 33	0♐55'06	12°49	18°29	18°16	18°36	25°33	22°16	1°17	26°14	21°48	9° 9	11° 0	23°44	n.a.	F 10
S 11	4 3 29	1°56'07	24°39	19°50	19°31	18°35	25°28	22°14	1°16	26°14	21°47	9° 6	10°57	23°51	n.a.	S 11
S 12	4 7 26	2°57'07	6♋26	21° 7	20°46	18°34	25°23	22°11	1°15	26°13	21°46	9°D 4	10°53	23°58	n.a.	S 12
M13	4 11 22	3°58'07	18°13	22°18	22° 1	18°31	25°18	22° 9	1°14	26°13	21°45	9° 5	10°50	24° 4	n.a.	M13
T 14	4 15 19	4°59'05	0♌ 4	23°24	23°16	18°28	25°13	22° 7	1°13	26°12	21°44	9° 6	10°47	24°11	n.a.	T 14
W15	4 19 15	6° 0'02	12° 4	24°22	24°31	18°24	25° 8	22° 4	1°12	26°12	21°43	9° 8	10°44	24°18	n.a.	W15
T 16	4 23 12	7° 0'57	24°16	25°13	25°47	18°19	25° 4	22° 2	1°11	26°12	21°42	9°10	10°41	24°24	n.a.	T 16
F 17	4 27 9	8° 1'52	6♍45	25°55	27° 2	18°13	25° 0	21°59	1°10	26°11	21°41	9°R10	10°38	24°31	n.a.	F 17
S 18	4 31 5	9° 2'45	19°36	26°28	28°17	18° 7	24°56	21°56	1° 8	26°11	21°40	9°10	10°34	24°38	n.a.	S 18
S 19	4 35 2	10° 3'38	2♎54	26°52	29°32	17°59	24°52	21°53	1° 7	26°11	21°39	9° 8	10°31	24°44	n.a.	S 19
M20	4 38 58	11° 4'29	16°39	27° 4	0♐47	17°51	24°48	21°51	1° 6	26°11	21°38	9° 5	10°28	24°51	n.a.	M20
T 21	4 42 55	12° 5'19	0♏53	27°R 6	2° 2	17°43	24°45	21°48	1° 4	26°11	21°37	9° 1	10°25	24°58	n.a.	T 21
W22	4 46 51	13° 6'07	15°33	26°57	3°17	17°33	24°41	21°44	1° 3	26°10	21°36	8°57	10°22	25° 4	n.a.	W22
T 23	4 50 48	14° 6'55	0♐33	26°37	4°32	17°22	24°38	21°41	1° 1	26°10	21°34	8°54	10°18	25°11	n.a.	T 23
F 24	4 54 44	15° 7'41	15°44	26° 7	5°47	17°11	24°35	21°38	1° 0	26°10	21°33	8°51	10°15	25°18	n.a.	F 24
S 25	4 58 41	16° 8'25	0♑58	25°27	7° 2	16°59	24°32	21°35	0°58	26°D10	21°32	8°50	10°12	25°24	n.a.	S 25
S 26	5 2 38	17° 9'08	16° 3	24°38	8°17	16°46	24°30	21°31	0°57	26°10	21°31	8°D50	10° 9	25°31	n.a.	S 26
M27	5 6 34	18° 9'48	0♒51	23°42	9°32	16°33	24°28	21°28	0°55	26°10	21°29	8°51	10° 6	25°38	n.a.	M27
T 28	5 10 31	19°10'27	15°18	22°39	10°47	16°19	24°25	21°24	0°53	26°10	21°28	8°52	10° 3	25°44	n.a.	T 28
W29	5 14 27	20°11'04	29°19	21°33	12° 2	16° 4	24°23	21°21	0°52	26°10	21°27	8°54	9°59	25°51	n.a.	W29
T 30	5 18 24	21°11'38	12♓55	20°24	13°17	15°48	24°22	21°17	0°50	26°11	21°26	8°54	9°56	25°58	n.a.	T 30
F 31	5 22 20	22♐12'10	26♓ 7	19♐15	14♐32	15♋32	24♈20	21♋13	0♌48	26♓11	21♋24	8°R55	9♑53	26♊ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	18s35	12s 5	3n18	23s26	2s 0	13s36	0n34	25n44	3n 5	9n38	0s51	23n26	1n25	21n 1	0n45	3s29	2s11	36n41	14n47	23s34	23s26	25n24			n.a.
T 2	18 51	6 42	4 8	23 42	1 57	14 3	0 32	25 46	3 7	9 36	0 50	23 26	1 25	21 1	0 45	3 29	2 11	36 42	14 48	23 34	23 27	25 23			n.a.
F 3	19 7	1 9	4 43	23 56	1 54	14 30	0 30	25 47	3 10	9 34	0 50	23 26	1 26	21 1	0 45	3 30	2 11	36 42	14 48	23 34	23 27	25 23			n.a.
S 4	19 22	4n20	5 3	24 8	1 51	14 56	0 27	25 49	3 12	9 32	0 50	23 27	1 26	21 1	0 45	3 30	2 11	36 43	14 49	23 34	23 27	25 23			n.a.
S 5	19 37	9 32	5 8	24 19	1 46	15 22	0 25	25 51	3 15	9 30	0 50	23 27	1 26	21 1	0 45	3 30	2 11	36 43	14 49	23 35	23 28	25 22			n.a.
M 6	19 52	14 17	4 59	24 27	1 41	15 48	0 22	25 54	3 18	9 27	0 50	23 28	1 26	21 2	0 45	3 30	2 11	36 44	14 50	23 36	23 28	25 22			n.a.
T 7	20 6	18 22	4 35	24 32	1 35	16 13	0 20	25 56	3 20	9 26	0 49	23 28	1 27	21 2	0 46	3 31	2 11	36 45	14 50	23 36	23 28	25 21			n.a.
W 8	20 20	21 38	3 59	24 36	1 27	16 38	0 18	25 58	3 23	9 24	0 49	23 29	1 27	21 2	0 46	3 31	2 11	36 45	14 51	23 37	23 28	25 21			n.a.
T 9	20 34	23 55	3 13	24 37	1 19	17 2	0 15	26 1	3 25	9 22	0 49	23 29	1 27	21 2	0 46	3 31	2 11	36 46	14 51	23 37	23 29	25 20			n.a.
F 10	20 47	25 6	2 18	24 36	1 10	17 26	0 13	26 3	3 28	9 20	0 49	23 30	1 27	21 2	0 46	3 31	2 11	36 46	14 51	23 38	23 29	25 20			n.a.
S 11	20 59	25 8	1 18	24 33	1 0	17 49	0 10	26 6	3 30	9 18	0 48	23 30	1 27	21 3	0 46	3 31	2 11	36 47	14 52	23 38	23 29	25 19			n.a.
S 12	21 12	24 2	0 14	24 28	0 49	18 12	0 8	26 9	3 33	9 17	0 48	23 31	1 28	21 3	0 46	3 31	2 11	36 48	14 52	23 38	23 29	25 18			n.a.
M13	21 23	21 51	0s50	24 21	0 37	18 34	0 5	26 12	3 36	9 15	0 48	23 32	1 28	21 3	0 46	3 31	2 11	36 48	14 53	23 38	23 30	25 18			n.a.
T 14	21 35	18 44	1 52	24 11	0 24	18 56	0 3	26 15	3 38	9 13	0 48	23 32	1 28	21 3	0 46	3 32	2 10	36 49	14 53	23 38	23 30	25 17			n.a.
W15	21 46	14 48	2 51	24 0	0 10	19 18	0 1	26 18	3 41	9 12	0 47	23 33	1 28	21 4	0 46	3 32	2 10	36 49	14 54	23 38	23 30	25 17			n.a.
T 16	21 57	10 13	3 43	23 47	0n 5	19 38	0s 2	26 21	3 43	9 11	0 47	23 33	1 28	21 4	0 46	3 32	2 10	36 50	14 54	23 37	23 31	25 16			n.a.
F 17	22 7	5 7	4 25	23 32	0 21	19 59	0 4	26 24	3 46	9 9	0 47	23 34	1 29	21 4	0 46	3 32	2 10	36 50	14 54	23 37	23 31	25 16			n.a.
S 18	22 17	0s19	4 56	23 17	0 38	20 18	0 7	26 28	3 49	9 8	0 47	23 35	1 29	21 5	0 46	3 32	2 10	36 51	14 55	23 37	23 31	25 15			n.a.
S 19	22 26	5 56	5 12	23 0	0 55	20 38	0 9	26 31	3 51	9 7	0 46	23 35	1 29	21 5	0 46	3 32	2 10	36 52	14 55	23 38	23 31	25 15			n.a.
M20	22 35	11 27	5 11	22 42	1 13	20 56	0 11	26 35	3 54	9 6	0 46	23 36	1 29	21 5	0 46	3 32	2 10	36 52	14 56	23 38	23 32	25 14			n.a.
T 21	22 43	16 34	4 52	22 24	1 31	21 14	0 14	26 39	3 56	9 5	0 46	23 37	1 29	21 6	0 46	3 32	2 10	36 53	14 56	23 38	23 32	25 13			n.a.
W22	22 51	20 52	4 13	22 5	1 49	21 31	0 16	26 43	3 59	9 4	0 45	23 37	1 30	21 6	0 46	3 32	2 10	36 53	14 56	23 38	23 32	25 13			n.a.
T 23	22 59	23 53	3 16	21 47	2 7	21 48	0 18	26 47	4 1	9 3	0 45	23 38	1 30	21 6	0 46	3 32	2 10	36 54	14 57	23 39	23 32	25 12			n.a.
F 24	23 6	25 13	2 4	21 29	2 25	22 4	0 21	26 50	4 4	9 2	0 45	23 39	1 30	21 7	0 46	3 32	2 10	36 54	14 57	23 39	23 33	25 12			n.a.
S 25	23 13	24 40	0 43	21 11	2 42	22 20	0 23	26 54	4 6	9 1	0 45	23 40	1 30	21 7	0 46	3 32	2 10	36 55	14 57	23 39	23 33	25 11			n.a.
S 26	23 19	22 18	0n40	20 53	2 57	22 34	0 25	26 58	4 8	9 0	0 44	23 40	1 30	21 7	0 46	3 32	2 10	36 56	14 58	23 39	23 33	25 10			n.a.
M27	23 24	18 28	1 59	20 37	3 11	22 48	0 28	27 3	4 11	9 0	0 44	23 41	1 31	21 8	0 46	3 32	2 10	36 56	14 58	23 39	23 33	25 10			n.a.
T 28	23 30	13 36	3 8	20 22	3 23	23 2	0 30	27 7	4 13	8 59	0 44	23 42	1 31	21 8	0 46	3 31	2 9	36 57	14 58	23 39	23 34	25 9			n.a.
W29	23 35	8 9	4 4	20 7	3 33	23 14	0 32	27 11	4 15	8 59	0 44	23 43	1 31	21 9	0 46	3 31	2 9	36 57	14 59	23 39	23 34	25 8			n.a.
T 30	23 39	2 29	4 45	19 55	3 41	23 26	0 34	27 15	4 17	8 58	0 43	23 43	1 31	21 9	0 46	3 31	2 9	36 58	14 59	23 39	23 34	25 8			n.a.
F 31	23s43	3n 8	5n 9	19s44	3n47	23s38	0s36	27n19	4n20	8n58	0s43	23n44	1n31	21n10	0n46	3s31	2s 9	36n58	14n59	23s39	23s34	25n 7			n.a.

Julian Day Number = 905423.5, Delta T = 14h42m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'42, Lahiri = -34°44'42 Julian Calendar 1 Dec. 2235 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2235 BCE

The year -2234 astronomical counting style corresponds to year 2235 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

JANUARY 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 26 17	23♐12'41	8♈58	18°R 8	15♐46	15°R15	24°R19	21°R 9	0°R46	26♓11	21°R23	8°R54	9♉50	26♊11	n.a.	S 1
S 2	5 30 14	24°13'09	21°30	17♐ 3	17° 1	14♋57	24♈18	21♋ 6	0♌44	26°11	21♋22	8♉53	9°47	26°17	n.a.	S 2
M 3	5 34 10	25°13'35	3♉48	16° 2	18°16	14°39	24°17	21° 2	0°43	26°12	21°20	8°51	9°44	26°24	n.a.	M 3
T 4	5 38 7	26°13'59	15°55	15° 7	19°31	14°20	24°16	20°58	0°41	26°12	21°19	8°49	9°40	26°31	n.a.	T 4
W 5	5 42 3	27°14'21	27°53	14°19	20°46	14° 0	24°15	20°54	0°39	26°12	21°17	8°47	9°37	26°37	n.a.	W 5
T 6	5 46 0	28°14'41	9♊45	13°37	22° 1	13°40	24°15	20°50	0°37	26°13	21°16	8°45	9°34	26°44	n.a.	T 6
F 7	5 49 56	29°15'00	21°34	13° 2	23°15	13°20	24°D15	20°45	0°34	26°13	21°14	8°44	9°31	26°51	n.a.	F 7
S 8	5 53 53	0♉15'16	3♋22	12°35	24°30	12°59	24°15	20°41	0°32	26°13	21°13	8°D44	9°28	26°57	n.a.	S 8
S 9	5 57 49	1°15'30	15°11	12°15	25°45	12°37	24°15	20°37	0°30	26°14	21°12	8°44	9°24	27° 4	n.a.	S 9
M10	6 1 46	2°15'42	27° 3	12° 2	27° 0	12°16	24°16	20°33	0°28	26°14	21°10	8°44	9°21	27°11	n.a.	M10
T 11	6 5 43	3°15'52	9♌ 0	11°D56	28°14	11°53	24°16	20°28	0°26	26°15	21° 9	8°45	9°18	27°17	n.a.	T 11
W12	6 9 39	4°16'01	21° 6	11°57	29°29	11°31	24°17	20°24	0°24	26°16	21° 7	8°45	9°15	27°24	n.a.	W12
T 13	6 13 36	5°16'07	3♍23	12° 5	0♉44	11° 8	24°18	20°19	0°21	26°16	21° 6	8°46	9°12	27°31	n.a.	T 13
F 14	6 17 32	6°16'12	15°55	12°18	1°58	10°45	24°19	20°15	0°19	26°17	21° 4	8°46	9° 9	27°37	n.a.	F 14
S 15	6 21 29	7°16'15	28°45	12°37	3°13	10°22	24°21	20°11	0°17	26°18	21° 3	8°46	9° 5	27°44	n.a.	S 15
S 16	6 25 25	8°16'16	11♎57	13° 2	4°28	9°58	24°22	20° 6	0°15	26°18	21° 1	8°46	9° 2	27°51	n.a.	S 16
M17	6 29 22	9°16'15	25°32	13°31	5°42	9°35	24°24	20° 1	0°12	26°19	20°59	8°46	8°59	27°57	n.a.	M17
T 18	6 33 18	10°16'12	9♏32	14° 5	6°57	9°11	24°26	19°57	0°10	26°20	20°58	8°46	8°56	28° 4	n.a.	T 18
W19	6 37 15	11°16'08	23°57	14°43	8°12	8°48	24°28	19°52	0° 7	26°21	20°56	8°47	8°53	28°11	n.a.	W19
T 20	6 41 11	12°16'02	8♐43	15°25	9°26	8°24	24°31	19°48	0° 5	26°22	20°55	8°47	8°50	28°17	n.a.	T 20
F 21	6 45 8	13°15'54	23°45	16°11	10°41	8° 0	24°33	19°43	0° 3	26°22	20°53	8°47	8°46	28°24	n.a.	F 21
S 22	6 49 5	14°15'43	8♑55	17° 1	11°56	7°37	24°36	19°38	0° 0	26°23	20°52	8°R47	8°43	28°30	n.a.	S 22
S 23	6 53 1	15°15'31	24° 4	17°53	13°10	7°14	24°39	19°34	29♋58	26°24	20°50	8°47	8°40	28°37	n.a.	S 23
M24	6 56 58	16°15'17	9♒ 1	18°49	14°25	6°51	24°42	19°29	29°55	26°25	20°48	8°47	8°37	28°44	n.a.	M24
T 25	7 0 54	17°15'00	23°40	19°47	15°39	6°28	24°45	19°24	29°53	26°26	20°47	8°46	8°34	28°50	n.a.	T 25
W26	7 4 51	18°14'40	7♓55	20°49	16°54	6° 5	24°49	19°20	29°50	26°27	20°45	8°45	8°30	28°57	n.a.	W26
T 27	7 8 47	19°14'18	21°43	21°52	18° 8	5°43	24°53	19°15	29°48	26°28	20°44	8°43	8°27	29° 4	n.a.	T 27
F 28	7 12 44	20°13'54	5♈ 4	22°58	19°23	5°21	24°56	19°10	29°45	26°29	20°42	8°43	8°24	29°10	n.a.	F 28
S 29	7 16 40	21°13'27	17°59	24° 7	20°37	5° 0	25° 0	19° 6	29°42	26°31	20°40	8°D42	8°21	29°17	n.a.	S 29
S 30	7 20 37	22°12'58	0♉32	25°17	21°52	4°39	25° 5	19° 1	29°40	26°32	20°39	8°42	8°18	29°24	n.a.	S 30
M31	7 24 34	23♉12'26	12♉47	26♐30	23♉ 6	4♋19	25♈ 9	18♋56	29♋37	26♓33	20♋37	8♉43	8♉15	29♊30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s46	8n27	5n16	19s35	3n50	23s48	0s38	27n23	4n22	8n58	0s43	23n45	1n31	21n10	0n46	3s31	2s 9	36n59	15n 0	23s39	23s35	25n 7		n.a.
S 2	23 49	13 19	5 9	19 28	3 51	23 58	0 40	27 27	4 24	8 57	0 43	23 46	1 32	21 10	0 47	3 31	2 9	36 59	15 0	23 39	23 35	25 6		n.a.
M 3	23 52	17 32	4 47	19 23	3 50	24 7	0 43	27 31	4 26	8 57	0 42	23 46	1 32	21 11	0 47	3 31	2 9	37 0	15 0	23 39	23 35	25 5		n.a.
T 4	23 54	20 58	4 13	19 20	3 47	24 16	0 45	27 35	4 27	8 57	0 42	23 47	1 32	21 11	0 47	3 30	2 9	37 0	15 0	23 39	23 35	25 5		n.a.
W 5	23 55	23 29	3 28	19 19	3 43	24 24	0 47	27 39	4 29	8 57	0 42	23 48	1 32	21 12	0 47	3 30	2 9	37 1	15 1	23 39	23 35	25 4		n.a.
T 6	23 56	24 55	2 34	19 20	3 36	24 30	0 48	27 43	4 31	8 57	0 41	23 49	1 32	21 12	0 47	3 30	2 9	37 1	15 1	23 39	23 36	25 3		n.a.
F 7	23 57	25 14	1 34	19 24	3 29	24 37	0 50	27 47	4 33	8 58	0 41	23 50	1 32	21 13	0 47	3 30	2 9	37 2	15 1	23 39	23 36	25 2		n.a.
S 8	23 57	24 24	0 30	19 29	3 20	24 42	0 52	27 51	4 34	8 58	0 41	23 50	1 33	21 13	0 47	3 29	2 9	37 2	15 1	23 39	23 36	25 2		n.a.
S 9	23 56	22 28	0s36	19 36	3 10	24 47	0 54	27 54	4 35	8 58	0 41	23 51	1 33	21 14	0 47	3 29	2 9	37 3	15 2	23 39	23 36	25 1		n.a.
M10	23 56	19 34	1 40	19 44	3 0	24 51	0 56	27 58	4 37	8 59	0 40	23 52	1 33	21 14	0 47	3 29	2 8	37 3	15 2	23 39	23 37	25 0		n.a.
T 11	23 54	15 49	2 41	19 55	2 49	24 54	0 57	28 1	4 38	8 59	0 40	23 53	1 33	21 15	0 47	3 29	2 8	37 4	15 2	23 39	23 37	25 0		n.a.
W12	23 53	11 23	3 35	20 6	2 38	24 56	0 59	28 4	4 39	9 0	0 40	23 54	1 33	21 15	0 47	3 28	2 8	37 4	15 2	23 39	23 37	24 59		n.a.
T 13	23 50	6 27	4 20	20 18	2 26	24 58	1 1	28 7	4 40	9 0	0 40	23 55	1 33	21 16	0 47	3 28	2 8	37 5	15 3	23 39	23 37	24 58		n.a.
F 14	23 48	1 11	4 53	20 32	2 14	24 58	1 2	28 10	4 41	9 1	0 39	23 55	1 33	21 16	0 47	3 28	2 8	37 5	15 3	23 39	23 38	24 57		n.a.
S 15	23 45	4s16	5 13	20 46	2 2	24 58	1 4	28 13	4 42	9 2	0 39	23 56	1 34	21 17	0 47	3 27	2 8	37 6	15 3	23 39	23 38	24 57		n.a.
S 16	23 41	9 40	5 18	21 1	1 50	24 58	1 5	28 16	4 43	9 3	0 39	23 57	1 34	21 17	0 47	3 27	2 8	37 6	15 3	23 39	23 38	24 56		n.a.
M17	23 37	14 47	5 5	21 17	1 38	24 56	1 7	28 18	4 43	9 3	0 39	23 58	1 34	21 18	0 47	3 27	2 8	37 7	15 3	23 39	23 38	24 55		n.a.
T 18	23 32	19 17	4 33	21 33	1 27	24 54	1 8	28 20	4 44	9 4	0 38	23 59	1 34	21 19	0 47	3 26	2 8	37 7	15 4	23 39	23 38	24 54		n.a.
W19	23 27	22 47	3 45	21 49	1 15	24 51	1 10	28 23	4 44	9 5	0 38	23 59	1 34	21 19	0 47	3 26	2 8	37 8	15 4	23 39	23 39	24 54		n.a.
T 20	23 22	24 51	2 40	22 5	1 3	24 47	1 11	28 24	4 44	9 7	0 38	24 0	1 34	21 20	0 47	3 25	2 8	37 8	15 4	23 39	23 39	24 53		n.a.
F 21	23 16	25 10	1 23	22 21	0 52	24 42	1 12	28 26	4 45	9 8	0 38	24 1	1 34	21 20	0 47	3 25	2 8	37 8	15 4	23 39	23 39	24 52		n.a.
S 22	23 10	23 38	0n 1	22 37	0 41	24 37	1 13	28 28	4 45	9 9	0 37	24 2	1 34	21 21	0 47	3 25	2 8	37 9	15 4	23 39	23 39	24 51		n.a.
S 23	23 3	20 23	1 24	22 53	0 30	24 31	1 14	28 29	4 45	9 10	0 37	24 3	1 34	21 21	0 47	3 24	2 8	37 9	15 4	23 39	23 39	24 50		n.a.
M24	22 56	15 48	2 40	23 9	0 19	24 24	1 16	28 30	4 44	9 12	0 37	24 3	1 35	21 22	0 47	3 24	2 7	37 10	15 4	23 39	23 40	24 50		n.a.
T 25	22 48	10 23	3 44	23 24	0 9	24 16	1 17	28 31	4 44	9 13	0 37	24 4	1 35	21 22	0 47	3 23	2 7	37 10	15 4	23 39	23 40	24 49		n.a.
W26	22 40	4 34	4 33	23 38	0s 1	24 8	1 17	28 32	4 44	9 15	0 36	24 5	1 35	21 23	0 47	3 23	2 7	37 10	15 5	23 39	23 40	24 48		n.a.
T 27	22 32	1n17	5 4	23 52	0 11	23 59	1 18	28 32	4 43	9 16	0 36	24 6	1 35	21 24	0 47	3 22	2 7	37 11	15 5	23 39	23 40	24 47		n.a.
F 28	22 23	6 53	5 17	24 5	0 20	23 49	1 19	28 33	4 43	9 18	0 36	24 7	1 35	21 24	0 47	3 22	2 7	37 11	15 5	23 39	23 41	24 46		n.a.
S 29	22 14	12 0	5 13	24 18	0 29	23 39	1 20	28 33	4 42	9 20	0 36	24 7	1 35	21 25	0 47	3 21	2 7	37 11	15 5	23 39	23 41	24 46		n.a.
S 30	22 4	16 29	4 55	24 29	0 38	23 27	1 21	28 33	4 41	9 22	0 35	24 8	1 35	21 25	0 47	3 21	2 7	37 12	15 5	23 39	23 41	24 45		n.a.
M31	21s54	20n10	4n23	24s40	0s46	23s16	1s21	28n32	4n40	9n23	0s35	24n 9	1n35	21n26	0n47	3s20	2s 7	37n12	15n 5	23s39	23s41	24n44		n.a.

Julian Day Number = 905454.5, Delta T = 14h42m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'38, Lahiri = -34°44'38 Julian Calendar 1 Jan. 2234 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2235 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

FEBRUARY 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 28 30	24♉11'51	24♉49	27♐44	24♉21	3°R59	25♈14	18°R52	29°R35	26♓34	20°R36	8♉44	8♉11	29♊37	n.a.	T 1
W 2	7 32 27	25°11'15	6♊42	29° 1	25°35	3♋40	25°18	18♋47	29♋32	26°35	20♋34	8°46	8° 8	29°44	n.a.	W 2
T 3	7 36 23	26°10'36	18°30	0♉19	26°50	3°21	25°23	18°42	29°30	26°37	20°32	8°47	8° 5	29°50	n.a.	T 3
F 4	7 40 20	27° 9'54	0♋17	1°39	28° 4	3° 3	25°28	18°38	29°27	26°38	20°31	8°48	8° 2	29°57	n.a.	F 4
S 5	7 44 16	28° 9'10	12° 5	3° 0	29°18	2°45	25°34	18°33	29°24	26°39	20°29	8°R48	7°59	0♋ 4	n.a.	S 5
S 6	7 48 13	29° 8'24	23°59	4°23	0♒33	2°28	25°39	18°28	29°22	26°41	20°28	8°47	7°56	0°10	n.a.	S 6
M 7	7 52 9	0♒ 7'36	5♌59	5°48	1°47	2°12	25°44	18°24	29°19	26°42	20°26	8°46	7°52	0°17	n.a.	M 7
T 8	7 56 6	1° 6'45	18° 8	7°14	3° 1	1°57	25°50	18°19	29°17	26°44	20°25	8°43	7°49	0°23	n.a.	T 8
W 9	8 0 2	2° 5'52	0♍27	8°42	4°16	1°42	25°56	18°15	29°14	26°45	20°23	8°39	7°46	0°30	n.a.	W 9
T 10	8 3 59	3° 4'57	12°57	10°12	5°30	1°28	26° 2	18°10	29°11	26°46	20°21	8°35	7°43	0°37	n.a.	T 10
F 11	8 7 56	4° 4'00	25°41	11°43	6°44	1°15	26° 8	18° 6	29° 9	26°48	20°20	8°31	7°40	0°43	n.a.	F 11
S 12	8 11 52	5° 3'01	8♎39	13°15	7°58	1° 2	26°15	18° 2	29° 6	26°49	20°18	8°28	7°36	0°50	n.a.	S 12
S 13	8 15 49	6° 2'00	21°53	14°49	9°13	0°50	26°21	17°57	29° 4	26°51	20°17	8°26	7°33	0°57	n.a.	S 13
M14	8 19 45	7° 0'57	5♏24	16°24	10°27	0°39	26°28	17°53	29° 1	26°53	20°15	8°D25	7°30	1° 3	n.a.	M14
T 15	8 23 42	7°59'53	19°14	18° 1	11°41	0°29	26°34	17°49	28°58	26°54	20°14	8°26	7°27	1°10	n.a.	T 15
W16	8 27 38	8°58'46	3♐23	19°39	12°55	0°20	26°41	17°44	28°56	26°56	20°12	8°27	7°24	1°17	n.a.	W16
T 17	8 31 35	9°57'38	17°50	21°19	14°10	0°11	26°48	17°40	28°53	26°57	20°11	8°28	7°21	1°23	n.a.	T 17
F 18	8 35 31	10°56'27	2♉31	23° 0	15°24	0° 3	26°56	17°36	28°51	26°59	20° 9	8°R29	7°17	1°30	n.a.	F 18
S 19	8 39 28	11°55'15	17°22	24°43	16°38	29♊56	27° 3	17°32	28°48	27° 1	20° 8	8°29	7°14	1°37	n.a.	S 19
S 20	8 43 24	12°54'01	2♒16	26°27	17°52	29°50	27°11	17°28	28°46	27° 2	20° 6	8°28	7°11	1°43	n.a.	S 20
M21	8 47 21	13°52'44	17° 6	28°12	19° 6	29°44	27°18	17°24	28°43	27° 4	20° 5	8°24	7° 8	1°50	n.a.	M21
T 22	8 51 18	14°51'26	1♓42	29°59	20°20	29°40	27°26	17°20	28°41	27° 6	20° 4	8°19	7° 5	1°57	n.a.	T 22
W23	8 55 14	15°50'05	15°59	1♒48	21°34	29°36	27°34	17°16	28°38	27° 8	20° 2	8°13	7° 2	2° 3	n.a.	W23
T 24	8 59 11	16°48'41	29°52	3°38	22°49	29°33	27°42	17°13	28°36	27° 9	20° 1	8° 7	6°58	2°10	n.a.	T 24
F 25	9 3 7	17°47'16	13♈19	5°30	24° 3	29°30	27°50	17° 9	28°33	27°11	19°59	8° 2	6°55	2°16	n.a.	F 25
S 26	9 7 4	18°45'48	26°19	7°23	25°17	29°29	27°58	17° 5	28°31	27°13	19°58	7°58	6°52	2°23	n.a.	S 26
S 27	9 11 0	19°44'17	8♉56	9°17	26°31	29°D28	28° 7	17° 2	28°29	27°15	19°57	7°56	6°49	2°30	n.a.	S 27
M28	9 14 57	20♒42'45	21♉13	11♒13	27♒45	29♊28	28♈15	16♋58	28♋26	27♓17	19♋55	7°D55	6♉46	2♋36	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s44	22n56	3n40	24 s50	0 s54	23 s 3	1 s22	28n32	4n39	9n25	0 s35	24n10	1n35	21n26	0n47	3 s19	2 s 7	37n12	15n 5	23 s39	23 s41	24n43		n.a.
W 2	21 33	24 39	2 49	24 58	1 2	22 50	1 23	28 32	4 38	9 27	0 35	24 10	1 35	21 27	0 47	3 19	2 7	37 13	15 5	23 39	23 42	24 42		n.a.
T 3	21 22	25 16	1 50	25 6	1 9	22 36	1 23	28 31	4 37	9 29	0 34	24 11	1 35	21 28	0 47	3 18	2 7	37 13	15 5	23 39	23 42	24 41		n.a.
F 4	21 10	24 44	0 47	25 12	1 16	22 21	1 23	28 30	4 35	9 31	0 34	24 12	1 35	21 28	0 47	3 18	2 7	37 13	15 5	23 39	23 42	24 40		n.a.
S 5	20 58	23 5	0 s18	25 17	1 22	22 6	1 24	28 29	4 34	9 34	0 34	24 12	1 35	21 29	0 47	3 17	2 7	37 14	15 5	23 39	23 42	24 40		n.a.
S 6	20 46	20 25	1 23	25 21	1 29	21 50	1 24	28 28	4 33	9 36	0 34	24 13	1 36	21 29	0 47	3 17	2 7	37 14	15 5	23 39	23 42	24 39		n.a.
M 7	20 33	16 51	2 25	25 23	1 34	21 33	1 24	28 27	4 31	9 38	0 34	24 14	1 36	21 30	0 47	3 16	2 7	37 14	15 5	23 39	23 43	24 38		n.a.
T 8	20 20	12 33	3 20	25 24	1 40	21 16	1 25	28 25	4 29	9 40	0 33	24 15	1 36	21 30	0 47	3 15	2 6	37 14	15 5	23 39	23 43	24 37		n.a.
W 9	20 7	7 42	4 7	25 24	1 45	20 58	1 25	28 24	4 28	9 43	0 33	24 15	1 36	21 31	0 47	3 15	2 6	37 15	15 5	23 40	23 43	24 36		n.a.
T 10	19 53	2 29	4 43	25 22	1 49	20 40	1 25	28 22	4 26	9 45	0 33	24 16	1 36	21 31	0 47	3 14	2 6	37 15	15 5	23 40	23 43	24 35		n.a.
F 11	19 39	2 s55	5 6	25 18	1 53	20 21	1 25	28 21	4 24	9 48	0 33	24 17	1 36	21 32	0 47	3 13	2 6	37 15	15 5	23 40	23 43	24 34		n.a.
S 12	19 24	8 17	5 14	25 13	1 57	20 1	1 25	28 19	4 23	9 50	0 32	24 17	1 36	21 33	0 47	3 13	2 6	37 15	15 5	23 40	23 43	24 33		n.a.
S 13	19 10	13 24	5 6	25 6	2 0	19 41	1 24	28 17	4 21	9 53	0 32	24 18	1 36	21 33	0 47	3 12	2 6	37 15	15 5	23 40	23 44	24 32		n.a.
M14	18 55	17 59	4 40	24 57	2 3	19 20	1 24	28 16	4 19	9 56	0 32	24 18	1 36	21 34	0 47	3 11	2 6	37 16	15 5	23 40	23 44	24 31		n.a.
T 15	18 39	21 43	3 58	24 47	2 5	18 59	1 24	28 14	4 17	9 58	0 32	24 19	1 36	21 34	0 47	3 11	2 6	37 16	15 5	23 40	23 44	24 30		n.a.
W16	18 24	24 14	3 1	24 34	2 7	18 38	1 24	28 12	4 15	10 1	0 32	24 20	1 36	21 35	0 47	3 10	2 6	37 16	15 4	23 40	23 44	24 30		n.a.
T 17	18 8	25 13	1 51	24 20	2 9	18 15	1 23	28 10	4 13	10 4	0 31	24 20	1 36	21 35	0 47	3 9	2 6	37 16	15 4	23 40	23 44	24 29		n.a.
F 18	17 51	24 28	0 33	24 4	2 10	17 53	1 23	28 8	4 11	10 7	0 31	24 21	1 36	21 36	0 47	3 8	2 6	37 16	15 4	23 40	23 45	24 28		n.a.
S 19	17 35	22 0	0n48	23 46	2 10	17 29	1 22	28 5	4 8	10 10	0 31	24 21	1 36	21 36	0 47	3 8	2 6	37 16	15 4	23 40	23 45	24 27		n.a.
S 20	17 18	18 1	2 6	23 26	2 10	17 6	1 22	28 3	4 6	10 12	0 31	24 22	1 36	21 37	0 47	3 7	2 6	37 17	15 4	23 40	23 45	24 26		n.a.
M21	17 1	12 57	3 15	23 4	2 10	16 41	1 21	28 1	4 4	10 15	0 30	24 22	1 36	21 37	0 47	3 6	2 6	37 17	15 4	23 41	23 45	24 25		n.a.
T 22	16 43	7 12	4 10	22 40	2 8	16 17	1 20	27 59	4 2	10 18	0 30	24 23	1 36	21 38	0 47	3 6	2 6	37 17	15 4	23 41	23 45	24 24		n.a.
W23	16 26	1 14	4 48	22 14	2 7	15 52	1 20	27 57	4 0	10 22	0 30	24 23	1 36	21 38	0 47	3 5	2 6	37 17	15 4	23 41	23 45	24 23		n.a.
T 24	16 8	4n38	5 8	21 46	2 5	15 26	1 19	27 54	3 58	10 25	0 30	24 24	1 36	21 39	0 47	3 4	2 6	37 17	15 4	23 42	23 46	24 22		n.a.
F 25	15 50	10 6	5 10	21 16	2 2	15 1	1 18	27 52	3 55	10 28	0 30	24 24	1 36	21 39	0 47	3 3	2 6	37 17	15 3	23 42	23 46	24 21		n.a.
S 26	15 31	14 56	4 55	20 44	1 59	14 34	1 17	27 50	3 53	10 31	0 29	24 25	1 36	21 40	0 47	3 2	2 6	37 17	15 3	23 42	23 46	24 20		n.a.
S 27	15 12	18 59	4 27	20 9	1 55	14 8	1 16	27 48	3 51	10 34	0 29	24 25	1 36	21 40	0 47	3 2	2 5	37 17	15 3	23 42	23 46	24 19		n.a.
M28	14 s54	22n 5	3n47	19 s33	1 s51	13 s41	1 s15	27n45	3n49	10n38	0 s29	24n26	1n36	21n41	0n47	3 s 1	2 s 5	37n17	15n 3	23 s42	23 s46	24n18		n.a.

Julian Day Number = 905485.5, Delta T = 14h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'34, Lahiri = -34°44'34 Julian Calendar 1 Feb. 2234 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

MARCH 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 18 53	21♒41'10	3♊15	13♒11	28♒59	29♊29	28♈24	16°R55	28°R24	27♓19	19°R54	7♑56	6♑42	2♋43	n.a.	T 1
W 2	9 22 50	22°39'33	15° 7	15°10	0♓13	29°30	28°33	16♋51	28♋22	27°21	19♋53	7°57	6°39	2°50	n.a.	W 2
T 3	9 26 46	23°37'53	26°54	17°11	1°27	29°33	28°41	16°48	28°19	27°23	19°51	7°59	6°36	2°56	n.a.	T 3
F 4	9 30 43	24°36'12	8♋42	19°13	2°41	29°36	28°50	16°45	28°17	27°25	19°50	7°R59	6°33	3° 3	n.a.	F 4
S 5	9 34 40	25°34'28	20°34	21°16	3°55	29°39	29° 0	16°42	28°15	27°26	19°49	7°58	6°30	3°10	n.a.	S 5
S 6	9 38 36	26°32'42	2♌34	23°20	5° 8	29°44	29° 9	16°39	28°13	27°28	19°48	7°55	6°27	3°16	n.a.	S 6
M 7	9 42 33	27°30'54	14°44	25°26	6°22	29°49	29°18	16°36	28°11	27°30	19°47	7°50	6°23	3°23	n.a.	M 7
T 8	9 46 29	28°29'04	27° 7	27°32	7°36	29°54	29°28	16°33	28° 8	27°32	19°45	7°43	6°20	3°30	n.a.	T 8
W 9	9 50 26	29°27'12	9♍43	29°39	8°50	0♋ 1	29°37	16°30	28° 6	27°34	19°44	7°34	6°17	3°36	n.a.	W 9
T 10	9 54 22	0♓25'18	22°32	1♓47	10° 4	0° 8	29°47	16°27	28° 4	27°36	19°43	7°25	6°14	3°43	n.a.	T 10
F 11	9 58 19	1°23'22	5♎35	3°56	11°18	0°16	29°57	16°25	28° 2	27°39	19°42	7°16	6°11	3°50	n.a.	F 11
S 12	10 2 15	2°21'25	18°51	6° 4	12°32	0°24	0♉ 6	16°22	28° 0	27°41	19°41	7° 8	6° 7	3°56	n.a.	S 12
S 13	10 6 12	3°19'26	2♏18	8°13	13°45	0°33	0°16	16°19	27°58	27°43	19°40	7° 2	6° 4	4° 3	n.a.	S 13
M14	10 10 8	4°17'25	15°57	10°21	14°59	0°43	0°26	16°17	27°56	27°45	19°39	6°58	6° 1	4° 9	n.a.	M14
T 15	10 14 5	5°15'23	29°47	12°28	16°13	0°53	0°37	16°15	27°54	27°47	19°38	6°D57	5°58	4°16	n.a.	T 15
W16	10 18 2	6°13'20	13♐48	14°35	17°27	1° 4	0°47	16°13	27°53	27°49	19°37	6°57	5°55	4°23	n.a.	W16
T 17	10 21 58	7°11'15	28° 0	16°40	18°40	1°15	0°57	16°10	27°51	27°51	19°36	6°58	5°52	4°29	n.a.	T 17
F 18	10 25 55	8° 9'09	12♑21	18°43	19°54	1°27	1° 8	16° 8	27°49	27°53	19°35	6°R58	5°48	4°36	n.a.	F 18
S 19	10 29 51	9° 7'01	26°48	20°45	21° 8	1°39	1°18	16° 7	27°47	27°55	19°34	6°56	5°45	4°43	n.a.	S 19
S 20	10 33 48	10° 4'51	11♒18	22°45	22°21	1°52	1°29	16° 5	27°45	27°57	19°33	6°52	5°42	4°49	n.a.	S 20
M21	10 37 44	11° 2'41	25°46	24°42	23°35	2° 6	1°39	16° 3	27°44	28° 0	19°32	6°46	5°39	4°56	n.a.	M21
T 22	10 41 41	12° 0'28	10♓ 6	26°37	24°49	2°20	1°50	16° 1	27°42	28° 2	19°31	6°37	5°36	5° 3	n.a.	T 22
W23	10 45 37	12°58'14	24°10	28°29	26° 2	2°35	2° 1	16° 0	27°41	28° 4	19°30	6°27	5°33	5° 9	n.a.	W23
T 24	10 49 34	13°55'58	7♈56	0♈18	27°16	2°50	2°12	15°58	27°39	28° 6	19°30	6°16	5°29	5°16	n.a.	T 24
F 25	10 53 30	14°53'41	21°19	2° 4	28°29	3° 6	2°23	15°57	27°37	28° 8	19°29	6° 6	5°26	5°23	n.a.	F 25
S 26	10 57 27	15°51'22	4♉19	3°47	29°43	3°22	2°34	15°56	27°36	28°11	19°28	5°58	5°23	5°29	n.a.	S 26
S 27	11 1 24	16°49'01	16°56	5°27	0♈57	3°38	2°45	15°55	27°35	28°13	19°27	5°52	5°20	5°36	n.a.	S 27
M28	11 5 20	17°46'38	29°14	7° 3	2°10	3°55	2°57	15°53	27°33	28°15	19°27	5°48	5°17	5°42	n.a.	M28
T 29	11 9 17	18°44'14	11♊17	8°35	3°24	4°13	3° 8	15°53	27°32	28°17	19°26	5°47	5°13	5°49	n.a.	T 29
W30	11 13 13	19°41'48	23°10	10° 5	4°37	4°31	3°19	15°52	27°31	28°19	19°26	5°D46	5°10	5°56	n.a.	W30
T 31	11 17 10	20♓39'21	4♋58	11♈30	5♈50	4♋50	3♉31	15♋51	27♋29	28♓22	19♋25	5°R47	5♑ 7	6♋ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	14s34	24n 9	2n57	18s54	1s46	13s13	1s14	27n43	3n46	10n41	0s29	24n26	1n36	21n41	0n47	3s 0	2s 5	37n17	15n 3	23s42	23s46	24n17			n.a.
W 2	14 15	25 6	2 1	18 14	1 40	12 46	1 13	27 41	3 44	10 44	0 29	24 27	1 36	21 42	0 47	2 59	2 5	37 17	15 2	23 42	23 47	24 16			n.a.
T 3	13 56	24 54	1 0	17 31	1 34	12 18	1 11	27 39	3 42	10 48	0 28	24 27	1 36	21 42	0 47	2 58	2 5	37 17	15 2	23 42	23 47	24 15			n.a.
F 4	13 36	23 36	0s 4	16 46	1 28	11 49	1 10	27 36	3 39	10 51	0 28	24 27	1 36	21 43	0 47	2 58	2 5	37 17	15 2	23 42	23 47	24 14			n.a.
S 5	13 16	21 13	1 8	15 59	1 21	11 21	1 9	27 34	3 37	10 55	0 28	24 28	1 36	21 43	0 47	2 57	2 5	37 17	15 2	23 42	23 47	24 13			n.a.
S 6	12 56	17 55	2 9	15 11	1 13	10 52	1 7	27 32	3 35	10 58	0 28	24 28	1 36	21 44	0 47	2 56	2 5	37 17	15 2	23 42	23 47	24 12			n.a.
M 7	12 36	13 49	3 5	14 20	1 5	10 23	1 6	27 30	3 33	11 2	0 28	24 29	1 36	21 44	0 47	2 55	2 5	37 17	15 1	23 43	23 47	24 10			n.a.
T 8	12 15	9 5	3 53	13 28	0 56	9 53	1 4	27 27	3 30	11 5	0 28	24 29	1 36	21 44	0 47	2 54	2 5	37 17	15 1	23 43	23 48	24 9			n.a.
W 9	11 54	3 55	4 31	12 34	0 47	9 24	1 3	27 25	3 28	11 9	0 27	24 29	1 36	21 45	0 47	2 53	2 5	37 17	15 1	23 44	23 48	24 8			n.a.
T 10	11 33	1s30	4 56	11 39	0 38	8 54	1 1	27 23	3 26	11 12	0 27	24 30	1 36	21 45	0 47	2 53	2 5	37 17	15 1	23 44	23 48	24 7			n.a.
F 11	11 12	6 55	5 6	10 42	0 28	8 24	1 0	27 21	3 24	11 16	0 27	24 30	1 36	21 46	0 47	2 52	2 5	37 17	15 0	23 45	23 48	24 6			n.a.
S 12	10 51	12 8	5 0	9 45	0 18	7 53	0 58	27 18	3 21	11 20	0 27	24 30	1 36	21 46	0 47	2 51	2 5	37 17	15 0	23 45	23 48	24 5			n.a.
S 13	10 30	16 51	4 37	8 46	0 7	7 23	0 56	27 16	3 19	11 24	0 27	24 30	1 35	21 46	0 47	2 50	2 5	37 17	15 0	23 45	23 48	24 4			n.a.
M14	10 9	20 45	3 58	7 47	0n 4	6 52	0 54	27 14	3 17	11 27	0 26	24 31	1 35	21 47	0 47	2 49	2 5	37 17	15 0	23 46	23 48	24 3			n.a.
T 15	9 47	23 33	3 5	6 48	0 15	6 21	0 52	27 12	3 15	11 31	0 26	24 31	1 35	21 47	0 47	2 48	2 5	37 17	14 59	23 46	23 49	24 2			n.a.
W16	9 25	24 56	2 1	5 48	0 26	5 50	0 51	27 9	3 13	11 35	0 26	24 31	1 35	21 48	0 47	2 47	2 5	37 17	14 59	23 46	23 49	24 1			n.a.
T 17	9 3	24 44	0 48	4 49	0 36	5 19	0 49	27 7	3 11	11 39	0 26	24 31	1 35	21 48	0 47	2 46	2 5	37 17	14 59	23 46	23 49	24 0			n.a.
F 18	8 41	22 53	0n29	3 50	0 47	4 48	0 47	27 5	3 8	11 43	0 26	24 31	1 35	21 48	0 47	2 46	2 5	37 16	14 59	23 46	23 49	23 59			n.a.
S 19	8 19	19 33	1 44	2 51	0 58	4 16	0 45	27 2	3 6	11 47	0 26	24 32	1 35	21 49	0 47	2 45	2 5	37 16	14 58	23 46	23 49	23 57			n.a.
S 20	7 57	15 0	2 53	1 53	1 9	3 45	0 43	27 0	3 4	11 50	0 25	24 32	1 35	21 49	0 47	2 44	2 5	37 16	14 58	23 46	23 49	23 56			n.a.
M21	7 35	9 36	3 50	0 57	1 19	3 13	0 41	26 58	3 2	11 54	0 25	24 32	1 35	21 49	0 47	2 43	2 5	37 16	14 58	23 46	23 50	23 55			n.a.
T 22	7 12	3 46	4 32	0 1	1 29	2 41	0 38	26 55	3 0	11 58	0 25	24 32	1 35	21 49	0 47	2 42	2 5	37 16	14 57	23 47	23 50	23 54			n.a.
W23	6 50	2n 9	4 56	0n53	1 38	2 10	0 36	26 53	2 58	12 2	0 25	24 32	1 35	21 50	0 47	2 41	2 5	37 16	14 57	23 47	23 50	23 53			n.a.
T 24	6 27	7 50	5 3	1 45	1 47	1 38	0 34	26 51	2 56	12 6	0 25	24 32	1 35	21 50	0 47	2 40	2 5	37 15	14 57	23 48	23 50	23 52			n.a.
F 25	6 4	12 59	4 53	2 36	1 55	1 6	0 32	26 48	2 54	12 10	0 25	24 32	1 35	21 50	0 47	2 39	2 5	37 15	14 56	23 48	23 50	23 51			n.a.
S 26	5 42	17 24	4 27	3 25	2 3	0 34	0 30	26 46	2 52	12 14	0 24	24 33	1 35	21 51	0 47	2 38	2 5	37 15	14 56	23 49	23 50	23 49			n.a.
S 27	5 19	20 54	3 49	4 12	2 10	0 2	0 27	26 43	2 50	12 19	0 24	24 33	1 35	21 51	0 47	2 37	2 5	37 15	14 56	23 49	23 50	23 48			n.a.
M28	4 56	23 22	3 2	4 57	2 17	0n30	0 25	26 41	2 48	12 23	0 24	24 33	1 35	21 51	0 47	2 37	2 5	37 15	14 55	23 49	23 50	23 47			n.a.
T 29	4 33	24 42	2 6	5 39	2 23	1 2	0 23	26 38	2 46	12 27	0 24	24 33	1 35	21 51	0 47	2 36	2 5	37 14	14 55	23 49	23 51	23 46			n.a.
W30	4 10	24 53	1 7	6 20	2 28	1 34	0 20	26 36	2 44	12 31	0 24	24 33	1 34	21 52	0 46	2 35	2 5	37 14	14 55	23 49	23 51	23 45			n.a.
T 31	3s47	23n55	0n 4	6n58	2n32	2n 6	0s18	26n33	2n42	12n35	0s24	24n33	1n34	21n52	0n46	2s34	2s 5	37n14	14n54	23s49	23s51	23n43			n.a.

Julian Day Number = 905513.5, Delta T = 14h42m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'30, Lahiri = -34°44'30 Julian Calendar 1 March 2234 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

APRIL 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 21 6	21♓36'51	16♋47	12♈52	7♈ 4	5♋ 8	3♉43	15°R50	27°R28	28♓24	19°R24	5°R46	5♑ 4	6♋ 9	n.a.	F 1
S 2	11 25 3	22°34'21	28°42	14°10	8°17	5°28	3°54	15♋50	27♋27	28°26	19♋24	5♑44	5° 1	6°16	n.a.	S 2
S 3	11 28 59	23°31'48	10♌48	15°25	9°31	5°48	4° 6	15°49	27°26	28°28	19°23	5°40	4°58	6°22	n.a.	S 3
M 4	11 32 56	24°29'14	23° 7	16°35	10°44	6° 8	4°18	15°49	27°25	28°31	19°23	5°33	4°54	6°29	n.a.	M 4
T 5	11 36 53	25°26'39	5♍43	17°42	11°57	6°28	4°29	15°49	27°24	28°33	19°22	5°23	4°51	6°36	n.a.	T 5
W 6	11 40 49	26°24'03	18°37	18°45	13°11	6°49	4°41	15°48	27°23	28°35	19°22	5°12	4°48	6°42	n.a.	W 6
T 7	11 44 46	27°21'25	1♎47	19°44	14°24	7°11	4°53	15°D48	27°22	28°37	19°22	5° 0	4°45	6°49	n.a.	T 7
F 8	11 48 42	28°18'46	15°13	20°38	15°37	7°32	5° 5	15°48	27°21	28°40	19°21	4°48	4°42	6°56	n.a.	F 8
S 9	11 52 39	29°16'05	28°52	21°29	16°51	7°54	5°17	15°49	27°20	28°42	19°21	4°37	4°39	7° 2	n.a.	S 9
S 10	11 56 35	0♈13'24	12♏41	22°16	18° 4	8°17	5°29	15°49	27°20	28°44	19°21	4°29	4°35	7° 9	n.a.	S 10
M11	12 0 32	1°10'43	26°38	22°58	19°17	8°39	5°42	15°49	27°19	28°46	19°20	4°23	4°32	7°16	n.a.	M11
T 12	12 4 28	2° 8'00	10♐39	23°36	20°30	9° 3	5°54	15°50	27°18	28°48	19°20	4°20	4°29	7°22	n.a.	T 12
W13	12 8 25	3° 5'17	24°44	24° 9	21°43	9°26	6° 6	15°50	27°18	28°51	19°20	4°20	4°26	7°29	n.a.	W13
T 14	12 12 22	4° 2'33	8♑51	24°38	22°57	9°50	6°19	15°51	27°17	28°53	19°20	4°19	4°23	7°35	n.a.	T 14
F 15	12 16 18	4°59'48	23° 0	25° 3	24°10	10°14	6°31	15°52	27°17	28°55	19°20	4°19	4°19	7°42	n.a.	F 15
S 16	12 20 15	5°57'03	7♒ 8	25°23	25°23	10°38	6°43	15°52	27°16	28°57	19°19	4°17	4°16	7°49	n.a.	S 16
S 17	12 24 11	6°54'17	21°15	25°38	26°36	11° 3	6°56	15°53	27°16	29° 0	19°19	4°12	4°13	7°55	n.a.	S 17
M18	12 28 8	7°51'30	5♓18	25°49	27°49	11°28	7° 8	15°54	27°16	29° 2	19°19	4° 5	4°10	8° 2	n.a.	M18
T 19	12 32 4	8°48'43	19°12	25°55	29° 2	11°53	7°21	15°56	27°15	29° 4	19°D19	3°55	4° 7	8° 9	n.a.	T 19
W20	12 36 1	9°45'55	2♈55	25°R57	0♉15	12°19	7°34	15°57	27°15	29° 6	19°19	3°43	4° 4	8°15	n.a.	W20
T 21	12 39 57	10°43'06	16°22	25°54	1°28	12°45	7°46	15°58	27°15	29° 9	19°19	3°31	4° 0	8°22	n.a.	T 21
F 22	12 43 54	11°40'17	29°32	25°47	2°41	13°11	7°59	16° 0	27°15	29°11	19°19	3°19	3°57	8°29	n.a.	F 22
S 23	12 47 51	12°37'26	12♉22	25°35	3°54	13°38	8°12	16° 1	27°15	29°13	19°19	3° 9	3°54	8°35	n.a.	S 23
S 24	12 51 47	13°34'36	24°54	25°20	5° 7	14° 5	8°25	16° 3	27°D15	29°15	19°20	3° 2	3°51	8°42	n.a.	S 24
M25	12 55 44	14°31'44	7♊ 9	25° 1	6°20	14°32	8°37	16° 5	27°15	29°17	19°20	2°57	3°48	8°49	n.a.	M25
T 26	12 59 40	15°28'51	19°11	24°38	7°33	14°59	8°50	16° 6	27°15	29°19	19°20	2°55	3°44	8°55	n.a.	T 26
W27	13 3 37	16°25'58	1♋ 4	24°12	8°46	15°27	9° 3	16° 8	27°15	29°22	19°20	2°D54	3°41	9° 2	n.a.	W27
T 28	13 7 33	17°23'04	12°52	23°44	9°59	15°55	9°16	16°10	27°15	29°24	19°20	2°R54	3°38	9° 9	n.a.	T 28
F 29	13 11 30	18°20'09	24°42	23°13	11°12	16°23	9°29	16°13	27°15	29°26	19°21	2°54	3°35	9°15	n.a.	F 29
S 30	13 15 26	19♈17'13	6♌39	22♈40	12♉25	16♋51	9♉42	16♋15	27♋16	29♓28	19♋21	2♑53	3♑32	9♋22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3 s24	21n54	0 s58	7n34	2n36	2n38	0 s15	26n30	2n40	12n39	0 s23	24n33	1n34	21n52	0n46	2 s33	2 s 5	37n14	14n54	23 s49	23 s51	23n42		n.a.
S 2	3 0	18 55	1 59	8 8	2 39	3 9	0 13	26 28	2 38	12 43	0 23	24 33	1 34	21 52	0 46	2 32	2 5	37 13	14 54	23 49	23 51	23 41		n.a.
S 3	2 37	15 6	2 54	8 39	2 41	3 41	0 11	26 25	2 36	12 47	0 23	24 33	1 34	21 52	0 46	2 31	2 5	37 13	14 53	23 49	23 51	23 40		n.a.
M 4	2 14	10 36	3 43	9 8	2 42	4 13	0 8	26 22	2 34	12 52	0 23	24 33	1 34	21 53	0 46	2 30	2 5	37 13	14 53	23 50	23 51	23 39		n.a.
T 5	1 51	5 33	4 22	9 35	2 42	4 44	0 6	26 19	2 32	12 56	0 23	24 33	1 34	21 53	0 46	2 29	2 5	37 12	14 53	23 50	23 51	23 37		n.a.
W 6	1 28	0 11	4 48	9 59	2 42	5 16	0 3	26 16	2 30	13 0	0 23	24 33	1 34	21 53	0 46	2 28	2 5	37 12	14 52	23 51	23 52	23 36		n.a.
T 7	1 4	5 s18	5 0	10 20	2 40	5 47	0 1	26 13	2 28	13 4	0 23	24 33	1 34	21 53	0 46	2 27	2 5	37 12	14 52	23 51	23 52	23 35		n.a.
F 8	0 41	10 39	4 56	10 39	2 38	6 18	0n 2	26 10	2 26	13 9	0 22	24 32	1 34	21 53	0 46	2 26	2 5	37 12	14 51	23 52	23 52	23 34		n.a.
S 9	0 18	15 34	4 35	10 56	2 35	6 49	0 4	26 7	2 25	13 13	0 22	24 32	1 34	21 53	0 46	2 26	2 5	37 11	14 51	23 52	23 52	23 32		n.a.
S 10	0n 5	19 44	3 57	11 10	2 31	7 20	0 7	26 4	2 23	13 17	0 22	24 32	1 34	21 53	0 46	2 25	2 5	37 11	14 51	23 52	23 52	23 31		n.a.
M11	0 29	22 49	3 5	11 21	2 25	7 51	0 10	26 0	2 21	13 21	0 22	24 32	1 33	21 54	0 46	2 24	2 5	37 11	14 50	23 52	23 52	23 30		n.a.
T 12	0 52	24 32	2 2	11 30	2 19	8 22	0 12	25 57	2 19	13 26	0 22	24 32	1 33	21 54	0 46	2 23	2 5	37 10	14 50	23 53	23 52	23 29		n.a.
W13	1 15	24 41	0 51	11 36	2 12	8 52	0 15	25 53	2 18	13 30	0 22	24 32	1 33	21 54	0 46	2 22	2 5	37 10	14 49	23 53	23 52	23 27		n.a.
T 14	1 38	23 15	0n24	11 40	2 5	9 22	0 17	25 50	2 16	13 34	0 22	24 32	1 33	21 54	0 46	2 21	2 5	37 10	14 49	23 53	23 52	23 26		n.a.
F 15	2 2	20 21	1 37	11 41	1 56	9 52	0 20	25 46	2 14	13 38	0 21	24 31	1 33	21 54	0 46	2 20	2 5	37 9	14 49	23 53	23 53	23 25		n.a.
S 16	2 25	16 14	2 44	11 39	1 46	10 22	0 22	25 43	2 12	13 43	0 21	24 31	1 33	21 54	0 46	2 19	2 5	37 9	14 48	23 53	23 53	23 24		n.a.
S 17	2 48	11 14	3 41	11 35	1 35	10 51	0 25	25 39	2 11	13 47	0 21	24 31	1 33	21 54	0 46	2 18	2 5	37 8	14 48	23 53	23 53	23 22		n.a.
M18	3 11	5 41	4 24	11 29	1 24	11 21	0 27	25 35	2 9	13 51	0 21	24 31	1 33	21 54	0 46	2 17	2 5	37 8	14 48	23 53	23 53	23 21		n.a.
T 19	3 34	0n 5	4 51	11 19	1 11	11 50	0 30	25 31	2 7	13 56	0 21	24 31	1 33	21 54	0 46	2 17	2 5	37 8	14 47	23 53	23 53	23 20		n.a.
W20	3 57	5 46	5 1	11 8	0 58	12 18	0 32	25 27	2 6	14 0	0 21	24 30	1 33	21 54	0 46	2 16	2 5	37 7	14 47	23 54	23 53	23 18		n.a.
T 21	4 20	11 4	4 53	10 54	0 44	12 47	0 35	25 23	2 4	14 4	0 21	24 30	1 33	21 54	0 46	2 15	2 5	37 7	14 46	23 54	23 53	23 17		n.a.
F 22	4 43	15 44	4 30	10 37	0 29	13 15	0 37	25 18	2 2	14 9	0 20	24 30	1 33	21 54	0 46	2 14	2 5	37 6	14 46	23 54	23 53	23 16		n.a.
S 23	5 5	19 35	3 54	10 19	0 14	13 43	0 40	25 14	2 1	14 13	0 20	24 30	1 32	21 54	0 46	2 13	2 5	37 6	14 46	23 55	23 53	23 15		n.a.
S 24	5 28	22 25	3 7	9 58	0 s 2	14 10	0 42	25 9	1 59	14 17	0 20	24 29	1 32	21 54	0 46	2 12	2 5	37 6	14 45	23 55	23 53	23 13		n.a.
M25	5 51	24 8	2 12	9 36	0 18	14 37	0 45	25 5	1 57	14 22	0 20	24 29	1 32	21 54	0 46	2 11	2 5	37 5	14 45	23 55	23 54	23 12		n.a.
T 26	6 13	24 42	1 12	9 12	0 35	15 4	0 47	25 0	1 56	14 26	0 20	24 29	1 32	21 54	0 46	2 10	2 5	37 5	14 44	23 55	23 54	23 11		n.a.
W27	6 36	24 6	0 10	8 47	0 52	15 30	0 50	24 55	1 54	14 30	0 20	24 28	1 32	21 54	0 46	2 10	2 5	37 4	14 44	23 55	23 54	23 9		n.a.
T 28	6 58	22 26	0 s53	8 21	1 8	15 56	0 52	24 50	1 53	14 35	0 20	24 28	1 32	21 54	0 45	2 9	2 5	37 4	14 44	23 55	23 54	23 8		n.a.
F 29	7 20	19 47	1 53	7 54	1 25	16 22	0 54	24 45	1 51	14 39	0 20	24 28	1 32	21 54	0 45	2 8	2 5	37 3	14 43	23 55	23 54	23 7		n.a.
S 30	7n42	16n17	2 s49	7n26	1 s41	16n47	0n57	24n40	1n50	14n43	0 s19	24n27	1n32	21n54	0n45	2 s 7	2 s 5	37n 3	14n43	23 s55	23 s54	23n 5		n.a.

Julian Day Number = 905544.5, Delta T = 14h42m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'26, Lahiri = -34°44'26 Julian Calendar 1 Apr. 2234 BCE == Greg. Calendar 13 March 2234 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

MAY 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 19 23	20♈14'17	18♌47	22°R 7	13♉38	17♋20	9♉55	16♋17	27♋16	29♓30	19♋21	2°R50	3♑29	9♋28	n.a.	S 1
M 2	13 23 20	21°11'20	1♍12	21♈33	14°50	17°49	10° 8	16°20	27°16	29°32	19°22	2♑44	3°25	9°35	n.a.	M 2
T 3	13 27 16	22° 8'22	13°56	20°59	16° 3	18°18	10°21	16°22	27°17	29°34	19°22	2°36	3°22	9°42	n.a.	T 3
W 4	13 31 13	23° 5'24	27° 2	20°25	17°16	18°47	10°34	16°25	27°17	29°37	19°23	2°26	3°19	9°48	n.a.	W 4
T 5	13 35 9	24° 2'26	10♎30	19°53	18°29	19°17	10°48	16°27	27°18	29°39	19°23	2°15	3°16	9°55	n.a.	T 5
F 6	13 39 6	24°59'27	24°17	19°22	19°41	19°46	11° 1	16°30	27°18	29°41	19°24	2° 5	3°13	10° 2	n.a.	F 6
S 7	13 43 2	25°56'28	8♏20	18°54	20°54	20°16	11°14	16°33	27°19	29°43	19°24	1°56	3°10	10° 8	n.a.	S 7
S 8	13 46 59	26°53'29	22°34	18°28	22° 7	20°47	11°27	16°36	27°20	29°45	19°25	1°48	3° 6	10°15	n.a.	S 8
M 9	13 50 56	27°50'30	6♐55	18° 5	23°19	21°17	11°40	16°39	27°21	29°47	19°25	1°44	3° 3	10°22	n.a.	M 9
T 10	13 54 52	28°47'31	21°17	17°46	24°32	21°48	11°54	16°42	27°21	29°49	19°26	1°42	3° 0	10°28	n.a.	T 10
W11	13 58 49	29°44'32	5♑36	17°31	25°44	22°19	12° 7	16°45	27°22	29°51	19°27	1°D41	2°57	10°35	n.a.	W11
T 12	14 2 45	0♑41'34	19°50	17°20	26°57	22°50	12°20	16°49	27°23	29°53	19°27	1°42	2°54	10°42	n.a.	T 12
F 13	14 6 42	1°38'35	3♒58	17°14	28° 9	23°21	12°34	16°52	27°24	29°55	19°28	1°R42	2°50	10°48	n.a.	F 13
S 14	14 10 38	2°35'38	17°57	17°D12	29°22	23°52	12°47	16°55	27°25	29°57	19°29	1°41	2°47	10°55	n.a.	S 14
S 15	14 14 35	3°32'40	1♓48	17°15	0♊34	24°24	13° 0	16°59	27°26	29°59	19°30	1°38	2°44	11° 2	n.a.	S 15
M16	14 18 32	4°29'43	15°29	17°23	1°47	24°56	13°14	17° 3	27°27	0♈ 1	19°30	1°33	2°41	11° 8	n.a.	M16
T 17	14 22 28	5°26'46	28°59	17°36	2°59	25°28	13°27	17° 6	27°29	0° 3	19°31	1°25	2°38	11°15	n.a.	T 17
W18	14 26 25	6°23'49	12♈17	17°54	4°12	26° 0	13°40	17°10	27°30	0° 5	19°32	1°16	2°35	11°21	n.a.	W18
T 19	14 30 21	7°20'53	25°22	18°16	5°24	26°32	13°54	17°14	27°31	0° 6	19°33	1° 7	2°31	11°28	n.a.	T 19
F 20	14 34 18	8°17'57	8♉12	18°44	6°36	27° 5	14° 7	17°18	27°32	0° 8	19°34	0°58	2°28	11°35	n.a.	F 20
S 21	14 38 14	9°15'01	20°48	19°17	7°49	27°38	14°21	17°22	27°34	0°10	19°35	0°51	2°25	11°41	n.a.	S 21
S 22	14 42 11	10°12'06	3♊ 9	19°54	9° 1	28°11	14°34	17°26	27°35	0°12	19°36	0°45	2°22	11°48	n.a.	S 22
M23	14 46 7	11° 9'11	15°17	20°37	10°13	28°44	14°48	17°30	27°37	0°14	19°37	0°42	2°19	11°55	n.a.	M23
T 24	14 50 4	12° 6'16	27°14	21°24	11°26	29°17	15° 1	17°35	27°38	0°16	19°38	0°D40	2°15	12° 1	n.a.	T 24
W25	14 54 1	13° 3'22	9♋ 5	22°16	12°38	29°51	15°14	17°39	27°40	0°17	19°39	0°41	2°12	12° 8	n.a.	W25
T 26	14 57 57	14° 0'27	20°52	23°13	13°50	0♌24	15°28	17°43	27°42	0°19	19°40	0°42	2° 9	12°15	n.a.	T 26
F 27	15 1 54	14°57'33	2♌42	24°14	15° 2	0°58	15°41	17°48	27°43	0°21	19°41	0°43	2° 6	12°21	n.a.	F 27
S 28	15 5 50	15°54'39	14°38	25°20	16°14	1°32	15°55	17°53	27°45	0°22	19°42	0°R44	2° 3	12°28	n.a.	S 28
S 29	15 9 47	16°51'45	26°47	26°30	17°26	2° 6	16° 8	17°57	27°47	0°24	19°44	0°43	2° 0	12°35	n.a.	S 29
M30	15 13 43	17°48'52	9♍12	27°45	18°38	2°40	16°22	18° 2	27°49	0°26	19°45	0°41	1°56	12°41	n.a.	M30
T 31	15 17 40	18♉45'59	21♍59	29♈ 5	19♊50	3♌15	16♉35	18♋ 7	27♋50	0♈27	19♋46	0♑37	1♑53	12♋48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	8n 4	12n 3	3s39	6n59	1s57	17n12	0n59	24n35	1n48	14n48	0s19	24n27	1n32	21n53	0n45	2s 6	2s 5	37n 3	14n42	23s55	23s54	23n 4			n.a.
M 2	8 26	7 15	4 19	6 32	2 13	17 36	1 1	24 30	1 46	14 52	0 19	24 27	1 32	21 53	0 45	2 5	2 5	37 2	14 42	23 55	23 54	23 2			n.a.
T 3	8 48	2 3	4 47	6 5	2 27	18 0	1 4	24 24	1 45	14 56	0 19	24 26	1 32	21 53	0 45	2 4	2 5	37 2	14 42	23 55	23 54	23 1			n.a.
W 4	9 10	3s23	5 1	5 40	2 41	18 24	1 6	24 18	1 43	15 1	0 19	24 26	1 32	21 53	0 45	2 4	2 5	37 1	14 41	23 56	23 54	23 0			n.a.
T 5	9 31	8 49	5 0	5 15	2 54	18 47	1 8	24 13	1 42	15 5	0 19	24 25	1 31	21 53	0 45	2 3	2 5	37 1	14 41	23 56	23 54	22 58			n.a.
F 6	9 52	13 56	4 41	4 53	3 6	19 9	1 10	24 7	1 40	15 9	0 19	24 25	1 31	21 53	0 45	2 2	2 5	37 0	14 40	23 56	23 55	22 57			n.a.
S 7	10 14	18 25	4 4	4 32	3 16	19 31	1 12	24 1	1 39	15 13	0 19	24 25	1 31	21 53	0 45	2 1	2 5	37 0	14 40	23 56	23 55	22 56			n.a.
S 8	10 35	21 54	3 13	4 13	3 26	19 53	1 14	23 55	1 38	15 18	0 18	24 24	1 31	21 52	0 45	2 0	2 5	36 59	14 40	23 56	23 55	22 54			n.a.
M 9	10 56	24 2	2 8	3 57	3 34	20 13	1 16	23 48	1 36	15 22	0 18	24 24	1 31	21 52	0 45	2 0	2 5	36 59	14 39	23 56	23 55	22 53			n.a.
T 10	11 16	24 34	0 55	3 44	3 41	20 34	1 18	23 42	1 35	15 26	0 18	24 23	1 31	21 52	0 45	1 59	2 5	36 58	14 39	23 56	23 55	22 51			n.a.
W11	11 37	23 29	0n21	3 33	3 46	20 54	1 20	23 35	1 33	15 31	0 18	24 23	1 31	21 52	0 45	1 58	2 5	36 58	14 38	23 56	23 55	22 50			n.a.
T 12	11 57	20 52	1 36	3 25	3 50	21 13	1 22	23 29	1 32	15 35	0 18	24 22	1 31	21 52	0 45	1 57	2 5	36 57	14 38	23 56	23 55	22 49			n.a.
F 13	12 18	17 2	2 44	3 19	3 53	21 32	1 24	23 22	1 30	15 39	0 18	24 22	1 31	21 51	0 45	1 56	2 5	36 57	14 38	23 56	23 55	22 47			n.a.
S 14	12 38	12 16	3 41	3 17	3 55	21 50	1 25	23 15	1 29	15 43	0 18	24 21	1 31	21 51	0 45	1 56	2 5	36 56	14 37	23 56	23 55	22 46			n.a.
S 15	12 58	6 56	4 25	3 18	3 56	22 7	1 27	23 8	1 28	15 48	0 18	24 21	1 31	21 51	0 45	1 55	2 5	36 56	14 37	23 56	23 55	22 44			n.a.
M16	13 17	1 20	4 54	3 22	3 55	22 24	1 29	23 1	1 26	15 52	0 18	24 20	1 31	21 51	0 45	1 54	2 5	36 55	14 36	23 56	23 55	22 43			n.a.
T 17	13 37	4n14	5 5	3 28	3 53	22 41	1 30	22 53	1 25	15 56	0 17	24 19	1 31	21 50	0 45	1 53	2 5	36 55	14 36	23 56	23 55	22 41			n.a.
W18	13 56	9 32	5 0	3 38	3 50	22 56	1 32	22 46	1 23	16 0	0 17	24 19	1 31	21 50	0 45	1 53	2 5	36 54	14 36	23 57	23 55	22 40			n.a.
T 19	14 15	14 19	4 39	3 50	3 46	23 11	1 33	22 38	1 22	16 4	0 17	24 18	1 30	21 50	0 45	1 52	2 5	36 54	14 35	23 57	23 55	22 39			n.a.
F 20	14 34	18 23	4 4	4 6	3 41	23 26	1 35	22 30	1 21	16 9	0 17	24 18	1 30	21 49	0 45	1 51	2 5	36 53	14 35	23 57	23 55	22 37			n.a.
S 21	14 53	21 30	3 18	4 24	3 35	23 39	1 36	22 22	1 19	16 13	0 17	24 17	1 30	21 49	0 45	1 51	2 5	36 53	14 35	23 57	23 56	22 36			n.a.
S 22	15 11	23 34	2 23	4 44	3 28	23 53	1 37	22 14	1 18	16 17	0 17	24 16	1 30	21 49	0 45	1 50	2 5	36 52	14 34	23 57	23 56	22 34			n.a.
M23	15 30	24 29	1 22	5 7	3 21	24 5	1 39	22 6	1 17	16 21	0 17	24 16	1 30	21 48	0 45	1 49	2 6	36 52	14 34	23 57	23 56	22 33			n.a.
T 24	15 48	24 14	0 19	5 33	3 13	24 17	1 40	21 58	1 15	16 25	0 17	24 15	1 30	21 48	0 45	1 48	2 6	36 51	14 33	23 57	23 56	22 31			n.a.
W25	16 5	22 53	0s45	6 1	3 4	24 28	1 41	21 49	1 14	16 29	0 17	24 15	1 30	21 48	0 44	1 48	2 6	36 51	14 33	23 57	23 56	22 30			n.a.
T 26	16 23	20 31	1 47	6 31	2 54	24 38	1 42	21 41	1 13	16 33	0 16	24 14	1 30	21 47	0 44	1 47	2 6	36 50	14 33	23 57	23 56	22 28			n.a.
F 27	16 40	17 18	2 45	7 3	2 44	24 48	1 43	21 32	1 11	16 38	0 16	24 13	1 30	21 47	0 44	1 46	2 6	36 50	14 32	23 57	23 56	22 27			n.a.
S 28	16 57	13 21	3 36	7 38	2 33	24 56	1 44	21 23	1 10	16 42	0 16	24 13	1 30	21 47	0 44	1 46	2 6	36 49	14 32	23 57	23 56	22 25			n.a.
S 29	17 14	8 49	4 18	8 14	2 22	25 5	1 45	21 14	1 9	16 46	0 16	24 12	1 30	21 46	0 44	1 45	2 6	36 49	14 32	23 57	23 56	22 24			n.a.
M30	17 30	3 50	4 49	8 52	2 11	25 12	1 45	21 4	1 8	16 50	0 16	24 11	1 30	21 46	0 44	1 45	2 6	36 48	14 31	23 57	23 56	22 22			n.a.
T 31	17n46	1s26	5s 7	9n32	1s59	25n19	1n46	20n55	1n 6	16n54	0s16	24n10	1n30	21n45	0n44	1s44	2s 6	36n47	14n31	23s57	23s56	22n21			n.a.

Julian Day Number = 905574.5, Delta T = 14h42m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'22, Lahiri = -34°44'22 Julian Calendar 1 May 2234 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

JUNE 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 21 37	19♉43'06	5♎ 9	0♉28	21♊ 2	3♌50	16♉48	18♋12	27♋52	0♈29	19♋47	0°R32	1♑50	12♋55	n.a.	W 1
T 2	15 25 33	20°40'14	18°45	1°56	22°14	4°24	17° 2	18°17	27°54	0°31	19°49	0♑26	1°47	13° 1	n.a.	T 2
F 3	15 29 30	21°37'23	2♏44	3°28	23°26	4°59	17°15	18°22	27°56	0°32	19°50	0°20	1°44	13° 8	n.a.	F 3
S 4	15 33 26	22°34'32	17° 5	5° 4	24°38	5°34	17°29	18°27	27°58	0°34	19°51	0°15	1°41	13°14	n.a.	S 4
S 5	15 37 23	23°31'42	1♐41	6°43	25°50	6° 9	17°42	18°32	28° 0	0°35	19°53	0°11	1°37	13°21	n.a.	S 5
M 6	15 41 19	24°28'53	16°25	8°27	27° 2	6°45	17°56	18°37	28° 3	0°37	19°54	0° 8	1°34	13°28	n.a.	M 6
T 7	15 45 16	25°26'04	1♑11	10°13	28°13	7°20	18° 9	18°42	28° 5	0°38	19°55	0°D 8	1°31	13°34	n.a.	T 7
W 8	15 49 13	26°23'17	15°52	12° 3	29°25	7°56	18°22	18°47	28° 7	0°40	19°57	0° 8	1°28	13°41	n.a.	W 8
T 9	15 53 9	27°20'31	0♒23	13°56	0♋37	8°32	18°36	18°53	28° 9	0°41	19°58	0°10	1°25	13°48	n.a.	T 9
F 10	15 57 6	28°17'47	14°40	15°51	1°48	9° 8	18°49	18°58	28°12	0°42	20° 0	0°11	1°21	13°54	n.a.	F 10
S 11	16 1 2	29°15'03	28°41	17°49	3° 0	9°44	19° 2	19° 4	28°14	0°44	20° 1	0°R12	1°18	14° 1	n.a.	S 11
S 12	16 4 59	0♊12'21	12♓25	19°49	4°11	10°20	19°16	19° 9	28°16	0°45	20° 3	0°11	1°15	14° 8	n.a.	S 12
M13	16 8 55	1° 9'40	25°53	21°50	5°23	10°56	19°29	19°15	28°19	0°46	20° 4	0° 9	1°12	14°14	n.a.	M13
T 14	16 12 52	2° 7'00	9♈ 6	23°53	6°34	11°33	19°42	19°21	28°21	0°48	20° 6	0° 6	1° 9	14°21	n.a.	T 14
W15	16 16 48	3° 4'22	22° 4	25°57	7°46	12° 9	19°55	19°26	28°24	0°49	20° 8	0° 2	1° 6	14°28	n.a.	W15
T 16	16 20 45	4° 1'45	4♉47	28° 2	8°57	12°46	20° 9	19°32	28°26	0°50	20° 9	29♐58	1° 2	14°34	n.a.	T 16
F 17	16 24 42	4°59'09	17°18	0♊ 7	10° 9	13°23	20°22	19°38	28°29	0°51	20°11	29°54	0°59	14°41	n.a.	F 17
S 18	16 28 38	5°56'35	29°37	2°12	11°20	14° 0	20°35	19°44	28°32	0°53	20°12	29°51	0°56	14°48	n.a.	S 18
S 19	16 32 35	6°54'02	11♊45	4°17	12°31	14°37	20°48	19°50	28°34	0°54	20°14	29°49	0°53	14°54	n.a.	S 19
M20	16 36 31	7°51'30	23°45	6°22	13°42	15°14	21° 1	19°56	28°37	0°55	20°16	29°47	0°50	15° 1	n.a.	M20
T 21	16 40 28	8°48'59	5♋37	8°26	14°54	15°52	21°14	20° 2	28°40	0°56	20°18	29°D47	0°47	15° 8	n.a.	T 21
W22	16 44 24	9°46'30	17°25	10°29	16° 5	16°29	21°28	20° 8	28°42	0°57	20°19	29°48	0°43	15°14	n.a.	W22
T 23	16 48 21	10°44'02	29°12	12°32	17°16	17° 7	21°41	20°14	28°45	0°58	20°21	29°50	0°40	15°21	n.a.	T 23
F 24	16 52 18	11°41'35	11♌ 1	14°33	18°27	17°45	21°54	20°21	28°48	0°59	20°23	29°51	0°37	15°27	n.a.	F 24
S 25	16 56 14	12°39'09	22°57	16°33	19°38	18°22	22° 7	20°27	28°51	1° 0	20°25	29°52	0°34	15°34	n.a.	S 25
S 26	17 0 11	13°36'44	5♍ 5	18°32	20°49	19° 0	22°20	20°33	28°54	1° 1	20°26	29°53	0°31	15°41	n.a.	S 26
M27	17 4 7	14°34'20	17°28	20°30	21°59	19°39	22°32	20°39	28°57	1° 2	20°28	29°R53	0°27	15°47	n.a.	M27
T 28	17 8 4	15°31'58	0♎12	22°26	23°10	20°17	22°45	20°46	29° 0	1° 3	20°30	29°53	0°24	15°54	n.a.	T 28
W29	17 12 0	16°29'37	13°19	24°21	24°21	20°55	22°58	20°52	29° 3	1° 4	20°32	29°52	0°21	16° 1	n.a.	W29
T 30	17 15 57	17♊27'17	26♎53	26♊15	25♋32	21♌34	23♉11	20♋59	29♋ 6	1♈ 4	20♋34	29♐50	0♑18	16♋ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 2	6s48	5s 9	10n13	1s47	25n25	1n47	20n46	1n 5	16n58	0s16	24n10	1n30	21n45	0n44	1s43	2s 6	36n47	14n31	23s57	23s56	22n19		n.a.
T 2	18 18	12 1	4 55	10 56	1 34	25 30	1 47	20 36	1 4	17 2	0 16	24 9	1 30	21 45	0 44	1 43	2 6	36 46	14 30	23 57	23 56	22 18		n.a.
F 3	18 33	16 46	4 22	11 39	1 22	25 34	1 48	20 26	1 3	17 6	0 16	24 8	1 30	21 44	0 44	1 42	2 6	36 46	14 30	23 57	23 56	22 16		n.a.
S 4	18 48	20 41	3 33	12 24	1 9	25 38	1 48	20 16	1 1	17 10	0 15	24 7	1 29	21 44	0 44	1 42	2 6	36 45	14 30	23 57	23 56	22 15		n.a.
S 5	19 3	23 22	2 29	13 9	0 57	25 41	1 48	20 6	1 0	17 14	0 15	24 7	1 29	21 43	0 44	1 41	2 6	36 45	14 29	23 57	23 56	22 13		n.a.
M 6	19 17	24 28	1 14	13 55	0 44	25 43	1 48	19 56	0 59	17 18	0 15	24 6	1 29	21 43	0 44	1 40	2 6	36 44	14 29	23 57	23 56	22 12		n.a.
T 7	19 32	23 51	0n 6	14 42	0 32	25 45	1 49	19 45	0 58	17 21	0 15	24 5	1 29	21 42	0 44	1 40	2 6	36 44	14 29	23 57	23 56	22 10		n.a.
W 8	19 45	21 34	1 25	15 28	0 19	25 45	1 49	19 35	0 56	17 25	0 15	24 4	1 29	21 42	0 44	1 39	2 6	36 43	14 29	23 57	23 56	22 9		n.a.
T 9	19 59	17 56	2 38	16 14	0 7	25 45	1 48	19 24	0 55	17 29	0 15	24 3	1 29	21 41	0 44	1 39	2 6	36 43	14 28	23 57	23 56	22 7		n.a.
F 10	20 12	13 17	3 40	17 0	0n 4	25 44	1 48	19 13	0 54	17 33	0 15	24 3	1 29	21 41	0 44	1 38	2 6	36 42	14 28	23 57	23 56	22 5		n.a.
S 11	20 25	8 1	4 27	17 45	0 15	25 43	1 48	19 2	0 53	17 37	0 15	24 2	1 29	21 40	0 44	1 38	2 7	36 42	14 28	23 57	23 56	22 4		n.a.
S 12	20 37	2 27	4 59	18 29	0 26	25 41	1 48	18 51	0 52	17 41	0 15	24 1	1 29	21 40	0 44	1 37	2 7	36 41	14 27	23 57	23 57	22 2		n.a.
M13	20 50	3n 6	5 13	19 12	0 37	25 38	1 47	18 40	0 50	17 44	0 14	24 0	1 29	21 39	0 44	1 37	2 7	36 40	14 27	23 57	23 57	22 1		n.a.
T 14	21 1	8 24	5 10	19 53	0 46	25 34	1 47	18 28	0 49	17 48	0 14	23 59	1 29	21 39	0 44	1 36	2 7	36 40	14 27	23 57	23 57	21 59		n.a.
W15	21 13	13 15	4 51	20 33	0 55	25 29	1 46	18 17	0 48	17 52	0 14	23 58	1 29	21 38	0 44	1 36	2 7	36 39	14 27	23 57	23 57	21 58		n.a.
T 16	21 24	17 25	4 18	21 10	1 4	25 24	1 46	18 5	0 47	17 56	0 14	23 57	1 29	21 38	0 44	1 35	2 7	36 39	14 26	23 57	23 57	21 56		n.a.
F 17	21 35	20 45	3 33	21 46	1 11	25 18	1 45	17 53	0 46	17 59	0 14	23 57	1 29	21 37	0 44	1 35	2 7	36 38	14 26	23 57	23 57	21 54		n.a.
S 18	21 45	23 5	2 39	22 19	1 18	25 11	1 44	17 41	0 45	18 3	0 14	23 56	1 29	21 36	0 44	1 35	2 7	36 38	14 26	23 57	23 57	21 53		n.a.
S 19	21 55	24 17	1 38	22 50	1 25	25 3	1 43	17 29	0 43	18 7	0 14	23 55	1 29	21 36	0 44	1 34	2 7	36 37	14 26	23 57	23 57	21 51		n.a.
M20	22 5	24 21	0 33	23 19	1 30	24 55	1 42	17 17	0 42	18 10	0 14	23 54	1 29	21 35	0 44	1 34	2 7	36 37	14 25	23 57	23 57	21 50		n.a.
T 21	22 14	23 17	0s32	23 44	1 35	24 46	1 41	17 4	0 41	18 14	0 14	23 53	1 29	21 35	0 44	1 33	2 7	36 36	14 25	23 57	23 57	21 48		n.a.
W22	22 23	21 12	1 36	24 8	1 39	24 37	1 40	16 52	0 40	18 18	0 14	23 52	1 29	21 34	0 44	1 33	2 7	36 36	14 25	23 57	23 57	21 46		n.a.
T 23	22 32	18 13	2 36	24 28	1 43	24 26	1 39	16 39	0 39	18 21	0 13	23 51	1 29	21 33	0 44	1 33	2 7	36 35	14 25	23 57	23 57	21 45		n.a.
F 24	22 40	14 29	3 29	24 46	1 45	24 15	1 37	16 26	0 38	18 25	0 13	23 50	1 29	21 33	0 44	1 32	2 7	36 35	14 24	23 57	23 57	21 43		n.a.
S 25	22 48	10 10	4 14	25 2	1 47	24 3	1 36	16 13	0 37	18 28	0 13	23 49	1 29	21 32	0 44	1 32	2 7	36 34	14 24	23 57	23 57	21 41		n.a.
S 26	22 55	5 24	4 48	25 15	1 49	23 51	1 34	16 0	0 36	18 32	0 13	23 48	1 29	21 32	0 44	1 32	2 7	36 34	14 24	23 57	23 57	21 40		n.a.
M27	23 2	0 19	5 9	25 25	1 50	23 38	1 33	15 47	0 34	18 35	0 13	23 47	1 29	21 31	0 44	1 31	2 8	36 33	14 24	23 57	23 57	21 38		n.a.
T 28	23 9	4s54	5 17	25 33	1 50	23 24	1 31	15 34	0 33	18 39	0 13	23 46	1 29	21 30	0 44	1 31	2 8	36 33	14 24	23 57	23 57	21 37		n.a.
W29	23 15	10 5	5 8	25 39	1 49	23 10	1 29	15 20	0 32	18 42	0 13	23 45	1 29	21 30	0 43	1 31	2 8	36 32	14 23	23 57	23 57	21 35		n.a.
T 30	23n20	14s57	4s42	25n42	1n49	22n55	1n27	15n 6	0n31	18n45	0s13	23n44	1n29	21n29	0n43	1s31	2s 8	36n32	14n23	23s57	23s57	21n33		n.a.

Julian Day Number = 905605.5, Delta T = 14h42m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'18, Lahiri = -34°44'17 Julian Calendar 1 June 2234 BCE == Greg. Calendar 13 May 2234 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

JULY 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☋	⚸	⚷	Day
F 1	17 19 53	18♊24'58	10♏53	28♊ 7	26♋42	22♌12	23♉24	21♋ 5	29♋ 9	1♈ 5	20♋36	29°R49	0♑15	16♋14	n.a.	F 1
S 2	17 23 50	19°22'41	25°19	29°57	27°53	22°51	23°36	21°12	29°12	1° 6	20°38	29♐48	0°12	16°21	n.a.	S 2
S 3	17 27 47	20°20'25	10♐ 5	1♋47	29° 3	23°30	23°49	21°18	29°15	1° 7	20°40	29°47	0° 8	16°27	n.a.	S 3
M 4	17 31 43	21°18'11	25° 6	3°35	0♌14	24° 9	24° 2	21°25	29°18	1° 7	20°42	29°D47	0° 5	16°34	n.a.	M 4
T 5	17 35 40	22°15'59	10♑11	5°21	1°24	24°48	24°14	21°32	29°22	1° 8	20°44	29°47	0° 2	16°41	n.a.	T 5
W 6	17 39 36	23°13'49	25°13	7° 6	2°34	25°27	24°27	21°38	29°25	1° 9	20°46	29°47	29♐59	16°47	n.a.	W 6
T 7	17 43 33	24°11'40	10♒ 4	8°50	3°44	26° 6	24°39	21°45	29°28	1° 9	20°48	29°48	29°56	16°54	n.a.	T 7
F 8	17 47 29	25° 9'33	24°38	10°33	4°55	26°45	24°52	21°52	29°31	1°10	20°50	29°48	29°53	17° 1	n.a.	F 8
S 9	17 51 26	26° 7'28	8♓49	12°14	6° 5	27°25	25° 4	21°59	29°35	1°10	20°52	29°48	29°49	17° 7	n.a.	S 9
S 10	17 55 22	27° 5'25	22°37	13°54	7°15	28° 5	25°17	22° 6	29°38	1°11	20°54	29°R48	29°46	17°14	n.a.	S 10
M11	17 59 19	28° 3'25	6♈ 3	15°32	8°25	28°44	25°29	22°12	29°41	1°11	20°56	29°48	29°43	17°21	n.a.	M11
T 12	18 3 16	29° 1'26	19° 6	17° 9	9°34	29°24	25°41	22°19	29°45	1°12	20°58	29°48	29°40	17°27	n.a.	T 12
W13	18 7 12	29°59'30	1♉51	18°45	10°44	0♍ 4	25°53	22°26	29°48	1°12	21° 0	29°D48	29°37	17°34	n.a.	W13
T 14	18 11 9	0♋57'35	14°20	20°19	11°54	0°44	26° 6	22°33	29°52	1°13	21° 2	29°48	29°33	17°41	n.a.	T 14
F 15	18 15 5	1°55'43	26°36	21°53	13° 4	1°24	26°18	22°40	29°55	1°13	21° 4	29°49	29°30	17°47	n.a.	F 15
S 16	18 19 2	2°53'53	8♊41	23°24	14°13	2° 4	26°30	22°47	29°59	1°13	21° 6	29°49	29°27	17°54	n.a.	S 16
S 17	18 22 58	3°52'05	20°38	24°55	15°23	2°45	26°42	22°54	0♌ 2	1°13	21° 8	29°49	29°24	18° 0	n.a.	S 17
M18	18 26 55	4°50'19	2♋30	26°24	16°32	3°25	26°53	23° 1	0° 6	1°14	21°10	29°R49	29°21	18° 7	n.a.	M18
T 19	18 30 51	5°48'35	14°18	27°52	17°41	4° 5	27° 5	23° 8	0° 9	1°14	21°12	29°49	29°18	18°14	n.a.	T 19
W20	18 34 48	6°46'52	26° 6	29°19	18°50	4°46	27°17	23°16	0°13	1°14	21°14	29°48	29°14	18°20	n.a.	W20
T 21	18 38 45	7°45'12	7♌54	0♌44	19°59	5°27	27°29	23°23	0°16	1°14	21°17	29°47	29°11	18°27	n.a.	T 21
F 22	18 42 41	8°43'33	19°46	2° 8	21° 8	6° 8	27°40	23°30	0°20	1°14	21°19	29°46	29° 8	18°34	n.a.	F 22
S 23	18 46 38	9°41'57	1♍46	3°31	22°17	6°49	27°52	23°37	0°23	1°14	21°21	29°45	29° 5	18°40	n.a.	S 23
S 24	18 50 34	10°40'22	13°55	4°52	23°26	7°30	28° 3	23°44	0°27	1°R14	21°23	29°44	29° 2	18°47	n.a.	S 24
M25	18 54 31	11°38'49	26°17	6°11	24°35	8°11	28°15	23°51	0°31	1°14	21°25	29°43	28°59	18°54	n.a.	M25
T 26	18 58 27	12°37'17	8♎58	7°29	25°44	8°52	28°26	23°59	0°34	1°14	21°27	29°D42	28°55	19° 0	n.a.	T 26
W27	19 2 24	13°35'48	21°59	8°46	26°52	9°33	28°37	24° 6	0°38	1°14	21°29	29°42	28°52	19° 7	n.a.	W27
T 28	19 6 20	14°34'20	5♏24	10° 1	28° 0	10°15	28°49	24°13	0°42	1°14	21°32	29°43	28°49	19°14	n.a.	T 28
F 29	19 10 17	15°32'54	19°16	11°14	29° 9	10°56	29° 0	24°20	0°45	1°14	21°34	29°44	28°46	19°20	n.a.	F 29
S 30	19 14 13	16°31'30	3♐33	12°25	0♍17	11°38	29°11	24°27	0°49	1°14	21°36	29°45	28°43	19°27	n.a.	S 30
S 31	19 18 10	17♋30'08	18♐15	13♌35	1♍25	12♍19	29♉22	24♋35	0♌53	1♈14	21♋38	29♐46	28♐39	19♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☋	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23n26	19s11	3s59	25n43	1n47	22n39	1n25	14n53	0n30	18n49	0s13	23n43	1n29	21n28	0n43	1s30	2s 8	36n31	14n23	23s57	23s57	21n32		n.a.	
S 2	23 31	22 24	3 0	25 42	1 45	22 23	1 23	14 39	0 29	18 52	0 13	23 42	1 29	21 28	0 43	1 30	2 8	36 31	14 23	23 57	23 57	21 30		n.a.	
S 3	23 35	24 12	1 47	25 39	1 43	22 6	1 21	14 25	0 28	18 55	0 13	23 41	1 29	21 27	0 43	1 30	2 8	36 30	14 23	23 57	23 57	21 28		n.a.	
M 4	23 39	24 17	0 26	25 34	1 40	21 49	1 19	14 11	0 27	18 59	0 12	23 40	1 29	21 26	0 43	1 30	2 8	36 30	14 22	23 57	23 57	21 27		n.a.	
T 5	23 43	22 35	0n58	25 27	1 36	21 31	1 16	13 56	0 26	19 2	0 12	23 39	1 29	21 25	0 43	1 29	2 8	36 29	14 22	23 57	23 57	21 25		n.a.	
W 6	23 46	19 18	2 17	25 18	1 33	21 12	1 14	13 42	0 25	19 5	0 12	23 37	1 29	21 25	0 43	1 29	2 8	36 29	14 22	23 57	23 57	21 23		n.a.	
T 7	23 49	14 48	3 26	25 7	1 28	20 53	1 11	13 27	0 24	19 8	0 12	23 36	1 29	21 24	0 43	1 29	2 8	36 28	14 22	23 57	23 57	21 22		n.a.	
F 8	23 51	9 31	4 20	24 55	1 24	20 33	1 9	13 13	0 23	19 12	0 12	23 35	1 29	21 23	0 43	1 29	2 8	36 28	14 22	23 57	23 57	21 20		n.a.	
S 9	23 53	3 52	4 57	24 41	1 19	20 13	1 6	12 58	0 22	19 15	0 12	23 34	1 29	21 23	0 43	1 29	2 8	36 27	14 22	23 57	23 57	21 18		n.a.	
S 10	23 55	1n49	5 15	24 26	1 14	19 52	1 3	12 43	0 21	19 18	0 12	23 33	1 29	21 22	0 43	1 29	2 8	36 27	14 22	23 57	23 57	21 17		n.a.	
M11	23 56	7 16	5 16	24 9	1 8	19 31	1 0	12 28	0 20	19 21	0 12	23 32	1 29	21 21	0 43	1 28	2 9	36 26	14 22	23 57	23 57	21 15		n.a.	
T 12	23 57	12 14	5 0	23 51	1 2	19 9	0 57	12 13	0 19	19 24	0 12	23 31	1 29	21 20	0 43	1 28	2 9	36 26	14 21	23 57	23 57	21 13		n.a.	
W13	23 57	16 34	4 30	23 32	0 56	18 47	0 54	11 58	0 17	19 27	0 12	23 30	1 29	21 20	0 43	1 28	2 9	36 25	14 21	23 57	23 57	21 11		n.a.	
T 14	23 57	20 5	3 47	23 12	0 50	18 24	0 51	11 42	0 16	19 30	0 11	23 28	1 29	21 19	0 43	1 28	2 9	36 25	14 21	23 57	23 57	21 10		n.a.	
F 15	23 56	22 38	2 54	22 50	0 43	18 1	0 48	11 27	0 15	19 33	0 11	23 27	1 29	21 18	0 43	1 28	2 9	36 24	14 21	23 57	23 57	21 8		n.a.	
S 16	23 55	24 6	1 55	22 28	0 36	17 38	0 45	11 11	0 14	19 36	0 11	23 26	1 29	21 17	0 43	1 28	2 9	36 24	14 21	23 57	23 57	21 6		n.a.	
S 17	23 53	24 27	0 51	22 5	0 29	17 14	0 41	10 55	0 13	19 39	0 11	23 25	1 29	21 17	0 43	1 28	2 9	36 23	14 21	23 57	23 57	21 5		n.a.	
M18	23 51	23 41	0s15	21 41	0 22	16 49	0 38	10 39	0 12	19 42	0 11	23 24	1 29	21 16	0 43	1 28	2 9	36 23	14 21	23 57	23 57	21 3		n.a.	
T 19	23 49	21 50	1 20	21 16	0 14	16 24	0 35	10 24	0 11	19 45	0 11	23 22	1 29	21 15	0 43	1 28	2 9	36 23	14 21	23 57	23 57	21 1		n.a.	
W20	23 46	19 4	2 21	20 50	0 7	15 59	0 31	10 8	0 10	19 48	0 11	23 21	1 29	21 14	0 43	1 28	2 9	36 22	14 21	23 57	23 57	20 59		n.a.	
T 21	23 43	15 32	3 16	20 24	0s 1	15 33	0 27	9 51	0 9	19 50	0 11	23 20	1 29	21 13	0 43	1 28	2 9	36 22	14 21	23 57	23 57	20 58		n.a.	
F 22	23 39	11 21	4 3	19 57	0 9	15 7	0 23	9 35	0 8	19 53	0 11	23 19	1 29	21 13	0 43	1 28	2 9	36 21	14 21	23 57	23 57	20 56		n.a.	
S 23	23 35	6 43	4 40	19 30	0 18	14 41	0 20	9 19	0 7	19 56	0 11	23 18	1 29	21 12	0 43	1 28	2 9	36 21	14 21	23 57	23 57	20 54		n.a.	
S 24	23 30	1 47	5 5	19 2	0 26	14 14	0 16	9 2	0 7	19 59	0 10	23 16	1 29	21 11	0 43	1 28	2 9	36 21	14 21	23 57	23 57	20 52		n.a.	
M25	23 25	3s19	5 16	18 34	0 34	13 47	0 12	8 46	0 6	20 1	0 10	23 15	1 29	21 10	0 43	1 28	2 10	36 20	14 21	23 57	23 57	20 51		n.a.	
T 26	23 20	8 24	5 13	18 6	0 43	13 20	0 8	8 29	0 5	20 4	0 10	23 14	1 29	21 9	0 43	1 28	2 10	36 20	14 21	23 57	23 57	20 49		n.a.	
W27	23 14	13 15	4 53	17 37	0 52	12 53	0 4	8 12	0 4	20 7	0 10	23 13	1 29	21 9	0 43	1 28	2 10	36 19	14 21	23 57	23 57	20 47		n.a.	
T 28	23 8	17 38	4 18	17 9	1 0	12 25	0s 0	7 56	0 3	20 9	0 10	23 11	1 29	21 8	0 43	1 28	2 10	36 19	14 21	23 57	23 57	20 45		n.a.	
F 29	23 1	21 12	3 26	16 40	1 9	11 57	0 5	7 39	0 2	20 12	0 10	23 10	1 29	21 7	0 43	1 29	2 10	36 19	14 21	23 57	23 57	20 44		n.a.	
S 30	22 54	23 36	2 20	16 12	1 18	11 28	0 9	7 22	0 1	20 14	0 10	23 9	1 29	21 6	0 43	1 29	2 10	36 18	14 21	23 57	23 56	20 42		n.a.	
S 31	22n46	24s28	1s 3	15n43	1s27	11n 0	0s13	7n 5	0s 0	20n17	0s10	23n 7	1n29	21n 5	0n43	1s29	2s10	36n18	14n21	23s57	23s56	20n40		n.a.	

Julian Day Number = 905635.5, Delta T = 14h42m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'14, Lahiri = -34°44'13 Julian Calendar 1 July 2234 BCE == Greg. Calendar 12 June 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

AUGUST 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 22 7	18♋28'48	3♉16	14♌42	2♍33	13♍ 1	29♉32	24♋42	0♌57	1°R13	21♋40	29°R46	28♐36	19♋40	n.a.	M 1
T 2	19 26 3	19°27'30	18°28	15°47	3°40	13°43	29°43	24°49	1° 0	1♈13	21°43	29♐46	28°33	19°47	n.a.	T 2
W 3	19 30 0	20°26'15	3♒42	16°50	4°48	14°25	29°54	24°57	1° 4	1°13	21°45	29°44	28°30	19°54	n.a.	W 3
T 4	19 33 56	21°25'01	18°48	17°51	5°55	15° 7	0♊ 4	25° 4	1° 8	1°13	21°47	29°42	28°27	20° 0	n.a.	T 4
F 5	19 37 53	22°23'50	3♓38	18°49	7° 3	15°49	0°15	25°11	1°12	1°12	21°49	29°38	28°24	20° 7	n.a.	F 5
S 6	19 41 49	23°22'41	18° 3	19°44	8°10	16°31	0°25	25°18	1°15	1°12	21°51	29°36	28°20	20°14	n.a.	S 6
S 7	19 45 46	24°21'34	2♈ 1	20°36	9°17	17°14	0°36	25°26	1°19	1°11	21°53	29°33	28°17	20°20	n.a.	S 7
M 8	19 49 42	25°20'30	15°32	21°25	10°24	17°56	0°46	25°33	1°23	1°11	21°56	29°32	28°14	20°27	n.a.	M 8
T 9	19 53 39	26°19'28	28°36	22°11	11°31	18°38	0°56	25°40	1°27	1°10	21°58	29°D31	28°11	20°34	n.a.	T 9
W10	19 57 35	27°18'29	11♉16	22°53	12°37	19°21	1° 6	25°48	1°31	1°10	22° 0	29°32	28° 8	20°40	n.a.	W10
T 11	20 1 32	28°17'33	23°38	23°31	13°44	20° 4	1°16	25°55	1°34	1° 9	22° 2	29°33	28° 5	20°47	n.a.	T 11
F 12	20 5 29	29°16'39	5♊45	24° 4	14°50	20°46	1°26	26° 2	1°38	1° 9	22° 4	29°35	28° 1	20°54	n.a.	F 12
S 13	20 9 25	0♌15'47	17°42	24°33	15°56	21°29	1°35	26°10	1°42	1° 8	22° 7	29°37	27°58	21° 0	n.a.	S 13
S 14	20 13 22	1°14'58	29°32	24°56	17° 2	22°12	1°45	26°17	1°46	1° 8	22° 9	29°R37	27°55	21° 7	n.a.	S 14
M15	20 17 18	2°14'11	11♋20	25°14	18° 8	22°55	1°55	26°24	1°50	1° 7	22°11	29°37	27°52	21°14	n.a.	M15
T 16	20 21 15	3°13'27	23° 7	25°26	19°13	23°38	2° 4	26°31	1°53	1° 6	22°13	29°34	27°49	21°20	n.a.	T 16
W17	20 25 11	4°12'45	4♌57	25°R31	20°19	24°21	2°13	26°39	1°57	1° 5	22°15	29°30	27°45	21°27	n.a.	W17
T 18	20 29 8	5°12'04	16°51	25°30	21°24	25° 4	2°22	26°46	2° 1	1° 5	22°17	29°24	27°42	21°34	n.a.	T 18
F 19	20 33 4	6°11'27	28°51	25°21	22°29	25°48	2°31	26°53	2° 5	1° 4	22°19	29°18	27°39	21°40	n.a.	F 19
S 20	20 37 1	7°10'51	10♍58	25° 5	23°34	26°31	2°40	27° 1	2° 9	1° 3	22°22	29°11	27°36	21°47	n.a.	S 20
S 21	20 40 57	8°10'17	23°15	24°40	24°38	27°14	2°49	27° 8	2°12	1° 2	22°24	29° 4	27°33	21°53	n.a.	S 21
M22	20 44 54	9° 9'45	5♎43	24° 8	25°43	27°58	2°58	27°15	2°16	1° 1	22°26	28°58	27°30	22° 0	n.a.	M22
T 23	20 48 51	10° 9'15	18°26	23°28	26°47	28°42	3° 6	27°22	2°20	1° 0	22°28	28°54	27°26	22° 7	n.a.	T 23
W24	20 52 47	11° 8'48	1♏25	22°40	27°51	29°25	3°15	27°29	2°24	0°59	22°30	28°52	27°23	22°13	n.a.	W24
T 25	20 56 44	12° 8'22	14°43	21°44	28°54	0♎ 9	3°23	27°36	2°28	0°58	22°32	28°D52	27°20	22°20	n.a.	T 25
F 26	21 0 40	13° 7'58	28°22	20°43	29°58	0°53	3°31	27°44	2°31	0°57	22°34	28°52	27°17	22°27	n.a.	F 26
S 27	21 4 37	14° 7'36	12♐25	19°36	1♎ 1	1°37	3°39	27°51	2°35	0°56	22°36	28°54	27°14	22°33	n.a.	S 27
S 28	21 8 33	15° 7'16	26°51	18°25	2° 4	2°21	3°47	27°58	2°39	0°55	22°38	28°R54	27°11	22°40	n.a.	S 28
M29	21 12 30	16° 6'58	11♑38	17°12	3° 6	3° 5	3°55	28° 5	2°43	0°54	22°40	28°54	27° 7	22°47	n.a.	M29
T 30	21 16 26	17° 6'42	26°39	15°59	4° 9	3°49	4° 3	28°12	2°46	0°53	22°42	28°51	27° 4	22°53	n.a.	T 30
W31	21 20 23	18♌ 6'28	11♒49	14♌48	5♎10	4♎33	4♊10	28♋19	2♌50	0♈52	22♋44	28♐46	27♐ 1	23♋ 0	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	22n38	23s35	0n19	15n15	1s36	10n31	0s18	6n47	0s 1	20n19	0s10	23n 6	1n29	21n 4	0n43	1s29	2s10	36n17	14n21	23s57	23s56	20n38			n.a.
T 2	22 30	20 58	1 42	14 47	1 45	10 2	0 22	6 30	0 2	20 22	0 10	23 5	1 29	21 4	0 43	1 29	2 10	36 17	14 21	23 57	23 56	20 36			n.a.
W 3	22 21	16 53	2 57	14 19	1 53	9 32	0 27	6 13	0 3	20 24	0 10	23 4	1 29	21 3	0 43	1 29	2 10	36 17	14 21	23 57	23 56	20 35			n.a.
T 4	22 12	11 44	3 59	13 52	2 2	9 3	0 31	5 56	0 4	20 27	0 9	23 2	1 29	21 2	0 43	1 30	2 10	36 16	14 21	23 57	23 56	20 33			n.a.
F 5	22 2	6 0	4 43	13 26	2 11	8 33	0 36	5 38	0 5	20 29	0 9	23 1	1 30	21 1	0 43	1 30	2 10	36 16	14 21	23 57	23 56	20 31			n.a.
S 6	21 52	0 6	5 9	13 0	2 20	8 3	0 41	5 21	0 6	20 31	0 9	23 0	1 30	21 0	0 43	1 30	2 10	36 16	14 21	23 57	23 56	20 29			n.a.
S 7	21 42	5n37	5 15	12 36	2 28	7 33	0 45	5 3	0 7	20 34	0 9	22 58	1 30	20 59	0 43	1 30	2 10	36 15	14 21	23 57	23 56	20 27			n.a.
M 8	21 31	10 52	5 3	12 12	2 36	7 3	0 50	4 45	0 7	20 36	0 9	22 57	1 30	20 58	0 43	1 30	2 11	36 15	14 21	23 57	23 56	20 26			n.a.
T 9	21 20	15 28	4 35	11 49	2 44	6 33	0 55	4 27	0 8	20 38	0 9	22 56	1 30	20 58	0 43	1 31	2 11	36 15	14 21	23 57	23 56	20 24			n.a.
W10	21 8	19 15	3 55	11 28	2 52	6 3	1 0	4 10	0 9	20 40	0 9	22 54	1 30	20 57	0 43	1 31	2 11	36 15	14 21	23 57	23 56	20 22			n.a.
T 11	20 56	22 3	3 5	11 9	3 0	5 32	1 5	3 52	0 10	20 42	0 9	22 53	1 30	20 56	0 43	1 31	2 11	36 14	14 21	23 57	23 56	20 20			n.a.
F 12	20 44	23 49	2 7	10 51	3 7	5 2	1 10	3 34	0 11	20 45	0 9	22 52	1 30	20 55	0 43	1 32	2 11	36 14	14 22	23 57	23 56	20 18			n.a.
S 13	20 31	24 27	1 5	10 35	3 14	4 31	1 15	3 16	0 12	20 47	0 9	22 50	1 30	20 54	0 43	1 32	2 11	36 14	14 22	23 57	23 56	20 16			n.a.
S 14	20 18	23 57	0 0	10 21	3 20	4 0	1 20	2 58	0 13	20 49	0 8	22 49	1 30	20 53	0 43	1 32	2 11	36 13	14 22	23 57	23 56	20 15			n.a.
M15	20 5	22 24	1s 4	10 10	3 25	3 30	1 25	2 40	0 14	20 51	0 8	22 48	1 30	20 52	0 43	1 33	2 11	36 13	14 22	23 57	23 56	20 13			n.a.
T 16	19 51	19 52	2 5	10 1	3 30	2 59	1 30	2 22	0 14	20 53	0 8	22 46	1 30	20 52	0 43	1 33	2 11	36 13	14 22	23 57	23 56	20 11			n.a.
W17	19 37	16 31	3 1	9 56	3 34	2 28	1 35	2 3	0 15	20 55	0 8	22 45	1 30	20 51	0 43	1 33	2 11	36 13	14 22	23 57	23 56	20 9			n.a.
T 18	19 22	12 29	3 49	9 54	3 37	1 57	1 40	1 45	0 16	20 57	0 8	22 44	1 30	20 50	0 43	1 34	2 11	36 12	14 22	23 57	23 56	20 7			n.a.
F 19	19 7	7 57	4 28	9 55	3 39	1 26	1 45	1 27	0 17	20 59	0 8	22 42	1 31	20 49	0 43	1 34	2 11	36 12	14 23	23 57	23 56	20 5			n.a.
S 20	18 52	3 4	4 55	10 0	3 40	0 56	1 50	1 8	0 18	21 1	0 8	22 41	1 31	20 48	0 43	1 34	2 11	36 12	14 23	23 57	23 56	20 4			n.a.
S 21	18 36	1s58	5 8	10 9	3 39	0 25	1 55	0 50	0 19	21 2	0 8	22 40	1 31	20 47	0 43	1 35	2 11	36 12	14 23	23 57	23 55	20 2			n.a.
M22	18 21	7 1	5 8	10 22	3 36	0s 6	2 1	0 32	0 20	21 4	0 8	22 38	1 31	20 46	0 43	1 35	2 11	36 11	14 23	23 57	23 55	20 0			n.a.
T 23	18 4	11 51	4 52	10 39	3 32	0 37	2 6	0 13	0 20	21 6	0 8	22 37	1 31	20 45	0 43	1 36	2 11	36 11	14 23	23 57	23 55	19 58			n.a.
W24	17 48	16 17	4 22	11 0	3 26	1 7	2 11	0s 5	0 21	21 8	0 7	22 35	1 31	20 45	0 43	1 36	2 12	36 11	14 23	23 57	23 55	19 56			n.a.
T 25	17 31	20 2	3 36	11 26	3 18	1 38	2 16	0 24	0 22	21 10	0 7	22 34	1 31	20 44	0 43	1 37	2 12	36 11	14 24	23 57	23 55	19 54			n.a.
F 26	17 14	22 47	2 38	11 55	3 9	2 8	2 21	0 42	0 23	21 11	0 7	22 33	1 31	20 43	0 43	1 37	2 12	36 11	14 24	23 57	23 55	19 52			n.a.
S 27	16 56	24 13	1 28	12 28	2 56	2 39	2 27	1 1	0 24	21 13	0 7	22 31	1 31	20 42	0 43	1 37	2 12	36 10	14 24	23 57	23 55	19 50			n.a.
S 28	16 39	24 6	0 11	13 4	2 42	3 9	2 32	1 19	0 24	21 15	0 7	22 30	1 31	20 41	0 43	1 38	2 12	36 10	14 24	23 57	23 55	19 49			n.a.
M29	16 20	22 18	1n 8	13 41	2 27	3 39	2 37	1 38	0 25	21 16	0 7	22 29	1 32	20 40	0 43	1 38	2 12	36 10	14 25	23 57	23 55	19 47			n.a.
T 30	16 2	18 55	2 24	14 20	2 9	4 9	2 42	1 57	0 26	21 18	0 7	22 27	1 32	20 39	0 43	1 39	2 12	36 10	14 25	23 57	23 55	19 45			n.a.
W31	15n44	14s15	3n30	14n59	1s51	4s39	2s47	2s15	0s27	21n19	0s 7	22n26	1n32	20n39	0n43	1s39	2s12	36n10	14n25	23s57	23s55	19n43			n.a.

Julian Day Number = 905666.5, Delta T = 14h42m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'10, Lahiri = -34°44'09 Julian Calendar 1 Aug. 2234 BCE == Greg. Calendar 13 July 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 24 19	19♌ 6'16	26♒55	13°R41	6♎12	5♎17	4♊18	28♋26	2♌54	0°R51	22♋46	28°R39	26♐58	23♋ 7	n.a.	T 1
F 2	21 28 16	20° 6'06	11♓50	12♌40	7°13	6° 2	4°25	28°33	2°57	0♈50	22°48	28♐31	26°55	23°13	n.a.	F 2
S 3	21 32 13	21° 5'59	26°24	11°48	8°14	6°46	4°32	28°40	3° 1	0°48	22°50	28°23	26°51	23°20	n.a.	S 3
S 4	21 36 9	22° 5'53	10♈32	11° 4	9°15	7°30	4°39	28°47	3° 5	0°47	22°52	28°15	26°48	23°27	n.a.	S 4
M 5	21 40 6	23° 5'50	24°10	10°31	10°15	8°15	4°46	28°54	3° 8	0°46	22°54	28°10	26°45	23°33	n.a.	M 5
T 6	21 44 2	24° 5'50	7♉19	10° 9	11°15	9° 0	4°52	29° 1	3°12	0°45	22°56	28° 6	26°42	23°40	n.a.	T 6
W 7	21 47 59	25° 5'52	20° 2	9°D58	12°15	9°44	4°59	29° 7	3°16	0°43	22°58	28°D 4	26°39	23°47	n.a.	W 7
T 8	21 51 55	26° 5'56	2♊24	9°59	13°14	10°29	5° 5	29°14	3°19	0°42	23° 0	28° 4	26°36	23°53	n.a.	T 8
F 9	21 55 52	27° 6'02	14°29	10°11	14°12	11°14	5°12	29°21	3°23	0°41	23° 2	28° 5	26°32	24° 0	n.a.	F 9
S 10	21 59 48	28° 6'11	26°23	10°33	15°11	11°58	5°18	29°28	3°26	0°39	23° 4	28°R 6	26°29	24° 7	n.a.	S 10
S 11	22 3 45	29° 6'23	8♋11	11° 5	16° 8	12°43	5°24	29°34	3°30	0°38	23° 6	28° 5	26°26	24°13	n.a.	S 11
M12	22 7 41	0♍ 6'36	19°58	11°46	17° 6	13°28	5°29	29°41	3°33	0°37	23° 8	28° 3	26°23	24°20	n.a.	M12
T 13	22 11 38	1° 6'52	1♌47	12°35	18° 3	14°13	5°35	29°48	3°37	0°35	23°10	27°58	26°20	24°27	n.a.	T 13
W14	22 15 35	2° 7'09	13°41	13°31	18°59	14°59	5°40	29°54	3°40	0°34	23°11	27°50	26°16	24°33	n.a.	W14
T 15	22 19 31	3° 7'29	25°43	14°34	19°55	15°44	5°45	0♌ 1	3°44	0°32	23°13	27°39	26°13	24°40	n.a.	T 15
F 16	22 23 28	4° 7'50	7♍55	15°42	20°50	16°29	5°51	0° 7	3°47	0°31	23°15	27°27	26°10	24°47	n.a.	F 16
S 17	22 27 24	5° 8'14	20°16	16°55	21°45	17°14	5°55	0°14	3°51	0°29	23°17	27°14	26° 7	24°53	n.a.	S 17
S 18	22 31 21	6° 8'39	2♎48	18°13	22°40	18° 0	6° 0	0°20	3°54	0°28	23°18	27° 1	26° 4	25° 0	n.a.	S 18
M19	22 35 17	7° 9'06	15°31	19°34	23°33	18°45	6° 5	0°27	3°57	0°26	23°20	26°50	26° 1	25° 7	n.a.	M19
T 20	22 39 14	8° 9'35	28°25	20°58	24°26	19°30	6° 9	0°33	4° 1	0°25	23°22	26°42	25°57	25°13	n.a.	T 20
W21	22 43 10	9°10'05	11♏31	22°24	25°19	20°16	6°13	0°39	4° 4	0°23	23°23	26°36	25°54	25°20	n.a.	W21
T 22	22 47 7	10°10'37	24°51	23°53	26°10	21° 1	6°17	0°45	4° 7	0°22	23°25	26°33	25°51	25°27	n.a.	T 22
F 23	22 51 3	11°11'11	8♐26	25°23	27° 1	21°47	6°21	0°51	4°11	0°20	23°27	26°D32	25°48	25°33	n.a.	F 23
S 24	22 55 0	12°11'46	22°17	26°55	27°52	22°33	6°25	0°58	4°14	0°18	23°28	26°R32	25°45	25°40	n.a.	S 24
S 25	22 58 57	13°12'22	6♑26	28°28	28°41	23°18	6°28	1° 4	4°17	0°17	23°30	26°32	25°42	25°47	n.a.	S 25
M26	23 2 53	14°13'00	20°51	0♍ 2	29°30	24° 4	6°32	1°10	4°20	0°15	23°31	26°30	25°38	25°53	n.a.	M26
T 27	23 6 50	15°13'39	5♒31	1°36	0♏18	24°50	6°35	1°16	4°23	0°14	23°33	26°26	25°35	26° 0	n.a.	T 27
W28	23 10 46	16°14'20	20°19	3°11	1° 5	25°36	6°38	1°21	4°26	0°12	23°34	26°19	25°32	26° 7	n.a.	W28
T 29	23 14 43	17°15'02	5♓ 9	4°46	1°51	26°22	6°40	1°27	4°29	0°10	23°36	26° 9	25°29	26°13	n.a.	T 29
F 30	23 18 39	18♍15'45	19♓52	6♍22	2♏36	27♎ 8	6♊43	1♌33	4♌32	0♈ 9	23♋37	25♐57	25♐26	26♋20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n25	8s43	4n21	15n37	1s31	5s 8	2s52	2s34	0s27	21n21	0s 7	22n25	1n32	20n38	0n43	1s40	2s12	36n10	14n25	23s56	23s55	19n41		n.a.
F 2	15 5	2 45	4 54	16 14	1 11	5 38	2 57	2 52	0 28	21 22	0 6	22 23	1 32	20 37	0 43	1 40	2 12	36 10	14 26	23 56	23 55	19 39		n.a.
S 3	14 46	3n13	5 6	16 48	0 51	6 7	3 3	3 11	0 29	21 24	0 6	22 22	1 32	20 36	0 43	1 41	2 12	36 10	14 26	23 56	23 55	19 37		n.a.
S 4	14 26	8 50	5 0	17 20	0 31	6 36	3 8	3 30	0 30	21 25	0 6	22 21	1 32	20 35	0 43	1 42	2 12	36 9	14 26	23 56	23 55	19 35		n.a.
M 5	14 6	13 49	4 36	17 48	0 11	7 5	3 13	3 48	0 30	21 26	0 6	22 19	1 32	20 34	0 43	1 42	2 12	36 9	14 26	23 56	23 54	19 33		n.a.
T 6	13 46	17 59	3 58	18 12	0n 7	7 34	3 18	4 7	0 31	21 28	0 6	22 18	1 32	20 33	0 43	1 43	2 12	36 9	14 27	23 56	23 54	19 31		n.a.
W 7	13 26	21 10	3 10	18 31	0 25	8 2	3 23	4 25	0 32	21 29	0 6	22 17	1 33	20 33	0 43	1 43	2 12	36 9	14 27	23 56	23 54	19 29		n.a.
T 8	13 5	23 16	2 13	18 46	0 41	8 30	3 28	4 44	0 33	21 30	0 6	22 15	1 33	20 32	0 43	1 44	2 12	36 9	14 27	23 56	23 54	19 27		n.a.
F 9	12 44	24 13	1 12	18 57	0 55	8 58	3 32	5 3	0 33	21 32	0 6	22 14	1 33	20 31	0 43	1 44	2 12	36 9	14 28	23 56	23 54	19 26		n.a.
S 10	12 23	24 3	0 9	19 4	1 9	9 26	3 37	5 21	0 34	21 33	0 6	22 13	1 33	20 30	0 43	1 45	2 12	36 9	14 28	23 56	23 54	19 24		n.a.
S 11	12 2	22 48	0s54	19 6	1 20	9 53	3 42	5 40	0 35	21 34	0 5	22 11	1 33	20 29	0 43	1 46	2 12	36 9	14 28	23 56	23 54	19 22		n.a.
M12	11 40	20 33	1 54	19 4	1 30	10 20	3 47	5 58	0 35	21 35	0 5	22 10	1 33	20 28	0 43	1 46	2 12	36 9	14 28	23 56	23 54	19 20		n.a.
T 13	11 18	17 26	2 50	18 58	1 39	10 46	3 51	6 17	0 36	21 36	0 5	22 9	1 33	20 28	0 43	1 47	2 12	36 9	14 29	23 56	23 54	19 18		n.a.
W14	10 56	13 36	3 38	18 49	1 47	11 13	3 56	6 35	0 37	21 37	0 5	22 7	1 34	20 27	0 43	1 47	2 13	36 9	14 29	23 56	23 54	19 16		n.a.
T 15	10 34	9 11	4 17	18 36	1 53	11 39	4 0	6 54	0 38	21 38	0 5	22 6	1 34	20 26	0 44	1 48	2 13	36 9	14 30	23 56	23 54	19 14		n.a.
F 16	10 12	4 23	4 45	18 20	1 58	12 4	4 5	7 12	0 38	21 39	0 5	22 5	1 34	20 25	0 44	1 49	2 13	36 9	14 30	23 55	23 53	19 12		n.a.
S 17	9 50	0s39	5 0	18 1	2 1	12 29	4 9	7 30	0 39	21 40	0 5	22 4	1 34	20 24	0 44	1 49	2 13	36 9	14 30	23 55	23 53	19 10		n.a.
S 18	9 27	5 43	5 0	17 39	2 4	12 54	4 13	7 49	0 40	21 41	0 5	22 2	1 34	20 24	0 44	1 50	2 13	36 9	14 31	23 55	23 53	19 8		n.a.
M19	9 4	10 37	4 46	17 15	2 6	13 18	4 17	8 7	0 40	21 42	0 4	22 1	1 34	20 23	0 44	1 51	2 13	36 9	14 31	23 55	23 53	19 6		n.a.
T 20	8 41	15 8	4 17	16 48	2 6	13 42	4 22	8 25	0 41	21 43	0 4	22 0	1 34	20 22	0 44	1 51	2 13	36 9	14 31	23 54	23 53	19 4		n.a.
W21	8 18	19 0	3 35	16 20	2 7	14 6	4 25	8 43	0 42	21 44	0 4	21 59	1 35	20 21	0 44	1 52	2 13	36 9	14 32	23 54	23 53	19 2		n.a.
T 22	7 55	21 58	2 40	15 49	2 6	14 29	4 29	9 1	0 42	21 45	0 4	21 57	1 35	20 20	0 44	1 53	2 13	36 9	14 32	23 54	23 53	19 0		n.a.
F 23	7 31	23 44	1 35	15 17	2 4	14 51	4 33	9 19	0 43	21 46	0 4	21 56	1 35	20 20	0 44	1 53	2 13	36 9	14 32	23 54	23 53	18 58		n.a.
S 24	7 8	24 6	0 23	14 43	2 2	15 13	4 37	9 37	0 43	21 47	0 4	21 55	1 35	20 19	0 44	1 54	2 13	36 9	14 33	23 54	23 53	18 56		n.a.
S 25	6 44	22 55	0n52	14 8	2 0	15 35	4 40	9 55	0 44	21 47	0 4	21 54	1 35	20 18	0 44	1 55	2 13	36 9	14 33	23 54	23 53	18 54		n.a.
M26	6 20	20 14	2 5	13 31	1 57	15 56	4 43	10 13	0 45	21 48	0 4	21 53	1 35	20 17	0 44	1 55	2 13	36 9	14 34	23 54	23 52	18 52		n.a.
T 27	5 56	16 13	3 11	12 53	1 53	16 16	4 47	10 31	0 45	21 49	0 4	21 51	1 36	20 17	0 44	1 56	2 13	36 10	14 34	23 54	23 52	18 50		n.a.
W28	5 32	11 10	4 4	12 15	1 50	16 36	4 50	10 49	0 46	21 49	0 3	21 50	1 36	20 16	0 44	1 57	2 13	36 10	14 35	23 54	23 52	18 48		n.a.
T 29	5 8	5 29	4 41	11 35	1 45	16 55	4 53	11 6	0 46	21 50	0 3	21 49	1 36	20 15	0 44	1 57	2 13	36 10	14 35	23 53	23 52	18 46		n.a.
F 30	4n44	0n28	4n59	10n55	1n41	17s14	4s55	11s24	0s47	21n50	0s 3	21n48	1n36	20n15	0n44	1s58	2s13	36n10	14n35	23s53	23s52	18n44		n.a.

Julian Day Number = 905697.5, Delta T = 14h42m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'05, Lahiri = -34°44'05 Julian Calendar 1 Sept. 2234 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

OCTOBER 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 22 36	19♍16'30	4♈20	7♍58	3♏20	27♎54	6♊45	1♌39	4♌35	0°R 7	23♋39	25°R45	25♐22	26♋27	n.a.	S 1
S 2	23 26 32	20°17'17	18°27	9°34	4° 3	28°40	6°48	1°44	4°38	0♈ 5	23°40	25♐33	25°19	26°33	n.a.	S 2
M 3	23 30 29	21°18'05	2♉ 7	11°10	4°45	29°26	6°50	1°50	4°41	0° 4	23°42	25°24	25°16	26°40	n.a.	M 3
T 4	23 34 26	22°18'55	15°20	12°46	5°26	0♏12	6°51	1°56	4°44	0° 2	23°43	25°17	25°13	26°47	n.a.	T 4
W 5	23 38 22	23°19'47	28° 7	14°22	6° 6	0°58	6°53	2° 1	4°47	0° 0	23°44	25°13	25°10	26°53	n.a.	W 5
T 6	23 42 19	24°20'41	10♊32	15°58	6°45	1°44	6°54	2° 6	4°50	29♓59	23°46	25°11	25° 7	27° 0	n.a.	T 6
F 7	23 46 15	25°21'36	22°40	17°34	7°22	2°31	6°56	2°12	4°53	29°57	23°47	25°11	25° 3	27° 7	n.a.	F 7
S 8	23 50 12	26°22'33	4♋35	19° 9	7°58	3°17	6°57	2°17	4°55	29°55	23°48	25°11	25° 0	27°13	n.a.	S 8
S 9	23 54 8	27°23'31	16°23	20°45	8°33	4° 3	6°58	2°22	4°58	29°53	23°49	25°10	24°57	27°20	n.a.	S 9
M10	23 58 5	28°24'31	28°11	22°20	9° 6	4°50	6°58	2°27	5° 1	29°52	23°50	25° 7	24°54	27°27	n.a.	M10
T 11	0 2 1	29°25'32	10♌ 2	23°56	9°38	5°36	6°59	2°32	5° 3	29°50	23°52	25° 1	24°51	27°33	n.a.	T 11
W12	0 5 58	0♎26'35	22° 2	25°31	10° 9	6°23	6°59	2°37	5° 6	29°48	23°53	24°53	24°47	27°40	n.a.	W12
T 13	0 9 55	1°27'39	4♍12	27° 6	10°37	7° 9	6°R59	2°42	5° 8	29°47	23°54	24°41	24°44	27°47	n.a.	T 13
F 14	0 13 51	2°28'45	16°36	28°41	11° 5	7°56	6°59	2°47	5°11	29°45	23°55	24°28	24°41	27°53	n.a.	F 14
S 15	0 17 48	3°29'51	29°13	0♎16	11°30	8°42	6°58	2°52	5°13	29°43	23°56	24°14	24°38	28° 0	n.a.	S 15
S 16	0 21 44	4°30'59	12♎ 4	1°50	11°54	9°29	6°58	2°56	5°16	29°42	23°57	24° 0	24°35	28° 7	n.a.	S 16
M17	0 25 41	5°32'07	25° 8	3°25	12°16	10°15	6°57	3° 1	5°18	29°40	23°58	23°48	24°32	28°13	n.a.	M17
T 18	0 29 37	6°33'17	8♏23	5° 0	12°36	11° 2	6°56	3° 6	5°20	29°38	23°59	23°38	24°28	28°20	n.a.	T 18
W19	0 33 34	7°34'27	21°48	6°34	12°54	11°49	6°55	3°10	5°23	29°36	24° 0	23°32	24°25	28°27	n.a.	W19
T 20	0 37 30	8°35'39	5♐23	8° 9	13°10	12°36	6°54	3°14	5°25	29°35	24° 1	23°28	24°22	28°33	n.a.	T 20
F 21	0 41 27	9°36'51	19° 6	9°43	13°23	13°22	6°52	3°19	5°27	29°33	24° 1	23°D27	24°19	28°40	n.a.	F 21
S 22	0 45 24	10°38'03	2♑59	11°17	13°35	14° 9	6°50	3°23	5°29	29°31	24° 2	23°27	24°16	28°47	n.a.	S 22
S 23	0 49 20	11°39'16	17° 0	12°52	13°45	14°56	6°48	3°27	5°31	29°30	24° 3	23°R27	24°13	28°53	n.a.	S 23
M24	0 53 17	12°40'29	1♒10	14°26	13°52	15°43	6°46	3°31	5°33	29°28	24° 4	23°26	24° 9	29° 0	n.a.	M24
T 25	0 57 13	13°41'43	15°27	16° 1	13°57	16°30	6°44	3°35	5°35	29°26	24° 4	23°22	24° 6	29° 7	n.a.	T 25
W26	1 1 10	14°42'57	29°49	17°35	13°R59	17°17	6°41	3°39	5°37	29°25	24° 5	23°16	24° 3	29°13	n.a.	W26
T 27	1 5 6	15°44'12	14♓11	19°10	13°59	18° 3	6°39	3°42	5°39	29°23	24° 6	23° 7	24° 0	29°20	n.a.	T 27
F 28	1 9 3	16°45'27	28°28	20°45	13°57	18°50	6°36	3°46	5°41	29°22	24° 6	22°56	23°57	29°27	n.a.	F 28
S 29	1 12 59	17°46'42	12♈35	22°20	13°52	19°37	6°32	3°50	5°43	29°20	24° 7	22°45	23°53	29°33	n.a.	S 29
S 30	1 16 56	18°47'58	26°26	23°54	13°44	20°24	6°29	3°53	5°44	29°18	24° 8	22°34	23°50	29°40	n.a.	S 30
M31	1 20 53	19♎49'15	9♉56	25♎29	13♏34	21♏11	6♊26	3♌57	5♌46	29♓17	24♋ 8	22♐25	23♐47	29♋47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n20	6n17	4n57	10n14	1n36	17s32	4s58	11s41	0s48	21n51	0s 3	21n47	1n36	20n14	0n44	1s59	2s13	36n10	14n36	23s53	23s52	18n42		n.a.
S 2	3 56	11 38	4 37	9 33	1 31	17 50	5 0	11 58	0 48	21 51	0 3	21 46	1 37	20 13	0 44	1 59	2 13	36 10	14 36	23 52	23 52	18 40		n.a.
M 3	3 31	16 14	4 2	8 51	1 26	18 6	5 2	12 16	0 49	21 52	0 3	21 45	1 37	20 13	0 44	2 0	2 13	36 10	14 37	23 52	23 52	18 38		n.a.
T 4	3 7	19 52	3 14	8 8	1 20	18 22	5 4	12 33	0 49	21 52	0 3	21 43	1 37	20 12	0 44	2 1	2 13	36 11	14 37	23 52	23 52	18 36		n.a.
W 5	2 42	22 24	2 18	7 25	1 14	18 38	5 6	12 50	0 50	21 53	0 2	21 42	1 37	20 11	0 44	2 1	2 13	36 11	14 38	23 52	23 51	18 34		n.a.
T 6	2 18	23 46	1 17	6 42	1 9	18 53	5 8	13 7	0 50	21 53	0 2	21 41	1 37	20 11	0 44	2 2	2 13	36 11	14 38	23 51	23 51	18 32		n.a.
F 7	1 53	23 58	0 13	5 58	1 3	19 7	5 9	13 24	0 51	21 54	0 2	21 40	1 37	20 10	0 44	2 3	2 13	36 11	14 38	23 51	23 51	18 30		n.a.
S 8	1 28	23 2	0s50	5 15	0 56	19 20	5 10	13 40	0 51	21 54	0 2	21 39	1 38	20 9	0 44	2 3	2 13	36 11	14 39	23 51	23 51	18 28		n.a.
S 9	1 3	21 6	1 50	4 31	0 50	19 32	5 11	13 57	0 52	21 54	0 2	21 38	1 38	20 9	0 44	2 4	2 13	36 12	14 39	23 51	23 51	18 26		n.a.
M10	0 39	18 16	2 45	3 46	0 44	19 44	5 11	14 14	0 52	21 54	0 2	21 37	1 38	20 8	0 44	2 5	2 13	36 12	14 40	23 51	23 51	18 24		n.a.
T 11	0 14	14 41	3 34	3 2	0 38	19 55	5 12	14 30	0 53	21 55	0 2	21 36	1 38	20 7	0 44	2 6	2 13	36 12	14 40	23 51	23 51	18 22		n.a.
W12	0s11	10 29	4 13	2 18	0 31	20 5	5 12	14 46	0 53	21 55	0 2	21 35	1 38	20 7	0 44	2 6	2 13	36 12	14 41	23 51	23 51	18 20		n.a.
T 13	0 36	5 49	4 41	1 33	0 25	20 14	5 11	15 2	0 54	21 55	0 1	21 34	1 39	20 6	0 44	2 7	2 13	36 13	14 41	23 50	23 50	18 18		n.a.
F 14	1 0	0 51	4 57	0 49	0 18	20 22	5 11	15 18	0 54	21 55	0 1	21 33	1 39	20 6	0 44	2 8	2 13	36 13	14 42	23 50	23 50	18 16		n.a.
S 15	1 25	4s14	4 59	0 4	0 12	20 30	5 10	15 34	0 55	21 55	0 1	21 32	1 39	20 5	0 44	2 8	2 13	36 13	14 42	23 49	23 50	18 14		n.a.
S 16	1 50	9 14	4 46	0s40	0 5	20 36	5 9	15 50	0 55	21 55	0 1	21 31	1 39	20 4	0 44	2 9	2 13	36 13	14 43	23 49	23 50	18 11		n.a.
M17	2 15	13 54	4 17	1 24	0s 1	20 42	5 7	16 5	0 56	21 55	0 1	21 31	1 39	20 4	0 45	2 10	2 13	36 14	14 43	23 48	23 50	18 9		n.a.
T 18	2 39	17 58	3 34	2 8	0 8	20 46	5 5	16 21	0 56	21 55	0 1	21 30	1 40	20 3	0 45	2 10	2 13	36 14	14 44	23 47	23 50	18 7		n.a.
W19	3 4	21 10	2 39	2 52	0 14	20 49	5 2	16 36	0 57	21 55	0 1	21 29	1 40	20 3	0 45	2 11	2 13	36 14	14 44	23 47	23 50	18 5		n.a.
T 20	3 29	23 12	1 34	3 36	0 20	20 52	5 0	16 51	0 57	21 55	0 0	21 28	1 40	20 2	0 45	2 12	2 13	36 15	14 45	23 47	23 50	18 3		n.a.
F 21	3 53	23 52	0 23	4 20	0 27	20 53	4 56	17 6	0 58	21 55	0 0	21 27	1 40	20 2	0 45	2 12	2 13	36 15	14 45	23 47	23 49	18 1		n.a.
S 22	4 18	23 4	0n50	5 4	0 33	20 53	4 52	17 21	0 58	21 55	0 0	21 26	1 41	20 1	0 45	2 13	2 13	36 15	14 46	23 47	23 49	17 59		n.a.
S 23	4 42	20 50	2 2	5 47	0 39	20 52	4 48	17 35	0 58	21 54	0n 0	21 26	1 41	20 1	0 45	2 14	2 13	36 16	14 46	23 47	23 49	17 57		n.a.
M24	5 7	17 18	3 6	6 30	0 45	20 50	4 44	17 50	0 59	21 54	0 0	21 25	1 41	20 0	0 45	2 14	2 13	36 16	14 47	23 47	23 49	17 55		n.a.
T 25	5 31	12 44	3 59	7 13	0 51	20 46	4 38	18 4	0 59	21 54	0 0	21 24	1 41	20 0	0 45	2 15	2 13	36 16	14 47	23 47	23 49	17 53		n.a.
W26	5 55	7 27	4 38	7 55	0 57	20 42	4 33	18 18	1 0	21 54	0 1	21 23	1 41	19 59	0 45	2 16	2 13	36 17	14 48	23 46	23 49	17 51		n.a.
T 27	6 19	1 46	4 59	8 37	1 3	20 36	4 26	18 32	1 0	21 53	0 1	21 23	1 42	19 59	0 45	2 16	2 13	36 17	14 48	23 46	23 49	17 49		n.a.
F 28	6 43	3n58	5 1	9 19	1 8	20 29	4 20	18 46	1 0	21 53	0 1	21 22	1 42	19 59	0 45	2 17	2 13	36 17	14 49	23 45	23 48	17 46		n.a.
S 29	7 7	9 26	4 45	10 0	1 14	20 20	4 12	18 59	1 1	21 53	0 1	21 21	1 42	19 58	0 45	2 18	2 13	36 18	14 49	23 45	23 48	17 44		n.a.
S 30	7 31	14 18	4 12	10 41	1 19	20 10	4 4	19 12	1 1	21 52	0 1	21 21	1 42	19 58	0 45	2 18	2 13	36 18	14 50	23 44	23 48	17 42		n.a.
M31	7s55	18n21	3n26	11s22	1s24	19s59	3s56	19s26	1s 2	21n52	0n 1	21n20	1n43	19n57	0n45	2s19	2s13	36n19	14n51	23s44	23s48	17n40		n.a.

Julian Day Number = 905727.5, Delta T = 14h42m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°51'01, Lahiri = -34°44'01 Julian Calendar 1 Oct. 2234 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

NOVEMBER 2234 BCE (-2233) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 24 49	20♎50'32	23♉ 4	27♎ 5	13°R22	21♏58	6°R22	4♌ 0	5♌48	29°R15	24♋ 9	22°R19	23♐44	29♋53	n.a.	T 1
W 2	1 28 46	21°51'49	5♊50	28°40	13♏ 7	22°45	6♊18	4° 3	5°49	29♓14	24° 9	22♐15	23°41	0♌ 0	n.a.	W 2
T 3	1 32 42	22°53'08	18°16	0♏15	12°49	23°32	6°14	4° 6	5°51	29°12	24° 9	22°D14	23°38	0° 7	n.a.	T 3
F 4	1 36 39	23°54'27	0♋26	1°51	12°29	24°19	6°10	4° 9	5°52	29°11	24°10	22°14	23°34	0°13	n.a.	F 4
S 5	1 40 35	24°55'46	12°23	3°26	12° 7	25° 7	6° 6	4°12	5°54	29° 9	24°10	22°15	23°31	0°20	n.a.	S 5
S 6	1 44 32	25°57'06	24°13	5° 2	11°43	25°54	6° 1	4°15	5°55	29° 8	24°11	22°R15	23°28	0°27	n.a.	S 6
M 7	1 48 29	26°58'26	6♌ 2	6°38	11°17	26°41	5°56	4°18	5°56	29° 6	24°11	22°15	23°25	0°33	n.a.	M 7
T 8	1 52 25	27°59'47	17°55	8°14	10°48	27°28	5°51	4°20	5°58	29° 5	24°11	22°12	23°22	0°40	n.a.	T 8
W 9	1 56 22	29° 1'08	29°57	9°50	10°18	28°15	5°46	4°23	5°59	29° 3	24°11	22° 8	23°19	0°47	n.a.	W 9
T 10	2 0 18	0♏ 2'30	12♍12	11°26	9°47	29° 2	5°41	4°25	6° 0	29° 2	24°11	22° 1	23°15	0°53	n.a.	T 10
F 11	2 4 15	1° 3'51	24°43	13° 1	9°14	29°49	5°36	4°28	6° 1	29° 0	24°12	21°52	23°12	1° 0	n.a.	F 11
S 12	2 8 11	2° 5'13	7♎31	14°37	8°39	0♐37	5°30	4°30	6° 2	28°59	24°12	21°43	23° 9	1° 7	n.a.	S 12
S 13	2 12 8	3° 6'35	20°39	16°13	8° 4	1°24	5°24	4°32	6° 3	28°58	24°12	21°34	23° 6	1°13	n.a.	S 13
M14	2 16 4	4° 7'57	4♏ 4	17°48	7°28	2°11	5°19	4°34	6° 4	28°56	24°12	21°25	23° 3	1°20	n.a.	M14
T 15	2 20 1	5° 9'19	17°44	19°23	6°52	2°58	5°13	4°36	6° 5	28°55	24°R12	21°19	22°59	1°27	n.a.	T 15
W16	2 23 58	6°10'40	1♐36	20°57	6°15	3°45	5° 6	4°38	6° 6	28°54	24°12	21°15	22°56	1°34	n.a.	W16
T 17	2 27 54	7°12'02	15°36	22°30	5°39	4°33	5° 0	4°40	6° 6	28°53	24°12	21°D13	22°53	1°40	n.a.	T 17
F 18	2 31 51	8°13'23	29°42	24° 3	5° 2	5°20	4°54	4°41	6° 7	28°51	24°12	21°13	22°50	1°47	n.a.	F 18
S 19	2 35 47	9°14'43	13♑51	25°34	4°26	6° 7	4°47	4°43	6° 8	28°50	24°12	21°15	22°47	1°54	n.a.	S 19
S 20	2 39 44	10°16'03	28° 0	27° 4	3°51	6°54	4°40	4°44	6° 8	28°49	24°12	21°16	22°44	2° 0	n.a.	S 20
M21	2 43 40	11°17'22	12♒ 8	28°33	3°17	7°41	4°34	4°45	6° 9	28°48	24°11	21°R17	22°40	2° 7	n.a.	M21
T 22	2 47 37	12°18'40	26°14	29°59	2°44	8°29	4°27	4°47	6° 9	28°47	24°11	21°16	22°37	2°14	n.a.	T 22
W23	2 51 34	13°19'57	10♓16	1♐22	2°13	9°16	4°20	4°48	6°10	28°45	24°11	21°13	22°34	2°20	n.a.	W23
T 24	2 55 30	14°21'14	24°12	2°43	1°43	10° 3	4°13	4°49	6°10	28°44	24°11	21° 8	22°31	2°27	n.a.	T 24
F 25	2 59 27	15°22'30	8♈ 1	4° 0	1°15	10°50	4° 5	4°50	6°10	28°43	24°10	21° 3	22°28	2°34	n.a.	F 25
S 26	3 3 23	16°23'45	21°38	5°13	0°49	11°38	3°58	4°50	6°11	28°42	24°10	20°57	22°24	2°40	n.a.	S 26
S 27	3 7 20	17°24'59	5♉ 3	6°21	0°25	12°25	3°51	4°51	6°11	28°41	24°10	20°51	22°21	2°47	n.a.	S 27
M28	3 11 16	18°26'13	18°12	7°23	0° 3	13°12	3°43	4°52	6°11	28°40	24° 9	20°46	22°18	2°54	n.a.	M28
T 29	3 15 13	19°27'26	1♊ 5	8°18	29♎44	13°59	3°36	4°52	6°11	28°39	24° 9	20°43	22°15	3° 0	n.a.	T 29
W30	3 19 10	20♏28'38	13♊42	9♐ 7	29♎27	14♐46	3♊28	4♌52	6°R11	28♓38	24♋ 8	20♐42	22♐12	3♌ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s18	21n20	2n29	12s 2	1s29	19s46	3s47	19s38	1s 2	21n51	0n 1	21n20	1n43	19n57	0n45	2s19	2s13	36n19	14n51	23s43	23s48	17n38		n.a.
W 2	8 42	23 9	1 27	12 41	1 34	19 33	3 37	19 51	1 2	21 51	0 2	21 19	1 43	19 57	0 45	2 20	2 13	36 20	14 52	23 43	23 48	17 36		n.a.
T 3	9 5	23 46	0 21	13 20	1 38	19 17	3 27	20 4	1 3	21 50	0 2	21 19	1 43	19 56	0 45	2 21	2 13	36 20	14 52	23 43	23 47	17 34		n.a.
F 4	9 28	23 13	0s44	13 58	1 43	19 1	3 16	20 16	1 3	21 50	0 2	21 18	1 44	19 56	0 45	2 21	2 13	36 20	14 53	23 43	23 47	17 32		n.a.
S 5	9 51	21 36	1 46	14 35	1 47	18 43	3 5	20 28	1 3	21 49	0 2	21 18	1 44	19 56	0 45	2 22	2 13	36 21	14 53	23 43	23 47	17 30		n.a.
S 6	10 14	19 3	2 43	15 12	1 50	18 24	2 53	20 40	1 4	21 48	0 2	21 17	1 44	19 55	0 45	2 22	2 12	36 21	14 54	23 43	23 47	17 27		n.a.
M 7	10 37	15 44	3 33	15 48	1 54	18 4	2 40	20 52	1 4	21 48	0 2	21 17	1 44	19 55	0 45	2 23	2 12	36 22	14 54	23 43	23 47	17 25		n.a.
T 8	10 59	11 46	4 14	16 23	1 57	17 42	2 27	21 3	1 4	21 47	0 3	21 16	1 45	19 55	0 45	2 23	2 12	36 22	14 55	23 43	23 47	17 23		n.a.
W 9	11 21	7 18	4 44	16 58	2 0	17 20	2 14	21 14	1 4	21 46	0 3	21 16	1 45	19 55	0 46	2 24	2 12	36 23	14 55	23 43	23 46	17 21		n.a.
T 10	11 43	2 29	5 2	17 31	2 2	16 56	2 0	21 25	1 5	21 45	0 3	21 16	1 45	19 54	0 46	2 25	2 12	36 23	14 56	23 42	23 46	17 19		n.a.
F 11	12 5	2s31	5 6	18 3	2 4	16 32	1 45	21 36	1 5	21 45	0 3	21 15	1 45	19 54	0 46	2 25	2 12	36 24	14 56	23 42	23 46	17 17		n.a.
S 12	12 27	7 33	4 55	18 34	2 6	16 7	1 31	21 46	1 5	21 44	0 3	21 15	1 46	19 54	0 46	2 26	2 12	36 24	14 57	23 41	23 46	17 15		n.a.
S 13	12 49	12 21	4 29	19 4	2 7	15 41	1 16	21 57	1 5	21 43	0 3	21 15	1 46	19 54	0 46	2 26	2 12	36 25	14 57	23 40	23 46	17 12		n.a.
M14	13 10	16 41	3 47	19 33	2 8	15 15	1 1	22 7	1 6	21 42	0 4	21 14	1 46	19 54	0 46	2 27	2 12	36 25	14 58	23 40	23 46	17 10		n.a.
T 15	13 31	20 12	2 51	20 0	2 8	14 48	0 45	22 16	1 6	21 41	0 4	21 14	1 46	19 53	0 46	2 27	2 12	36 26	14 59	23 39	23 45	17 8		n.a.
W16	13 52	22 37	1 44	20 26	2 8	14 21	0 30	22 26	1 6	21 40	0 4	21 14	1 47	19 53	0 46	2 28	2 12	36 26	14 59	23 39	23 45	17 6		n.a.
T 17	14 12	23 39	0 30	20 50	2 7	13 54	0 14	22 35	1 6	21 39	0 4	21 14	1 47	19 53	0 46	2 28	2 12	36 27	15 0	23 39	23 45	17 4		n.a.
F 18	14 33	23 11	0n46	21 12	2 5	13 27	0n 1	22 44	1 7	21 38	0 4	21 14	1 47	19 53	0 46	2 28	2 12	36 27	15 0	23 39	23 45	17 2		n.a.
S 19	14 53	21 14	2 0	21 33	2 3	13 0	0 17	22 53	1 7	21 37	0 4	21 13	1 47	19 53	0 46	2 29	2 12	36 28	15 1	23 39	23 45	17 0		n.a.
S 20	15 13	17 58	3 6	21 52	2 0	12 34	0 32	23 1	1 7	21 36	0 5	21 13	1 48	19 53	0 46	2 29	2 12	36 28	15 1	23 39	23 45	16 57		n.a.
M21	15 32	13 40	4 1	22 9	1 56	12 8	0 47	23 10	1 7	21 35	0 5	21 13	1 48	19 53	0 46	2 30	2 12	36 29	15 2	23 39	23 44	16 55		n.a.
T 22	15 51	8 38	4 42	22 24	1 52	11 43	1 2	23 18	1 7	21 34	0 5	21 13	1 48	19 53	0 46	2 30	2 12	36 30	15 2	23 39	23 44	16 53		n.a.
W23	16 10	3 11	5 5	22 36	1 46	11 18	1 16	23 25	1 8	21 32	0 5	21 13	1 48	19 52	0 46	2 31	2 12	36 30	15 3	23 39	23 44	16 51		n.a.
T 24	16 29	2n23	5 10	22 47	1 40	10 55	1 31	23 33	1 8	21 31	0 5	21 13	1 49	19 52	0 46	2 31	2 12	36 31	15 3	23 39	23 44	16 49		n.a.
F 25	16 47	7 47	4 57	22 55	1 33	10 32	1 44	23 40	1 8	21 30	0 5	21 13	1 49	19 52	0 46	2 31	2 12	36 31	15 4	23 38	23 44	16 46		n.a.
S 26	17 6	12 44	4 28	23 0	1 24	10 10	1 58	23 47	1 8	21 29	0 5	21 13	1 49	19 52	0 46	2 32	2 12	36 32	15 4	23 38	23 43	16 44		n.a.
S 27	17 23	16 59	3 44	23 3	1 15	9 50	2 10	23 53	1 8	21 28	0 6	21 13	1 49	19 52	0 46	2 32	2 11	36 32	15 5	23 37	23 43	16 42		n.a.
M28	17 41	20 18	2 48	23 3	1 4	9 31	2 23	24 0	1 8	21 26	0 6	21 14	1 50	19 52	0 46	2 32	2 11	36 33	15 5	23 37	23 43	16 40		n.a.
T 29	17 58	22 32	1 45	23 1	0 52	9 13	2 34	24 6	1 8	21 25	0 6	21 14	1 50	19 52	0 46	2 33	2 11	36 34	15 6	23 37	23 43	16 38		n.a.
W30	18s15	23n34	0n38	22s56	0s39	8s56	2n46	24s12	1s 9	21n24	0n 6	21n14	1n50	19n52	0n47	2s33	2s11	36n34	15n 6	23s37	23s43	16n36		n.a.

Julian Day Number = 905758.5, Delta T = 14h41m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'57, Lahiri = -34°43'57 Julian Calendar 1 Nov. 2234 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2234 BCE
geocentric

DECEMBER 2234 BCE (-2233) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 6	21♏29'50	26♊ 3	9♐47	29°R13	15♐33	3°R20	4♌53	6°R11	28°R37	24°R 8	20°D41	22♐ 9	3♌14	n.a.	T 1
F 2	3 27 3	22°31'01	8♋10	10°18	29♎ 1	16°21	3♊13	4°53	6♌11	28♓37	24♋ 7	20♐42	22° 5	3°20	n.a.	F 2
S 3	3 30 59	23°32'11	20° 8	10°39	28°51	17° 8	3° 5	4°R53	6°11	28°36	24° 7	20°44	22° 2	3°27	n.a.	S 3
S 4	3 34 56	24°33'21	1♌59	10°R50	28°44	17°55	2°57	4°53	6°11	28°35	24° 6	20°46	21°59	3°34	n.a.	S 4
M 5	3 38 52	25°34'29	13°49	10°49	28°40	18°42	2°49	4°53	6°10	28°34	24° 5	20°48	21°56	3°40	n.a.	M 5
T 6	3 42 49	26°35'38	25°42	10°37	28°D38	19°29	2°41	4°52	6°10	28°33	24° 5	20°R48	21°53	3°47	n.a.	T 6
W 7	3 46 46	27°36'45	7♍43	10°13	28°38	20°16	2°33	4°52	6°10	28°33	24° 4	20°48	21°50	3°54	n.a.	W 7
T 8	3 50 42	28°37'52	19°57	9°38	28°41	21° 3	2°25	4°51	6° 9	28°32	24° 3	20°46	21°46	4° 0	n.a.	T 8
F 9	3 54 39	29°38'57	2♎29	8°52	28°47	21°51	2°17	4°51	6° 9	28°31	24° 3	20°44	21°43	4° 7	n.a.	F 9
S 10	3 58 35	0♐40'02	15°21	7°57	28°54	22°38	2° 9	4°50	6° 8	28°31	24° 2	20°41	21°40	4°14	n.a.	S 10
S 11	4 2 32	1°41'06	28°35	6°54	29° 4	23°25	2° 1	4°49	6° 8	28°30	24° 1	20°38	21°37	4°21	n.a.	S 11
M12	4 6 28	2°42'09	12♏12	5°45	29°17	24°12	1°53	4°48	6° 7	28°30	24° 0	20°35	21°34	4°27	n.a.	M12
T 13	4 10 25	3°43'11	26°11	4°32	29°31	24°59	1°45	4°47	6° 6	28°29	23°59	20°33	21°30	4°34	n.a.	T 13
W14	4 14 21	4°44'12	10♐27	3°17	29°47	25°46	1°37	4°46	6° 5	28°29	23°58	20°32	21°27	4°41	n.a.	W14
T 15	4 18 18	5°45'11	24°55	2° 3	0♏ 6	26°33	1°29	4°45	6° 5	28°28	23°57	20°D32	21°24	4°47	n.a.	T 15
F 16	4 22 15	6°46'10	9♑30	0°51	0°26	27°20	1°21	4°44	6° 4	28°28	23°57	20°32	21°21	4°54	n.a.	F 16
S 17	4 26 11	7°47'06	24° 6	29♏44	0°49	28° 7	1°13	4°42	6° 3	28°27	23°56	20°33	21°18	5° 1	n.a.	S 17
S 18	4 30 8	8°48'01	8♒36	28°42	1°13	28°54	1° 5	4°41	6° 2	28°27	23°55	20°34	21°15	5° 7	n.a.	S 18
M19	4 34 4	9°48'54	22°58	27°47	1°38	29°41	0°57	4°39	6° 1	28°27	23°54	20°35	21°11	5°14	n.a.	M19
T 20	4 38 1	10°49'45	7♓ 8	27° 0	2° 6	0♑28	0°50	4°37	6° 0	28°26	23°53	20°R36	21° 8	5°21	n.a.	T 20
W21	4 41 57	11°50'35	21° 4	26°21	2°35	1°14	0°42	4°36	5°59	28°26	23°51	20°36	21° 5	5°27	n.a.	W21
T 22	4 45 54	12°51'22	4♈46	25°50	3° 6	2° 1	0°34	4°34	5°57	28°26	23°50	20°35	21° 2	5°34	n.a.	T 22
F 23	4 49 51	13°52'08	18°12	25°28	3°38	2°48	0°26	4°32	5°56	28°26	23°49	20°34	20°59	5°41	n.a.	F 23
S 24	4 53 47	14°52'52	1♉25	25°13	4°12	3°35	0°19	4°29	5°55	28°26	23°48	20°33	20°56	5°47	n.a.	S 24
S 25	4 57 44	15°53'34	14°24	25°D 7	4°47	4°22	0°11	4°27	5°54	28°25	23°47	20°33	20°52	5°54	n.a.	S 25
M26	5 1 40	16°54'15	27° 9	25° 8	5°23	5° 8	0° 4	4°25	5°52	28°25	23°46	20°32	20°49	6° 1	n.a.	M26
T 27	5 5 37	17°54'53	9♊42	25°16	6° 1	5°55	29♉57	4°23	5°51	28°25	23°45	20°32	20°46	6° 7	n.a.	T 27
W28	5 9 33	18°55'30	22° 4	25°30	6°40	6°42	29°49	4°20	5°49	28°D25	23°43	20°D32	20°43	6°14	n.a.	W28
T 29	5 13 30	19°56'06	4♋15	25°51	7°20	7°28	29°42	4°17	5°48	28°25	23°42	20°32	20°40	6°21	n.a.	T 29
F 30	5 17 26	20°56'39	16°17	26°17	8° 1	8°15	29°35	4°15	5°46	28°25	23°41	20°R32	20°36	6°28	n.a.	F 30
S 31	5 21 23	21♐57'11	28♋12	26♏48	8♏44	9♑ 2	29♉28	4♌12	5♌45	28♓25	23♋39	20♐32	20♐33	6♌34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s31	23n24	0s29	22s48	0s25	8s41	2n56	24s17	1s 9	21n22	0n 6	21n14	1n50	19n52	0n47	2s33	2s11	36n35	15n 7	23s37	23s43	16n33			n.a.
F 2	18 47	22 7	1 35	22 37	0 9	8 27	3 6	24 22	1 9	21 21	0 6	21 14	1 51	19 53	0 47	2 34	2 11	36 35	15 7	23 37	23 42	16 31			n.a.
S 3	19 3	19 51	2 35	22 24	0n 7	8 15	3 16	24 27	1 9	21 20	0 7	21 14	1 51	19 53	0 47	2 34	2 11	36 36	15 8	23 37	23 42	16 29			n.a.
S 4	19 19	16 46	3 28	22 8	0 25	8 4	3 25	24 32	1 9	21 18	0 7	21 15	1 51	19 53	0 47	2 34	2 11	36 36	15 8	23 37	23 42	16 27			n.a.
M 5	19 34	13 1	4 12	21 50	0 43	7 55	3 33	24 36	1 9	21 17	0 7	21 15	1 51	19 53	0 47	2 34	2 11	36 37	15 9	23 37	23 42	16 25			n.a.
T 6	19 48	8 45	4 46	21 29	1 2	7 47	3 41	24 40	1 9	21 15	0 7	21 15	1 52	19 53	0 47	2 35	2 11	36 38	15 9	23 37	23 42	16 22			n.a.
W 7	20 3	4 7	5 7	21 7	1 21	7 40	3 48	24 44	1 9	21 14	0 7	21 16	1 52	19 53	0 47	2 35	2 11	36 38	15 10	23 37	23 41	16 20			n.a.
T 8	20 17	0s45	5 15	20 43	1 41	7 35	3 55	24 47	1 9	21 13	0 7	21 16	1 52	19 53	0 47	2 35	2 11	36 39	15 10	23 37	23 41	16 18			n.a.
F 9	20 30	5 42	5 9	20 17	1 59	7 31	4 2	24 51	1 9	21 11	0 8	21 16	1 52	19 53	0 47	2 35	2 11	36 39	15 11	23 37	23 41	16 16			n.a.
S 10	20 43	10 33	4 47	19 50	2 18	7 28	4 7	24 54	1 9	21 10	0 8	21 17	1 53	19 54	0 47	2 36	2 11	36 40	15 11	23 37	23 41	16 13			n.a.
S 11	20 56	15 4	4 9	19 23	2 35	7 27	4 13	24 56	1 9	21 8	0 8	21 17	1 53	19 54	0 47	2 36	2 11	36 41	15 12	23 37	23 41	16 11			n.a.
M12	21 9	18 56	3 16	18 56	2 50	7 27	4 18	24 58	1 9	21 7	0 8	21 18	1 53	19 54	0 47	2 36	2 10	36 41	15 12	23 36	23 40	16 9			n.a.
T 13	21 21	21 49	2 11	18 29	3 4	7 28	4 22	25 0	1 10	21 5	0 8	21 18	1 53	19 54	0 47	2 36	2 10	36 42	15 12	23 36	23 40	16 7			n.a.
W14	21 32	23 24	0 56	18 4	3 16	7 30	4 26	25 2	1 10	21 4	0 8	21 19	1 54	19 54	0 47	2 36	2 10	36 42	15 13	23 36	23 40	16 5			n.a.
T 15	21 43	23 27	0n24	17 40	3 25	7 33	4 29	25 4	1 10	21 2	0 9	21 19	1 54	19 55	0 47	2 36	2 10	36 43	15 13	23 36	23 40	16 2			n.a.
F 16	21 54	21 53	1 43	17 18	3 32	7 37	4 33	25 5	1 10	21 1	0 9	21 20	1 54	19 55	0 47	2 36	2 10	36 44	15 14	23 36	23 40	16 0			n.a.
S 17	22 4	18 52	2 55	17 0	3 37	7 42	4 35	25 6	1 10	20 59	0 9	21 21	1 54	19 55	0 47	2 37	2 10	36 44	15 14	23 36	23 39	15 58			n.a.
S 18	22 14	14 42	3 56	16 44	3 39	7 49	4 38	25 6	1 10	20 58	0 9	21 21	1 55	19 56	0 47	2 37	2 10	36 45	15 15	23 36	23 39	15 56			n.a.
M19	22 24	9 44	4 41	16 32	3 39	7 56	4 40	25 6	1 9	20 56	0 9	21 22	1 55	19 56	0 47	2 37	2 10	36 46	15 15	23 36	23 39	15 53			n.a.
T 20	22 33	4 19	5 8	16 22	3 38	8 4	4 41	25 6	1 9	20 55	0 9	21 22	1 55	19 56	0 47	2 37	2 10	36 46	15 15	23 36	23 39	15 51			n.a.
W21	22 41	1n14	5 17	16 17	3 34	8 13	4 43	25 6	1 9	20 53	0 10	21 23	1 55	19 56	0 47	2 37	2 10	36 47	15 16	23 36	23 38	15 49			n.a.
T 22	22 49	6 37	5 8	16 14	3 29	8 22	4 44	25 5	1 9	20 52	0 10	21 24	1 56	19 57	0 47	2 37	2 10	36 47	15 16	23 36	23 38	15 47			n.a.
F 23	22 57	11 36	4 41	16 15	3 23	8 32	4 44	25 4	1 9	20 50	0 10	21 25	1 56	19 57	0 48	2 37	2 10	36 48	15 17	23 36	23 38	15 44			n.a.
S 24	23 4	15 57	4 0	16 18	3 16	8 43	4 45	25 3	1 9	20 49	0 10	21 25	1 56	19 58	0 48	2 37	2 10	36 49	15 17	23 36	23 38	15 42			n.a.
S 25	23 11	19 28	3 8	16 25	3 8	8 55	4 45	25 2	1 9	20 47	0 10	21 26	1 56	19 58	0 48	2 37	2 10	36 49	15 17	23 36	23 38	15 40			n.a.
M26	23 17	21 59	2 6	16 34	2 59	9 8	4 45	25 0	1 9	20 46	0 10	21 27	1 57	19 58	0 48	2 37	2 9	36 50	15 18	23 36	23 37	15 38			n.a.
T 27	23 23	23 22	1 0	16 45	2 50	9 20	4 44	24 58	1 9	20 44	0 10	21 28	1 57	19 59	0 48	2 37	2 9	36 50	15 18	23 36	23 37	15 35			n.a.
W28	23 28	23 34	0s 8	16 58	2 40	9 34	4 44	24 55	1 9	20 43	0 11	21 29	1 57	19 59	0 48	2 37	2 9	36 51	15 18	23 36	23 37	15 33			n.a.
T 29	23 33	22 37	1 15	17 12	2 30	9 48	4 43	24 53	1 9	20 41	0 11	21 29	1 57	20 0	0 48	2 37	2 9	36 51	15 19	23 36	23 37	15 31			n.a.
F 30	23 38	20 39	2 18	17 29	2 19	10 2	4 42	24 50	1 9	20 40	0 11	21 30	1 58	20 0	0 48	2 36	2 9	36 52	15 19	23 36	23 36	15 29			n.a.
S 31	23s42	17n47	3s14	17s46	2n 9	10s17	4n41	24s47	1s 9	20n39	0n11	21n31	1n58	20n 0	0n48	2s36	2s 9	36n53	15n19	23s36	23s36	15n26			n.a.

Julian Day Number = 905788.5, Delta T = 14h41m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'53, Lahiri = -34°43'53 Julian Calendar 1 Dec. 2234 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2234 BCE

The year -2233 astronomical counting style corresponds to year 2234 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

JANUARY 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 25 20	22♐57'41	10♌ 3	27♏24	9♏27	9♑48	29°R21	4°R 9	5°R43	28♓26	23°R38	20°R32	20♐30	6♌41	n.a.	S 1
M 2	5 29 16	23°58'10	21°53	28° 4	10°11	10°35	29♉15	4♌ 6	5♌41	28°26	23♋37	20♐31	20°27	6°48	n.a.	M 2
T 3	5 33 13	24°58'37	3♍46	28°49	10°57	11°21	29° 8	4° 3	5°40	28°26	23°36	20°31	20°24	6°54	n.a.	T 3
W 4	5 37 9	25°59'02	15°46	29°37	11°43	12° 8	29° 1	4° 0	5°38	28°26	23°34	20°31	20°21	7° 1	n.a.	W 4
T 5	5 41 6	26°59'26	27°57	0♐29	12°30	12°54	28°55	3°57	5°36	28°26	23°33	20°D30	20°17	7° 8	n.a.	T 5
F 6	5 45 2	27°59'48	10♎25	1°24	13°19	13°41	28°49	3°54	5°34	28°27	23°31	20°31	20°14	7°14	n.a.	F 6
S 7	5 48 59	29° 0'09	23°12	2°22	14° 7	14°27	28°43	3°51	5°32	28°27	23°30	20°31	20°11	7°21	n.a.	S 7
S 8	5 52 55	0♑ 0'28	6♏24	3°22	14°57	15°13	28°37	3°47	5°31	28°27	23°29	20°32	20° 8	7°28	n.a.	S 8
M 9	5 56 52	1° 0'45	20° 1	4°25	15°48	16° 0	28°31	3°44	5°29	28°28	23°27	20°33	20° 5	7°34	n.a.	M 9
T 10	6 0 49	2° 1'00	4♐ 4	5°31	16°39	16°46	28°25	3°40	5°27	28°28	23°26	20°34	20° 2	7°41	n.a.	T 10
W11	6 4 45	3° 1'14	18°31	6°38	17°31	17°32	28°20	3°37	5°25	28°29	23°24	20°R34	19°58	7°48	n.a.	W11
T 12	6 8 42	4° 1'26	3♑17	7°48	18°23	18°18	28°14	3°33	5°23	28°29	23°23	20°34	19°55	7°54	n.a.	T 12
F 13	6 12 38	5° 1'35	18°16	9° 0	19°16	19° 4	28° 9	3°29	5°20	28°30	23°21	20°33	19°52	8° 1	n.a.	F 13
S 14	6 16 35	6° 1'43	3♒18	10°13	20°10	19°51	28° 4	3°25	5°18	28°30	23°20	20°31	19°49	8° 8	n.a.	S 14
S 15	6 20 31	7° 1'48	18°15	11°28	21° 4	20°37	27°59	3°22	5°16	28°31	23°18	20°29	19°46	8°15	n.a.	S 15
M16	6 24 28	8° 1'51	2♓59	12°45	21°59	21°23	27°55	3°18	5°14	28°32	23°17	20°27	19°42	8°21	n.a.	M16
T 17	6 28 24	9° 1'51	17°24	14° 4	22°55	22° 9	27°50	3°14	5°12	28°32	23°15	20°25	19°39	8°28	n.a.	T 17
W18	6 32 21	10° 1'49	1♈27	15°24	23°51	22°55	27°46	3°10	5°10	28°33	23°14	20°24	19°36	8°35	n.a.	W18
T 19	6 36 18	11° 1'45	15° 8	16°45	24°47	23°41	27°41	3° 6	5° 7	28°34	23°12	20°D24	19°33	8°41	n.a.	T 19
F 20	6 40 14	12° 1'38	28°26	18° 8	25°44	24°27	27°37	3° 1	5° 5	28°35	23°10	20°25	19°30	8°48	n.a.	F 20
S 21	6 44 11	13° 1'29	11♉24	19°33	26°42	25°12	27°34	2°57	5° 3	28°35	23° 9	20°26	19°27	8°55	n.a.	S 21
S 22	6 48 7	14° 1'17	24° 6	20°58	27°39	25°58	27°30	2°53	5° 0	28°36	23° 7	20°28	19°23	9° 1	n.a.	S 22
M23	6 52 4	15° 1'03	6♊33	22°26	28°38	26°44	27°26	2°49	4°58	28°37	23° 6	20°29	19°20	9° 8	n.a.	M23
T 24	6 56 0	16° 0'47	18°49	23°54	29°36	27°30	27°23	2°45	4°56	28°38	23° 4	20°R30	19°17	9°15	n.a.	T 24
W25	6 59 57	17° 0'29	0♋56	25°24	0♐35	28°15	27°20	2°40	4°53	28°39	23° 3	20°29	19°14	9°21	n.a.	W25
T 26	7 3 53	18° 0'08	12°56	26°54	1°35	29° 1	27°17	2°36	4°51	28°40	23° 1	20°28	19°11	9°28	n.a.	T 26
F 27	7 7 50	18°59'45	24°51	28°27	2°35	29°47	27°14	2°31	4°48	28°41	22°59	20°24	19° 8	9°35	n.a.	F 27
S 28	7 11 46	19°59'20	6♌43	0♑ 0	3°35	0♒32	27°12	2°27	4°46	28°42	22°58	20°20	19° 4	9°42	n.a.	S 28
S 29	7 15 43	20°58'52	18°34	1°35	4°36	1°18	27° 9	2°23	4°43	28°43	22°56	20°14	19° 1	9°48	n.a.	S 29
M30	7 19 40	21°58'23	0♍25	3°11	5°37	2° 3	27° 7	2°18	4°41	28°44	22°55	20° 8	18°58	9°55	n.a.	M30
T 31	7 23 36	22♑57'51	12♍20	4♑48	6♐38	2♒48	27♉ 5	2♌13	4♌38	28♓45	22♋53	20♐ 3	18♐55	10♌ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s45	14n13	4s 2	18s 5	1n58	10s33	4n39	24s43	1s 9	20n37	0n11	21n32	1n58	20n 1	0n48	2s36	2s 9	36n53	15n20	23s36	23s36	15n24		n.a.
M 2	23 48	10 7	4 39	18 24	1 48	10 48	4 37	24 39	1 8	20 36	0 11	21 33	1 58	20 1	0 48	2 36	2 9	36 54	15 20	23 36	23 36	15 22		n.a.
T 3	23 51	5 37	5 4	18 45	1 37	11 4	4 35	24 35	1 8	20 34	0 11	21 34	1 58	20 2	0 48	2 36	2 9	36 54	15 20	23 36	23 35	15 20		n.a.
W 4	23 53	0 53	5 16	19 6	1 26	11 21	4 33	24 31	1 8	20 33	0 12	21 35	1 59	20 2	0 48	2 36	2 9	36 55	15 21	23 36	23 35	15 17		n.a.
T 5	23 55	3s58	5 15	19 27	1 16	11 37	4 31	24 26	1 8	20 32	0 12	21 36	1 59	20 3	0 48	2 36	2 9	36 55	15 21	23 36	23 35	15 15		n.a.
F 6	23 56	8 46	4 59	19 49	1 6	11 54	4 29	24 21	1 8	20 31	0 12	21 37	1 59	20 3	0 48	2 35	2 9	36 56	15 21	23 36	23 35	15 13		n.a.
S 7	23 57	13 19	4 27	20 10	0 55	12 11	4 26	24 16	1 8	20 29	0 12	21 38	1 59	20 4	0 48	2 35	2 9	36 57	15 22	23 36	23 35	15 10		n.a.
S 8	23 57	17 24	3 41	20 32	0 45	12 28	4 23	24 11	1 8	20 28	0 12	21 39	1 59	20 4	0 48	2 35	2 8	36 57	15 22	23 36	23 34	15 8		n.a.
M 9	23 57	20 42	2 42	20 54	0 35	12 46	4 21	24 5	1 7	20 27	0 12	21 40	2 0	20 5	0 48	2 35	2 8	36 58	15 22	23 36	23 34	15 6		n.a.
T 10	23 56	22 53	1 30	21 15	0 26	13 3	4 18	23 59	1 7	20 26	0 12	21 41	2 0	20 5	0 48	2 34	2 8	36 58	15 22	23 36	23 34	15 4		n.a.
W11	23 55	23 38	0 11	21 37	0 16	13 21	4 14	23 53	1 7	20 25	0 12	21 42	2 0	20 6	0 48	2 34	2 8	36 59	15 23	23 36	23 34	15 1		n.a.
T 12	23 53	22 44	1n10	21 57	0 7	13 39	4 11	23 46	1 7	20 24	0 13	21 43	2 0	20 6	0 48	2 34	2 8	36 59	15 23	23 36	23 33	14 59		n.a.
F 13	23 51	20 14	2 27	22 18	0s 2	13 57	4 8	23 40	1 7	20 23	0 13	21 44	2 0	20 7	0 48	2 34	2 8	37 0	15 23	23 36	23 33	14 57		n.a.
S 14	23 48	16 21	3 35	22 38	0 11	14 14	4 4	23 33	1 7	20 22	0 13	21 45	2 1	20 7	0 48	2 33	2 8	37 0	15 23	23 36	23 33	14 54		n.a.
S 15	23 45	11 27	4 27	22 57	0 19	14 32	4 1	23 25	1 6	20 21	0 13	21 46	2 1	20 8	0 48	2 33	2 8	37 1	15 23	23 36	23 33	14 52		n.a.
M16	23 42	5 57	5 1	23 16	0 27	14 50	3 57	23 18	1 6	20 20	0 13	21 47	2 1	20 9	0 48	2 33	2 8	37 1	15 24	23 36	23 32	14 50		n.a.
T 17	23 38	0 15	5 15	23 33	0 35	15 8	3 53	23 10	1 6	20 19	0 13	21 49	2 1	20 9	0 48	2 32	2 8	37 2	15 24	23 36	23 32	14 47		n.a.
W18	23 33	5n19	5 10	23 50	0 43	15 26	3 50	23 2	1 6	20 18	0 13	21 50	2 1	20 10	0 48	2 32	2 8	37 2	15 24	23 36	23 32	14 45		n.a.
T 19	23 29	10 28	4 47	24 6	0 50	15 43	3 46	22 54	1 6	20 17	0 13	21 51	2 1	20 10	0 48	2 32	2 8	37 3	15 24	23 36	23 32	14 43		n.a.
F 20	23 23	15 0	4 9	24 21	0 57	16 1	3 42	22 45	1 5	20 16	0 14	21 52	2 2	20 11	0 48	2 31	2 8	37 3	15 24	23 36	23 31	14 41		n.a.
S 21	23 18	18 43	3 19	24 36	1 4	16 18	3 37	22 37	1 5	20 15	0 14	21 53	2 2	20 12	0 48	2 31	2 8	37 4	15 25	23 36	23 31	14 38		n.a.
S 22	23 11	21 27	2 20	24 48	1 11	16 36	3 33	22 28	1 5	20 15	0 14	21 54	2 2	20 12	0 48	2 30	2 7	37 4	15 25	23 36	23 31	14 36		n.a.
M23	23 5	23 7	1 16	25 0	1 17	16 53	3 29	22 19	1 5	20 14	0 14	21 55	2 2	20 13	0 49	2 30	2 7	37 4	15 25	23 36	23 31	14 34		n.a.
T 24	22 58	23 37	0 9	25 11	1 23	17 10	3 25	22 9	1 4	20 13	0 14	21 56	2 2	20 13	0 49	2 30	2 7	37 5	15 25	23 36	23 30	14 31		n.a.
W25	22 50	23 0	0s57	25 20	1 28	17 27	3 20	22 0	1 4	20 13	0 14	21 58	2 2	20 14	0 49	2 29	2 7	37 5	15 25	23 36	23 30	14 29		n.a.
T 26	22 42	21 19	2 0	25 28	1 33	17 43	3 16	21 50	1 4	20 12	0 14	21 59	2 2	20 15	0 49	2 29	2 7	37 6	15 25	23 36	23 30	14 27		n.a.
F 27	22 34	18 42	2 57	25 34	1 38	18 0	3 11	21 40	1 4	20 11	0 14	22 0	2 3	20 15	0 49	2 28	2 7	37 6	15 25	23 36	23 29	14 24		n.a.
S 28	22 25	15 20	3 47	25 39	1 43	18 16	3 7	21 29	1 3	20 11	0 14	22 1	2 3	20 16	0 49	2 28	2 7	37 7	15 25	23 35	23 29	14 22		n.a.
S 29	22 16	11 22	4 26	25 43	1 47	18 31	3 2	21 19	1 3	20 11	0 15	22 2	2 3	20 16	0 49	2 27	2 7	37 7	15 26	23 35	23 29	14 20		n.a.
M30	22 7	6 59	4 54	25 45	1 50	18 47	2 58	21 8	1 3	20 10	0 15	22 3	2 3	20 17	0 49	2 27	2 7	37 7	15 26	23 34	23 29	14 17		n.a.
T 31	21s57	2n20	5s 9	25s45	1s54	19s 2	2n53	20s57	1s 2	20n10	0n15	22n 5	2n 3	20n18	0n49	2s26	2s 7	37n 8	15n26	23s34	23s28	14n15		n.a.

Julian Day Number = 905819.5, Delta T = 14h41m54s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'49, Lahiri = -34°43'48 Julian Calendar 1 Jan. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2234 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

FEBRUARY 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 27 33	23♉57'17	24♍22	6♉26	7♐39	3♒34	27°R 3	2°R 9	4°R36	28♓46	22°R51	19°R58	18♐52	10♌ 8	n.a.	W 1
T 2	7 31 29	24°56'41	6♎32	8° 6	8°41	4°19	27♉ 2	2♌ 4	4♌33	28°47	22♋50	19♐55	18°48	10°15	n.a.	T 2
F 3	7 35 26	25°56'04	18°57	9°47	9°43	5° 4	27° 0	2° 0	4°31	28°49	22°48	19°53	18°45	10°22	n.a.	F 3
S 4	7 39 22	26°55'24	1♏39	11°29	10°46	5°50	26°59	1°55	4°28	28°50	22°46	19°D53	18°42	10°28	n.a.	S 4
S 5	7 43 19	27°54'43	14°43	13°13	11°49	6°35	26°58	1°51	4°26	28°51	22°45	19°54	18°39	10°35	n.a.	S 5
M 6	7 47 15	28°53'59	28°12	14°58	12°52	7°20	26°57	1°46	4°23	28°52	22°43	19°56	18°36	10°42	n.a.	M 6
T 7	7 51 12	29°53'14	12♐ 8	16°44	13°55	8° 5	26°57	1°41	4°20	28°54	22°42	19°57	18°33	10°49	n.a.	T 7
W 8	7 55 8	0♒52'27	26°31	18°31	14°58	8°50	26°56	1°37	4°18	28°55	22°40	19°R57	18°29	10°55	n.a.	W 8
T 9	7 59 5	1°51'37	11♉19	20°20	16° 2	9°35	26°56	1°32	4°15	28°56	22°39	19°55	18°26	11° 2	n.a.	T 9
F 10	8 3 2	2°50'46	26°26	22°11	17° 6	10°20	26°D56	1°28	4°13	28°58	22°37	19°52	18°23	11° 9	n.a.	F 10
S 11	8 6 58	3°49'52	11♒42	24° 2	18°10	11° 5	26°56	1°23	4°10	28°59	22°35	19°46	18°20	11°15	n.a.	S 11
S 12	8 10 55	4°48'56	26°56	25°55	19°14	11°50	26°56	1°18	4° 7	29° 1	22°34	19°39	18°17	11°22	n.a.	S 12
M13	8 14 51	5°47'58	11♓59	27°49	20°19	12°35	26°57	1°14	4° 5	29° 2	22°32	19°32	18°14	11°29	n.a.	M13
T 14	8 18 48	6°46'57	26°42	29°45	21°24	13°19	26°57	1° 9	4° 2	29° 4	22°31	19°26	18°10	11°35	n.a.	T 14
W15	8 22 44	7°45'54	10♈58	1♒42	22°29	14° 4	26°58	1° 5	4° 0	29° 5	22°29	19°21	18° 7	11°42	n.a.	W15
T 16	8 26 41	8°44'48	24°46	3°40	23°34	14°49	26°59	1° 0	3°57	29° 7	22°28	19°18	18° 4	11°49	n.a.	T 16
F 17	8 30 37	9°43'40	8♉ 7	5°39	24°39	15°33	27° 1	0°55	3°54	29° 8	22°26	19°D17	18° 1	11°55	n.a.	F 17
S 18	8 34 34	10°42'29	21° 2	7°40	25°44	16°18	27° 2	0°51	3°52	29°10	22°25	19°18	17°58	12° 2	n.a.	S 18
S 19	8 38 30	11°41'16	3♊37	9°42	26°50	17° 2	27° 4	0°46	3°49	29°12	22°23	19°19	17°54	12° 9	n.a.	S 19
M20	8 42 27	12°40'01	15°55	11°45	27°56	17°47	27° 5	0°42	3°47	29°13	22°22	19°R20	17°51	12°16	n.a.	M20
T 21	8 46 24	13°38'43	28° 1	13°48	29° 2	18°31	27° 7	0°37	3°44	29°15	22°20	19°19	17°48	12°22	n.a.	T 21
W22	8 50 20	14°37'23	9♋58	15°53	0♉ 8	19°16	27°10	0°33	3°42	29°17	22°19	19°17	17°45	12°29	n.a.	W22
T 23	8 54 17	15°36'00	21°51	17°58	1°14	20° 0	27°12	0°29	3°39	29°18	22°17	19°12	17°42	12°36	n.a.	T 23
F 24	8 58 13	16°34'35	3♌41	20° 4	2°21	20°44	27°15	0°24	3°37	29°20	22°16	19° 5	17°39	12°42	n.a.	F 24
S 25	9 2 10	17°33'08	15°32	22° 9	3°27	21°28	27°17	0°20	3°34	29°22	22°14	18°56	17°35	12°49	n.a.	S 25
S 26	9 6 6	18°31'39	27°25	24°15	4°34	22°13	27°20	0°16	3°32	29°24	22°13	18°45	17°32	12°56	n.a.	S 26
M27	9 10 3	19°30'08	9♍20	26°21	5°41	22°57	27°23	0°11	3°29	29°25	22°12	18°33	17°29	13° 2	n.a.	M27
T 28	9 13 59	20°28'35	21°21	28°26	6°48	23°41	27°27	0° 7	3°27	29°27	22°10	18°22	17°26	13° 9	n.a.	T 28
W29	9 17 56	21♒27'00	3♎28	0♓30	7♉55	24♒25	27♉30	0♌ 3	3♌24	29♓29	22♋ 9	18♐12	17♐23	13♌16	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s46	2 s27	5 s11	25 s44	1 s56	19 s17	2n48	20 s46	1 s 2	20n 9	0n15	22n 6	2n 3	20n18	0n49	2 s26	2 s 7	37n 8	15n26	23 s34	23 s28	14n13		n.a.
T 2	21 36	7 12	4 59	25 40	1 59	19 32	2 44	20 35	1 2	20 9	0 15	22 7	2 3	20 19	0 49	2 25	2 7	37 8	15 26	23 33	23 28	14 10		n.a.
F 3	21 25	11 46	4 33	25 35	2 1	19 46	2 39	20 24	1 1	20 9	0 15	22 8	2 3	20 20	0 49	2 25	2 7	37 9	15 26	23 33	23 28	14 8		n.a.
S 4	21 13	15 55	3 53	25 28	2 3	20 0	2 34	20 12	1 1	20 9	0 15	22 9	2 3	20 20	0 49	2 24	2 7	37 9	15 26	23 33	23 27	14 6		n.a.
S 5	21 1	19 27	3 0	25 20	2 4	20 13	2 29	20 0	1 1	20 9	0 15	22 10	2 4	20 21	0 49	2 24	2 6	37 9	15 26	23 33	23 27	14 3		n.a.
M 6	20 49	22 3	1 56	25 9	2 4	20 26	2 25	19 48	1 1	20 8	0 15	22 12	2 4	20 22	0 49	2 23	2 6	37 10	15 26	23 33	23 27	14 1		n.a.
T 7	20 36	23 26	0 42	24 56	2 5	20 39	2 20	19 36	1 0	20 8	0 15	22 13	2 4	20 22	0 49	2 22	2 6	37 10	15 26	23 33	23 26	13 59		n.a.
W 8	20 23	23 18	0n36	24 41	2 4	20 51	2 15	19 24	1 0	20 8	0 16	22 14	2 4	20 23	0 49	2 22	2 6	37 10	15 26	23 33	23 26	13 56		n.a.
T 9	20 10	21 34	1 53	24 24	2 4	21 2	2 10	19 11	1 0	20 8	0 16	22 15	2 4	20 23	0 49	2 21	2 6	37 11	15 26	23 33	23 26	13 54		n.a.
F 10	19 56	18 18	3 5	24 5	2 2	21 14	2 5	18 58	0 59	20 8	0 16	22 16	2 4	20 24	0 49	2 21	2 6	37 11	15 26	23 33	23 26	13 52		n.a.
S 11	19 42	13 45	4 3	23 44	2 1	21 24	2 0	18 45	0 59	20 9	0 16	22 17	2 4	20 25	0 49	2 20	2 6	37 11	15 26	23 33	23 25	13 49		n.a.
S 12	19 28	8 21	4 45	23 21	1 58	21 35	1 56	18 32	0 58	20 9	0 16	22 18	2 4	20 25	0 49	2 19	2 6	37 11	15 26	23 32	23 25	13 47		n.a.
M13	19 13	2 31	5 6	22 55	1 55	21 45	1 51	18 19	0 58	20 9	0 16	22 19	2 4	20 26	0 49	2 19	2 6	37 12	15 26	23 32	23 25	13 44		n.a.
T 14	18 58	3n19	5 6	22 27	1 52	21 54	1 46	18 6	0 58	20 9	0 16	22 21	2 4	20 27	0 49	2 18	2 6	37 12	15 26	23 31	23 25	13 42		n.a.
W15	18 43	8 49	4 47	21 57	1 48	22 3	1 41	17 52	0 57	20 10	0 16	22 22	2 4	20 27	0 49	2 17	2 6	37 12	15 26	23 31	23 24	13 40		n.a.
T 16	18 27	13 41	4 12	21 25	1 43	22 11	1 36	17 39	0 57	20 10	0 16	22 23	2 4	20 28	0 49	2 17	2 6	37 12	15 26	23 30	23 24	13 37		n.a.
F 17	18 11	17 42	3 24	20 51	1 38	22 19	1 32	17 25	0 57	20 10	0 16	22 24	2 4	20 29	0 49	2 16	2 6	37 13	15 26	23 30	23 24	13 35		n.a.
S 18	17 55	20 45	2 26	20 14	1 33	22 26	1 27	17 11	0 56	20 11	0 16	22 25	2 4	20 29	0 49	2 15	2 6	37 13	15 25	23 30	23 23	13 33		n.a.
S 19	17 39	22 41	1 24	19 35	1 26	22 32	1 22	16 57	0 56	20 11	0 17	22 26	2 4	20 30	0 49	2 14	2 6	37 13	15 25	23 30	23 23	13 30		n.a.
M20	17 22	23 29	0 18	18 54	1 20	22 39	1 17	16 42	0 56	20 12	0 17	22 27	2 4	20 30	0 49	2 14	2 6	37 13	15 25	23 30	23 23	13 28		n.a.
T 21	17 5	23 9	0 s47	18 11	1 12	22 44	1 13	16 28	0 55	20 12	0 17	22 28	2 4	20 31	0 49	2 13	2 6	37 13	15 25	23 30	23 22	13 26		n.a.
W22	16 47	21 46	1 48	17 26	1 4	22 49	1 8	16 14	0 55	20 13	0 17	22 29	2 4	20 32	0 49	2 12	2 5	37 14	15 25	23 30	23 22	13 23		n.a.
T 23	16 30	19 25	2 45	16 39	0 56	22 53	1 3	15 59	0 54	20 13	0 17	22 30	2 4	20 32	0 49	2 12	2 5	37 14	15 25	23 30	23 22	13 21		n.a.
F 24	16 12	16 16	3 34	15 50	0 47	22 57	0 59	15 44	0 54	20 14	0 17	22 31	2 4	20 33	0 49	2 11	2 5	37 14	15 25	23 29	23 22	13 18		n.a.
S 25	15 54	12 29	4 14	15 0	0 37	23 0	0 54	15 29	0 54	20 15	0 17	22 32	2 4	20 33	0 49	2 10	2 5	37 14	15 25	23 29	23 21	13 16		n.a.
S 26	15 36	8 12	4 43	14 8	0 27	23 2	0 50	15 14	0 53	20 16	0 17	22 33	2 4	20 34	0 49	2 9	2 5	37 14	15 24	23 28	23 21	13 14		n.a.
M27	15 17	3 37	4 59	13 16	0 17	23 4	0 45	14 59	0 53	20 16	0 17	22 34	2 4	20 35	0 49	2 9	2 5	37 14	15 24	23 27	23 21	13 11		n.a.
T 28	14 58	1 s 7	5 3	12 22	0 6	23 6	0 41	14 44	0 52	20 17	0 17	22 35	2 4	20 35	0 49	2 8	2 5	37 14	15 24	23 26	23 20	13 9		n.a.
W29	14 s39	5 s52	4 s53	11 s27	0n 5	23 s 6	0n36	14 s29	0 s52	20n18	0n17	22n36	2n 4	20n36	0n49	2 s 7	2 s 5	37n14	15n24	23 s25	23 s20	13n 7		n.a.

Julian Day Number = 905850.5, Delta T = 14h41m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'45, Lahiri = -34°43'44 Julian Calendar 1 Feb. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

MARCH 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 21 52	22♒25'23	15♎44	2♓32	9♉ 2	25♒ 9	27♉34	29°R59	3°R22	29♓31	22°R 7	18°R 4	17♐19	13♌23	n.a.	T 1
F 2	9 25 49	23°23'44	28°11	4°34	10° 9	25°52	27°37	29♋55	3♌20	29°33	22♋ 6	17♐59	17°16	13°29	n.a.	F 2
S 3	9 29 46	24°22'03	10♏53	6°33	11°17	26°36	27°41	29°51	3°17	29°35	22° 5	17°56	17°13	13°36	n.a.	S 3
S 4	9 33 42	25°20'21	23°52	8°30	12°24	27°20	27°45	29°47	3°15	29°37	22° 4	17°D55	17°10	13°43	n.a.	S 4
M 5	9 37 39	26°18'37	7♐14	10°25	13°32	28° 4	27°50	29°43	3°12	29°38	22° 2	17°55	17° 7	13°49	n.a.	M 5
T 6	9 41 35	27°16'52	21° 0	12°16	14°40	28°48	27°54	29°39	3°10	29°40	22° 1	17°R56	17° 4	13°56	n.a.	T 6
W 7	9 45 32	28°15'05	5♑11	14° 5	15°48	29°31	27°59	29°35	3° 8	29°42	22° 0	17°55	17° 0	14° 3	n.a.	W 7
T 8	9 49 28	29°13'16	19°48	15°50	16°56	0♓15	28° 3	29°32	3° 6	29°44	21°59	17°51	16°57	14° 9	n.a.	T 8
F 9	9 53 25	0♓11'25	4♒46	17°32	18° 4	0°58	28° 8	29°28	3° 3	29°46	21°57	17°46	16°54	14°16	n.a.	F 9
S 10	9 57 21	1° 9'33	19°58	19°10	19°12	1°42	28°13	29°24	3° 1	29°48	21°56	17°37	16°51	14°23	n.a.	S 10
S 11	10 1 18	2° 7'39	5♓14	20°44	20°20	2°25	28°19	29°21	2°59	29°50	21°55	17°27	16°48	14°30	n.a.	S 11
M12	10 5 14	3° 5'43	20°22	22°14	21°29	3° 9	28°24	29°18	2°57	29°52	21°54	17°17	16°45	14°36	n.a.	M12
T 13	10 9 11	4° 3'44	5♈13	23°40	22°37	3°52	28°30	29°14	2°55	29°54	21°53	17° 7	16°41	14°43	n.a.	T 13
W14	10 13 8	5° 1'44	19°38	25° 2	23°46	4°35	28°35	29°11	2°53	29°57	21°52	16°59	16°38	14°50	n.a.	W14
T 15	10 17 4	5°59'42	3♉35	26°19	24°54	5°19	28°41	29° 8	2°51	29°59	21°51	16°53	16°35	14°56	n.a.	T 15
F 16	10 21 1	6°57'38	17° 1	27°32	26° 3	6° 2	28°47	29° 4	2°49	0♈ 1	21°50	16°49	16°32	15° 3	n.a.	F 16
S 17	10 24 57	7°55'32	0♊ 0	28°40	27°12	6°45	28°53	29° 1	2°47	0° 3	21°49	16°48	16°29	15°10	n.a.	S 17
S 18	10 28 54	8°53'24	12°36	29°44	28°21	7°28	29° 0	28°58	2°45	0° 5	21°48	16°48	16°25	15°17	n.a.	S 18
M19	10 32 50	9°51'14	24°52	0♈43	29°29	8°11	29° 6	28°55	2°43	0° 7	21°47	16°48	16°22	15°23	n.a.	M19
T 20	10 36 47	10°49'02	6♋55	1°37	0♒38	8°54	29°13	28°52	2°41	0° 9	21°46	16°47	16°19	15°30	n.a.	T 20
W21	10 40 43	11°46'49	18°50	2°26	1°48	9°37	29°19	28°50	2°39	0°11	21°45	16°43	16°16	15°37	n.a.	W21
T 22	10 44 40	12°44'33	0♌40	3°11	2°57	10°20	29°26	28°47	2°37	0°13	21°44	16°38	16°13	15°43	n.a.	T 22
F 23	10 48 36	13°42'16	12°30	3°50	4° 6	11° 3	29°33	28°44	2°36	0°16	21°43	16°29	16°10	15°50	n.a.	F 23
S 24	10 52 33	14°39'56	24°22	4°25	5°15	11°45	29°40	28°42	2°34	0°18	21°42	16°18	16° 6	15°57	n.a.	S 24
S 25	10 56 30	15°37'35	6♍18	4°54	6°25	12°28	29°48	28°39	2°32	0°20	21°41	16° 5	16° 3	16° 3	n.a.	S 25
M26	11 0 26	16°35'13	18°21	5°19	7°34	13°11	29°55	28°37	2°31	0°22	21°41	15°51	16° 0	16°10	n.a.	M26
T 27	11 4 23	17°32'49	0♎31	5°38	8°44	13°53	0♊ 2	28°35	2°29	0°24	21°40	15°37	15°57	16°17	n.a.	T 27
W28	11 8 19	18°30'24	12°49	5°53	9°53	14°36	0°10	28°33	2°27	0°27	21°39	15°25	15°54	16°24	n.a.	W28
T 29	11 12 16	19°27'57	25°16	6° 2	11° 3	15°18	0°18	28°31	2°26	0°29	21°38	15°16	15°50	16°30	n.a.	T 29
F 30	11 16 12	20°25'29	7♏53	6°R 6	12°13	16° 1	0°26	28°29	2°24	0°31	21°38	15° 9	15°47	16°37	n.a.	F 30
S 31	11 20 9	21♓23'00	20♏43	6♈ 6	13♒22	16♓43	0♊34	28♋27	2♌23	0♈33	21♋37	15♐ 5	15♐44	16♌44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s20	10s26	4s29	10s32	0n16	23s 6	0n32	14s13	0s51	20n19	0n17	22n36	2n 4	20n36	0n49	2s 6	2s 5	37n14	15n24	23s24	23s20	13n 4			n.a.
F 2	14 0	14 39	3 52	9 37	0 28	23 6	0 27	13 58	0 51	20 20	0 18	22 37	2 4	20 37	0 49	2 5	2 5	37 14	15 24	23 23	23 19	13 2			n.a.
S 3	13 41	18 18	3 4	8 41	0 39	23 4	0 23	13 42	0 51	20 21	0 18	22 38	2 4	20 37	0 49	2 5	2 5	37 14	15 23	23 23	23 19	12 59			n.a.
S 4	13 21	21 9	2 4	7 46	0 51	23 2	0 19	13 26	0 50	20 22	0 18	22 39	2 4	20 38	0 49	2 4	2 5	37 15	15 23	23 23	23 19	12 57			n.a.
M 5	13 1	22 55	0 57	6 52	1 2	23 0	0 15	13 10	0 50	20 23	0 18	22 40	2 4	20 38	0 49	2 3	2 5	37 15	15 23	23 23	23 18	12 55			n.a.
T 6	12 40	23 22	0n16	5 58	1 13	22 57	0 11	12 54	0 49	20 24	0 18	22 41	2 4	20 39	0 49	2 2	2 5	37 15	15 23	23 23	23 18	12 52			n.a.
W 7	12 20	22 20	1 30	5 6	1 24	22 53	0 7	12 38	0 49	20 25	0 18	22 41	2 4	20 40	0 49	2 1	2 5	37 15	15 22	23 23	23 18	12 50			n.a.
T 8	11 59	19 48	2 41	4 15	1 35	22 49	0 2	12 22	0 48	20 26	0 18	22 42	2 4	20 40	0 49	2 0	2 5	37 15	15 22	23 23	23 18	12 47			n.a.
F 9	11 38	15 54	3 41	3 25	1 45	22 43	0s 2	12 6	0 48	20 28	0 18	22 43	2 4	20 41	0 49	2 0	2 5	37 15	15 22	23 22	23 17	12 45			n.a.
S 10	11 17	10 55	4 27	2 37	1 55	22 38	0 5	11 50	0 47	20 29	0 18	22 44	2 4	20 41	0 49	1 59	2 5	37 15	15 22	23 21	23 17	12 43			n.a.
S 11	10 56	5 14	4 55	1 51	2 5	22 31	0 9	11 34	0 47	20 30	0 18	22 44	2 4	20 42	0 49	1 58	2 5	37 14	15 22	23 20	23 17	12 40			n.a.
M12	10 35	0n42	5 1	1 6	2 13	22 24	0 13	11 17	0 47	20 31	0 18	22 45	2 4	20 42	0 49	1 57	2 5	37 14	15 21	23 19	23 16	12 38			n.a.
T 13	10 14	6 29	4 47	0 24	2 22	22 17	0 17	11 1	0 46	20 33	0 18	22 46	2 4	20 43	0 49	1 56	2 5	37 14	15 21	23 18	23 16	12 35			n.a.
W14	9 52	11 45	4 14	0n16	2 29	22 9	0 20	10 44	0 46	20 34	0 18	22 46	2 4	20 43	0 48	1 55	2 5	37 14	15 21	23 18	23 16	12 33			n.a.
T 15	9 30	16 13	3 28	0 53	2 36	22 0	0 24	10 28	0 45	20 35	0 19	22 47	2 4	20 43	0 48	1 54	2 5	37 14	15 20	23 17	23 15	12 31			n.a.
F 16	9 8	19 41	2 31	1 28	2 42	21 50	0 28	10 11	0 45	20 37	0 19	22 48	2 4	20 44	0 48	1 54	2 5	37 14	15 20	23 17	23 15	12 28			n.a.
S 17	8 46	22 1	1 28	2 0	2 47	21 40	0 31	9 54	0 44	20 38	0 19	22 48	2 4	20 44	0 48	1 53	2 5	37 14	15 20	23 17	23 15	12 26			n.a.
S 18	8 24	23 9	0 22	2 30	2 52	21 30	0 34	9 37	0 44	20 40	0 19	22 49	2 4	20 45	0 48	1 52	2 5	37 14	15 20	23 17	23 14	12 23			n.a.
M19	8 2	23 8	0s43	2 57	2 55	21 18	0 38	9 21	0 43	20 41	0 19	22 49	2 3	20 45	0 48	1 51	2 4	37 14	15 19	23 17	23 14	12 21			n.a.
T 20	7 40	22 2	1 44	3 22	2 58	21 6	0 41	9 4	0 43	20 43	0 19	22 50	2 3	20 46	0 48	1 50	2 4	37 14	15 19	23 16	23 14	12 19			n.a.
W21	7 17	19 56	2 41	3 43	2 59	20 54	0 44	8 47	0 42	20 44	0 19	22 50	2 3	20 46	0 48	1 49	2 4	37 14	15 19	23 16	23 13	12 16			n.a.
T 22	6 55	17 2	3 30	4 2	3 0	20 41	0 47	8 30	0 42	20 46	0 19	22 51	2 3	20 46	0 48	1 48	2 4	37 13	15 18	23 16	23 13	12 14			n.a.
F 23	6 32	13 26	4 9	4 18	3 0	20 27	0 50	8 13	0 41	20 48	0 19	22 51	2 3	20 47	0 48	1 47	2 4	37 13	15 18	23 15	23 13	12 11			n.a.
S 24	6 10	9 19	4 38	4 30	2 58	20 13	0 53	7 56	0 41	20 49	0 19	22 52	2 3	20 47	0 48	1 46	2 4	37 13	15 18	23 14	23 12	12 9			n.a.
S 25	5 47	4 49	4 55	4 40	2 56	19 58	0 56	7 39	0 40	20 51	0 19	22 52	2 3	20 48	0 48	1 46	2 4	37 13	15 17	23 12	23 12	12 7			n.a.
M26	5 24	0 8	4 59	4 47	2 52	19 43	0 59	7 21	0 40	20 53	0 19	22 53	2 3	20 48	0 48	1 45	2 4	37 13	15 17	23 11	23 12	12 4			n.a.
T 27	5 1	4s37	4 50	4 50	2 48	19 27	1 2	7 4	0 39	20 54	0 19	22 53	2 3	20 48	0 48	1 44	2 4	37 12	15 17	23 9	23 11	12 2			n.a.
W28	4 38	9 14	4 27	4 51	2 42	19 11	1 4	6 47	0 39	20 56	0 19	22 53	2 3	20 49	0 48	1 43	2 4	37 12	15 16	23 8	23 11	11 59			n.a.
T 29	4 15	13 32	3 51	4 48	2 35	18 54	1 7	6 30	0 38	20 58	0 19	22 54	2 3	20 49	0 48	1 42	2 4	37 12	15 16	23 7	23 11	11 57			n.a.
F 30	3 52	17 18	3 3	4 43	2 27	18 36	1 10	6 12	0 38	20 59	0 20	22 54	2 2	20 49	0 48	1 41	2 4	37 12	15 16	23 6	23 10	11 54			n.a.
S 31	3s29	20s19	2s 5	4n34	2n18	18s18	1s12	5s55	0s37	21n 1	0n20	22n54	2n 2	20n50	0n48	1s40	2s 4	37n12	15n15	23s 6	23s10	11n52			n.a.

Julian Day Number = 905879.5, Delta T = 14h41m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'41, Lahiri = -34°43'40 Julian Calendar 1 March 2233 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

APRIL 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 24 5	22♓20'30	3♐47	6°R 1	14♒32	17♓25	0♊42	28°R25	2°R22	0♈35	21°R37	15°R 3	15♐41	16♌50	n.a.	S 1
M 2	11 28 2	23°17'59	17° 9	5♈51	15°42	18° 8	0°50	28♋23	2♌20	0°38	21♋36	15♐ 3	15°38	16°57	n.a.	M 2
T 3	11 31 59	24°15'26	0♉49	5°37	16°52	18°50	0°59	28°21	2°19	0°40	21°35	15° 3	15°35	17° 4	n.a.	T 3
W 4	11 35 55	25°12'53	14°51	5°19	18° 2	19°32	1° 7	28°20	2°18	0°42	21°35	15° 2	15°31	17°10	n.a.	W 4
T 5	11 39 52	26°10'19	29°13	4°58	19°12	20°14	1°16	28°18	2°17	0°44	21°34	14°59	15°28	17°17	n.a.	T 5
F 6	11 43 48	27° 7'44	13♒54	4°33	20°22	20°57	1°24	28°17	2°15	0°47	21°34	14°53	15°25	17°24	n.a.	F 6
S 7	11 47 45	28° 5'08	28°49	4° 5	21°32	21°39	1°33	28°16	2°14	0°49	21°34	14°45	15°22	17°31	n.a.	S 7
S 8	11 51 41	29° 2'31	13♓49	3°35	22°43	22°21	1°42	28°15	2°13	0°51	21°33	14°35	15°19	17°37	n.a.	S 8
M 9	11 55 38	29°59'53	28°45	3° 3	23°53	23° 3	1°51	28°14	2°12	0°53	21°33	14°25	15°16	17°44	n.a.	M 9
T 10	11 59 34	0♈57'13	13♈29	2°30	25° 3	23°44	2° 0	28°13	2°11	0°56	21°32	14°15	15°12	17°51	n.a.	T 10
W11	12 3 31	1°54'33	27°51	1°56	26°14	24°26	2°10	28°12	2°10	0°58	21°32	14° 6	15° 9	17°57	n.a.	W11
T 12	12 7 28	2°51'52	11♉48	1°22	27°24	25° 8	2°19	28°11	2°10	1° 0	21°32	14° 0	15° 6	18° 4	n.a.	T 12
F 13	12 11 24	3°49'09	25°18	0°49	28°35	25°50	2°29	28°10	2° 9	1° 2	21°32	13°57	15° 3	18°11	n.a.	F 13
S 14	12 15 21	4°46'25	8♊20	0°17	29°45	26°32	2°38	28°10	2° 8	1° 5	21°31	13°D55	15° 0	18°18	n.a.	S 14
S 15	12 19 17	5°43'40	20°59	29♓46	0♓56	27°13	2°48	28° 9	2° 7	1° 7	21°31	13°55	14°56	18°24	n.a.	S 15
M16	12 23 14	6°40'54	3♋18	29°17	2° 7	27°55	2°58	28° 9	2° 7	1° 9	21°31	13°R56	14°53	18°31	n.a.	M16
T 17	12 27 10	7°38'07	15°23	28°51	3°17	28°36	3° 8	28° 9	2° 6	1°11	21°31	13°55	14°50	18°38	n.a.	T 17
W18	12 31 7	8°35'18	27°18	28°27	4°28	29°18	3°17	28° 9	2° 5	1°13	21°31	13°54	14°47	18°44	n.a.	W18
T 19	12 35 3	9°32'29	9♌ 9	28° 7	5°39	29°59	3°28	28°D 8	2° 5	1°16	21°31	13°50	14°44	18°51	n.a.	T 19
F 20	12 39 0	10°29'38	21° 0	27°51	6°50	0♈41	3°38	28° 9	2° 5	1°18	21°31	13°43	14°41	18°58	n.a.	F 20
S 21	12 42 57	11°26'47	2♍55	27°39	8° 0	1°22	3°48	28° 9	2° 4	1°20	21°D31	13°35	14°37	19° 5	n.a.	S 21
S 22	12 46 53	12°23'54	14°57	27°31	9°11	2° 3	3°58	28° 9	2° 4	1°22	21°31	13°25	14°34	19°11	n.a.	S 22
M23	12 50 50	13°21'01	27° 8	27°D27	10°22	2°45	4° 9	28° 9	2° 3	1°25	21°31	13°14	14°31	19°18	n.a.	M23
T 24	12 54 46	14°18'07	9♎30	27°28	11°33	3°26	4°19	28°10	2° 3	1°27	21°31	13° 3	14°28	19°25	n.a.	T 24
W25	12 58 43	15°15'13	22° 2	27°33	12°44	4° 7	4°30	28°10	2° 3	1°29	21°31	12°54	14°25	19°31	n.a.	W25
T 26	13 2 39	16°12'18	4♏46	27°43	13°55	4°48	4°40	28°11	2° 3	1°31	21°31	12°47	14°22	19°38	n.a.	T 26
F 27	13 6 36	17° 9'22	17°41	27°57	15° 7	5°29	4°51	28°11	2° 3	1°33	21°31	12°42	14°18	19°45	n.a.	F 27
S 28	13 10 32	18° 6'26	0♐48	28°16	16°18	6°10	5° 2	28°12	2°D 3	1°35	21°32	12°39	14°15	19°52	n.a.	S 28
S 29	13 14 29	19° 3'30	14° 6	28°39	17°29	6°51	5°13	28°13	2° 3	1°38	21°32	12°D38	14°12	19°58	n.a.	S 29
M30	13 18 26	20♈ 0'34	27♐38	29♓ 7	18♓40	7♈32	5♊24	28♋14	2♌ 3	1♈40	21♋32	12♐39	14♐ 9	20♌ 5	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s 6	22s19	0s59	4n23	2n 7	18s 0	1s14	5s38	0s37	21n 3	0n20	22n55	2n 2	20n50	0n48	1s39	2s 4	37n11	15n15	23s 5	23s10	11n50		n.a.
M 2	2 43	23 8	0n11	4 8	1 56	17 41	1 17	5 21	0 36	21 5	0 20	22 55	2 2	20 50	0 48	1 38	2 4	37 11	15 15	23 5	23 9	11 47		n.a.
T 3	2 20	22 34	1 22	3 51	1 43	17 22	1 19	5 3	0 36	21 7	0 20	22 55	2 2	20 50	0 48	1 37	2 4	37 11	15 14	23 5	23 9	11 45		n.a.
W 4	1 56	20 36	2 31	3 32	1 30	17 2	1 21	4 46	0 35	21 9	0 20	22 55	2 2	20 51	0 48	1 36	2 4	37 11	15 14	23 5	23 9	11 42		n.a.
T 5	1 33	17 19	3 31	3 10	1 16	16 41	1 23	4 28	0 35	21 10	0 20	22 55	2 2	20 51	0 48	1 36	2 4	37 10	15 13	23 5	23 8	11 40		n.a.
F 6	1 10	12 53	4 19	2 46	1 1	16 20	1 25	4 11	0 34	21 12	0 20	22 56	2 2	20 51	0 48	1 35	2 4	37 10	15 13	23 4	23 8	11 37		n.a.
S 7	0 47	7 37	4 50	2 21	0 45	15 59	1 27	3 54	0 34	21 14	0 20	22 56	2 2	20 51	0 48	1 34	2 4	37 10	15 13	23 3	23 7	11 35		n.a.
S 8	0 23	1 53	5 1	1 54	0 29	15 37	1 28	3 36	0 33	21 16	0 20	22 56	2 1	20 52	0 48	1 33	2 4	37 9	15 12	23 2	23 7	11 32		n.a.
M 9	0 0	3n56	4 52	1 26	0 13	15 15	1 30	3 19	0 32	21 18	0 20	22 56	2 1	20 52	0 48	1 32	2 4	37 9	15 12	23 1	23 7	11 30		n.a.
T 10	0n23	9 27	4 23	0 57	0s 4	14 53	1 32	3 1	0 32	21 20	0 20	22 56	2 1	20 52	0 48	1 31	2 4	37 9	15 11	23 0	23 6	11 28		n.a.
W11	0 46	14 19	3 39	0 28	0 21	14 30	1 33	2 44	0 31	21 22	0 20	22 56	2 1	20 52	0 48	1 30	2 4	37 8	15 11	22 59	23 6	11 25		n.a.
T 12	1 10	18 15	2 42	0s 1	0 38	14 6	1 35	2 27	0 31	21 24	0 20	22 56	2 1	20 52	0 48	1 29	2 4	37 8	15 11	22 58	23 6	11 23		n.a.
F 13	1 33	21 4	1 37	0 30	0 55	13 43	1 36	2 9	0 30	21 26	0 21	22 56	2 1	20 52	0 48	1 28	2 4	37 8	15 10	22 58	23 5	11 20		n.a.
S 14	1 56	22 39	0 30	0 58	1 11	13 19	1 37	1 52	0 30	21 28	0 21	22 56	2 1	20 53	0 48	1 27	2 4	37 7	15 10	22 57	23 5	11 18		n.a.
S 15	2 19	23 1	0s38	1 25	1 27	12 54	1 38	1 34	0 29	21 30	0 21	22 56	2 0	20 53	0 48	1 26	2 4	37 7	15 9	22 57	23 5	11 15		n.a.
M16	2 42	22 13	1 41	1 51	1 42	12 29	1 39	1 17	0 29	21 32	0 21	22 56	2 0	20 53	0 48	1 25	2 4	37 7	15 9	22 57	23 4	11 13		n.a.
T 17	3 5	20 24	2 39	2 15	1 56	12 4	1 40	1 0	0 28	21 34	0 21	22 56	2 0	20 53	0 47	1 25	2 4	37 6	15 9	22 57	23 4	11 11		n.a.
W18	3 28	17 43	3 29	2 36	2 10	11 39	1 41	0 42	0 28	21 36	0 21	22 56	2 0	20 53	0 47	1 24	2 4	37 6	15 8	22 57	23 3	11 8		n.a.
T 19	3 51	14 20	4 10	2 56	2 23	11 13	1 42	0 25	0 27	21 38	0 21	22 56	2 0	20 53	0 47	1 23	2 4	37 5	15 8	22 57	23 3	11 6		n.a.
F 20	4 14	10 23	4 40	3 13	2 34	10 47	1 43	0 8	0 26	21 40	0 21	22 56	2 0	20 53	0 47	1 22	2 4	37 5	15 7	22 56	23 3	11 3		n.a.
S 21	4 37	6 1	4 58	3 28	2 45	10 20	1 44	0n10	0 26	21 42	0 21	22 55	2 0	20 53	0 47	1 21	2 4	37 5	15 7	22 55	23 2	11 1		n.a.
S 22	5 0	1 24	5 3	3 40	2 55	9 54	1 44	0 27	0 25	21 44	0 21	22 55	2 0	20 53	0 47	1 20	2 4	37 4	15 7	22 54	23 2	10 58		n.a.
M23	5 23	3s20	4 55	3 49	3 3	9 27	1 45	0 44	0 25	21 46	0 21	22 55	1 59	20 53	0 47	1 19	2 4	37 4	15 6	22 52	23 2	10 56		n.a.
T 24	5 45	8 0	4 32	3 56	3 10	9 0	1 45	1 1	0 24	21 48	0 21	22 55	1 59	20 53	0 47	1 18	2 4	37 3	15 6	22 51	23 1	10 53		n.a.
W25	6 8	12 24	3 56	4 0	3 17	8 32	1 46	1 19	0 24	21 50	0 21	22 55	1 59	20 53	0 47	1 17	2 4	37 3	15 5	22 50	23 1	10 51		n.a.
T 26	6 30	16 20	3 8	4 0	3 22	8 5	1 46	1 36	0 23	21 52	0 21	22 54	1 59	20 53	0 47	1 17	2 4	37 3	15 5	22 49	23 1	10 48		n.a.
F 27	6 53	19 32	2 10	3 58	3 26	7 37	1 46	1 53	0 23	21 54	0 21	22 54	1 59	20 53	0 47	1 16	2 4	37 2	15 5	22 48	23 0	10 46		n.a.
S 28	7 15	21 47	1 3	3 53	3 29	7 8	1 46	2 10	0 22	21 57	0 22	22 54	1 59	20 53	0 47	1 15	2 4	37 2	15 4	22 48	23 0	10 44		n.a.
S 29	7 37	22 51	0n 8	3 46	3 31	6 40	1 46	2 27	0 21	21 59	0 22	22 53	1 59	20 53	0 47	1 14	2 4	37 1	15 4	22 48	22 59	10 41		n.a.
M30	7n59	22s36	1n20	3s35	3s32	6s12	1s46	2n44	0s21	22n 1	0n22	22n53	1n58	20n53	0n47	1s13	2s 4	37n 1	15n 3	22s48	22s59	10n39		n.a.

Julian Day Number = 905910.5, Delta T = 14h41m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'37, Lahiri = -34°43'36 Julian Calendar 1 Apr. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 March 2233 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

MAY 2233 BCE (-2232) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 22 22	20♈57'38	11♉23	29♓39	19♓52	8♈13	5♊35	28♋15	2♌ 3	1♈42	21♋32	12♐40	14♐ 6	20♌12	n.a.	T 1
W 2	13 26 19	21°54'41	25°22	0♈16	21° 3	8°54	5°46	28°17	2° 3	1°44	21°33	12°R40	14° 2	20°18	n.a.	W 2
T 3	13 30 15	22°51'45	9♒35	0°56	22°14	9°35	5°57	28°18	2° 3	1°46	21°33	12°39	13°59	20°25	n.a.	T 3
F 4	13 34 12	23°48'48	23°59	1°42	23°26	10°16	6° 8	28°19	2° 4	1°48	21°33	12°36	13°56	20°32	n.a.	F 4
S 5	13 38 8	24°45'52	8♓32	2°31	24°37	10°56	6°20	28°21	2° 4	1°50	21°34	12°31	13°53	20°38	n.a.	S 5
S 6	13 42 5	25°42'55	23° 8	3°24	25°49	11°37	6°31	28°22	2° 4	1°53	21°34	12°24	13°50	20°45	n.a.	S 6
M 7	13 46 2	26°39'59	7♈41	4°21	27° 0	12°18	6°42	28°24	2° 5	1°55	21°35	12°17	13°47	20°52	n.a.	M 7
T 8	13 49 58	27°37'02	22° 3	5°22	28°12	12°58	6°54	28°26	2° 5	1°57	21°35	12°11	13°43	20°59	n.a.	T 8
W 9	13 53 55	28°34'06	6♉10	6°28	29°24	13°39	7° 6	28°28	2° 6	1°59	21°36	12° 5	13°40	21° 5	n.a.	W 9
T 10	13 57 51	29°31'09	19°56	7°36	0♈35	14°19	7°17	28°30	2° 6	2° 1	21°37	12° 1	13°37	21°12	n.a.	T 10
F 11	14 1 48	0♉28'12	3♊20	8°49	1°47	15° 0	7°29	28°32	2° 7	2° 3	21°37	11°59	13°34	21°19	n.a.	F 11
S 12	14 5 44	1°25'15	16°20	10° 5	2°59	15°40	7°41	28°34	2° 8	2° 5	21°38	11°D59	13°31	21°25	n.a.	S 12
S 13	14 9 41	2°22'18	28°59	11°25	4°11	16°20	7°53	28°36	2° 9	2° 7	21°39	12° 0	13°27	21°32	n.a.	S 13
M14	14 13 37	3°19'20	11♋20	12°49	5°23	17° 1	8° 4	28°39	2° 9	2° 9	21°39	12° 2	13°24	21°39	n.a.	M14
T 15	14 17 34	4°16'23	23°26	14°16	6°35	17°41	8°16	28°41	2°10	2°11	21°40	12° 3	13°21	21°46	n.a.	T 15
W16	14 21 31	5°13'25	5♌24	15°47	7°46	18°21	8°28	28°43	2°11	2°13	21°41	12°R 3	13°18	21°52	n.a.	W16
T 17	14 25 27	6°10'27	17°16	17°21	8°58	19° 1	8°40	28°46	2°12	2°15	21°42	12° 3	13°15	21°59	n.a.	T 17
F 18	14 29 24	7° 7'29	29°10	18°58	10°10	19°41	8°53	28°49	2°13	2°17	21°42	12° 1	13°12	22° 6	n.a.	F 18
S 19	14 33 20	8° 4'31	11♍ 7	20°39	11°22	20°21	9° 5	28°52	2°14	2°18	21°43	11°57	13° 8	22°12	n.a.	S 19
S 20	14 37 17	9° 1'33	23°14	22°23	12°35	21° 1	9°17	28°54	2°15	2°20	21°44	11°52	13° 5	22°19	n.a.	S 20
M21	14 41 13	9°58'35	5♎32	24°10	13°47	21°41	9°29	28°57	2°17	2°22	21°45	11°47	13° 2	22°26	n.a.	M21
T 22	14 45 10	10°55'38	18° 4	26° 0	14°59	22°21	9°41	29° 1	2°18	2°24	21°46	11°42	12°59	22°33	n.a.	T 22
W23	14 49 7	11°52'40	0♏50	27°53	16°11	23° 1	9°54	29° 4	2°19	2°26	21°47	11°37	12°56	22°39	n.a.	W23
T 24	14 53 3	12°49'43	13°52	29°49	17°23	23°41	10° 6	29° 7	2°20	2°28	21°48	11°34	12°53	22°46	n.a.	T 24
F 25	14 57 0	13°46'47	27° 9	1♑47	18°36	24°21	10°19	29°10	2°22	2°30	21°49	11°32	12°49	22°53	n.a.	F 25
S 26	15 0 56	14°43'51	10♐39	3°47	19°48	25° 1	10°31	29°14	2°23	2°31	21°50	11°D31	12°46	22°59	n.a.	S 26
S 27	15 4 53	15°40'56	24°20	5°50	21° 0	25°40	10°43	29°17	2°25	2°33	21°51	11°32	12°43	23° 6	n.a.	S 27
M28	15 8 49	16°38'01	8♑12	7°54	22°13	26°20	10°56	29°21	2°26	2°35	21°52	11°33	12°40	23°13	n.a.	M28
T 29	15 12 46	17°35'07	22°13	9°59	23°25	27° 0	11° 9	29°24	2°28	2°36	21°54	11°34	12°37	23°20	n.a.	T 29
W30	15 16 43	18°32'14	6♒20	12° 6	24°38	27°39	11°21	29°28	2°29	2°38	21°55	11°35	12°33	23°26	n.a.	W30
T 31	15 20 39	19♑29'22	20♒32	14♑13	25♈50	28♈19	11♊34	29♋32	2♌31	2♈40	21♋56	11°R36	12♐30	23♌33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	8n21	20s59	2n28	3s22	3s32	5s43	1s46	3n 1	0s20	22n 3	0n22	22n53	1n58	20n53	0n47	1s12	2s 4	37n 0	15n 3	22s48	22s59	10n36			n.a.
W 2	8 43	18 6	3 29	3 6	3 31	5 14	1 46	3 18	0 20	22 5	0 22	22 52	1 58	20 53	0 47	1 11	2 4	37 0	15 2	22 48	22 58	10 34			n.a.
T 3	9 4	14 5	4 18	2 48	3 29	4 45	1 45	3 35	0 19	22 7	0 22	22 52	1 58	20 53	0 47	1 11	2 4	36 59	15 2	22 48	22 58	10 31			n.a.
F 4	9 26	9 14	4 52	2 27	3 26	4 16	1 45	3 52	0 19	22 9	0 22	22 51	1 58	20 53	0 47	1 10	2 4	36 59	15 2	22 47	22 57	10 29			n.a.
S 5	9 47	3 49	5 7	2 4	3 23	3 47	1 45	4 9	0 18	22 11	0 22	22 51	1 58	20 53	0 47	1 9	2 4	36 58	15 1	22 47	22 57	10 26			n.a.
S 6	10 9	1n50	5 2	1 39	3 19	3 17	1 44	4 25	0 17	22 13	0 22	22 51	1 58	20 53	0 47	1 8	2 4	36 58	15 1	22 46	22 57	10 24			n.a.
M 7	10 30	7 21	4 38	1 11	3 14	2 47	1 44	4 42	0 17	22 15	0 22	22 50	1 57	20 52	0 47	1 7	2 5	36 57	15 0	22 45	22 56	10 21			n.a.
T 8	10 51	12 25	3 57	0 41	3 8	2 18	1 43	4 59	0 16	22 17	0 22	22 50	1 57	20 52	0 47	1 6	2 5	36 57	15 0	22 44	22 56	10 19			n.a.
W 9	11 12	16 42	3 1	0 9	3 1	1 48	1 42	5 15	0 16	22 19	0 22	22 49	1 57	20 52	0 47	1 6	2 5	36 56	15 0	22 43	22 55	10 16			n.a.
T 10	11 32	19 58	1 57	0n25	2 54	1 18	1 41	5 32	0 15	22 21	0 22	22 48	1 57	20 52	0 47	1 5	2 5	36 56	14 59	22 43	22 55	10 14			n.a.
F 11	11 53	22 2	0 47	1 2	2 46	0 48	1 41	5 48	0 14	22 23	0 22	22 48	1 57	20 52	0 47	1 4	2 5	36 55	14 59	22 42	22 55	10 11			n.a.
S 12	12 13	22 50	0s24	1 40	2 38	0 18	1 40	6 5	0 14	22 25	0 23	22 47	1 57	20 52	0 47	1 3	2 5	36 55	14 58	22 42	22 54	10 9			n.a.
S 13	12 33	22 26	1 31	2 20	2 29	0n12	1 39	6 21	0 13	22 28	0 23	22 47	1 57	20 51	0 46	1 3	2 5	36 54	14 58	22 42	22 54	10 7			n.a.
M14	12 53	20 55	2 33	3 2	2 20	0 42	1 38	6 38	0 13	22 30	0 23	22 46	1 56	20 51	0 46	1 2	2 5	36 54	14 58	22 43	22 54	10 4			n.a.
T 15	13 13	18 29	3 26	3 45	2 10	1 12	1 36	6 54	0 12	22 32	0 23	22 45	1 56	20 51	0 46	1 1	2 5	36 53	14 57	22 43	22 53	10 2			n.a.
W16	13 32	15 17	4 10	4 30	2 0	1 42	1 35	7 10	0 11	22 34	0 23	22 45	1 56	20 51	0 46	1 0	2 5	36 53	14 57	22 43	22 53	9 59			n.a.
T 17	13 52	11 30	4 43	5 17	1 49	2 12	1 34	7 26	0 11	22 36	0 23	22 44	1 56	20 50	0 46	0 59	2 5	36 52	14 56	22 43	22 52	9 57			n.a.
F 18	14 11	7 16	5 4	6 4	1 38	2 42	1 33	7 42	0 10	22 38	0 23	22 43	1 56	20 50	0 46	0 59	2 5	36 52	14 56	22 43	22 52	9 54			n.a.
S 19	14 30	2 45	5 11	6 53	1 27	3 12	1 31	7 58	0 10	22 40	0 23	22 43	1 56	20 50	0 46	0 58	2 5	36 51	14 56	22 42	22 51	9 52			n.a.
S 20	14 48	1s55	5 5	7 44	1 15	3 42	1 30	8 14	0 9	22 42	0 23	22 42	1 56	20 49	0 46	0 57	2 5	36 51	14 55	22 41	22 51	9 49			n.a.
M21	15 7	6 35	4 45	8 35	1 4	4 12	1 28	8 30	0 8	22 44	0 23	22 41	1 56	20 49	0 46	0 57	2 5	36 50	14 55	22 41	22 51	9 47			n.a.
T 22	15 25	11 5	4 11	9 27	0 52	4 42	1 27	8 46	0 8	22 45	0 23	22 40	1 55	20 49	0 46	0 56	2 5	36 49	14 54	22 40	22 50	9 44			n.a.
W23	15 43	15 11	3 24	10 19	0 40	5 11	1 25	9 1	0 7	22 47	0 23	22 40	1 55	20 48	0 46	0 55	2 5	36 49	14 54	22 39	22 50	9 42			n.a.
T 24	16 1	18 39	2 26	11 12	0 29	5 41	1 24	9 17	0 7	22 49	0 23	22 39	1 55	20 48	0 46	0 54	2 5	36 48	14 54	22 39	22 49	9 39			n.a.
F 25	16 19	21 12	1 18	12 5	0 17	6 11	1 22	9 32	0 6	22 51	0 24	22 38	1 55	20 48	0 46	0 54	2 5	36 48	14 53	22 39	22 49	9 37			n.a.
S 26	16 36	22 36	0 5	12 57	0 6	6 40	1 20	9 48	0 5	22 53	0 24	22 37	1 55	20 47	0 46	0 53	2 5	36 47	14 53	22 38	22 49	9 34			n.a.
S 27	16 53	22 40	1n10	13 50	0n 5	7 10	1 18	10 3	0 5	22 55	0 24	22 36	1 55	20 47	0 46	0 52	2 5	36 47	14 53	22 39	22 48	9 32			n.a.
M28	17 10	21 20	2 21	14 42	0 16	7 39	1 16	10 18	0 4	22 57	0 24	22 35	1 55	20 47	0 46	0 52	2 5	36 46	14 52	22 39	22 48	9 29			n.a.
T 29	17 26	18 42	3 25	15 32	0 27	8 8	1 14	10 34	0 4	22 59	0 24	22 34	1 55	20 46	0 46	0 51	2 5	36 46	14 52	22 39	22 47	9 27			n.a.
W30	17 42	14 56	4 17	16 22	0 37	8 37	1 13	10 49	0 3	23 1	0 24	22 33	1 54	20 46	0 46	0 50	2 5	36 45	14 51	22 39	22 47	9 24			n.a.
T 31	17n58	10s19	4n54	17n11	0n46	9n 6	1s11	11n 4	0s 2	23n 3	0n24	22n32	1n54	20n45	0n46	0s50	2s 5	36n44	14n51	22s39	22s47	9n22			n.a.

Julian Day Number = 905940.5, Delta T = 14h41m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'32, Lahiri = -34°43'32 Julian Calendar 1 May 2233 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

JUNE 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 24 36	20♉26'31	4♓47	16♉21	27♈ 3	28♈59	11♊47	29♋36	2♌33	2♈42	21♋57	11°R35	12♐27	23♌40	n.a.	F 1
S 2	15 28 32	21°23'41	19° 2	18°29	28°15	29°38	11°59	29°40	2°35	2°43	21°58	11♐34	12°24	23°47	n.a.	S 2
S 3	15 32 29	22°20'52	3♈14	20°36	29°28	0♉17	12°12	29°44	2°36	2°45	22° 0	11°32	12°21	23°53	n.a.	S 3
M 4	15 36 25	23°18'04	17°19	22°44	0♉41	0°57	12°25	29°48	2°38	2°46	22° 1	11°29	12°18	24° 0	n.a.	M 4
T 5	15 40 22	24°15'17	1♉15	24°51	1°54	1°36	12°38	29°52	2°40	2°48	22° 2	11°27	12°14	24° 7	n.a.	T 5
W 6	15 44 18	25°12'31	14°57	26°57	3° 6	2°16	12°50	29°56	2°42	2°49	22° 4	11°25	12°11	24°13	n.a.	W 6
T 7	15 48 15	26° 9'46	28°23	29° 3	4°19	2°55	13° 3	0♌ 1	2°44	2°51	22° 5	11°24	12° 8	24°20	n.a.	T 7
F 8	15 52 12	27° 7'02	11♊32	1♊ 7	5°32	3°34	13°16	0° 5	2°46	2°52	22° 7	11°D24	12° 5	24°27	n.a.	F 8
S 9	15 56 8	28° 4'18	24°23	3°10	6°45	4°13	13°29	0°10	2°48	2°54	22° 8	11°24	12° 2	24°34	n.a.	S 9
S 10	16 0 5	29° 1'36	6♋57	5°11	7°58	4°52	13°42	0°14	2°50	2°55	22° 9	11°25	11°59	24°40	n.a.	S 10
M11	16 4 1	29°58'54	19°15	7°12	9°11	5°32	13°55	0°19	2°52	2°57	22°11	11°26	11°55	24°47	n.a.	M11
T 12	16 7 58	0♊56'13	1♌21	9°11	10°24	6°11	14° 8	0°24	2°55	2°58	22°12	11°27	11°52	24°54	n.a.	T 12
W13	16 11 54	1°53'33	13°19	11° 8	11°37	6°50	14°21	0°28	2°57	2°59	22°14	11°28	11°49	25° 0	n.a.	W13
T 14	16 15 51	2°50'54	25°12	13° 4	12°50	7°29	14°34	0°33	2°59	3° 1	22°16	11°28	11°46	25° 7	n.a.	T 14
F 15	16 19 48	3°48'16	7♍ 6	14°58	14° 3	8° 8	14°47	0°38	3° 2	3° 2	22°17	11°R28	11°43	25°14	n.a.	F 15
S 16	16 23 44	4°45'38	19° 5	16°50	15°16	8°47	15° 0	0°43	3° 4	3° 3	22°19	11°28	11°39	25°21	n.a.	S 16
S 17	16 27 41	5°43'02	1♎12	18°42	16°30	9°25	15°13	0°48	3° 6	3° 5	22°20	11°27	11°36	25°27	n.a.	S 17
M18	16 31 37	6°40'26	13°33	20°31	17°43	10° 4	15°26	0°53	3° 9	3° 6	22°22	11°27	11°33	25°34	n.a.	M18
T 19	16 35 34	7°37'51	26°11	22°19	18°56	10°43	15°40	0°59	3°11	3° 7	22°24	11°26	11°30	25°41	n.a.	T 19
W20	16 39 30	8°35'18	9♏ 7	24° 5	20° 9	11°22	15°53	1° 4	3°14	3° 8	22°25	11°26	11°27	25°47	n.a.	W20
T 21	16 43 27	9°32'46	22°24	25°50	21°23	12° 1	16° 6	1° 9	3°17	3° 9	22°27	11°26	11°24	25°54	n.a.	T 21
F 22	16 47 23	10°30'15	6♐ 0	27°33	22°36	12°39	16°19	1°14	3°19	3°10	22°29	11°D26	11°20	26° 1	n.a.	F 22
S 23	16 51 20	11°27'45	19°54	29°15	23°50	13°18	16°32	1°20	3°22	3°11	22°30	11°R26	11°17	26° 8	n.a.	S 23
S 24	16 55 17	12°25'17	4♑ 3	0♋55	25° 3	13°57	16°45	1°25	3°25	3°13	22°32	11°26	11°14	26°14	n.a.	S 24
M25	16 59 13	13°22'50	18°22	2°33	26°17	14°35	16°58	1°31	3°27	3°14	22°34	11°25	11°11	26°21	n.a.	M25
T 26	17 3 10	14°20'25	2♒46	4°10	27°30	15°14	17°12	1°37	3°30	3°15	22°36	11°25	11° 8	26°28	n.a.	T 26
W27	17 7 6	15°18'02	17°12	5°46	28°44	15°52	17°25	1°42	3°33	3°15	22°38	11°25	11° 5	26°34	n.a.	W27
T 28	17 11 3	16°15'40	1♓34	7°20	29°58	16°31	17°38	1°48	3°36	3°16	22°39	11°25	11° 1	26°41	n.a.	T 28
F 29	17 14 59	17°13'20	15°50	8°52	1♊11	17° 9	17°51	1°54	3°39	3°17	22°41	11°D24	10°58	26°48	n.a.	F 29
S 30	17 18 56	18♊11'02	29♓56	10♋23	2♊25	17♉47	18♊ 4	2♌ 0	3♌41	3♈18	22♋43	11♐25	10♐55	26♌55	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n14	5s 7	5n13	17n58	0n55	9n34	1s 9	11n19	0s 2	23n 4	0n24	22n32	1n54	20n45	0n46	0s49	2s 5	36n44	14n51	22s39	22s46	9n19		n.a.
S 2	18 30	0n20	5 12	18 43	1 4	10 3	1 6	11 34	0 1	23 6	0 24	22 31	1 54	20 45	0 46	0 49	2 6	36 43	14 50	22 39	22 46	9 17		n.a.
S 3	18 45	5 46	4 53	19 26	1 11	10 31	1 4	11 48	0 1	23 8	0 24	22 30	1 54	20 44	0 46	0 48	2 6	36 43	14 50	22 39	22 45	9 14		n.a.
M 4	19 0	10 52	4 16	20 7	1 19	10 59	1 2	12 3	0n 0	23 10	0 24	22 29	1 54	20 44	0 46	0 47	2 6	36 42	14 50	22 38	22 45	9 12		n.a.
T 5	19 14	15 20	3 24	20 45	1 25	11 27	1 0	12 17	0 1	23 12	0 24	22 28	1 54	20 43	0 46	0 47	2 6	36 42	14 49	22 38	22 44	9 9		n.a.
W 6	19 28	18 54	2 21	21 22	1 31	11 54	0 58	12 32	0 1	23 13	0 25	22 26	1 54	20 43	0 46	0 46	2 6	36 41	14 49	22 38	22 44	9 7		n.a.
T 7	19 42	21 23	1 11	21 56	1 36	12 22	0 56	12 46	0 2	23 15	0 25	22 25	1 54	20 42	0 46	0 46	2 6	36 40	14 49	22 37	22 44	9 4		n.a.
F 8	19 56	22 38	0s 1	22 27	1 40	12 49	0 53	13 1	0 3	23 17	0 25	22 24	1 53	20 42	0 46	0 45	2 6	36 40	14 48	22 37	22 43	9 2		n.a.
S 9	20 9	22 38	1 11	22 56	1 44	13 15	0 51	13 15	0 3	23 19	0 25	22 23	1 53	20 41	0 45	0 45	2 6	36 39	14 48	22 37	22 43	8 59		n.a.
S 10	20 22	21 29	2 17	23 22	1 47	13 42	0 49	13 29	0 4	23 20	0 25	22 22	1 53	20 41	0 45	0 44	2 6	36 39	14 48	22 38	22 42	8 57		n.a.
M11	20 35	19 19	3 14	23 46	1 49	14 8	0 46	13 43	0 4	23 22	0 25	22 21	1 53	20 40	0 45	0 44	2 6	36 38	14 47	22 38	22 42	8 55		n.a.
T 12	20 47	16 20	4 3	24 7	1 51	14 33	0 44	13 56	0 5	23 24	0 25	22 20	1 53	20 39	0 45	0 43	2 6	36 38	14 47	22 38	22 41	8 52		n.a.
W13	20 59	12 43	4 39	24 26	1 52	14 59	0 42	14 10	0 6	23 25	0 25	22 19	1 53	20 39	0 45	0 43	2 6	36 37	14 47	22 38	22 41	8 50		n.a.
T 14	21 10	8 37	5 4	24 42	1 52	15 24	0 39	14 24	0 6	23 27	0 25	22 18	1 53	20 38	0 45	0 42	2 6	36 36	14 47	22 38	22 41	8 47		n.a.
F 15	21 21	4 13	5 16	24 56	1 52	15 49	0 37	14 37	0 7	23 29	0 25	22 16	1 53	20 38	0 45	0 42	2 6	36 36	14 46	22 38	22 40	8 45		n.a.
S 16	21 32	0s23	5 14	25 8	1 52	16 13	0 34	14 51	0 8	23 30	0 25	22 15	1 53	20 37	0 45	0 41	2 6	36 35	14 46	22 38	22 40	8 42		n.a.
S 17	21 43	5 2	4 58	25 17	1 50	16 37	0 32	15 4	0 8	23 32	0 25	22 14	1 53	20 37	0 45	0 41	2 6	36 35	14 46	22 38	22 39	8 40		n.a.
M18	21 53	9 34	4 29	25 24	1 49	17 0	0 29	15 17	0 9	23 33	0 26	22 13	1 52	20 36	0 45	0 40	2 6	36 34	14 45	22 38	22 39	8 37		n.a.
T 19	22 3	13 48	3 45	25 29	1 46	17 24	0 27	15 30	0 9	23 35	0 26	22 11	1 52	20 35	0 45	0 40	2 6	36 33	14 45	22 38	22 38	8 35		n.a.
W20	22 12	17 31	2 50	25 32	1 43	17 46	0 24	15 43	0 10	23 36	0 26	22 10	1 52	20 35	0 45	0 39	2 7	36 33	14 45	22 38	22 38	8 32		n.a.
T 21	22 21	20 25	1 44	25 33	1 40	18 8	0 22	15 56	0 11	23 38	0 26	22 9	1 52	20 34	0 45	0 39	2 7	36 32	14 45	22 38	22 37	8 30		n.a.
F 22	22 30	22 15	0 30	25 32	1 36	18 30	0 19	16 9	0 11	23 39	0 26	22 8	1 52	20 33	0 45	0 39	2 7	36 32	14 44	22 38	22 37	8 27		n.a.
S 23	22 38	22 47	0n47	25 29	1 32	18 51	0 17	16 21	0 12	23 41	0 26	22 6	1 52	20 33	0 45	0 38	2 7	36 31	14 44	22 38	22 37	8 25		n.a.
S 24	22 46	21 51	2 2	25 24	1 28	19 12	0 14	16 34	0 13	23 42	0 26	22 5	1 52	20 32	0 45	0 38	2 7	36 31	14 44	22 38	22 36	8 22		n.a.
M25	22 53	19 31	3 11	25 18	1 23	19 33	0 12	16 46	0 13	23 44	0 26	22 4	1 52	20 31	0 45	0 37	2 7	36 30	14 44	22 38	22 36	8 20		n.a.
T 26	23 0	15 56	4 8	25 10	1 17	19 52	0 9	16 58	0 14	23 45	0 26	22 2	1 52	20 31	0 45	0 37	2 7	36 30	14 43	22 38	22 35	8 17		n.a.
W27	23 7	11 25	4 49	25 1	1 12	20 12	0 7	17 10	0 15	23 47	0 26	22 1	1 52	20 30	0 45	0 37	2 7	36 29	14 43	22 38	22 35	8 15		n.a.
T 28	23 13	6 17	5 12	24 50	1 6	20 30	0 4	17 22	0 15	23 48	0 27	21 59	1 52	20 29	0 45	0 36	2 7	36 28	14 43	22 38	22 34	8 12		n.a.
F 29	23 19	0 52	5 16	24 38	0 59	20 48	0 2	17 34	0 16	23 49	0 27	21 58	1 52	20 29	0 45	0 36	2 7	36 28	14 43	22 38	22 34	8 10		n.a.
S 30	23n24	4n33	5n 1	24n24	0n52	21n 6	0n 1	17n46	0n16	23n51	0n27	21n57	1n52	20n28	0n45	0s36	2s 7	36n27	14n43	22s38	22s33	8n 7		n.a.

Julian Day Number = 905971.5, Delta T = 14h41m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'28, Lahiri = -34°43'28 Julian Calendar 1 June 2233 BCE == Greg. Calendar 13 May 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

JULY 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 53	19♊ 8'46	13♈50	11♋53	3♊39	18♉26	18♊18	2♌ 5	3♌44	3♈19	22♋45	11♐25	10♐52	27♌ 1	n.a.	S 1
M 2	17 26 49	20° 6'32	27°33	13°20	4°53	19° 4	18°31	2°11	3°47	3°20	22°47	11°26	10°49	27° 8	n.a.	M 2
T 3	17 30 46	21° 4'19	11♉ 3	14°47	6° 6	19°42	18°44	2°17	3°50	3°21	22°49	11°27	10°45	27°15	n.a.	T 3
W 4	17 34 42	22° 2'09	24°19	16°11	7°20	20°21	18°57	2°23	3°53	3°21	22°51	11°27	10°42	27°22	n.a.	W 4
T 5	17 38 39	23° 0'00	7♊21	17°34	8°34	20°59	19°10	2°29	3°57	3°22	22°53	11°R28	10°39	27°28	n.a.	T 5
F 6	17 42 35	23°57'54	20°11	18°56	9°48	21°37	19°23	2°36	4° 0	3°23	22°55	11°28	10°36	27°35	n.a.	F 6
S 7	17 46 32	24°55'49	2♋47	20°16	11° 2	22°15	19°37	2°42	4° 3	3°23	22°57	11°27	10°33	27°42	n.a.	S 7
S 8	17 50 28	25°53'45	15°10	21°34	12°16	22°53	19°50	2°48	4° 6	3°24	22°59	11°25	10°30	27°48	n.a.	S 8
M 9	17 54 25	26°51'43	27°23	22°50	13°30	23°31	20° 3	2°54	4° 9	3°25	23° 1	11°23	10°26	27°55	n.a.	M 9
T 10	17 58 22	27°49'43	9♌26	24° 4	14°44	24° 9	20°16	3° 0	4°12	3°25	23° 3	11°21	10°23	28° 2	n.a.	T 10
W11	18 2 18	28°47'45	21°22	25°17	15°59	24°47	20°29	3° 7	4°16	3°26	23° 5	11°18	10°20	28° 9	n.a.	W11
T 12	18 6 15	29°45'48	3♍14	26°27	17°13	25°25	20°42	3°13	4°19	3°26	23° 7	11°16	10°17	28°15	n.a.	T 12
F 13	18 10 11	0♋43'52	15° 6	27°35	18°27	26° 3	20°55	3°20	4°22	3°27	23° 9	11°14	10°14	28°22	n.a.	F 13
S 14	18 14 8	1°41'59	27° 3	28°41	19°41	26°41	21° 8	3°26	4°26	3°27	23°11	11°D13	10°10	28°29	n.a.	S 14
S 15	18 18 4	2°40'07	9♎ 9	29°45	20°56	27°18	21°22	3°33	4°29	3°27	23°13	11°14	10° 7	28°35	n.a.	S 15
M16	18 22 1	3°38'16	21°28	0♌47	22°10	27°56	21°35	3°39	4°32	3°28	23°15	11°14	10° 4	28°42	n.a.	M16
T 17	18 25 57	4°36'27	4♏ 4	1°45	23°24	28°34	21°48	3°46	4°36	3°28	23°17	11°16	10° 1	28°49	n.a.	T 17
W18	18 29 54	5°34'40	17° 3	2°42	24°39	29°12	22° 1	3°52	4°39	3°28	23°19	11°17	9°58	28°56	n.a.	W18
T 19	18 33 50	6°32'55	0♐25	3°35	25°53	29°49	22°14	3°59	4°43	3°29	23°22	11°19	9°55	29° 2	n.a.	T 19
F 20	18 37 47	7°31'12	14°13	4°25	27° 7	0♊27	22°27	4° 6	4°46	3°29	23°24	11°R19	9°51	29° 9	n.a.	F 20
S 21	18 41 44	8°29'30	28°25	5°12	28°22	1° 4	22°39	4°12	4°50	3°29	23°26	11°18	9°48	29°16	n.a.	S 21
S 22	18 45 40	9°27'51	12♑57	5°55	29°36	1°42	22°52	4°19	4°53	3°29	23°28	11°16	9°45	29°23	n.a.	S 22
M23	18 49 37	10°26'13	27°42	6°35	0♋51	2°19	23° 5	4°26	4°57	3°29	23°30	11°12	9°42	29°29	n.a.	M23
T 24	18 53 33	11°24'38	12♒35	7°10	2° 6	2°57	23°18	4°33	5° 0	3°29	23°32	11° 8	9°39	29°36	n.a.	T 24
W25	18 57 30	12°23'05	27°25	7°41	3°20	3°34	23°31	4°40	5° 4	3°29	23°34	11° 4	9°36	29°43	n.a.	W25
T 26	19 1 26	13°21'34	12♓ 6	8° 8	4°35	4°12	23°44	4°47	5° 7	3°R29	23°37	11° 0	9°32	29°49	n.a.	T 26
F 27	19 5 23	14°20'05	26°33	8°30	5°50	4°49	23°57	4°53	5°11	3°29	23°39	10°58	9°29	29°56	n.a.	F 27
S 28	19 9 19	15°18'39	10♈41	8°46	7° 4	5°26	24° 9	5° 0	5°15	3°29	23°41	10°D56	9°26	0♍ 3	n.a.	S 28
S 29	19 13 16	16°17'15	24°29	8°57	8°19	6° 3	24°22	5° 7	5°18	3°29	23°43	10°56	9°23	0°10	n.a.	S 29
M30	19 17 13	17°15'54	7♉58	9°R 2	9°34	6°41	24°35	5°14	5°22	3°29	23°45	10°58	9°20	0°16	n.a.	M30
T 31	19 21 9	18♋14'35	21♉ 9	9♌ 1	10♋49	7♊18	24♊47	5♌21	5♌25	3♈29	23♋48	10♐59	9♐16	0♍23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n30	9n40	4n28	24n 9	0n45	21n23	0n 3	17n57	0n17	23n52	0n27	21n55	1n51	20n27	0n45	0s36	2s 7	36n27	14n42	22s38	22s33	8n 5			n.a.
M 2	23 34	14 14	3 40	23 54	0 38	21 39	0 6	18 8	0 18	23 53	0 27	21 54	1 51	20 26	0 45	0 35	2 7	36 26	14 42	22 38	22 32	8 2			n.a.
T 3	23 38	18 0	2 41	23 37	0 30	21 55	0 8	18 20	0 18	23 54	0 27	21 52	1 51	20 26	0 45	0 35	2 7	36 26	14 42	22 38	22 32	8 0			n.a.
W 4	23 42	20 45	1 34	23 19	0 23	22 10	0 11	18 31	0 19	23 56	0 27	21 51	1 51	20 25	0 45	0 35	2 7	36 25	14 42	22 38	22 32	7 57			n.a.
T 5	23 45	22 22	0 23	23 0	0 14	22 25	0 13	18 42	0 20	23 57	0 27	21 49	1 51	20 24	0 45	0 35	2 8	36 25	14 42	22 38	22 31	7 55			n.a.
F 6	23 48	22 47	0s48	22 41	0 6	22 39	0 16	18 53	0 20	23 58	0 27	21 48	1 51	20 23	0 45	0 34	2 8	36 24	14 42	22 38	22 31	7 52			n.a.
S 7	23 51	22 0	1 55	22 21	0s 2	22 52	0 18	19 3	0 21	23 59	0 27	21 46	1 51	20 23	0 45	0 34	2 8	36 23	14 41	22 38	22 30	7 50			n.a.
S 8	23 53	20 9	2 56	22 0	0 11	23 5	0 20	19 14	0 22	24 0	0 28	21 45	1 51	20 22	0 45	0 34	2 8	36 23	14 41	22 38	22 30	7 47			n.a.
M 9	23 54	17 25	3 47	21 38	0 20	23 17	0 23	19 24	0 22	24 1	0 28	21 43	1 51	20 21	0 45	0 34	2 8	36 22	14 41	22 37	22 29	7 45			n.a.
T 10	23 56	13 58	4 28	21 16	0 29	23 28	0 25	19 35	0 23	24 3	0 28	21 42	1 51	20 20	0 45	0 34	2 8	36 22	14 41	22 37	22 29	7 42			n.a.
W11	23 56	10 1	4 56	20 54	0 39	23 39	0 27	19 45	0 24	24 4	0 28	21 40	1 51	20 19	0 45	0 34	2 8	36 21	14 41	22 37	22 28	7 40			n.a.
T 12	23 57	5 42	5 12	20 31	0 48	23 49	0 30	19 55	0 24	24 5	0 28	21 39	1 51	20 19	0 45	0 33	2 8	36 21	14 41	22 36	22 28	7 37			n.a.
F 13	23 57	1 10	5 14	20 9	0 58	23 58	0 32	20 5	0 25	24 6	0 28	21 37	1 51	20 18	0 45	0 33	2 8	36 20	14 41	22 36	22 27	7 35			n.a.
S 14	23 56	3s25	5 3	19 46	1 7	24 6	0 34	20 14	0 26	24 7	0 28	21 35	1 51	20 17	0 45	0 33	2 8	36 20	14 40	22 36	22 27	7 32			n.a.
S 15	23 55	7 57	4 38	19 22	1 17	24 14	0 36	20 24	0 26	24 8	0 28	21 34	1 51	20 16	0 45	0 33	2 8	36 19	14 40	22 36	22 26	7 30			n.a.
M16	23 54	12 15	4 1	19 0	1 27	24 21	0 39	20 33	0 27	24 9	0 28	21 32	1 51	20 15	0 45	0 33	2 8	36 19	14 40	22 36	22 26	7 27			n.a.
T 17	23 52	16 7	3 11	18 37	1 37	24 27	0 41	20 43	0 28	24 10	0 29	21 31	1 51	20 14	0 45	0 33	2 8	36 18	14 40	22 36	22 25	7 24			n.a.
W18	23 50	19 21	2 9	18 14	1 47	24 33	0 43	20 52	0 28	24 11	0 29	21 29	1 51	20 13	0 44	0 33	2 8	36 18	14 40	22 37	22 25	7 22			n.a.
T 19	23 47	21 38	0 59	17 52	1 57	24 38	0 45	21 1	0 29	24 12	0 29	21 27	1 51	20 13	0 44	0 33	2 9	36 17	14 40	22 37	22 24	7 19			n.a.
F 20	23 44	22 44	0n16	17 30	2 7	24 42	0 47	21 9	0 30	24 12	0 29	21 26	1 51	20 12	0 44	0 33	2 9	36 17	14 40	22 37	22 24	7 17			n.a.
S 21	23 40	22 24	1 32	17 9	2 17	24 45	0 49	21 18	0 30	24 13	0 29	21 24	1 51	20 11	0 44	0 33	2 9	36 16	14 40	22 37	22 24	7 14			n.a.
S 22	23 36	20 34	2 45	16 49	2 27	24 48	0 51	21 27	0 31	24 14	0 29	21 22	1 51	20 10	0 44	0 33	2 9	36 16	14 40	22 36	22 23	7 12			n.a.
M23	23 32	17 21	3 47	16 30	2 37	24 49	0 53	21 35	0 32	24 15	0 29	21 21	1 51	20 9	0 44	0 33	2 9	36 15	14 40	22 36	22 23	7 9			n.a.
T 24	23 27	13 0	4 34	16 11	2 47	24 50	0 54	21 43	0 32	24 16	0 29	21 19	1 51	20 8	0 44	0 33	2 9	36 15	14 40	22 35	22 22	7 7			n.a.
W25	23 21	7 53	5 3	15 54	2 56	24 50	0 56	21 51	0 33	24 17	0 30	21 17	1 51	20 7	0 44	0 33	2 9	36 15	14 40	22 35	22 22	7 4			n.a.
T 26	23 16	2 22	5 12	15 39	3 5	24 50	0 58	21 59	0 34	24 17	0 30	21 16	1 51	20 6	0 44	0 33	2 9	36 14	14 40	22 34	22 21	7 2			n.a.
F 27	23 9	3n11	5 1	15 24	3 14	24 49	1 0	22 7	0 34	24 18	0 30	21 14	1 51	20 5	0 44	0 33	2 9	36 14	14 40	22 34	22 21	6 59			n.a.
S 28	23 3	8 27	4 31	15 12	3 22	24 46	1 1	22 14	0 35	24 19	0 30	21 12	1 50	20 5	0 44	0 33	2 9	36 13	14 40	22 34	22 20	6 57			n.a.
S 29	22 56	13 11	3 47	15 2	3 30	24 44	1 3	22 22	0 36	24 20	0 30	21 10	1 50	20 4	0 44	0 33	2 9	36 13	14 40	22 34	22 20	6 54			n.a.
M30	22 48	17 8	2 50	14 53	3 37	24 40	1 4	22 29	0 36	24 20	0 30	21 9	1 50	20 3	0 44	0 33	2 9	36 12	14 40	22 34	22 19	6 52			n.a.
T 31	22n40	20n 8	1n46	14n48	3s43	24n36	1n 6	22n36	0n37	24n21	0n30	21n 7	1n50	20n 2	0n44	0s34	2s 9	36n12	14n40	22s34	22s19	6n49			n.a.

Julian Day Number = 906001.5, Delta T = 14h41m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'24, Lahiri = -34°43'24 Julian Calendar 1 July 2233 BCE == Greg. Calendar 12 June 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

AUGUST 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 25 6	19♋13'18	4♊ 5	8°R53	12♋ 3	7♊55	25♊ 0	5♌28	5♌29	3°R29	23♋50	11♐ 0	9♐13	0♍30	n.a.	W 1
T 2	19 29 2	20°12'04	16°47	8♌38	13°18	8°32	25°12	5°35	5°33	3♈29	23°52	11°R 0	9°10	0°37	n.a.	T 2
F 3	19 32 59	21°10'52	29°17	8°17	14°33	9° 9	25°25	5°42	5°37	3°28	23°54	10°59	9° 7	0°43	n.a.	F 3
S 4	19 36 55	22° 9'43	11♋37	7°48	15°48	9°46	25°37	5°49	5°40	3°28	23°56	10°55	9° 4	0°50	n.a.	S 4
S 5	19 40 52	23° 8'36	23°49	7°12	17° 3	10°23	25°50	5°56	5°44	3°28	23°59	10°49	9° 1	0°57	n.a.	S 5
M 6	19 44 48	24° 7'30	5♌53	6°29	18°18	11° 0	26° 2	6° 4	5°48	3°27	24° 1	10°42	8°57	1° 3	n.a.	M 6
T 7	19 48 45	25° 6'27	17°51	5°40	19°33	11°37	26°15	6°11	5°52	3°27	24° 3	10°34	8°54	1°10	n.a.	T 7
W 8	19 52 41	26° 5'26	29°44	4°45	20°48	12°14	26°27	6°18	5°55	3°27	24° 5	10°25	8°51	1°17	n.a.	W 8
T 9	19 56 38	27° 4'27	11♍35	3°45	22° 3	12°50	26°39	6°25	5°59	3°26	24° 7	10°17	8°48	1°24	n.a.	T 9
F 10	20 0 35	28° 3'31	23°27	2°42	23°18	13°27	26°51	6°32	6° 3	3°26	24°10	10°10	8°45	1°30	n.a.	F 10
S 11	20 4 31	29° 2'36	5♎22	1°35	24°33	14° 4	27° 3	6°39	6° 7	3°25	24°12	10° 5	8°42	1°37	n.a.	S 11
S 12	20 8 28	0♌ 1'43	17°24	0°28	25°48	14°41	27°15	6°46	6°10	3°25	24°14	10° 2	8°38	1°44	n.a.	S 12
M13	20 12 24	1° 0'52	29°39	29♋21	27° 3	15°17	27°27	6°54	6°14	3°24	24°16	10°D 1	8°35	1°50	n.a.	M13
T 14	20 16 21	2° 0'03	12♏11	28°17	28°19	15°54	27°39	7° 1	6°18	3°23	24°18	10° 1	8°32	1°57	n.a.	T 14
W15	20 20 17	2°59'16	25° 4	27°17	29°34	16°30	27°51	7° 8	6°22	3°23	24°21	10° 2	8°29	2° 4	n.a.	W15
T 16	20 24 14	3°58'31	8♐23	26°22	0♌49	17° 7	28° 3	7°15	6°26	3°22	24°23	10°R 3	8°26	2°11	n.a.	T 16
F 17	20 28 10	4°57'48	22°10	25°35	2° 4	17°43	28°15	7°22	6°29	3°21	24°25	10° 2	8°22	2°17	n.a.	F 17
S 18	20 32 7	5°57'07	6♑26	24°57	3°19	18°19	28°27	7°30	6°33	3°21	24°27	10° 0	8°19	2°24	n.a.	S 18
S 19	20 36 3	6°56'28	21° 9	24°28	4°34	18°56	28°38	7°37	6°37	3°20	24°29	9°54	8°16	2°31	n.a.	S 19
M20	20 40 0	7°55'51	6♒11	24° 9	5°50	19°32	28°50	7°44	6°41	3°19	24°32	9°47	8°13	2°38	n.a.	M20
T 21	20 43 57	8°55'17	21°24	24°D 1	7° 5	20° 8	29° 1	7°51	6°45	3°18	24°34	9°38	8°10	2°44	n.a.	T 21
W22	20 47 53	9°54'44	6♓38	24° 4	8°20	20°44	29°13	7°59	6°48	3°18	24°36	9°29	8° 7	2°51	n.a.	W22
T 23	20 51 50	10°54'14	21°41	24°17	9°36	21°21	29°24	8° 6	6°52	3°17	24°38	9°21	8° 3	2°58	n.a.	T 23
F 24	20 55 46	11°53'47	6♈25	24°41	10°51	21°57	29°36	8°13	6°56	3°16	24°40	9°14	8° 0	3° 4	n.a.	F 24
S 25	20 59 43	12°53'21	20°44	25°14	12° 6	22°33	29°47	8°20	7° 0	3°15	24°42	9°10	7°57	3°11	n.a.	S 25
S 26	21 3 39	13°52'59	4♉37	25°56	13°21	23° 9	29°58	8°27	7° 4	3°14	24°44	9° 8	7°54	3°18	n.a.	S 26
M27	21 7 36	14°52'39	18° 4	26°47	14°37	23°45	0♋ 9	8°35	7° 7	3°13	24°46	9°D 7	7°51	3°25	n.a.	M27
T 28	21 11 32	15°52'21	1♊ 8	27°46	15°52	24°21	0°20	8°42	7°11	3°12	24°49	9° 8	7°48	3°31	n.a.	T 28
W29	21 15 29	16°52'06	13°52	28°51	17° 8	24°56	0°31	8°49	7°15	3°11	24°51	9°R 8	7°44	3°38	n.a.	W29
T 30	21 19 25	17°51'53	26°21	0♌ 2	18°23	25°32	0°42	8°56	7°19	3°10	24°53	9° 6	7°41	3°45	n.a.	T 30
F 31	21 23 22	18♌51'43	8♋37	1♌19	19♌38	26♊ 8	0♋53	9♌ 3	7♌22	3♈ 9	24♋55	9♐ 3	7♐38	3♍52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	22n32	22n 2	0n38	14n44	3s49	24n30	1n 7	22n43	0n38	24n21	0n30	21n 5	1n50	20n 1	0n44	0s34	2s 9	36n12	14n40	22s34	22s18	6n47			n.a.
T 2	22 23	22 45	0s31	14 44	3 54	24 24	1 9	22 50	0 39	24 22	0 31	21 3	1 51	20 0	0 44	0 34	2 10	36 11	14 40	22 34	22 18	6 44			n.a.
F 3	22 14	22 19	1 38	14 46	3 57	24 18	1 10	22 56	0 39	24 23	0 31	21 2	1 51	19 59	0 44	0 34	2 10	36 11	14 40	22 34	22 17	6 42			n.a.
S 4	22 5	20 48	2 38	14 52	3 59	24 10	1 11	23 3	0 40	24 23	0 31	21 0	1 51	19 58	0 44	0 34	2 10	36 10	14 40	22 33	22 17	6 39			n.a.
S 5	21 55	18 20	3 31	15 0	3 59	24 2	1 13	23 9	0 41	24 24	0 31	20 58	1 51	19 57	0 44	0 34	2 10	36 10	14 40	22 33	22 16	6 37			n.a.
M 6	21 45	15 7	4 13	15 12	3 58	23 53	1 14	23 15	0 41	24 24	0 31	20 56	1 51	19 56	0 44	0 35	2 10	36 10	14 40	22 31	22 16	6 34			n.a.
T 7	21 34	11 19	4 44	15 27	3 55	23 43	1 15	23 21	0 42	24 25	0 31	20 54	1 51	19 55	0 44	0 35	2 10	36 9	14 40	22 30	22 15	6 32			n.a.
W 8	21 23	7 6	5 2	15 45	3 50	23 33	1 16	23 27	0 43	24 25	0 31	20 53	1 51	19 54	0 44	0 35	2 10	36 9	14 40	22 29	22 15	6 29			n.a.
T 9	21 11	2 39	5 7	16 6	3 43	23 22	1 17	23 32	0 43	24 26	0 32	20 51	1 51	19 53	0 44	0 35	2 10	36 8	14 40	22 28	22 14	6 27			n.a.
F 10	20 59	1s54	4 59	16 30	3 34	23 10	1 18	23 38	0 44	24 26	0 32	20 49	1 51	19 52	0 44	0 35	2 10	36 8	14 40	22 27	22 14	6 24			n.a.
S 11	20 47	6 25	4 38	16 55	3 23	22 57	1 19	23 43	0 45	24 27	0 32	20 47	1 51	19 51	0 44	0 36	2 10	36 8	14 40	22 26	22 13	6 22			n.a.
S 12	20 34	10 44	4 5	17 23	3 10	22 44	1 20	23 48	0 46	24 27	0 32	20 45	1 51	19 50	0 44	0 36	2 10	36 7	14 40	22 26	22 13	6 19			n.a.
M13	20 21	14 41	3 20	17 51	2 56	22 30	1 20	23 53	0 46	24 27	0 32	20 43	1 51	19 49	0 44	0 36	2 10	36 7	14 40	22 25	22 12	6 17			n.a.
T 14	20 8	18 6	2 24	18 21	2 39	22 15	1 21	23 58	0 47	24 28	0 32	20 42	1 51	19 48	0 44	0 37	2 10	36 7	14 41	22 25	22 12	6 14			n.a.
W15	19 54	20 43	1 20	18 50	2 22	22 0	1 22	24 2	0 48	24 28	0 32	20 40	1 51	19 48	0 44	0 37	2 10	36 6	14 41	22 26	22 11	6 12			n.a.
T 16	19 40	22 19	0 9	19 19	2 3	21 44	1 22	24 7	0 48	24 29	0 33	20 38	1 51	19 47	0 44	0 37	2 10	36 6	14 41	22 26	22 11	6 9			n.a.
F 17	19 26	22 38	1n 5	19 47	1 44	21 28	1 23	24 11	0 49	24 29	0 33	20 36	1 51	19 46	0 44	0 38	2 11	36 6	14 41	22 26	22 10	6 7			n.a.
S 18	19 11	21 31	2 16	20 13	1 24	21 10	1 23	24 15	0 50	24 29	0 33	20 34	1 51	19 45	0 44	0 38	2 11	36 6	14 41	22 25	22 10	6 4			n.a.
S 19	18 56	18 56	3 21	20 38	1 4	20 52	1 23	24 19	0 51	24 29	0 33	20 32	1 51	19 44	0 44	0 38	2 11	36 5	14 41	22 24	22 9	6 2			n.a.
M20	18 40	15 2	4 14	21 0	0 45	20 34	1 24	24 23	0 51	24 30	0 33	20 31	1 51	19 43	0 44	0 39	2 11	36 5	14 41	22 23	22 9	5 59			n.a.
T 21	18 24	10 7	4 49	21 20	0 26	20 15	1 24	24 26	0 52	24 30	0 33	20 29	1 51	19 42	0 44	0 39	2 11	36 5	14 42	22 22	22 8	5 57			n.a.
W22	18 8	4 35	5 4	21 37	0 8	19 55	1 24	24 30	0 53	24 30	0 34	20 27	1 51	19 41	0 44	0 39	2 11	36 4	14 42	22 21	22 7	5 54			n.a.
T 23	17 52	1n10	4 57	21 51	0n 9	19 35	1 24	24 33	0 54	24 30	0 34	20 25	1 51	19 40	0 44	0 40	2 11	36 4	14 42	22 19	22 7	5 52			n.a.
F 24	17 35	6 43	4 31	22 3	0 25	19 14	1 24	24 36	0 54	24 31	0 34	20 23	1 51	19 39	0 44	0 40	2 11	36 4	14 42	22 18	22 6	5 49			n.a.
S 25	17 18	11 46	3 48	22 11	0 39	18 52	1 24	24 39	0 55	24 31	0 34	20 21	1 51	19 38	0 44	0 41	2 11	36 4	14 42	22 18	22 6	5 47			n.a.
S 26	17 1	16 2	2 53	22 16	0 52	18 30	1 24	24 42	0 56	24 31	0 34	20 19	1 51	19 37	0 44	0 41	2 11	36 3	14 42	22 17	22 5	5 44			n.a.
M27	16 43	19 20	1 50	22 18	1 4	18 8	1 24	24 44	0 57	24 31	0 34	20 17	1 51	19 36	0 44	0 42	2 11	36 3	14 43	22 17	22 5	5 42			n.a.
T 28	16 25	21 31	0 42	22 17	1 15	17 45	1 24	24 47	0 57	24 31	0 35	20 16	1 52	19 35	0 44	0 42	2 11	36 3	14 43	22 17	22 4	5 39			n.a.
W29	16 7	22 32	0s25	22 12	1 25	17 21	1 24	24 49	0 58	24 31	0 35	20 14	1 52	19 34	0 44	0 43	2 11	36 3	14 43	22 17	22 4	5 37			n.a.
T 30	15 48	22 24	1 30	22 5	1 33	16 57	1 23	24 51	0 59	24 32	0 35	20 12	1 52	19 33	0 44	0 43	2 11	36 3	14 43	22 17	22 3	5 34			n.a.
F 31	15n29	21n10	2s30	21n54	1n40	16n33	1n23	24n53	1n 0	24n32	0n35	20n10	1n52	19n32	0n44	0s44	2s11	36n 2	14n44	22s16	22s 3	5n32			n.a.

Julian Day Number = 906032.5, Delta T = 14h41m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'20, Lahiri = -34°43'20 Julian Calendar 1 Aug. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 July 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 27 19	19♌51'35	20♋45	2♌40	20♌54	26♊44	1♋ 3	9♌10	7♌26	3°R 8	24♋57	8°R56	7♐35	3♍58	n.a.	S 1
S 2	21 31 15	20°51'29	2♌46	4° 5	22° 9	27°19	1°14	9°17	7°30	3♈ 6	24°59	8♐46	7°32	4° 5	n.a.	S 2
M 3	21 35 12	21°51'26	14°43	5°33	23°25	27°55	1°24	9°25	7°34	3° 5	25° 1	8°34	7°28	4°12	n.a.	M 3
T 4	21 39 8	22°51'24	26°37	7° 4	24°40	28°30	1°35	9°32	7°37	3° 4	25° 3	8°21	7°25	4°18	n.a.	T 4
W 5	21 43 5	23°51'25	8♍29	8°38	25°56	29° 6	1°45	9°39	7°41	3° 3	25° 5	8° 6	7°22	4°25	n.a.	W 5
T 6	21 47 1	24°51'28	20°20	10°13	27°11	29°41	1°55	9°46	7°45	3° 2	25° 7	7°53	7°19	4°32	n.a.	T 6
F 7	21 50 58	25°51'32	2♎13	11°50	28°26	0♋16	2° 6	9°53	7°48	3° 0	25° 9	7°41	7°16	4°39	n.a.	F 7
S 8	21 54 54	26°51'39	14°10	13°28	29°42	0°52	2°16	10° 0	7°52	2°59	25°11	7°31	7°13	4°45	n.a.	S 8
S 9	21 58 51	27°51'47	26°13	15° 6	0♍57	1°27	2°26	10° 7	7°56	2°58	25°13	7°25	7° 9	4°52	n.a.	S 9
M10	22 2 47	28°51'57	8♏26	16°46	2°13	2° 2	2°35	10°14	7°59	2°56	25°15	7°21	7° 6	4°59	n.a.	M10
T 11	22 6 44	29°52'09	20°54	18°26	3°28	2°37	2°45	10°21	8° 3	2°55	25°17	7°20	7° 3	5° 5	n.a.	T 11
W12	22 10 40	0♍52'23	3♐41	20° 6	4°44	3°12	2°55	10°28	8° 7	2°54	25°19	7°19	7° 0	5°12	n.a.	W12
T 13	22 14 37	1°52'39	16°51	21°46	5°59	3°47	3° 4	10°35	8°10	2°52	25°20	7°19	6°57	5°19	n.a.	T 13
F 14	22 18 34	2°52'56	0♑29	23°26	7°15	4°22	3°14	10°41	8°14	2°51	25°22	7°18	6°54	5°26	n.a.	F 14
S 15	22 22 30	3°53'15	14°37	25° 6	8°30	4°57	3°23	10°48	8°17	2°49	25°24	7°14	6°50	5°32	n.a.	S 15
S 16	22 26 27	4°53'35	29°13	26°46	9°46	5°32	3°32	10°55	8°21	2°48	25°26	7° 8	6°47	5°39	n.a.	S 16
M17	22 30 23	5°53'58	14♒14	28°26	11° 1	6° 6	3°41	11° 2	8°24	2°46	25°28	6°59	6°44	5°46	n.a.	M17
T 18	22 34 20	6°54'21	29°31	0♍ 6	12°17	6°41	3°50	11° 9	8°28	2°45	25°29	6°48	6°41	5°53	n.a.	T 18
W19	22 38 16	7°54'47	14♓54	1°45	13°32	7°16	3°59	11°15	8°31	2°43	25°31	6°36	6°38	5°59	n.a.	W19
T 20	22 42 13	8°55'15	0♈11	3°24	14°48	7°50	4° 8	11°22	8°35	2°42	25°33	6°25	6°34	6° 6	n.a.	T 20
F 21	22 46 9	9°55'44	15°10	5° 3	16° 3	8°25	4°16	11°29	8°38	2°40	25°35	6°16	6°31	6°13	n.a.	F 21
S 22	22 50 6	10°56'15	29°44	6°41	17°19	8°59	4°25	11°35	8°41	2°39	25°36	6°10	6°28	6°19	n.a.	S 22
S 23	22 54 3	11°56'49	13♉48	8°19	18°34	9°33	4°33	11°42	8°45	2°37	25°38	6° 6	6°25	6°26	n.a.	S 23
M24	22 57 59	12°57'25	27°23	9°57	19°50	10° 7	4°42	11°48	8°48	2°36	25°40	6° 5	6°22	6°33	n.a.	M24
T 25	23 1 56	13°58'02	10♊30	11°34	21° 5	10°42	4°50	11°55	8°51	2°34	25°41	6° 5	6°19	6°40	n.a.	T 25
W26	23 5 52	14°58'42	23°14	13°11	22°20	11°16	4°58	12° 1	8°55	2°33	25°43	6° 5	6°15	6°46	n.a.	W26
T 27	23 9 49	15°59'23	5♋38	14°48	23°36	11°50	5° 6	12° 8	8°58	2°31	25°44	6° 3	6°12	6°53	n.a.	T 27
F 28	23 13 45	17° 0'07	17°49	16°25	24°51	12°24	5°13	12°14	9° 1	2°29	25°46	6° 0	6° 9	7° 0	n.a.	F 28
S 29	23 17 42	18° 0'52	29°50	18° 1	26° 7	12°57	5°21	12°20	9° 4	2°28	25°48	5°53	6° 6	7° 7	n.a.	S 29
S 30	23 21 38	19♍ 1'39	11♌45	19♍36	27♍22	13♋31	5♋28	12♌27	9♌ 8	2♈26	25♋49	5♐44	6♐ 3	7♍13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n10	18n59	3s22	21n41	1n45	16n 8	1n22	24n55	1n 1	24n32	0n35	20n 8	1n52	19n31	0n44	0s44	2s11	36n 2	14n44	22s15	22s 2	5n29		n.a.
S 2	14 51	16 0	4 4	21 25	1 50	15 42	1 22	24 56	1 1	24 32	0 35	20 6	1 52	19 30	0 44	0 45	2 11	36 2	14 44	22 14	22 2	5 27		n.a.
M 3	14 31	12 23	4 35	21 7	1 54	15 17	1 21	24 58	1 2	24 32	0 36	20 4	1 52	19 29	0 44	0 45	2 12	36 2	14 44	22 12	22 1	5 24		n.a.
T 4	14 11	8 18	4 54	20 46	1 57	14 50	1 21	24 59	1 3	24 32	0 36	20 3	1 52	19 28	0 44	0 46	2 12	36 2	14 45	22 10	22 1	5 22		n.a.
W 5	13 51	3 56	5 0	20 23	1 58	14 24	1 20	25 0	1 4	24 32	0 36	20 1	1 52	19 27	0 44	0 46	2 12	36 2	14 45	22 7	22 0	5 19		n.a.
T 6	13 31	0s34	4 53	19 58	1 59	13 56	1 19	25 1	1 4	24 32	0 36	19 59	1 52	19 26	0 44	0 47	2 12	36 1	14 45	22 5	22 0	5 17		n.a.
F 7	13 10	5 4	4 34	19 31	2 0	13 29	1 18	25 2	1 5	24 32	0 36	19 57	1 52	19 25	0 44	0 47	2 12	36 1	14 45	22 3	21 59	5 14		n.a.
S 8	12 49	9 24	4 2	19 2	1 59	13 1	1 17	25 3	1 6	24 32	0 37	19 55	1 53	19 24	0 45	0 48	2 12	36 1	14 46	22 2	21 59	5 12		n.a.
S 9	12 28	13 24	3 19	18 32	1 58	12 33	1 16	25 3	1 7	24 32	0 37	19 53	1 53	19 23	0 45	0 48	2 12	36 1	14 46	22 1	21 58	5 9		n.a.
M10	12 7	16 55	2 26	17 59	1 57	12 5	1 15	25 3	1 8	24 32	0 37	19 51	1 53	19 22	0 45	0 49	2 12	36 1	14 46	22 0	21 57	5 7		n.a.
T 11	11 45	19 44	1 26	17 26	1 54	11 36	1 14	25 4	1 8	24 32	0 37	19 50	1 53	19 21	0 45	0 50	2 12	36 1	14 47	22 0	21 57	5 4		n.a.
W12	11 24	21 39	0 19	16 51	1 52	11 7	1 13	25 4	1 9	24 32	0 37	19 48	1 53	19 20	0 45	0 50	2 12	36 1	14 47	22 0	21 56	5 2		n.a.
T 13	11 2	22 27	0n50	16 15	1 49	10 37	1 12	25 4	1 10	24 32	0 37	19 46	1 53	19 20	0 45	0 51	2 12	36 1	14 47	22 0	21 56	4 59		n.a.
F 14	10 40	21 58	1 59	15 39	1 45	10 7	1 11	25 3	1 11	24 32	0 38	19 44	1 53	19 19	0 45	0 51	2 12	36 1	14 48	21 59	21 55	4 57		n.a.
S 15	10 17	20 6	3 3	15 1	1 41	9 37	1 9	25 3	1 12	24 32	0 38	19 42	1 53	19 18	0 45	0 52	2 12	36 1	14 48	21 59	21 55	4 54		n.a.
S 16	9 55	16 53	3 57	14 22	1 37	9 7	1 8	25 2	1 13	24 32	0 38	19 41	1 53	19 17	0 45	0 53	2 12	36 1	14 48	21 58	21 54	4 52		n.a.
M17	9 32	12 30	4 37	13 42	1 33	8 37	1 7	25 1	1 13	24 32	0 38	19 39	1 54	19 16	0 45	0 53	2 12	36 1	14 49	21 56	21 54	4 49		n.a.
T 18	9 10	7 15	4 58	13 2	1 28	8 6	1 5	25 1	1 14	24 32	0 38	19 37	1 54	19 15	0 45	0 54	2 12	36 1	14 49	21 54	21 53	4 47		n.a.
W19	8 47	1 31	4 57	12 22	1 23	7 35	1 4	25 0	1 15	24 32	0 39	19 35	1 54	19 14	0 45	0 54	2 12	36 1	14 49	21 52	21 53	4 44		n.a.
T 20	8 24	4n16	4 35	11 40	1 17	7 4	1 2	24 58	1 16	24 32	0 39	19 33	1 54	19 13	0 45	0 55	2 12	36 1	14 50	21 50	21 52	4 42		n.a.
F 21	8 0	9 41	3 54	10 58	1 12	6 32	1 0	24 57	1 17	24 32	0 39	19 32	1 54	19 12	0 45	0 56	2 12	36 1	14 50	21 49	21 51	4 39		n.a.
S 22	7 37	14 24	2 59	10 16	1 6	6 1	0 59	24 56	1 18	24 32	0 39	19 30	1 54	19 11	0 45	0 56	2 12	36 1	14 51	21 48	21 51	4 37		n.a.
S 23	7 14	18 8	1 55	9 33	1 1	5 29	0 57	24 54	1 18	24 31	0 40	19 28	1 54	19 10	0 45	0 57	2 12	36 1	14 51	21 47	21 50	4 34		n.a.
M24	6 50	20 44	0 46	8 50	0 55	4 57	0 55	24 52	1 19	24 31	0 40	19 26	1 55	19 10	0 45	0 58	2 12	36 1	14 51	21 47	21 50	4 32		n.a.
T 25	6 26	22 7	0s23	8 7	0 49	4 25	0 54	24 50	1 20	24 31	0 40	19 25	1 55	19 9	0 45	0 58	2 12	36 1	14 52	21 47	21 49	4 29		n.a.
W26	6 2	22 17	1 29	7 24	0 43	3 53	0 52	24 48	1 21	24 31	0 40	19 23	1 55	19 8	0 45	0 59	2 12	36 1	14 52	21 47	21 49	4 27		n.a.
T 27	5 38	21 20	2 29	6 40	0 36	3 21	0 50	24 46	1 22	24 31	0 40	19 21	1 55	19 7	0 45	1 0	2 12	36 1	14 53	21 47	21 48	4 24		n.a.
F 28	5 14	19 24	3 21	5 56	0 30	2 49	0 48	24 44	1 23	24 31	0 41	19 20	1 55	19 6	0 45	1 0	2 12	36 1	14 53	21 46	21 48	4 22		n.a.
S 29	4 50	16 39	4 4	5 12	0 24	2 17	0 46	24 41	1 24	24 31	0 41	19 18	1 55	19 5	0 45	1 1	2 12	36 1	14 53	21 45	21 47	4 19		n.a.
S 30	4n26	13n14	4s35	4n28	0n17	1n44	0n44	24n39	1n25	24n31	0n41	19n16	1n55	19n 5	0n45	1s 2	2s12	36n 1	14n54	21s43	21s46	4n17		n.a.

Julian Day Number = 906063.5, Delta T = 14h41m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'16, Lahiri = -34°43'15 Julian Calendar 1 Sept. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

OCTOBER 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 25 35	20♍ 2'28	23♌37	21♍12	28♍38	14♋ 5	5♋36	12♌33	9♌11	2°R24	25♋51	5°R32	5♐59	7♍20	n.a.	M 1
T 2	23 29 31	21° 3'18	5♍29	22°47	29°53	14°38	5°43	12°39	9°14	2♈23	25°52	5♐18	5°56	7°27	n.a.	T 2
W 3	23 33 28	22° 4'10	17°21	24°22	1♎ 9	15°12	5°50	12°45	9°17	2°21	25°53	5° 3	5°53	7°33	n.a.	W 3
T 4	23 37 25	23° 5'03	29°17	25°57	2°24	15°45	5°57	12°51	9°20	2°19	25°55	4°49	5°50	7°40	n.a.	T 4
F 5	23 41 21	24° 5'58	11♎15	27°31	3°40	16°19	6° 3	12°57	9°23	2°18	25°56	4°37	5°47	7°47	n.a.	F 5
S 6	23 45 18	25° 6'54	23°19	29° 6	4°55	16°52	6°10	13° 3	9°26	2°16	25°58	4°28	5°44	7°54	n.a.	S 6
S 7	23 49 14	26° 7'51	5♏29	0♎40	6°11	17°25	6°16	13° 9	9°29	2°14	25°59	4°21	5°40	8° 0	n.a.	S 7
M 8	23 53 11	27° 8'50	17°49	2°14	7°26	17°58	6°23	13°15	9°32	2°13	26° 0	4°17	5°37	8° 7	n.a.	M 8
T 9	23 57 7	28° 9'49	0♐20	3°48	8°41	18°31	6°29	13°21	9°34	2°11	26° 1	4°D16	5°34	8°14	n.a.	T 9
W10	0 1 4	29°10'50	13° 7	5°21	9°57	19° 4	6°35	13°27	9°37	2° 9	26° 3	4°16	5°31	8°21	n.a.	W10
T 11	0 5 0	0♎11'52	26°13	6°55	11°12	19°36	6°41	13°32	9°40	2° 8	26° 4	4°R16	5°28	8°27	n.a.	T 11
F 12	0 8 57	1°12'54	9♑42	8°28	12°28	20° 9	6°46	13°38	9°43	2° 6	26° 5	4°16	5°25	8°34	n.a.	F 12
S 13	0 12 54	2°13'58	23°37	10° 2	13°43	20°42	6°52	13°44	9°45	2° 4	26° 6	4°14	5°21	8°41	n.a.	S 13
S 14	0 16 50	3°15'02	7♒57	11°35	14°58	21°14	6°57	13°49	9°48	2° 2	26° 7	4°10	5°18	8°47	n.a.	S 14
M15	0 20 47	4°16'07	22°41	13° 8	16°14	21°46	7° 2	13°55	9°51	2° 1	26° 8	4° 3	5°15	8°54	n.a.	M15
T 16	0 24 43	5°17'12	7♓44	14°41	17°29	22°19	7° 7	14° 0	9°53	1°59	26° 9	3°54	5°12	9° 1	n.a.	T 16
W17	0 28 40	6°18'19	22°56	16°14	18°44	22°51	7°12	14° 5	9°56	1°57	26°10	3°45	5° 9	9° 8	n.a.	W17
T 18	0 32 36	7°19'26	8♈ 7	17°47	20° 0	23°23	7°17	14°11	9°58	1°56	26°11	3°36	5° 5	9°14	n.a.	T 18
F 19	0 36 33	8°20'35	23° 7	19°20	21°15	23°54	7°21	14°16	10° 1	1°54	26°12	3°29	5° 2	9°21	n.a.	F 19
S 20	0 40 29	9°21'44	7♉46	20°52	22°30	24°26	7°26	14°21	10° 3	1°52	26°13	3°24	4°59	9°28	n.a.	S 20
S 21	0 44 26	10°22'55	21°59	22°25	23°45	24°58	7°30	14°26	10° 5	1°51	26°14	3°21	4°56	9°34	n.a.	S 21
M22	0 48 23	11°24'06	5♊44	23°57	25° 1	25°29	7°34	14°31	10° 8	1°49	26°15	3°D20	4°53	9°41	n.a.	M22
T 23	0 52 19	12°25'19	18°59	25°29	26°16	26° 1	7°38	14°36	10°10	1°47	26°16	3°21	4°50	9°48	n.a.	T 23
W24	0 56 16	13°26'33	1♋49	27° 1	27°31	26°32	7°41	14°41	10°12	1°46	26°17	3°22	4°46	9°55	n.a.	W24
T 25	1 0 12	14°27'47	14°18	28°33	28°46	27° 3	7°45	14°45	10°14	1°44	26°18	3°R23	4°43	10° 1	n.a.	T 25
F 26	1 4 9	15°29'03	26°31	0♏ 4	0♏ 2	27°34	7°48	14°50	10°17	1°42	26°18	3°22	4°40	10° 8	n.a.	F 26
S 27	1 8 5	16°30'20	8♌31	1°35	1°17	28° 5	7°51	14°55	10°19	1°41	26°19	3°20	4°37	10°15	n.a.	S 27
S 28	1 12 2	17°31'37	20°25	3° 6	2°32	28°36	7°54	14°59	10°21	1°39	26°20	3°15	4°34	10°22	n.a.	S 28
M29	1 15 59	18°32'55	2♍16	4°36	3°47	29° 7	7°57	15° 4	10°23	1°37	26°20	3° 8	4°30	10°28	n.a.	M29
T 30	1 19 55	19°34'13	14° 7	6° 5	5° 3	29°37	7°59	15° 8	10°25	1°36	26°21	3° 0	4°27	10°35	n.a.	T 30
W31	1 23 52	20♎35'33	26♍ 2	7♏33	6♏18	0♌ 7	8♋ 2	15♌12	10♌26	1♈34	26♋22	2♐51	4♐24	10♍42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n 1	9n19	4s54	3n44	0n11	1n12	0n42	24n36	1n26	24n31	0n41	19n15	1n56	19n 4	0n45	1s 2	2s12	36n 1	14n54	21s41	21s46	4n14		n.a.
T 2	3 37	5 3	5 0	2 59	0 4	0 39	0 40	24 33	1 26	24 31	0 41	19 13	1 56	19 3	0 45	1 3	2 12	36 1	14 55	21 38	21 45	4 12		n.a.
W 3	3 13	0 36	4 54	2 15	0s 2	0 7	0 38	24 30	1 27	24 31	0 42	19 11	1 56	19 2	0 45	1 4	2 12	36 1	14 55	21 36	21 45	4 9		n.a.
T 4	2 48	3s53	4 34	1 31	0 8	0s26	0 36	24 27	1 28	24 31	0 42	19 10	1 56	19 1	0 45	1 5	2 12	36 2	14 56	21 33	21 44	4 7		n.a.
F 5	2 23	8 14	4 2	0 47	0 15	0 59	0 33	24 24	1 29	24 30	0 42	19 8	1 56	19 1	0 45	1 5	2 12	36 2	14 56	21 31	21 44	4 4		n.a.
S 6	1 59	12 19	3 19	0 3	0 21	1 31	0 31	24 21	1 30	24 30	0 42	19 7	1 56	19 0	0 45	1 6	2 12	36 2	14 56	21 29	21 43	4 2		n.a.
S 7	1 34	15 55	2 27	0s41	0 28	2 4	0 29	24 17	1 31	24 30	0 43	19 5	1 57	18 59	0 45	1 7	2 12	36 2	14 57	21 28	21 42	3 59		n.a.
M 8	1 9	18 53	1 26	1 25	0 34	2 36	0 27	24 14	1 32	24 30	0 43	19 3	1 57	18 58	0 45	1 7	2 12	36 2	14 57	21 27	21 42	3 57		n.a.
T 9	0 45	21 0	0 21	2 9	0 40	3 8	0 25	24 10	1 33	24 30	0 43	19 2	1 57	18 58	0 45	1 8	2 12	36 2	14 58	21 27	21 41	3 54		n.a.
W10	0 20	22 5	0n47	2 53	0 46	3 41	0 22	24 6	1 34	24 30	0 43	19 0	1 57	18 57	0 45	1 9	2 13	36 3	14 58	21 27	21 41	3 52		n.a.
T 11	0s 5	21 59	1 54	3 36	0 52	4 13	0 20	24 3	1 35	24 30	0 44	18 59	1 57	18 56	0 45	1 9	2 13	36 3	14 59	21 27	21 40	3 49		n.a.
F 12	0 30	20 38	2 57	4 19	0 59	4 45	0 18	23 59	1 36	24 30	0 44	18 57	1 58	18 55	0 45	1 10	2 13	36 3	14 59	21 27	21 40	3 47		n.a.
S 13	0 54	18 2	3 52	5 2	1 4	5 17	0 15	23 55	1 37	24 30	0 44	18 56	1 58	18 55	0 45	1 11	2 13	36 3	15 0	21 26	21 39	3 44		n.a.
S 14	1 19	14 16	4 33	5 45	1 10	5 49	0 13	23 50	1 38	24 30	0 44	18 54	1 58	18 54	0 45	1 11	2 12	36 4	15 0	21 26	21 38	3 42		n.a.
M15	1 44	9 33	4 59	6 27	1 16	6 21	0 10	23 46	1 39	24 30	0 45	18 53	1 58	18 53	0 46	1 12	2 12	36 4	15 1	21 24	21 38	3 39		n.a.
T 16	2 9	4 10	5 4	7 9	1 21	6 53	0 8	23 42	1 40	24 30	0 45	18 52	1 58	18 53	0 46	1 13	2 12	36 4	15 1	21 23	21 37	3 37		n.a.
W17	2 33	1n32	4 48	7 51	1 27	7 24	0 6	23 37	1 41	24 30	0 45	18 50	1 59	18 52	0 46	1 13	2 12	36 4	15 2	21 21	21 37	3 34		n.a.
T 18	2 58	7 7	4 11	8 32	1 32	7 56	0 3	23 33	1 42	24 30	0 45	18 49	1 59	18 51	0 46	1 14	2 12	36 5	15 2	21 19	21 36	3 32		n.a.
F 19	3 23	12 13	3 18	9 13	1 37	8 27	0 1	23 28	1 43	24 30	0 46	18 47	1 59	18 51	0 46	1 15	2 12	36 5	15 3	21 18	21 35	3 29		n.a.
S 20	3 47	16 29	2 13	9 53	1 42	8 58	0s 2	23 23	1 44	24 30	0 46	18 46	1 59	18 50	0 46	1 16	2 12	36 5	15 3	21 17	21 35	3 27		n.a.
S 21	4 12	19 38	1 1	10 32	1 46	9 28	0 4	23 18	1 45	24 30	0 46	18 45	1 59	18 49	0 46	1 16	2 12	36 6	15 4	21 16	21 34	3 24		n.a.
M22	4 36	21 30	0s13	11 11	1 51	9 59	0 7	23 14	1 46	24 30	0 46	18 44	2 0	18 49	0 46	1 17	2 12	36 6	15 4	21 16	21 34	3 22		n.a.
T 23	5 1	22 6	1 23	11 50	1 55	10 29	0 9	23 9	1 47	24 30	0 47	18 42	2 0	18 48	0 46	1 18	2 12	36 6	15 5	21 16	21 33	3 19		n.a.
W24	5 25	21 29	2 27	12 28	1 58	10 59	0 11	23 4	1 48	24 30	0 47	18 41	2 0	18 48	0 46	1 18	2 12	36 7	15 5	21 17	21 33	3 17		n.a.
T 25	5 49	19 48	3 22	13 5	2 2	11 29	0 14	22 58	1 49	24 30	0 47	18 40	2 0	18 47	0 46	1 19	2 12	36 7	15 6	21 17	21 32	3 14		n.a.
F 26	6 13	17 16	4 7	13 41	2 5	11 58	0 16	22 53	1 50	24 30	0 47	18 39	2 0	18 47	0 46	1 19	2 12	36 7	15 6	21 16	21 31	3 12		n.a.
S 27	6 37	14 1	4 40	14 16	2 8	12 28	0 19	22 48	1 51	24 30	0 48	18 37	2 1	18 46	0 46	1 20	2 12	36 8	15 7	21 16	21 31	3 9		n.a.
S 28	7 1	10 15	5 0	14 50	2 10	12 56	0 21	22 42	1 52	24 30	0 48	18 36	2 1	18 45	0 46	1 21	2 12	36 8	15 8	21 15	21 30	3 7		n.a.
M29	7 25	6 6	5 8	15 23	2 12	13 25	0 24	22 37	1 53	24 30	0 48	18 35	2 1	18 45	0 46	1 21	2 12	36 8	15 8	21 14	21 30	3 4		n.a.
T 30	7 49	1 44	5 2	15 56	2 14	13 53	0 26	22 32	1 55	24 30	0 48	18 34	2 1	18 44	0 46	1 22	2 12	36 9	15 9	21 12	21 29	3 2		n.a.
W31	8s12	2s43	4s44	16s26	2s15	14s21	0s29	22n26	1n56	24n30	0n49	18n33	2n 2	18n44	0n46	1s23	2s12	36n 9	15n 9	21s10	21s28	2n59		n.a.

Julian Day Number = 906093.5, Delta T = 14h41m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'12, Lahiri = -34°43'11 Julian Calendar 1 Oct. 2233 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

NOVEMBER 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 27 48	21♎36'52	8♎ 3	9♏ 1	7♏33	0♌37	8♋ 4	15♌17	10♌28	1°R33	26♋22	2°R43	4♐21	10♍48	n.a.	T 1
F 2	1 31 45	22°38'13	20°10	10°27	8°48	1° 8	8° 6	15°21	10°30	1♈31	26°23	2♐35	4°18	10°55	n.a.	F 2
S 3	1 35 41	23°39'33	2♏26	11°51	10° 3	1°37	8° 7	15°25	10°32	1°29	26°23	2°30	4°15	11° 2	n.a.	S 3
S 4	1 39 38	24°40'54	14°50	13°14	11°18	2° 7	8° 9	15°29	10°33	1°28	26°23	2°26	4°11	11° 9	n.a.	S 4
M 5	1 43 34	25°42'16	27°25	14°35	12°33	2°37	8°10	15°33	10°35	1°26	26°24	2°D24	4° 8	11°15	n.a.	M 5
T 6	1 47 31	26°43'37	10♐11	15°54	13°49	3° 6	8°12	15°36	10°37	1°25	26°24	2°24	4° 5	11°22	n.a.	T 6
W 7	1 51 28	27°44'58	23°10	17° 9	15° 4	3°35	8°13	15°40	10°38	1°23	26°25	2°26	4° 2	11°29	n.a.	W 7
T 8	1 55 24	28°46'19	6♑24	18°21	16°19	4° 4	8°13	15°44	10°40	1°22	26°25	2°27	3°59	11°36	n.a.	T 8
F 9	1 59 21	29°47'40	19°54	19°29	17°34	4°33	8°14	15°47	10°41	1°20	26°25	2°29	3°56	11°42	n.a.	F 9
S 10	2 3 17	0♏49'01	3♒43	20°33	18°49	5° 2	8°14	15°51	10°42	1°19	26°25	2°R29	3°52	11°49	n.a.	S 10
S 11	2 7 14	1°50'21	17°49	21°31	20° 4	5°30	8°15	15°54	10°44	1°17	26°26	2°28	3°49	11°56	n.a.	S 11
M12	2 11 10	2°51'41	2♓13	22°24	21°19	5°59	8°R15	15°57	10°45	1°16	26°26	2°26	3°46	12° 2	n.a.	M12
T 13	2 15 7	3°53'01	16°50	23° 9	22°34	6°27	8°15	16° 0	10°46	1°15	26°26	2°22	3°43	12° 9	n.a.	T 13
W14	2 19 4	4°54'20	1♈36	23°47	23°49	6°55	8°14	16° 3	10°47	1°13	26°26	2°18	3°40	12°16	n.a.	W14
T 15	2 23 0	5°55'39	16°24	24°16	25° 4	7°22	8°14	16° 6	10°48	1°12	26°26	2°14	3°36	12°23	n.a.	T 15
F 16	2 26 57	6°56'58	1♉ 5	24°35	26°19	7°50	8°13	16° 9	10°49	1°11	26°26	2°11	3°33	12°29	n.a.	F 16
S 17	2 30 53	7°58'16	15°33	24°R44	27°34	8°17	8°12	16°12	10°50	1° 9	26°R26	2° 9	3°30	12°36	n.a.	S 17
S 18	2 34 50	8°59'34	29°42	24°42	28°48	8°44	8°11	16°15	10°51	1° 8	26°26	2°D 8	3°27	12°43	n.a.	S 18
M19	2 38 46	10° 0'52	13♊27	24°28	0♐ 3	9°11	8° 9	16°17	10°52	1° 7	26°26	2° 8	3°24	12°49	n.a.	M19
T 20	2 42 43	11° 2'10	26°47	24° 3	1°18	9°38	8° 8	16°20	10°53	1° 6	26°26	2° 9	3°21	12°56	n.a.	T 20
W21	2 46 40	12° 3'28	9♋44	23°25	2°33	10° 4	8° 6	16°22	10°54	1° 4	26°26	2°11	3°17	13° 3	n.a.	W21
T 22	2 50 36	13° 4'45	22°19	22°37	3°48	10°31	8° 4	16°25	10°54	1° 3	26°26	2°12	3°14	13°10	n.a.	T 22
F 23	2 54 33	14° 6'02	4♌36	21°38	5° 3	10°57	8° 2	16°27	10°55	1° 2	26°26	2°13	3°11	13°16	n.a.	F 23
S 24	2 58 29	15° 7'19	16°40	20°31	6°17	11°23	8° 0	16°29	10°56	1° 1	26°25	2°R14	3° 8	13°23	n.a.	S 24
S 25	3 2 26	16° 8'36	28°35	19°18	7°32	11°48	7°57	16°31	10°56	1° 0	26°25	2°13	3° 5	13°30	n.a.	S 25
M26	3 6 22	17° 9'52	10♍27	18° 1	8°47	12°13	7°55	16°33	10°57	0°59	26°25	2°12	3° 2	13°37	n.a.	M26
T 27	3 10 19	18°11'08	22°19	16°41	10° 2	12°38	7°52	16°35	10°57	0°58	26°24	2°10	2°58	13°43	n.a.	T 27
W28	3 14 15	19°12'23	4♎17	15°23	11°16	13° 3	7°49	16°36	10°57	0°57	26°24	2° 8	2°55	13°50	n.a.	W28
T 29	3 18 12	20°13'38	16°22	14° 8	12°31	13°28	7°45	16°38	10°58	0°56	26°24	2° 6	2°52	13°57	n.a.	T 29
F 30	3 22 9	21♏14'52	28♎37	12♏58	13♐46	13♌52	7♋42	16♌39	10♌58	0♈55	26♋23	2♐ 4	2♐49	14♍ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s36	7s 6	4s12	16s56	2s15	14s48	0s31	22n20	1n57	24n31	0n49	18n32	2n 2	18n44	0n46	1s23	2s12	36n10	15n10	21s 9	21s28	2n57		n.a.
F 2	8 59	11 15	3 29	17 24	2 15	15 16	0 33	22 15	1 58	24 31	0 49	18 31	2 2	18 43	0 46	1 24	2 12	36 10	15 10	21 7	21 27	2 54		n.a.
S 3	9 22	15 0	2 36	17 50	2 14	15 42	0 36	22 9	1 59	24 31	0 50	18 30	2 2	18 43	0 46	1 25	2 12	36 10	15 11	21 6	21 27	2 52		n.a.
S 4	9 45	18 8	1 34	18 15	2 13	16 8	0 38	22 3	2 0	24 31	0 50	18 29	2 3	18 42	0 46	1 25	2 12	36 11	15 11	21 5	21 26	2 50		n.a.
M 5	10 8	20 26	0 27	18 38	2 11	16 34	0 40	21 58	2 1	24 31	0 50	18 28	2 3	18 42	0 46	1 26	2 12	36 11	15 12	21 5	21 25	2 47		n.a.
T 6	10 31	21 45	0n42	18 59	2 8	17 0	0 43	21 52	2 3	24 31	0 50	18 27	2 3	18 41	0 46	1 26	2 12	36 12	15 12	21 5	21 25	2 45		n.a.
W 7	10 54	21 55	1 51	19 17	2 4	17 25	0 45	21 46	2 4	24 32	0 51	18 26	2 3	18 41	0 46	1 27	2 12	36 12	15 13	21 5	21 24	2 42		n.a.
T 8	11 16	20 52	2 55	19 34	1 59	17 49	0 47	21 40	2 5	24 32	0 51	18 25	2 4	18 41	0 47	1 27	2 12	36 13	15 13	21 6	21 24	2 40		n.a.
F 9	11 38	18 38	3 51	19 48	1 54	18 13	0 49	21 34	2 6	24 32	0 51	18 24	2 4	18 40	0 47	1 28	2 12	36 13	15 14	21 6	21 23	2 37		n.a.
S 10	12 0	15 17	4 35	19 59	1 47	18 37	0 52	21 28	2 7	24 32	0 51	18 24	2 4	18 40	0 47	1 29	2 12	36 14	15 15	21 6	21 22	2 35		n.a.
S 11	12 22	11 1	5 3	20 7	1 39	19 0	0 54	21 22	2 9	24 33	0 52	18 23	2 4	18 40	0 47	1 29	2 12	36 14	15 15	21 6	21 22	2 32		n.a.
M12	12 43	6 3	5 13	20 12	1 30	19 22	0 56	21 16	2 10	24 33	0 52	18 22	2 5	18 39	0 47	1 30	2 12	36 15	15 16	21 5	21 21	2 30		n.a.
T 13	13 5	0 40	5 3	20 14	1 20	19 44	0 58	21 10	2 11	24 33	0 52	18 21	2 5	18 39	0 47	1 30	2 12	36 15	15 16	21 5	21 20	2 27		n.a.
W14	13 26	4n49	4 33	20 12	1 8	20 5	1 0	21 4	2 12	24 34	0 53	18 21	2 5	18 39	0 47	1 31	2 12	36 16	15 17	21 4	21 20	2 25		n.a.
T 15	13 47	10 2	3 45	20 7	0 55	20 26	1 2	20 58	2 14	24 34	0 53	18 20	2 5	18 39	0 47	1 31	2 12	36 16	15 17	21 3	21 19	2 22		n.a.
F 16	14 7	14 38	2 42	19 58	0 40	20 46	1 4	20 52	2 15	24 34	0 53	18 19	2 6	18 38	0 47	1 32	2 12	36 17	15 18	21 2	21 19	2 20		n.a.
S 17	14 28	18 17	1 30	19 45	0 25	21 6	1 6	20 46	2 16	24 34	0 53	18 19	2 6	18 38	0 47	1 32	2 12	36 17	15 18	21 2	21 18	2 17		n.a.
S 18	14 48	20 44	0 13	19 28	0 8	21 25	1 8	20 40	2 17	24 35	0 54	18 18	2 6	18 38	0 47	1 33	2 12	36 18	15 19	21 2	21 17	2 15		n.a.
M19	15 8	21 52	1s 2	19 7	0n10	21 44	1 10	20 34	2 19	24 35	0 54	18 18	2 6	18 38	0 47	1 33	2 11	36 18	15 19	21 2	21 17	2 12		n.a.
T 20	15 27	21 43	2 12	18 43	0 29	22 1	1 12	20 28	2 20	24 36	0 54	18 17	2 7	18 37	0 47	1 33	2 11	36 19	15 20	21 2	21 16	2 10		n.a.
W21	15 47	20 23	3 13	18 14	0 49	22 19	1 13	20 21	2 21	24 36	0 54	18 17	2 7	18 37	0 47	1 34	2 11	36 19	15 21	21 2	21 16	2 8		n.a.
T 22	16 6	18 4	4 3	17 42	1 9	22 35	1 15	20 15	2 23	24 36	0 55	18 16	2 7	18 37	0 47	1 34	2 11	36 20	15 21	21 3	21 15	2 5		n.a.
F 23	16 24	14 59	4 40	17 8	1 29	22 51	1 17	20 9	2 24	24 37	0 55	18 16	2 7	18 37	0 47	1 35	2 11	36 20	15 22	21 3	21 14	2 3		n.a.
S 24	16 43	11 20	5 4	16 31	1 48	23 6	1 18	20 3	2 25	24 37	0 55	18 15	2 8	18 37	0 47	1 35	2 11	36 21	15 22	21 3	21 14	2 0		n.a.
S 25	17 1	7 18	5 15	15 54	2 7	23 21	1 20	19 57	2 27	24 38	0 56	18 15	2 8	18 37	0 47	1 36	2 11	36 22	15 23	21 3	21 13	1 58		n.a.
M26	17 19	3 0	5 13	15 16	2 24	23 34	1 22	19 51	2 28	24 38	0 56	18 15	2 8	18 37	0 47	1 36	2 11	36 22	15 23	21 2	21 12	1 55		n.a.
T 27	17 36	1s25	4 57	14 39	2 39	23 48	1 23	19 45	2 30	24 38	0 56	18 14	2 9	18 37	0 47	1 36	2 11	36 23	15 24	21 2	21 12	1 53		n.a.
W28	17 54	5 49	4 28	14 3	2 52	24 0	1 24	19 40	2 31	24 39	0 56	18 14	2 9	18 37	0 47	1 37	2 11	36 23	15 24	21 2	21 11	1 50		n.a.
T 29	18 11	10 2	3 47	13 31	3 3	24 12	1 26	19 34	2 32	24 39	0 57	18 14	2 9	18 37	0 47	1 37	2 11	36 24	15 25	21 1	21 11	1 48		n.a.
F 30	18s27	13s55	2s55	13s 1	3n12	24s23	1s27	19n28	2n34	24n40	0n57	18n14	2n 9	18n36	0n48	1s37	2s11	36n24	15n25	21s 1	21s10	1n45		n.a.

Julian Day Number = 906124.5, Delta T = 14h41m32s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'08, Lahiri = -34°43'07 Julian Calendar 1 Nov. 2233 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2233 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2233 BCE
geocentric

DECEMBER 2233 BCE (-2232) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 26 5	22♏16'05	11♏ 6	11°R55	15♐ 0	14♌16	7°R38	16♌41	10♌58	0°R54	26°R23	2°R 3	2♐46	14♍10	n.a.	S 1
S 2	3 30 2	23°17'18	23°48	11♏ 0	16°15	14°40	7♋35	16°42	10°58	0♈53	26♋22	2♐ 3	2°42	14°17	n.a.	S 2
M 3	3 33 58	24°18'30	6♐43	10°14	17°30	15° 3	7°31	16°43	10°58	0°52	26°22	2°D 3	2°39	14°24	n.a.	M 3
T 4	3 37 55	25°19'41	19°53	9°38	18°44	15°26	7°26	16°44	10°R58	0°51	26°21	2° 3	2°36	14°30	n.a.	T 4
W 5	3 41 51	26°20'51	3♑15	9°10	19°59	15°49	7°22	16°45	10°58	0°50	26°21	2° 3	2°33	14°37	n.a.	W 5
T 6	3 45 48	27°21'59	16°50	8°52	21°13	16°11	7°18	16°46	10°58	0°49	26°20	2° 4	2°30	14°44	n.a.	T 6
F 7	3 49 45	28°23'07	0♒36	8°43	22°28	16°33	7°13	16°47	10°58	0°49	26°19	2° 4	2°27	14°50	n.a.	F 7
S 8	3 53 41	29°24'13	14°32	8°D42	23°42	16°55	7° 8	16°47	10°58	0°48	26°19	2° 5	2°23	14°57	n.a.	S 8
S 9	3 57 38	0♐25'17	28°36	8°48	24°57	17°17	7° 3	16°48	10°58	0°47	26°18	2°R 5	2°20	15° 4	n.a.	S 9
M10	4 1 34	1°26'20	12♓48	9° 2	26°11	17°38	6°58	16°48	10°57	0°47	26°17	2° 5	2°17	15°11	n.a.	M10
T 11	4 5 31	2°27'22	27° 5	9°23	27°26	17°58	6°53	16°49	10°57	0°46	26°16	2°D 5	2°14	15°17	n.a.	T 11
W12	4 9 27	3°28'22	11♈24	9°50	28°40	18°19	6°47	16°49	10°57	0°45	26°16	2° 5	2°11	15°24	n.a.	W12
T 13	4 13 24	4°29'21	25°41	10°22	29°54	18°39	6°42	16°49	10°56	0°45	26°15	2° 5	2° 7	15°31	n.a.	T 13
F 14	4 17 20	5°30'18	9♉53	11° 0	1♑ 9	18°59	6°36	16°R49	10°55	0°44	26°14	2° 5	2° 4	15°38	n.a.	F 14
S 15	4 21 17	6°31'13	23°55	11°42	2°23	19°18	6°30	16°49	10°55	0°44	26°13	2° 6	2° 1	15°44	n.a.	S 15
S 16	4 25 14	7°32'08	7♊43	12°29	3°37	19°37	6°24	16°49	10°54	0°43	26°12	2°R 6	1°58	15°51	n.a.	S 16
M17	4 29 10	8°33'01	21°16	13°19	4°51	19°55	6°18	16°49	10°54	0°43	26°11	2° 5	1°55	15°58	n.a.	M17
T 18	4 33 7	9°33'52	4♋30	14°12	6° 5	20°13	6°12	16°48	10°53	0°42	26°10	2° 5	1°52	16° 4	n.a.	T 18
W19	4 37 3	10°34'43	17°24	15° 9	7°19	20°31	6° 5	16°48	10°52	0°42	26° 9	2° 4	1°48	16°11	n.a.	W19
T 20	4 41 0	11°35'32	0♌ 1	16° 9	8°33	20°48	5°59	16°47	10°51	0°42	26° 8	2° 2	1°45	16°18	n.a.	T 20
F 21	4 44 56	12°36'19	12°21	17°12	9°47	21° 5	5°52	16°46	10°50	0°41	26° 7	2° 1	1°42	16°25	n.a.	F 21
S 22	4 48 53	13°37'05	24°28	18°17	11° 1	21°22	5°45	16°46	10°49	0°41	26° 6	2° 0	1°39	16°31	n.a.	S 22
S 23	4 52 50	14°37'50	6♍25	19°24	12°15	21°38	5°39	16°45	10°48	0°41	26° 5	1°59	1°36	16°38	n.a.	S 23
M24	4 56 46	15°38'34	18°18	20°33	13°29	21°53	5°32	16°44	10°47	0°41	26° 4	1°D59	1°33	16°45	n.a.	M24
T 25	5 0 43	16°39'16	0♎11	21°44	14°43	22° 8	5°25	16°43	10°46	0°41	26° 3	1°59	1°29	16°51	n.a.	T 25
W26	5 4 39	17°39'57	12° 8	22°57	15°57	22°23	5°17	16°41	10°45	0°40	26° 2	2° 0	1°26	16°58	n.a.	W26
T 27	5 8 36	18°40'36	24°15	24°12	17°11	22°37	5°10	16°40	10°44	0°40	26° 0	2° 2	1°23	17° 5	n.a.	T 27
F 28	5 12 32	19°41'14	6♏35	25°28	18°25	22°50	5° 3	16°39	10°42	0°40	25°59	2° 3	1°20	17°12	n.a.	F 28
S 29	5 16 29	20°41'51	19°11	26°46	19°38	23° 3	4°55	16°37	10°41	0°D40	25°58	2° 4	1°17	17°18	n.a.	S 29
S 30	5 20 25	21°42'26	2♐ 7	28° 5	20°52	23°16	4°48	16°36	10°40	0°40	25°57	2°R 5	1°13	17°25	n.a.	S 30
M31	5 24 22	22♐42'59	15♐21	29♏25	22♑ 6	23♌28	4♋40	16♌34	10♌38	0♈40	25♋56	2♐ 4	1♐10	17♍32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18s43	17s16	1s54	12s36	3n18	24s33	1s28	19n22	2n35	24n40	0n57	18n13	2n10	18n36	0n48	1s38	2s11	36n25	15n26	21s 1	21s 9	1n43		n.a.	S 1
S 2	18 59	19 51	0 46	12 15	3 22	24 42	1 30	19 16	2 37	24 41	0 57	18 13	2 10	18 36	0 48	1 38	2 11	36 26	15 26	21 1	21 9	1 40		n.a.	S 2
M 3	19 15	21 28	0n26	11 59	3 24	24 51	1 31	19 11	2 38	24 41	0 58	18 13	2 10	18 37	0 48	1 38	2 11	36 26	15 27	21 1	21 8	1 38		n.a.	M 3
T 4	19 30	21 56	1 37	11 47	3 24	24 59	1 32	19 5	2 40	24 42	0 58	18 13	2 10	18 37	0 48	1 39	2 11	36 27	15 27	21 1	21 7	1 36		n.a.	T 4
W 5	19 45	21 10	2 45	11 40	3 22	25 6	1 33	19 0	2 41	24 42	0 58	18 13	2 11	18 37	0 48	1 39	2 11	36 27	15 28	21 1	21 7	1 33		n.a.	W 5
T 6	19 59	19 10	3 44	11 37	3 19	25 12	1 34	18 54	2 43	24 43	0 58	18 13	2 11	18 37	0 48	1 39	2 10	36 28	15 28	21 1	21 6	1 31		n.a.	T 6
F 7	20 13	16 3	4 31	11 39	3 14	25 18	1 35	18 49	2 44	24 43	0 59	18 13	2 11	18 37	0 48	1 39	2 10	36 29	15 29	21 1	21 5	1 28		n.a.	F 7
S 8	20 27	12 0	5 3	11 43	3 9	25 23	1 35	18 43	2 46	24 44	0 59	18 13	2 12	18 37	0 48	1 40	2 10	36 29	15 29	21 1	21 5	1 26		n.a.	S 8
S 9	20 40	7 16	5 17	11 52	3 2	25 27	1 36	18 38	2 47	24 44	0 59	18 13	2 12	18 37	0 48	1 40	2 10	36 30	15 30	21 1	21 4	1 23		n.a.	S 9
M10	20 53	2 6	5 12	12 3	2 55	25 30	1 37	18 33	2 49	24 45	1 0	18 13	2 12	18 37	0 48	1 40	2 10	36 31	15 30	21 1	21 3	1 21		n.a.	M10
T 11	21 6	3n12	4 48	12 17	2 48	25 33	1 37	18 28	2 50	24 45	1 0	18 14	2 12	18 37	0 48	1 40	2 10	36 31	15 31	21 1	21 3	1 18		n.a.	T 11
W12	21 18	8 21	4 6	12 33	2 39	25 34	1 38	18 23	2 52	24 46	1 0	18 14	2 13	18 37	0 48	1 40	2 10	36 32	15 31	21 1	21 2	1 16		n.a.	W12
T 13	21 29	13 3	3 9	12 52	2 31	25 35	1 38	18 18	2 54	24 47	1 0	18 14	2 13	18 38	0 48	1 41	2 10	36 32	15 32	21 1	21 2	1 14		n.a.	T 13
F 14	21 41	16 59	2 0	13 12	2 22	25 35	1 39	18 13	2 55	24 47	1 0	18 14	2 13	18 38	0 48	1 41	2 10	36 33	15 32	21 1	21 1	1 11		n.a.	F 14
S 15	21 51	19 53	0 45	13 34	2 13	25 35	1 39	18 8	2 57	24 48	1 1	18 14	2 13	18 38	0 48	1 41	2 10	36 34	15 32	21 1	21 0	1 9		n.a.	S 15
S 16	22 2	21 33	0s31	13 57	2 4	25 33	1 39	18 4	2 59	24 48	1 1	18 15	2 14	18 38	0 48	1 41	2 10	36 34	15 33	21 1	21 0	1 6		n.a.	S 16
M17	22 12	21 55	1 44	14 21	1 54	25 31	1 40	17 59	3 0	24 49	1 1	18 15	2 14	18 38	0 48	1 41	2 10	36 35	15 33	21 1	20 59	1 4		n.a.	M17
T 18	22 21	21 2	2 50	14 46	1 45	25 28	1 40	17 55	3 2	24 49	1 1	18 16	2 14	18 39	0 48	1 41	2 10	36 36	15 34	21 1	20 58	1 1		n.a.	T 18
W19	22 30	19 4	3 46	15 12	1 35	25 24	1 40	17 51	3 4	24 50	1 2	18 16	2 15	18 39	0 48	1 41	2 10	36 36	15 34	21 1	20 58	0 59		n.a.	W19
T 20	22 39	16 12	4 29	15 39	1 26	25 19	1 40	17 47	3 5	24 50	1 2	18 16	2 15	18 39	0 48	1 41	2 9	36 37	15 35	21 0	20 57	0 56		n.a.	T 20
F 21	22 47	12 41	4 58	16 6	1 17	25 14	1 40	17 43	3 7	24 51	1 2	18 17	2 15	18 40	0 49	1 41	2 9	36 37	15 35	21 0	20 56	0 54		n.a.	F 21
S 22	22 55	8 43	5 14	16 33	1 7	25 8	1 39	17 39	3 9	24 51	1 2	18 17	2 15	18 40	0 49	1 42	2 9	36 38	15 35	21 0	20 56	0 52		n.a.	S 22
S 23	23 2	4 28	5 16	17 1	0 58	25 1	1 39	17 35	3 10	24 52	1 3	18 18	2 16	18 40	0 49	1 42	2 9	36 39	15 36	21 0	20 55	0 49		n.a.	S 23
M24	23 9	0 5	5 4	17 29	0 49	24 53	1 39	17 32	3 12	24 52	1 3	18 18	2 16	18 41	0 49	1 42	2 9	36 39	15 36	21 0	20 54	0 47		n.a.	M24
T 25	23 16	4s19	4 39	17 56	0 40	24 45	1 38	17 28	3 14	24 53	1 3	18 19	2 16	18 41	0 49	1 42	2 9	36 40	15 37	21 0	20 54	0 44		n.a.	T 25
W26	23 22	8 36	4 2	18 24	0 31	24 35	1 38	17 25	3 16	24 53	1 3	18 20	2 16	18 41	0 49	1 42	2 9	36 41	15 37	21 0	20 53	0 42		n.a.	W26
T 27	23 27	12 35	3 14	18 51	0 22	24 26	1 37	17 22	3 18	24 54	1 3	18 20	2 17	18 42	0 49	1 42	2 9	36 41	15 37	21 0	20 52	0 39		n.a.	T 27
F 28	23 32	16 8	2 16	19 19	0 14	24 15	1 37	17 19	3 19	24 54	1 4	18 21	2 17	18 42	0 49	1 41	2 9	36 42	15 38	21 1	20 52	0 37		n.a.	F 28
S 29	23 37	19 1	1 11	19 45	0 6	24 3	1 36	17 17	3 21	24 55	1 4	18 22	2 17	18 42	0 49	1 41	2 9	36 42	15 38	21 1	20 51	0 35		n.a.	S 29
S 30	23 41	21 1	0n 0	20 12	0s 3	23 51	1 35	17 14	3 23	24 55	1 4	18 23	2 18	18 43	0 49	1 41	2 9	36 43	15 39	21 1	20 50	0 32		n.a.	S 30
M31	23s44	21s55	1n13	20s38	0s11	23s38	1s34	17n12	3n25	24n56	1n 4	18n23	2n18	18n43	0n49	1s41	2s 9	36n44	15n39	21s 1	20s50	0n30		n.a.	M31

Julian Day Number = 906154.5, Delta T = 14h41m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°50'03, Lahiri = -34°43'03 Julian Calendar 1 Dec. 2233 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2233 BCE

The year -2232 astronomical counting style corresponds to year 2233 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

JANUARY 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 28 19	23♐43'30	28♐55	0♐47	23♑19	23♌39	4°R33	16°R32	10°R37	0♈40	25°R54	2°R 3	1♐ 7	17♍38	n.a.	T 1
W 2	5 32 15	24°44'00	12♑46	2°10	24°33	23°50	4♋25	16♌30	10♌35	0°40	25♋53	2♐ 0	1° 4	17°45	n.a.	W 2
T 3	5 36 12	25°44'28	26°50	3°34	25°46	24° 0	4°18	16°28	10°34	0°41	25°52	1°57	1° 1	17°52	n.a.	T 3
F 4	5 40 8	26°44'53	11♒ 2	5° 0	27° 0	24°10	4°10	16°26	10°32	0°41	25°50	1°53	0°58	17°59	n.a.	F 4
S 5	5 44 5	27°45'17	25°20	6°26	28°13	24°19	4° 2	16°24	10°31	0°41	25°49	1°50	0°54	18° 5	n.a.	S 5
S 6	5 48 1	28°45'38	9♓37	7°54	29°27	24°27	3°54	16°22	10°29	0°41	25°48	1°47	0°51	18°12	n.a.	S 6
M 7	5 51 58	29°45'57	23°52	9°23	0♒40	24°35	3°46	16°19	10°27	0°41	25°46	1°D46	0°48	18°19	n.a.	M 7
T 8	5 55 54	0♑46'13	8♈ 1	10°52	1°53	24°42	3°39	16°17	10°25	0°42	25°45	1°46	0°45	18°26	n.a.	T 8
W 9	5 59 51	1°46'28	22° 2	12°23	3° 6	24°49	3°31	16°14	10°24	0°42	25°43	1°47	0°42	18°32	n.a.	W 9
T 10	6 3 48	2°46'40	5♉55	13°55	4°19	24°55	3°23	16°12	10°22	0°43	25°42	1°49	0°39	18°39	n.a.	T 10
F 11	6 7 44	3°46'50	19°39	15°28	5°32	25° 0	3°15	16° 9	10°20	0°43	25°40	1°50	0°35	18°46	n.a.	F 11
S 12	6 11 41	4°46'57	3♊12	17° 2	6°45	25° 5	3° 7	16° 6	10°18	0°43	25°39	1°R51	0°32	18°52	n.a.	S 12
S 13	6 15 37	5°47'03	16°35	18°37	7°58	25° 9	2°59	16° 3	10°16	0°44	25°37	1°50	0°29	18°59	n.a.	S 13
M14	6 19 34	6°47'06	29°45	20°13	9°11	25°12	2°51	16° 0	10°14	0°44	25°36	1°47	0°26	19° 6	n.a.	M14
T 15	6 23 30	7°47'07	12♋42	21°50	10°24	25°14	2°43	15°57	10°12	0°45	25°34	1°43	0°23	19°13	n.a.	T 15
W16	6 27 27	8°47'07	25°26	23°28	11°37	25°16	2°36	15°54	10°10	0°46	25°33	1°37	0°19	19°19	n.a.	W16
T 17	6 31 23	9°47'04	7♌56	25° 7	12°49	25°17	2°28	15°51	10° 8	0°46	25°31	1°30	0°16	19°26	n.a.	T 17
F 18	6 35 20	10°46'59	20°13	26°48	14° 2	25°R18	2°20	15°48	10° 6	0°47	25°30	1°22	0°13	19°33	n.a.	F 18
S 19	6 39 17	11°46'52	2♍19	28°29	15°14	25°17	2°12	15°45	10° 4	0°48	25°28	1°16	0°10	19°39	n.a.	S 19
S 20	6 43 13	12°46'43	14°16	0♑12	16°27	25°16	2° 5	15°41	10° 2	0°48	25°27	1°10	0° 7	19°46	n.a.	S 20
M21	6 47 10	13°46'32	26° 9	1°55	17°39	25°14	1°57	15°38	9°59	0°49	25°25	1° 7	0° 4	19°53	n.a.	M21
T 22	6 51 6	14°46'19	8♎ 0	3°40	18°52	25°12	1°50	15°34	9°57	0°50	25°24	1° 5	0° 0	20° 0	n.a.	T 22
W23	6 55 3	15°46'05	19°56	5°26	20° 4	25° 8	1°42	15°31	9°55	0°51	25°22	1°D 5	29♏57	20° 6	n.a.	W23
T 24	6 58 59	16°45'48	2♏ 2	7°13	21°16	25° 4	1°35	15°27	9°53	0°51	25°20	1° 6	29°54	20°13	n.a.	T 24
F 25	7 2 56	17°45'30	14°21	9° 2	22°28	24°59	1°27	15°23	9°50	0°52	25°19	1° 7	29°51	20°20	n.a.	F 25
S 26	7 6 52	18°45'09	26°59	10°51	23°40	24°54	1°20	15°19	9°48	0°53	25°17	1°R 8	29°48	20°26	n.a.	S 26
S 27	7 10 49	19°44'47	10♐ 0	12°42	24°52	24°47	1°13	15°16	9°46	0°54	25°16	1° 8	29°45	20°33	n.a.	S 27
M28	7 14 45	20°44'23	23°26	14°34	26° 4	24°40	1° 6	15°12	9°43	0°55	25°14	1° 5	29°41	20°40	n.a.	M28
T 29	7 18 42	21°43'56	7♑16	16°27	27°16	24°32	0°59	15° 8	9°41	0°56	25°12	1° 1	29°38	20°47	n.a.	T 29
W30	7 22 39	22°43'28	21°29	18°21	28°27	24°23	0°52	15° 4	9°38	0°57	25°11	0°54	29°35	20°53	n.a.	W30
T 31	7 26 35	23♑42'57	6♒ 0	20♑17	29♒39	24♌13	0♋45	15♌ 0	9♌36	0♈58	25♋ 9	0♐46	29♏32	21♍ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s48	21 s34	2n23	21 s 3	0 s19	23 s25	1 s33	17n10	3n27	24n56	1n 4	18n24	2n18	18n44	0n49	1 s41	2 s 9	36n44	15n39	21 s 1	20 s49	0n27			n.a.
W 2	23 50	19 55	3 25	21 28	0 26	23 11	1 32	17 8	3 28	24 57	1 4	18 25	2 18	18 44	0 49	1 41	2 9	36 45	15 40	21 0	20 48	0 25			n.a.
T 3	23 53	17 2	4 17	21 52	0 33	22 56	1 31	17 6	3 30	24 57	1 5	18 26	2 19	18 45	0 49	1 41	2 8	36 45	15 40	20 59	20 48	0 22			n.a.
F 4	23 54	13 8	4 53	22 15	0 41	22 40	1 30	17 4	3 32	24 57	1 5	18 27	2 19	18 45	0 49	1 41	2 8	36 46	15 40	20 59	20 47	0 20			n.a.
S 5	23 56	8 28	5 12	22 37	0 48	22 24	1 29	17 3	3 34	24 58	1 5	18 28	2 19	18 46	0 49	1 41	2 8	36 47	15 40	20 58	20 46	0 18			n.a.
S 6	23 56	3 20	5 11	22 59	0 54	22 7	1 27	17 2	3 36	24 58	1 5	18 29	2 19	18 46	0 49	1 40	2 8	36 47	15 41	20 57	20 46	0 15			n.a.
M 7	23 57	1n57	4 51	23 19	1 1	21 50	1 26	17 1	3 38	24 59	1 5	18 29	2 20	18 47	0 49	1 40	2 8	36 48	15 41	20 57	20 45	0 13			n.a.
T 8	23 57	7 6	4 13	23 39	1 7	21 32	1 25	17 0	3 40	24 59	1 5	18 30	2 20	18 47	0 49	1 40	2 8	36 48	15 41	20 57	20 44	0 10			n.a.
W 9	23 56	11 51	3 21	23 58	1 13	21 13	1 23	16 59	3 41	24 59	1 5	18 31	2 20	18 48	0 49	1 40	2 8	36 49	15 42	20 57	20 44	0 8			n.a.
T 10	23 55	15 55	2 17	24 15	1 18	20 54	1 21	16 59	3 43	25 0	1 6	18 32	2 20	18 48	0 49	1 40	2 8	36 50	15 42	20 58	20 43	0 6			n.a.
F 11	23 53	19 5	1 6	24 31	1 24	20 34	1 20	16 59	3 45	25 0	1 6	18 34	2 20	18 49	0 49	1 39	2 8	36 50	15 42	20 58	20 42	0 3			n.a.
S 12	23 51	21 7	0 s 7	24 46	1 29	20 14	1 18	16 59	3 47	25 0	1 6	18 35	2 21	18 49	0 49	1 39	2 8	36 51	15 42	20 58	20 42	0 1			n.a.
S 13	23 49	21 56	1 20	25 0	1 33	19 53	1 16	17 0	3 49	25 1	1 6	18 36	2 21	18 50	0 49	1 39	2 8	36 51	15 43	20 58	20 41	0 s 2			n.a.
M14	23 46	21 30	2 26	25 12	1 38	19 31	1 14	17 0	3 51	25 1	1 6	18 37	2 21	18 50	0 49	1 39	2 8	36 52	15 43	20 57	20 40	0 4			n.a.
T 15	23 43	19 56	3 24	25 23	1 42	19 10	1 12	17 1	3 52	25 1	1 6	18 38	2 21	18 51	0 49	1 38	2 8	36 52	15 43	20 56	20 40	0 7			n.a.
W16	23 39	17 24	4 11	25 32	1 45	18 47	1 10	17 2	3 54	25 2	1 6	18 39	2 22	18 52	0 49	1 38	2 7	36 53	15 43	20 55	20 39	0 9			n.a.
T 17	23 35	14 6	4 44	25 40	1 49	18 24	1 8	17 3	3 56	25 2	1 6	18 40	2 22	18 52	0 49	1 38	2 7	36 53	15 44	20 54	20 38	0 11			n.a.
F 18	23 30	10 15	5 4	25 46	1 52	18 1	1 6	17 5	3 58	25 2	1 7	18 42	2 22	18 53	0 50	1 37	2 7	36 54	15 44	20 52	20 38	0 14			n.a.
S 19	23 25	6 4	5 10	25 50	1 54	17 37	1 3	17 7	4 0	25 2	1 7	18 43	2 22	18 54	0 50	1 37	2 7	36 54	15 44	20 51	20 37	0 16			n.a.
S 20	23 19	1 42	5 2	25 53	1 56	17 12	1 1	17 9	4 1	25 2	1 7	18 44	2 22	18 54	0 50	1 37	2 7	36 55	15 44	20 50	20 36	0 19			n.a.
M21	23 13	2 s43	4 41	25 54	1 58	16 48	0 59	17 11	4 3	25 3	1 7	18 45	2 23	18 55	0 50	1 36	2 7	36 55	15 44	20 49	20 36	0 21			n.a.
T 22	23 6	7 1	4 8	25 53	1 59	16 22	0 56	17 13	4 5	25 3	1 7	18 46	2 23	18 55	0 50	1 36	2 7	36 56	15 44	20 49	20 35	0 23			n.a.
W23	23 0	11 6	3 24	25 50	2 0	15 57	0 53	17 16	4 7	25 3	1 7	18 48	2 23	18 56	0 50	1 35	2 7	36 56	15 45	20 49	20 34	0 26			n.a.
T 24	22 52	14 47	2 31	25 45	2 1	15 31	0 51	17 19	4 8	25 3	1 7	18 49	2 23	18 57	0 50	1 35	2 7	36 57	15 45	20 49	20 33	0 28			n.a.
F 25	22 44	17 54	1 29	25 38	2 1	15 4	0 48	17 22	4 10	25 3	1 7	18 50	2 23	18 57	0 50	1 35	2 7	36 57	15 45	20 49	20 33	0 31			n.a.
S 26	22 36	20 16	0 22	25 29	2 0	14 38	0 45	17 26	4 11	25 3	1 7	18 52	2 24	18 58	0 50	1 34	2 7	36 58	15 45	20 49	20 32	0 33			n.a.
S 27	22 27	21 38	0n48	25 18	1 59	14 11	0 43	17 30	4 13	25 4	1 7	18 53	2 24	18 59	0 50	1 34	2 7	36 58	15 45	20 49	20 31	0 35			n.a.
M28	22 18	21 50	1 57	25 5	1 58	13 43	0 40	17 34	4 15	25 4	1 7	18 54	2 24	18 59	0 50	1 33	2 7	36 59	15 45	20 49	20 31	0 38			n.a.
T 29	22 9	20 43	3 2	24 50	1 56	13 15	0 37	17 38	4 16	25 4	1 7	18 56	2 24	19 0	0 50	1 33	2 7	36 59	15 45	20 48	20 30	0 40			n.a.
W30	21 59	18 18	3 57	24 32	1 53	12 47	0 34	17 42	4 17	25 4	1 7	18 57	2 24	19 1	0 50	1 32	2 6	36 59	15 45	20 46	20 29	0 42			n.a.
T 31	21 s49	14 s41	4n38	24 s12	1 s50	12 s19	0 s31	17n47	4n19	25n 4	1n 7	18n58	2n24	19n 1	0n50	1 s32	2 s 6	37n 0	15n46	20 s45	20 s29	0 s45			n.a.

Julian Day Number = 906185.5, Delta T = 14h41m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'59, Lahiri = -34°42'59 Julian Calendar 1 Jan. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2233 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

FEBRUARY 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 30 32	24♉42'24	20♒42	22♉13	0♓50	24°R 3	0°R38	14°R56	9°R33	0♈59	25°R 8	0°R38	29♏29	21♍ 7	n.a.	F 1
S 2	7 34 28	25°41'48	5♓27	24°11	2° 2	23♌52	0♋32	14♌51	9♌31	1° 1	25♋ 6	0♐29	29°25	21°13	n.a.	S 2
S 3	7 38 25	26°41'10	20° 7	26° 9	3°13	23°40	0°25	14°47	9°29	1° 2	25° 4	0°23	29°22	21°20	n.a.	S 3
M 4	7 42 21	27°40'30	4♈37	28° 9	4°24	23°27	0°19	14°43	9°26	1° 3	25° 3	0°18	29°19	21°27	n.a.	M 4
T 5	7 46 18	28°39'47	18°51	0♒ 9	5°35	23°14	0°13	14°39	9°23	1° 4	25° 1	0°16	29°16	21°34	n.a.	T 5
W 6	7 50 14	29°39'01	2♉50	2°10	6°46	23° 0	0° 7	14°34	9°21	1° 5	25° 0	0°D16	29°13	21°40	n.a.	W 6
T 7	7 54 11	0♒38'13	16°32	4°12	7°57	22°45	0° 1	14°30	9°18	1° 7	24°58	0°16	29°10	21°47	n.a.	T 7
F 8	7 58 7	1°37'23	29°58	6°14	9° 8	22°30	29♊55	14°26	9°16	1° 8	24°56	0°R17	29° 6	21°54	n.a.	F 8
S 9	8 2 4	2°36'30	13♊10	8°16	10°19	22°14	29°49	14°21	9°13	1° 9	24°55	0°16	29° 3	22° 0	n.a.	S 9
S 10	8 6 1	3°35'34	26°10	10°19	11°29	21°57	29°44	14°17	9°11	1°11	24°53	0°13	29° 0	22° 7	n.a.	S 10
M11	8 9 57	4°34'37	8♋58	12°21	12°40	21°40	29°38	14°12	9° 8	1°12	24°52	0° 8	28°57	22°14	n.a.	M11
T 12	8 13 54	5°33'36	21°36	14°22	13°50	21°22	29°33	14° 8	9° 6	1°13	24°50	29♏59	28°54	22°21	n.a.	T 12
W13	8 17 50	6°32'34	4♌ 4	16°23	15° 1	21° 3	29°28	14° 4	9° 3	1°15	24°48	29°49	28°51	22°27	n.a.	W13
T 14	8 21 47	7°31'29	16°22	18°22	16°11	20°44	29°23	13°59	9° 0	1°16	24°47	29°36	28°47	22°34	n.a.	T 14
F 15	8 25 43	8°30'22	28°32	20°20	17°21	20°25	29°18	13°54	8°58	1°18	24°45	29°24	28°44	22°41	n.a.	F 15
S 16	8 29 40	9°29'13	10♍33	22°16	18°31	20° 5	29°14	13°50	8°55	1°19	24°44	29°12	28°41	22°47	n.a.	S 16
S 17	8 33 36	10°28'02	22°28	24°10	19°40	19°45	29° 9	13°45	8°53	1°21	24°42	29° 1	28°38	22°54	n.a.	S 17
M18	8 37 33	11°26'49	4♎19	26° 1	20°50	19°24	29° 5	13°41	8°50	1°22	24°41	28°53	28°35	23° 1	n.a.	M18
T 19	8 41 29	12°25'34	16° 9	27°48	21°59	19° 3	29° 1	13°36	8°47	1°24	24°39	28°48	28°31	23° 8	n.a.	T 19
W20	8 45 26	13°24'17	28° 4	29°33	23° 9	18°41	28°57	13°32	8°45	1°26	24°38	28°45	28°28	23°14	n.a.	W20
T 21	8 49 23	14°22'58	10♏ 7	1♓13	24°18	18°19	28°53	13°27	8°42	1°27	24°36	28°D43	28°25	23°21	n.a.	T 21
F 22	8 53 19	15°21'37	22°23	2°50	25°27	17°57	28°49	13°23	8°40	1°29	24°35	28°R44	28°22	23°28	n.a.	F 22
S 23	8 57 16	16°20'14	4♐58	4°22	26°36	17°35	28°46	13°18	8°37	1°31	24°33	28°43	28°19	23°34	n.a.	S 23
S 24	9 1 12	17°18'50	17°58	5°49	27°45	17°13	28°43	13°14	8°35	1°32	24°32	28°42	28°16	23°41	n.a.	S 24
M25	9 5 9	18°17'24	1♉24	7°12	28°54	16°50	28°40	13° 9	8°32	1°34	24°30	28°39	28°12	23°48	n.a.	M25
T 26	9 9 5	19°15'56	15°20	8°29	0♈ 2	16°28	28°37	13° 4	8°30	1°36	24°29	28°33	28° 9	23°55	n.a.	T 26
W27	9 13 2	20°14'26	29°43	9°42	1°11	16° 5	28°34	13° 0	8°27	1°37	24°27	28°25	28° 6	24° 1	n.a.	W27
T 28	9 16 58	21♒12'54	14♒29	10♓49	2♈19	15♌43	28♊31	12♌55	8♌25	1♈39	24♋26	28♏14	28♏ 3	24♍ 8	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s38	10 s 9	5n 1	23 s49	1 s46	11 s50	0 s28	17n52	4n20	25n 4	1n 7	19n 0	2n25	19n 2	0n50	1 s31	2 s 6	37n 0	15n46	20 s43	20 s28	0 s47		n.a.
S 2	21 27	5 0	5 4	23 25	1 42	11 21	0 25	17 57	4 21	25 4	1 7	19 1	2 25	19 3	0 50	1 31	2 6	37 1	15 46	20 41	20 27	0 50		n.a.
S 3	21 16	0n24	4 48	22 57	1 37	10 52	0 21	18 2	4 23	25 4	1 7	19 3	2 25	19 3	0 50	1 30	2 6	37 1	15 46	20 40	20 27	0 52		n.a.
M 4	21 4	5 43	4 13	22 28	1 32	10 23	0 18	18 7	4 24	25 4	1 7	19 4	2 25	19 4	0 50	1 30	2 6	37 1	15 46	20 39	20 26	0 54		n.a.
T 5	20 52	10 39	3 23	21 56	1 26	9 53	0 15	18 13	4 25	25 4	1 7	19 5	2 25	19 5	0 50	1 29	2 6	37 2	15 46	20 38	20 25	0 57		n.a.
W 6	20 39	14 55	2 21	21 23	1 19	9 23	0 11	18 19	4 26	25 4	1 7	19 7	2 25	19 6	0 50	1 29	2 6	37 2	15 46	20 38	20 24	0 59		n.a.
T 7	20 26	18 17	1 13	20 47	1 12	8 53	0 8	18 24	4 27	25 4	1 7	19 8	2 25	19 6	0 50	1 28	2 6	37 3	15 46	20 38	20 24	1 2		n.a.
F 8	20 13	20 36	0 2	20 8	1 4	8 23	0 5	18 30	4 28	25 4	1 7	19 10	2 25	19 7	0 50	1 27	2 6	37 3	15 46	20 38	20 23	1 4		n.a.
S 9	20 0	21 44	1 s 8	19 28	0 55	7 53	0 1	18 37	4 28	25 4	1 7	19 11	2 26	19 8	0 50	1 27	2 6	37 3	15 46	20 38	20 22	1 6		n.a.
S 10	19 46	21 40	2 13	18 46	0 46	7 22	0n 2	18 43	4 29	25 4	1 7	19 13	2 26	19 8	0 50	1 26	2 6	37 4	15 46	20 38	20 22	1 9		n.a.
M11	19 31	20 28	3 11	18 2	0 37	6 51	0 6	18 49	4 29	25 4	1 7	19 14	2 26	19 9	0 50	1 26	2 6	37 4	15 46	20 36	20 21	1 11		n.a.
T 12	19 17	18 16	3 58	17 17	0 26	6 20	0 10	18 56	4 30	25 4	1 7	19 15	2 26	19 10	0 50	1 25	2 6	37 4	15 46	20 35	20 20	1 13		n.a.
W13	19 2	15 14	4 32	16 31	0 16	5 49	0 13	19 2	4 30	25 4	1 7	19 17	2 26	19 11	0 50	1 24	2 6	37 4	15 46	20 32	20 19	1 16		n.a.
T 14	18 47	11 36	4 54	15 43	0 5	5 18	0 17	19 9	4 31	25 4	1 7	19 18	2 26	19 11	0 50	1 24	2 5	37 5	15 46	20 30	20 19	1 18		n.a.
F 15	18 31	7 32	5 2	14 54	0n 7	4 47	0 21	19 15	4 31	25 4	1 7	19 20	2 26	19 12	0 50	1 23	2 5	37 5	15 46	20 27	20 18	1 20		n.a.
S 16	18 15	3 13	4 56	14 5	0 19	4 16	0 24	19 22	4 31	25 4	1 7	19 21	2 26	19 13	0 50	1 22	2 5	37 5	15 46	20 24	20 17	1 23		n.a.
S 17	17 59	1 s11	4 37	13 16	0 31	3 45	0 28	19 29	4 31	25 4	1 7	19 23	2 26	19 13	0 50	1 22	2 5	37 5	15 45	20 22	20 17	1 25		n.a.
M18	17 43	5 30	4 7	12 27	0 43	3 13	0 32	19 35	4 31	25 4	1 7	19 24	2 26	19 14	0 50	1 21	2 5	37 6	15 45	20 20	20 16	1 28		n.a.
T 19	17 26	9 38	3 25	11 38	0 55	2 42	0 36	19 42	4 30	25 4	1 7	19 25	2 26	19 15	0 50	1 20	2 5	37 6	15 45	20 19	20 15	1 30		n.a.
W20	17 9	13 25	2 35	10 50	1 7	2 10	0 39	19 48	4 30	25 4	1 7	19 27	2 27	19 15	0 50	1 20	2 5	37 6	15 45	20 18	20 14	1 32		n.a.
T 21	16 52	16 41	1 37	10 2	1 19	1 39	0 43	19 55	4 30	25 4	1 7	19 28	2 27	19 16	0 50	1 19	2 5	37 6	15 45	20 18	20 14	1 35		n.a.
F 22	16 34	19 18	0 34	9 16	1 31	1 7	0 47	20 2	4 29	25 4	1 7	19 30	2 27	19 17	0 50	1 18	2 5	37 7	15 45	20 18	20 13	1 37		n.a.
S 23	16 16	21 2	0n33	8 31	1 43	0 36	0 51	20 8	4 28	25 3	1 7	19 31	2 27	19 17	0 50	1 17	2 5	37 7	15 45	20 18	20 12	1 39		n.a.
S 24	15 58	21 44	1 40	7 48	1 55	0 5	0 55	20 14	4 28	25 3	1 7	19 32	2 27	19 18	0 50	1 17	2 5	37 7	15 45	20 18	20 12	1 42		n.a.
M25	15 40	21 13	2 44	7 7	2 6	0n27	0 59	20 21	4 27	25 3	1 7	19 34	2 27	19 19	0 50	1 16	2 5	37 7	15 45	20 17	20 11	1 44		n.a.
T 26	15 21	19 24	3 40	6 28	2 16	0 58	1 3	20 27	4 26	25 3	1 7	19 35	2 27	19 20	0 50	1 15	2 5	37 7	15 44	20 16	20 10	1 46		n.a.
W27	15 3	16 20	4 24	5 51	2 26	1 30	1 7	20 33	4 24	25 3	1 7	19 36	2 27	19 20	0 50	1 14	2 5	37 7	15 44	20 14	20 9	1 49		n.a.
T 28	14 s44	12 s11	4n52	5 s17	2n35	2n 1	1n11	20n38	4n23	25n 3	1n 7	19n38	2n27	19n21	0n50	1 s14	2 s 5	37n 7	15n44	20 s11	20 s 9	1 s51		n.a.

Julian Day Number = 906216.5, Delta T = 14h41m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'55, Lahiri = -34°42'55 Julian Calendar 1 Feb. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

MARCH 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 20 55	22♒11'19	29♒31	11♓50	3♈27	15°R20	28°R29	12°R51	8°R22	1♈41	24°R25	28°R 3	28♏ 0	24♍15	n.a.	F 1
S 2	9 24 51	23° 9'43	14♓39	12°46	4°35	14♌58	28♊27	12♌47	8♌20	1°43	24♋23	27♏52	27°56	24°21	n.a.	S 2
S 3	9 28 48	24° 8'05	29°42	13°37	5°43	14°36	28°25	12°42	8°17	1°45	24°22	27°43	27°53	24°28	n.a.	S 3
M 4	9 32 45	25° 6'24	14♈31	14°21	6°51	14°14	28°23	12°38	8°15	1°47	24°20	27°36	27°50	24°35	n.a.	M 4
T 5	9 36 41	26° 4'41	29° 0	15° 0	7°58	13°52	28°21	12°33	8°12	1°48	24°19	27°33	27°47	24°42	n.a.	T 5
W 6	9 40 38	27° 2'56	13♉ 7	15°33	9° 5	13°31	28°20	12°29	8°10	1°50	24°18	27°31	27°44	24°48	n.a.	W 6
T 7	9 44 34	28° 1'09	26°50	15°59	10°12	13°10	28°19	12°25	8° 7	1°52	24°16	27°31	27°41	24°55	n.a.	T 7
F 8	9 48 31	28°59'20	10♊11	16°20	11°19	12°49	28°18	12°20	8° 5	1°54	24°15	27°31	27°37	25° 2	n.a.	F 8
S 9	9 52 27	29°57'28	23°14	16°36	12°26	12°29	28°17	12°16	8° 3	1°56	24°14	27°29	27°34	25° 8	n.a.	S 9
S 10	9 56 24	0♓55'34	6♋ 0	16°45	13°33	12°10	28°16	12°12	8° 0	1°58	24°13	27°26	27°31	25°15	n.a.	S 10
M11	10 0 20	1°53'38	18°33	16°R48	14°39	11°50	28°16	12° 8	7°58	2° 0	24°12	27°19	27°28	25°22	n.a.	M11
T 12	10 4 17	2°51'40	0♌56	16°47	15°45	11°32	28°15	12° 4	7°56	2° 2	24°10	27°10	27°25	25°28	n.a.	T 12
W13	10 8 13	3°49'40	13°10	16°39	16°51	11°14	28°D15	12° 0	7°54	2° 4	24° 9	26°59	27°22	25°35	n.a.	W13
T 14	10 12 10	4°47'38	25°16	16°27	17°57	10°56	28°15	11°56	7°51	2° 6	24° 8	26°46	27°18	25°42	n.a.	T 14
F 15	10 16 7	5°45'34	7♍17	16°10	19° 2	10°39	28°15	11°52	7°49	2° 8	24° 7	26°32	27°15	25°49	n.a.	F 15
S 16	10 20 3	6°43'29	19°12	15°48	20° 8	10°23	28°16	11°48	7°47	2°10	24° 6	26°19	27°12	25°55	n.a.	S 16
S 17	10 24 0	7°41'21	1♎ 4	15°23	21°13	10° 7	28°16	11°44	7°45	2°12	24° 5	26° 7	27° 9	26° 2	n.a.	S 17
M18	10 27 56	8°39'12	12°55	14°54	22°17	9°53	28°17	11°40	7°43	2°14	24° 4	25°58	27° 6	26° 9	n.a.	M18
T 19	10 31 53	9°37'02	24°46	14°22	23°22	9°38	28°18	11°36	7°41	2°17	24° 3	25°51	27° 2	26°15	n.a.	T 19
W20	10 35 49	10°34'50	6♏41	13°48	24°26	9°25	28°19	11°32	7°39	2°19	24° 2	25°48	26°59	26°22	n.a.	W20
T 21	10 39 46	11°32'36	18°44	13°12	25°30	9°12	28°20	11°29	7°37	2°21	24° 1	25°46	26°56	26°29	n.a.	T 21
F 22	10 43 42	12°30'22	1♐ 0	12°35	26°34	9° 0	28°22	11°25	7°35	2°23	24° 0	25°D46	26°53	26°36	n.a.	F 22
S 23	10 47 39	13°28'06	13°33	11°58	27°38	8°49	28°24	11°22	7°33	2°25	23°59	25°R46	26°50	26°42	n.a.	S 23
S 24	10 51 35	14°25'48	26°28	11°21	28°41	8°39	28°25	11°18	7°31	2°27	23°58	25°46	26°47	26°49	n.a.	S 24
M25	10 55 32	15°23'30	9♑50	10°45	29°44	8°29	28°28	11°15	7°29	2°29	23°57	25°44	26°43	26°56	n.a.	M25
T 26	10 59 29	16°21'10	23°41	10°10	0♒47	8°20	28°30	11°12	7°27	2°31	23°56	25°39	26°40	27° 2	n.a.	T 26
W27	11 3 25	17°18'49	8♒ 2	9°38	1°50	8°12	28°32	11° 8	7°25	2°34	23°55	25°32	26°37	27° 9	n.a.	W27
T 28	11 7 22	18°16'26	22°48	9° 8	2°52	8° 5	28°35	11° 5	7°24	2°36	23°55	25°23	26°34	27°16	n.a.	T 28
F 29	11 11 18	19°14'02	7♓55	8°41	3°54	7°59	28°37	11° 2	7°22	2°38	23°54	25°14	26°31	27°22	n.a.	F 29
S 30	11 15 15	20°11'37	23°11	8°18	4°55	7°53	28°40	10°59	7°20	2°40	23°53	25° 4	26°28	27°29	n.a.	S 30
S 31	11 19 11	21♓ 9'10	8♈26	7♓58	5♉57	7♌49	28♊43	10♌56	7♌19	2♈42	23♋52	24♏57	26♏24	27♍36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s24	7s12	5n 0	4s45	2n44	2n32	1n15	20n44	4n22	25n 3	1n 7	19n39	2n27	19n22	0n50	1s13	2s 5	37n 8	15n44	20s 9	20s 8	1s53		n.a.
S 2	14 5	1 45	4 48	4 16	2 52	3 3	1 18	20 49	4 20	25 3	1 7	19 40	2 27	19 22	0 50	1 12	2 5	37 8	15 44	20 6	20 7	1 56		n.a.
S 3	13 45	3n46	4 15	3 50	2 59	3 34	1 22	20 55	4 19	25 3	1 7	19 42	2 27	19 23	0 50	1 11	2 5	37 8	15 44	20 4	20 6	1 58		n.a.
M 4	13 26	9 0	3 26	3 27	3 5	4 5	1 26	21 0	4 17	25 3	1 6	19 43	2 27	19 23	0 50	1 11	2 5	37 8	15 43	20 3	20 6	2 0		n.a.
T 5	13 5	13 36	2 25	3 7	3 10	4 36	1 30	21 4	4 15	25 3	1 6	19 44	2 27	19 24	0 50	1 10	2 5	37 8	15 43	20 2	20 5	2 3		n.a.
W 6	12 45	17 18	1 15	2 51	3 14	5 7	1 34	21 9	4 13	25 2	1 6	19 46	2 27	19 25	0 50	1 9	2 4	37 8	15 43	20 1	20 4	2 5		n.a.
T 7	12 25	19 55	0 4	2 37	3 17	5 37	1 38	21 13	4 11	25 2	1 6	19 47	2 27	19 25	0 50	1 8	2 4	37 8	15 43	20 1	20 4	2 7		n.a.
F 8	12 4	21 21	1s 7	2 27	3 19	6 8	1 42	21 17	4 9	25 2	1 6	19 48	2 27	19 26	0 50	1 7	2 4	37 8	15 43	20 1	20 3	2 10		n.a.
S 9	11 43	21 35	2 11	2 21	3 20	6 38	1 46	21 21	4 7	25 2	1 6	19 49	2 27	19 27	0 50	1 7	2 4	37 8	15 42	20 1	20 2	2 12		n.a.
S 10	11 22	20 40	3 8	2 18	3 19	7 8	1 49	21 25	4 4	25 2	1 6	19 50	2 27	19 27	0 50	1 6	2 4	37 8	15 42	20 0	20 1	2 14		n.a.
M11	11 1	18 45	3 55	2 18	3 17	7 38	1 53	21 28	4 2	25 2	1 6	19 52	2 27	19 28	0 50	1 5	2 4	37 8	15 42	19 59	20 1	2 17		n.a.
T 12	10 40	15 59	4 30	2 22	3 14	8 7	1 57	21 31	4 0	25 2	1 6	19 53	2 27	19 28	0 50	1 4	2 4	37 8	15 42	19 57	20 0	2 19		n.a.
W13	10 19	12 34	4 51	2 29	3 9	8 37	2 1	21 34	3 57	25 2	1 6	19 54	2 27	19 29	0 50	1 3	2 4	37 8	15 41	19 54	19 59	2 21		n.a.
T 14	9 57	8 40	5 0	2 39	3 3	9 6	2 4	21 36	3 54	25 2	1 6	19 55	2 27	19 29	0 50	1 2	2 4	37 8	15 41	19 51	19 58	2 24		n.a.
F 15	9 36	4 28	4 55	2 52	2 56	9 35	2 8	21 39	3 52	25 2	1 6	19 56	2 26	19 30	0 50	1 1	2 4	37 8	15 41	19 47	19 58	2 26		n.a.
S 16	9 14	0 8	4 37	3 9	2 48	10 3	2 12	21 40	3 49	25 2	1 5	19 57	2 26	19 31	0 50	1 1	2 4	37 8	15 40	19 44	19 57	2 28		n.a.
S 17	8 52	4s12	4 7	3 28	2 38	10 32	2 15	21 42	3 46	25 1	1 5	19 58	2 26	19 31	0 50	1 0	2 4	37 8	15 40	19 42	19 56	2 31		n.a.
M18	8 30	8 21	3 26	3 49	2 27	11 0	2 19	21 44	3 43	25 1	1 5	19 59	2 26	19 32	0 50	0 59	2 4	37 8	15 40	19 39	19 55	2 33		n.a.
T 19	8 8	12 12	2 36	4 13	2 15	11 28	2 22	21 45	3 41	25 1	1 5	20 0	2 26	19 32	0 50	0 58	2 4	37 8	15 40	19 38	19 55	2 35		n.a.
W20	7 45	15 36	1 39	4 38	2 1	11 55	2 26	21 46	3 38	25 1	1 5	20 1	2 26	19 33	0 50	0 57	2 4	37 8	15 39	19 37	19 54	2 38		n.a.
T 21	7 23	18 22	0 37	5 6	1 47	12 23	2 29	21 46	3 35	25 1	1 5	20 2	2 26	19 33	0 50	0 56	2 4	37 7	15 39	19 36	19 53	2 40		n.a.
F 22	7 0	20 20	0n28	5 34	1 32	12 49	2 33	21 47	3 32	25 1	1 5	20 3	2 26	19 34	0 50	0 55	2 4	37 7	15 39	19 36	19 52	2 42		n.a.
S 23	6 38	21 22	1 33	6 3	1 16	13 16	2 36	21 47	3 29	25 1	1 5	20 4	2 26	19 34	0 50	0 54	2 4	37 7	15 38	19 37	19 52	2 45		n.a.
S 24	6 15	21 18	2 36	6 32	1 0	13 42	2 39	21 47	3 26	25 1	1 5	20 5	2 26	19 35	0 50	0 54	2 4	37 7	15 38	19 36	19 51	2 47		n.a.
M25	5 53	20 3	3 32	7 1	0 44	14 8	2 42	21 47	3 23	25 1	1 5	20 6	2 26	19 35	0 50	0 53	2 4	37 7	15 38	19 36	19 50	2 49		n.a.
T 26	5 30	17 36	4 18	7 30	0 27	14 34	2 46	21 46	3 19	25 1	1 5	20 7	2 26	19 36	0 50	0 52	2 4	37 7	15 37	19 35	19 49	2 52		n.a.
W27	5 7	14 0	4 49	7 58	0 10	14 59	2 49	21 45	3 16	25 1	1 4	20 8	2 26	19 36	0 49	0 51	2 4	37 7	15 37	19 33	19 49	2 54		n.a.
T 28	4 44	9 27	5 3	8 24	0s 6	15 24	2 52	21 44	3 13	25 1	1 4	20 8	2 25	19 36	0 49	0 50	2 4	37 6	15 37	19 31	19 48	2 56		n.a.
F 29	4 21	4 13	4 56	8 50	0 22	15 49	2 54	21 43	3 10	25 1	1 4	20 9	2 25	19 37	0 49	0 49	2 4	37 6	15 36	19 29	19 47	2 58		n.a.
S 30	3 58	1n19	4 28	9 13	0 38	16 13	2 57	21 41	3 7	25 1	1 4	20 10	2 25	19 37	0 49	0 48	2 4	37 6	15 36	19 26	19 46	3 1		n.a.
S 31	3s35	6n47	3n41	9s35	0s54	16n36	3n 0	21n39	3n 4	25n 1	1n 4	20n11	2n25	19n38	0n49	0s47	2s 4	37n 6	15n36	19s24	19s46	3s 3		n.a.

Julian Day Number = 906244.5, Delta T = 14h41m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'51, Lahiri = -34°42'51 Julian Calendar 1 March 2232 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

APRIL 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 23 8	22♓ 6'42	23♈30	7°R43	6♉57	7°R45	28♊47	10°R53	7°R17	2♈45	23°R52	24°R51	26♏21	27♍43	n.a.	M 1
T 2	11 27 4	23° 4'12	8♉14	7♓31	7°58	7♌42	28°50	10♌50	7♌15	2°47	23♋51	24♏48	26°18	27°49	n.a.	T 2
W 3	11 31 1	24° 1'41	22°32	7°24	8°58	7°39	28°54	10°48	7°14	2°49	23°50	24°D47	26°15	27°56	n.a.	W 3
T 4	11 34 58	24°59'09	6♊24	7°D21	9°58	7°38	28°57	10°45	7°12	2°51	23°50	24°47	26°12	28° 3	n.a.	T 4
F 5	11 38 54	25°56'34	19°50	7°23	10°58	7°D37	29° 1	10°42	7°11	2°53	23°49	24°R48	26° 8	28° 9	n.a.	F 5
S 6	11 42 51	26°53'59	2♋52	7°30	11°57	7°37	29° 5	10°40	7°10	2°56	23°49	24°47	26° 5	28°16	n.a.	S 6
S 7	11 46 47	27°51'22	15°35	7°41	12°56	7°38	29°10	10°38	7° 8	2°58	23°48	24°46	26° 2	28°23	n.a.	S 7
M 8	11 50 44	28°48'43	28° 2	7°57	13°54	7°40	29°14	10°35	7° 7	3° 0	23°48	24°42	25°59	28°29	n.a.	M 8
T 9	11 54 40	29°46'03	10♌16	8°16	14°52	7°43	29°19	10°33	7° 6	3° 2	23°47	24°36	25°56	28°36	n.a.	T 9
W10	11 58 37	0♈43'22	22°21	8°41	15°49	7°46	29°23	10°31	7° 4	3° 5	23°47	24°28	25°53	28°43	n.a.	W10
T 11	12 2 33	1°40'39	4♍19	9° 9	16°46	7°50	29°28	10°29	7° 3	3° 7	23°46	24°19	25°49	28°50	n.a.	T 11
F 12	12 6 30	2°37'55	16°14	9°42	17°43	7°55	29°33	10°27	7° 2	3° 9	23°46	24° 9	25°46	28°56	n.a.	F 12
S 13	12 10 27	3°35'10	28° 5	10°19	18°39	8° 0	29°38	10°25	7° 1	3°11	23°46	24° 0	25°43	29° 3	n.a.	S 13
S 14	12 14 23	4°32'24	9♎56	11° 0	19°34	8° 7	29°44	10°23	7° 0	3°14	23°45	23°52	25°40	29°10	n.a.	S 14
M15	12 18 20	5°29'37	21°48	11°44	20°29	8°14	29°49	10°22	6°59	3°16	23°45	23°45	25°37	29°16	n.a.	M15
T 16	12 22 16	6°26'50	3♏43	12°32	21°24	8°21	29°55	10°20	6°58	3°18	23°45	23°41	25°33	29°23	n.a.	T 16
W17	12 26 13	7°24'01	15°44	13°24	22°18	8°30	0♋ 1	10°19	6°57	3°20	23°45	23°39	25°30	29°30	n.a.	W17
T 18	12 30 9	8°21'12	27°52	14°20	23°11	8°39	0° 6	10°17	6°57	3°23	23°45	23°D39	25°27	29°36	n.a.	T 18
F 19	12 34 6	9°18'23	10♐13	15°19	24° 4	8°48	0°12	10°16	6°56	3°25	23°44	23°40	25°24	29°43	n.a.	F 19
S 20	12 38 2	10°15'33	22°49	16°21	24°56	8°59	0°19	10°15	6°55	3°27	23°44	23°41	25°21	29°50	n.a.	S 20
S 21	12 41 59	11°12'42	5♑44	17°27	25°48	9°10	0°25	10°13	6°54	3°29	23°44	23°R42	25°18	29°57	n.a.	S 21
M22	12 45 56	12° 9'51	19° 2	18°36	26°39	9°21	0°31	10°12	6°54	3°31	23°44	23°42	25°14	0♎ 3	n.a.	M22
T 23	12 49 52	13° 7'00	2♒46	19°48	27°29	9°34	0°38	10°12	6°53	3°34	23°D44	23°40	25°11	0°10	n.a.	T 23
W24	12 53 49	14° 4'08	16°57	21° 4	28°18	9°47	0°45	10°11	6°53	3°36	23°44	23°37	25° 8	0°17	n.a.	W24
T 25	12 57 45	15° 1'16	1♓33	22°22	29° 7	10° 0	0°52	10°10	6°52	3°38	23°44	23°33	25° 5	0°23	n.a.	T 25
F 26	13 1 42	15°58'23	16°29	23°44	29°55	10°14	0°59	10° 9	6°52	3°40	23°44	23°27	25° 2	0°30	n.a.	F 26
S 27	13 5 38	16°55'30	1♈38	25° 8	0♊43	10°29	1° 6	10° 9	6°52	3°43	23°44	23°22	24°59	0°37	n.a.	S 27
S 28	13 9 35	17°52'36	16°50	26°36	1°29	10°44	1°13	10° 8	6°51	3°45	23°45	23°18	24°55	0°43	n.a.	S 28
M29	13 13 31	18°49'43	1♉55	28° 6	2°15	11° 0	1°21	10° 8	6°51	3°47	23°45	23°15	24°52	0°50	n.a.	M29
T 30	13 17 28	19♈46'48	16♉44	29♓39	3♊ 0	11♌16	1♋28	10♌ 8	6♌51	3♈49	23♋45	23°D13	24♏49	0♎57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s12	11n46	2n39	9s55	1s 8	17n 0	3n 3	21n37	3n 1	25n 0	1n 4	20n11	2n25	19n38	0n49	0s46	2s 4	37n 6	15n35	19s23	19s45	3s 5		n.a.
T 2	2 48	15 55	1 27	10 12	1 23	17 22	3 5	21 35	2 57	25 0	1 4	20 12	2 25	19 38	0 49	0 45	2 4	37 5	15 35	19 22	19 44	3 8		n.a.
W 3	2 25	18 59	0 12	10 27	1 36	17 45	3 8	21 33	2 54	25 0	1 4	20 13	2 25	19 39	0 49	0 44	2 4	37 5	15 34	19 22	19 43	3 10		n.a.
T 4	2 2	20 49	1s 2	10 40	1 48	18 7	3 10	21 30	2 51	25 0	1 4	20 13	2 25	19 39	0 49	0 44	2 4	37 5	15 34	19 22	19 43	3 12		n.a.
F 5	1 39	21 23	2 10	10 50	2 0	18 28	3 12	21 27	2 48	25 0	1 4	20 14	2 24	19 40	0 49	0 43	2 4	37 5	15 34	19 22	19 42	3 15		n.a.
S 6	1 15	20 46	3 9	10 57	2 11	18 49	3 15	21 24	2 45	25 0	1 4	20 14	2 24	19 40	0 49	0 42	2 4	37 4	15 33	19 22	19 41	3 17		n.a.
S 7	0 52	19 5	3 58	11 2	2 21	19 10	3 17	21 21	2 42	25 0	1 3	20 15	2 24	19 40	0 49	0 41	2 4	37 4	15 33	19 22	19 40	3 19		n.a.
M 8	0 29	16 32	4 33	11 4	2 30	19 30	3 19	21 17	2 39	25 0	1 3	20 15	2 24	19 40	0 49	0 40	2 4	37 4	15 33	19 21	19 40	3 21		n.a.
T 9	0 6	13 18	4 56	11 4	2 38	19 49	3 20	21 14	2 36	25 0	1 3	20 16	2 24	19 41	0 49	0 39	2 4	37 3	15 32	19 19	19 39	3 24		n.a.
W10	0n18	9 33	5 5	11 1	2 45	20 8	3 22	21 10	2 32	25 0	1 3	20 16	2 24	19 41	0 49	0 38	2 4	37 3	15 32	19 17	19 38	3 26		n.a.
T 11	0 41	5 28	5 1	10 56	2 51	20 27	3 24	21 6	2 29	25 0	1 3	20 17	2 24	19 41	0 49	0 37	2 4	37 3	15 31	19 15	19 37	3 28		n.a.
F 12	1 4	1 12	4 44	10 48	2 56	20 45	3 25	21 2	2 26	25 0	1 3	20 17	2 23	19 42	0 49	0 36	2 4	37 3	15 31	19 12	19 36	3 30		n.a.
S 13	1 27	3s 6	4 14	10 38	3 0	21 2	3 27	20 57	2 23	25 0	1 3	20 18	2 23	19 42	0 49	0 35	2 4	37 2	15 31	19 10	19 36	3 33		n.a.
S 14	1 50	7 16	3 33	10 25	3 4	21 19	3 28	20 53	2 20	25 0	1 3	20 18	2 23	19 42	0 49	0 34	2 4	37 2	15 30	19 8	19 35	3 35		n.a.
M15	2 14	11 11	2 43	10 10	3 7	21 36	3 29	20 48	2 17	25 0	1 3	20 18	2 23	19 42	0 49	0 34	2 4	37 2	15 30	19 6	19 34	3 37		n.a.
T 16	2 37	14 40	1 46	9 53	3 8	21 52	3 30	20 43	2 14	24 59	1 3	20 19	2 23	19 42	0 49	0 33	2 4	37 1	15 29	19 5	19 33	3 40		n.a.
W17	3 0	17 35	0 43	9 33	3 9	22 7	3 31	20 38	2 11	24 59	1 3	20 19	2 23	19 43	0 49	0 32	2 4	37 1	15 29	19 5	19 33	3 42		n.a.
T 18	3 23	19 44	0n23	9 12	3 10	22 22	3 31	20 33	2 9	24 59	1 2	20 19	2 22	19 43	0 49	0 31	2 4	37 0	15 28	19 5	19 32	3 44		n.a.
F 19	3 46	21 0	1 29	8 48	3 9	22 36	3 32	20 27	2 6	24 59	1 2	20 19	2 22	19 43	0 49	0 30	2 4	37 0	15 28	19 5	19 31	3 46		n.a.
S 20	4 9	21 14	2 31	8 22	3 8	22 50	3 32	20 22	2 3	24 59	1 2	20 19	2 22	19 43	0 49	0 29	2 4	37 0	15 28	19 5	19 30	3 49		n.a.
S 21	4 32	20 21	3 28	7 54	3 5	23 3	3 32	20 16	2 0	24 59	1 2	20 20	2 22	19 43	0 49	0 28	2 4	36 59	15 27	19 6	19 29	3 51		n.a.
M22	4 54	18 21	4 16	7 23	3 3	23 15	3 32	20 10	1 57	24 59	1 2	20 20	2 22	19 43	0 49	0 27	2 4	36 59	15 27	19 6	19 29	3 53		n.a.
T 23	5 17	15 15	4 50	6 51	2 59	23 27	3 32	20 4	1 54	24 59	1 2	20 20	2 22	19 44	0 49	0 26	2 4	36 58	15 26	19 5	19 28	3 55		n.a.
W24	5 40	11 11	5 8	6 17	2 55	23 38	3 32	19 58	1 52	24 59	1 2	20 20	2 21	19 44	0 49	0 25	2 4	36 58	15 26	19 4	19 27	3 58		n.a.
T 25	6 2	6 22	5 8	5 41	2 50	23 49	3 31	19 52	1 49	24 59	1 2	20 20	2 21	19 44	0 48	0 25	2 4	36 58	15 25	19 3	19 26	4 0		n.a.
F 26	6 25	1 4	4 46	5 3	2 45	23 59	3 30	19 45	1 46	24 58	1 2	20 20	2 21	19 44	0 48	0 24	2 4	36 57	15 25	19 2	19 26	4 2		n.a.
S 27	6 47	4n23	4 4	4 23	2 39	24 9	3 30	19 38	1 44	24 58	1 2	20 20	2 21	19 44	0 48	0 23	2 4	36 57	15 25	19 1	19 25	4 4		n.a.
S 28	7 9	9 35	3 5	3 42	2 32	24 17	3 28	19 32	1 41	24 58	1 2	20 20	2 21	19 44	0 48	0 22	2 4	36 56	15 24	18 59	19 24	4 7		n.a.
M29	7 32	14 10	1 54	2 59	2 25	24 26	3 27	19 25	1 38	24 58	1 2	20 20	2 21	19 44	0 48	0 21	2 4	36 56	15 24	18 59	19 23	4 9		n.a.
T 30	7n54	17n45	0n35	2s14	2s17	24n33	3n25	19n18	1n36	24n58	1n 1	20n20	2n20	19n44	0n48	0s20	2s 4	36n55	15n23	18s58	19s22	4s11		n.a.

Julian Day Number = 906275.5, Delta T = 14h41m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'47, Lahiri = -34°42'47 Julian Calendar 1 Apr. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 March 2232 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

MAY 2232 BCE (-2231) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 21 25	20♈43'53	1♊10	1♈16	3♊44	11♌33	1♋36	10°R 8	6°R51	3♈51	23♋45	23♏13	24♏46	1♎ 4	n.a.	W 1
T 2	13 25 21	21°40'58	15°10	2°55	4°27	11°51	1°44	10°D 7	6♌51	3°53	23°45	23°14	24°43	1°10	n.a.	T 2
F 3	13 29 18	22°38'02	28°44	4°37	5° 9	12° 9	1°52	10♌ 8	6°D50	3°56	23°46	23°16	24°39	1°17	n.a.	F 3
S 4	13 33 14	23°35'05	11♋51	6°22	5°50	12°27	2° 0	10° 8	6°50	3°58	23°46	23°17	24°36	1°24	n.a.	S 4
S 5	13 37 11	24°32'08	24°37	8° 9	6°30	12°46	2° 8	10° 8	6°51	4° 0	23°46	23°R18	24°33	1°30	n.a.	S 5
M 6	13 41 7	25°29'11	7♌ 3	9°59	7° 8	13° 6	2°16	10° 8	6°51	4° 2	23°47	23°17	24°30	1°37	n.a.	M 6
T 7	13 45 4	26°26'12	19°15	11°52	7°46	13°26	2°24	10° 9	6°51	4° 4	23°47	23°15	24°27	1°44	n.a.	T 7
W 8	13 49 1	27°23'14	1♍17	13°47	8°23	13°47	2°33	10° 9	6°51	4° 6	23°48	23°12	24°24	1°50	n.a.	W 8
T 9	13 52 57	28°20'15	13°11	15°45	8°58	14° 8	2°41	10°10	6°51	4° 8	23°48	23° 9	24°20	1°57	n.a.	T 9
F 10	13 56 54	29°17'15	25° 3	17°45	9°32	14°29	2°50	10°11	6°52	4°10	23°49	23° 5	24°17	2° 4	n.a.	F 10
S 11	14 0 50	0♉14'16	6♎54	19°47	10° 5	14°51	2°59	10°11	6°52	4°12	23°49	23° 1	24°14	2°11	n.a.	S 11
S 12	14 4 47	1°11'16	18°47	21°51	10°36	15°13	3° 8	10°12	6°52	4°14	23°50	22°58	24°11	2°17	n.a.	S 12
M13	14 8 43	2° 8'16	0♏44	23°57	11° 6	15°36	3°17	10°13	6°53	4°16	23°50	22°56	24° 8	2°24	n.a.	M13
T 14	14 12 40	3° 5'17	12°47	26° 4	11°34	15°59	3°26	10°14	6°53	4°18	23°51	22°54	24° 4	2°31	n.a.	T 14
W15	14 16 36	4° 2'17	24°58	28°12	12° 1	16°23	3°35	10°16	6°54	4°20	23°52	22°D54	24° 1	2°37	n.a.	W15
T 16	14 20 33	4°59'18	7♐18	0♉21	12°26	16°46	3°45	10°17	6°55	4°22	23°53	22°54	23°58	2°44	n.a.	T 16
F 17	14 24 30	5°56'19	19°51	2°31	12°50	17°11	3°54	10°18	6°55	4°24	23°53	22°56	23°55	2°51	n.a.	F 17
S 18	14 28 26	6°53'21	2♑37	4°41	13°12	17°36	4° 4	10°20	6°56	4°26	23°54	22°57	23°52	2°57	n.a.	S 18
S 19	14 32 23	7°50'23	15°40	6°51	13°32	18° 1	4°13	10°21	6°57	4°28	23°55	22°58	23°49	3° 4	n.a.	S 19
M20	14 36 19	8°47'25	29° 2	9° 0	13°51	18°26	4°23	10°23	6°58	4°30	23°56	22°59	23°45	3°11	n.a.	M20
T 21	14 40 16	9°44'28	12♒43	11° 9	14° 7	18°52	4°33	10°25	6°59	4°32	23°57	22°R59	23°42	3°17	n.a.	T 21
W22	14 44 12	10°41'32	26°45	13°18	14°22	19°18	4°43	10°27	7° 0	4°34	23°57	22°58	23°39	3°24	n.a.	W22
T 23	14 48 9	11°38'36	11♓ 6	15°26	14°34	19°45	4°53	10°29	7° 1	4°36	23°58	22°58	23°36	3°31	n.a.	T 23
F 24	14 52 6	12°35'41	25°44	17°32	14°45	20°12	5° 3	10°31	7° 2	4°38	23°59	22°56	23°33	3°38	n.a.	F 24
S 25	14 56 2	13°32'46	10♈33	19°37	14°53	20°39	5°13	10°33	7° 3	4°40	24° 0	22°55	23°30	3°44	n.a.	S 25
S 26	14 59 59	14°29'52	25°27	21°41	15° 0	21° 7	5°23	10°35	7° 4	4°42	24° 1	22°54	23°26	3°51	n.a.	S 26
M27	15 3 55	15°26'59	10♉19	23°44	15° 4	21°35	5°34	10°37	7° 5	4°43	24° 2	22°54	23°23	3°58	n.a.	M27
T 28	15 7 52	16°24'07	24°59	25°44	15°R 6	22° 3	5°44	10°40	7° 6	4°45	24° 3	22°D54	23°20	4° 4	n.a.	T 28
W29	15 11 48	17°21'15	9♊23	27°44	15° 6	22°32	5°55	10°42	7° 8	4°47	24° 4	22°54	23°17	4°11	n.a.	W29
T 30	15 15 45	18°18'23	23°24	29°41	15° 3	23° 0	6° 5	10°45	7° 9	4°49	24° 6	22°54	23°14	4°18	n.a.	T 30
F 31	15 19 42	19♉15'32	7♋ 1	1♊37	14♊58	23♌30	6♋16	10♌48	7♌11	4♈50	24♋ 7	22♏55	23♏10	4♎24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	8n16	20n 7	0s43	1s27	2s 9	24n40	3n24	19n10	1n33	24n58	1n 1	20n20	2n20	19n44	0n48	0s19	2s 4	36n55	15n23	18s58	19s22	4s13		n.a.	
T 2	8 37	21 10	1 57	0 39	2 0	24 47	3 22	19 3	1 31	24 57	1 1	20 19	2 20	19 44	0 48	0 19	2 4	36 54	15 22	18 59	19 21	4 16		n.a.	
F 3	8 59	20 54	3 2	0n11	1 51	24 53	3 19	18 55	1 28	24 57	1 1	20 19	2 20	19 44	0 48	0 18	2 4	36 54	15 22	18 59	19 20	4 18		n.a.	
S 4	9 21	19 30	3 55	1 2	1 41	24 58	3 17	18 48	1 26	24 57	1 1	20 19	2 20	19 44	0 48	0 17	2 4	36 53	15 22	18 59	19 19	4 20		n.a.	
S 5	9 42	17 8	4 35	1 55	1 31	25 2	3 14	18 40	1 23	24 57	1 1	20 19	2 19	19 44	0 48	0 16	2 4	36 53	15 21	18 59	19 18	4 22		n.a.	
M 6	10 3	14 3	5 1	2 48	1 21	25 6	3 11	18 32	1 21	24 57	1 1	20 18	2 19	19 44	0 48	0 15	2 4	36 52	15 21	18 59	19 18	4 25		n.a.	
T 7	10 25	10 25	5 13	3 43	1 10	25 9	3 8	18 23	1 18	24 56	1 1	20 18	2 19	19 44	0 48	0 14	2 4	36 52	15 20	18 59	19 17	4 27		n.a.	
W 8	10 46	6 25	5 11	4 39	0 59	25 12	3 5	18 15	1 16	24 56	1 1	20 18	2 19	19 44	0 48	0 13	2 4	36 51	15 20	18 58	19 16	4 29		n.a.	
T 9	11 6	2 13	4 55	5 35	0 48	25 14	3 1	18 7	1 14	24 56	1 1	20 18	2 19	19 43	0 48	0 13	2 4	36 51	15 19	18 57	19 15	4 31		n.a.	
F 10	11 27	2s 3	4 26	6 32	0 37	25 16	2 57	17 58	1 11	24 56	1 1	20 17	2 19	19 43	0 48	0 12	2 4	36 50	15 19	18 56	19 15	4 33		n.a.	
S 11	11 48	6 15	3 47	7 30	0 26	25 16	2 52	17 49	1 9	24 55	1 1	20 17	2 18	19 43	0 48	0 11	2 4	36 50	15 19	18 55	19 14	4 36		n.a.	
S 12	12 8	10 14	2 57	8 27	0 15	25 16	2 48	17 40	1 7	24 55	1 1	20 16	2 18	19 43	0 48	0 10	2 4	36 49	15 18	18 54	19 13	4 38		n.a.	
M13	12 28	13 50	1 59	9 25	0 4	25 16	2 43	17 31	1 5	24 55	1 1	20 16	2 18	19 43	0 48	0 9	2 4	36 49	15 18	18 54	19 12	4 40		n.a.	
T 14	12 48	16 53	0 56	10 23	0n 7	25 15	2 37	17 22	1 2	24 55	1 1	20 15	2 18	19 43	0 48	0 9	2 4	36 48	15 17	18 53	19 11	4 42		n.a.	
W15	13 8	19 14	0n11	11 19	0 17	25 13	2 32	17 13	1 0	24 54	1 0	20 15	2 18	19 42	0 48	0 8	2 4	36 48	15 17	18 53	19 11	4 45		n.a.	
T 16	13 27	20 42	1 19	12 16	0 28	25 10	2 26	17 4	0 58	24 54	1 0	20 14	2 17	19 42	0 48	0 7	2 4	36 47	15 16	18 53	19 10	4 47		n.a.	
F 17	13 47	21 10	2 24	13 11	0 37	25 7	2 19	16 54	0 56	24 54	1 0	20 14	2 17	19 42	0 48	0 6	2 4	36 47	15 16	18 54	19 9	4 49		n.a.	
S 18	14 6	20 33	3 22	14 5	0 47	25 4	2 13	16 44	0 54	24 53	1 0	20 13	2 17	19 42	0 48	0 6	2 4	36 46	15 16	18 54	19 8	4 51		n.a.	
S 19	14 25	18 50	4 12	14 58	0 56	24 59	2 6	16 34	0 52	24 53	1 0	20 13	2 17	19 42	0 48	0 5	2 4	36 45	15 15	18 54	19 7	4 53		n.a.	
M20	14 44	16 4	4 50	15 49	1 4	24 54	1 58	16 24	0 50	24 53	1 0	20 12	2 17	19 41	0 47	0 4	2 4	36 45	15 15	18 55	19 6	4 56		n.a.	
T 21	15 2	12 22	5 12	16 38	1 12	24 49	1 51	16 14	0 47	24 52	1 0	20 11	2 17	19 41	0 47	0 3	2 4	36 44	15 14	18 55	19 6	4 58		n.a.	
W22	15 21	7 55	5 16	17 25	1 20	24 42	1 43	16 4	0 45	24 52	1 0	20 10	2 16	19 41	0 47	0 3	2 4	36 44	15 14	18 54	19 5	5 0		n.a.	
T 23	15 39	2 56	5 1	18 11	1 26	24 35	1 34	15 53	0 43	24 51	1 0	20 10	2 16	19 40	0 47	0 2	2 4	36 43	15 14	18 54	19 4	5 2		n.a.	
F 24	15 57	2n20	4 26	18 54	1 32	24 28	1 25	15 43	0 41	24 51	1 0	20 9	2 16	19 40	0 47	0 1	2 4	36 43	15 13	18 54	19 3	5 4		n.a.	
S 25	16 14	7 32	3 34	19 34	1 38	24 20	1 16	15 32	0 39	24 50	1 0	20 8	2 16	19 40	0 47	0 0	2 4	36 42	15 13	18 54	19 2	5 7		n.a.	
S 26	16 32	12 19	2 26	20 13	1 42	24 11	1 6	15 21	0 38	24 50	1 0	20 7	2 16	19 39	0 47	0n 0	2 5	36 41	15 12	18 53	19 2	5 9		n.a.	
M27	16 49	16 19	1 9	20 49	1 46	24 1	0 56	15 10	0 36	24 49	1 0	20 7	2 15	19 39	0 47	0 1	2 5	36 41	15 12	18 53	19 1	5 11		n.a.	
T 28	17 6	19 14	0s12	21 22	1 50	23 51	0 46	14 59	0 34	24 49	1 0	20 6	2 15	19 39	0 47	0 2	2 5	36 40	15 12	18 53	19 0	5 13		n.a.	
W29	17 22	20 50	1 30	21 53	1 52	23 40	0 35	14 48	0 32	24 48	1 0	20 5	2 15	19 38	0 47	0 2	2 5	36 40	15 11	18 53	18 59	5 15		n.a.	
T 30	17 39	21 6	2 41	22 22	1 54	23 29	0 24	14 36	0 30	24 48	1 0	20 4	2 15	19 38	0 47	0 3	2 5	36 39	15 11	18 53	18 58	5 18		n.a.	
F 31	17n55	20n 4	3s41	22n48	1n56	23n17	0n12	14n25	0n28	24n47	1n 0	20n 3	2n15	19n38	0n47	0n 4	2s 5	36n38	15n11	18s53	18s58	5s20		n.a.	

Julian Day Number = 906305.5, Delta T = 14h41m19s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'43, Lahiri = -34°42'43 Julian Calendar 1 May 2232 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

JUNE 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 23 38	20♉12'41	20♋13	3♊31	14°R50	23♌59	6♋27	10♌50	7♌12	4♈52	24♋ 8	22♏55	23♏ 7	4♎31	n.a.	S 1
S 2	15 27 35	21° 9'51	3♌ 3	5°23	14♊41	24°29	6°37	10°53	7°14	4°54	24° 9	22°55	23° 4	4°38	n.a.	S 2
M 3	15 31 31	22° 7'01	15°32	7°14	14°29	24°59	6°48	10°56	7°15	4°55	24°10	22°55	23° 1	4°44	n.a.	M 3
T 4	15 35 28	23° 4'12	27°45	9° 2	14°14	25°30	6°59	10°59	7°17	4°57	24°12	22°55	22°58	4°51	n.a.	T 4
W 5	15 39 24	24° 1'23	9♍46	10°49	13°57	26° 0	7°10	11° 2	7°18	4°59	24°13	22°55	22°55	4°58	n.a.	W 5
T 6	15 43 21	24°58'35	21°40	12°34	13°38	26°31	7°21	11° 6	7°20	5° 0	24°14	22°56	22°51	5° 5	n.a.	T 6
F 7	15 47 17	25°55'47	3♎31	14°18	13°17	27° 3	7°33	11° 9	7°22	5° 2	24°16	22°56	22°48	5°11	n.a.	F 7
S 8	15 51 14	26°53'00	15°23	15°59	12°53	27°34	7°44	11°12	7°24	5° 3	24°17	22°56	22°45	5°18	n.a.	S 8
S 9	15 55 11	27°50'14	27°20	17°39	12°28	28° 6	7°55	11°16	7°25	5° 5	24°18	22°57	22°42	5°25	n.a.	S 9
M10	15 59 7	28°47'29	9♏24	19°17	12° 0	28°38	8° 7	11°19	7°27	5° 6	24°20	22°57	22°39	5°31	n.a.	M10
T 11	16 3 4	29°44'45	21°37	20°54	11°31	29°10	8°18	11°23	7°29	5° 8	24°21	22°R57	22°36	5°38	n.a.	T 11
W12	16 7 0	0♊42'01	4♐ 3	22°28	11° 0	29°43	8°30	11°27	7°31	5° 9	24°23	22°57	22°32	5°45	n.a.	W12
T 13	16 10 57	1°39'19	16°41	24° 1	10°27	0♍15	8°41	11°30	7°33	5°11	24°24	22°57	22°29	5°51	n.a.	T 13
F 14	16 14 53	2°36'38	29°33	25°32	9°54	0°48	8°53	11°34	7°35	5°12	24°26	22°56	22°26	5°58	n.a.	F 14
S 15	16 18 50	3°33'58	12♑39	27° 1	9°19	1°22	9° 5	11°38	7°38	5°13	24°27	22°54	22°23	6° 5	n.a.	S 15
S 16	16 22 47	4°31'20	25°59	28°29	8°43	1°55	9°16	11°42	7°40	5°15	24°29	22°53	22°20	6°11	n.a.	S 16
M17	16 26 43	5°28'42	9♒32	29°54	8° 7	2°29	9°28	11°46	7°42	5°16	24°30	22°52	22°16	6°18	n.a.	M17
T 18	16 30 40	6°26'07	23°19	1♋18	7°30	3° 3	9°40	11°50	7°44	5°17	24°32	22°51	22°13	6°25	n.a.	T 18
W19	16 34 36	7°23'33	7♓19	2°40	6°53	3°37	9°52	11°55	7°46	5°19	24°33	22°D50	22°10	6°31	n.a.	W19
T 20	16 38 33	8°21'00	21°30	4° 0	6°16	4°11	10° 4	11°59	7°49	5°20	24°35	22°51	22° 7	6°38	n.a.	T 20
F 21	16 42 29	9°18'29	5♈50	5°18	5°39	4°46	10°16	12° 3	7°51	5°21	24°37	22°52	22° 4	6°45	n.a.	F 21
S 22	16 46 26	10°15'59	20°16	6°34	5° 3	5°21	10°28	12° 8	7°54	5°22	24°38	22°53	22° 1	6°52	n.a.	S 22
S 23	16 50 22	11°13'32	4♉45	7°48	4°28	5°56	10°40	12°12	7°56	5°23	24°40	22°54	21°57	6°58	n.a.	S 23
M24	16 54 19	12°11'05	19°13	9° 0	3°54	6°31	10°52	12°17	7°58	5°25	24°42	22°R54	21°54	7° 5	n.a.	M24
T 25	16 58 16	13° 8'41	3♊33	10° 9	3°20	7° 6	11° 5	12°22	8° 1	5°26	24°44	22°54	21°51	7°12	n.a.	T 25
W26	17 2 12	14° 6'18	17°41	11°17	2°48	7°42	11°17	12°26	8° 4	5°27	24°45	22°53	21°48	7°18	n.a.	W26
T 27	17 6 9	15° 3'56	1♋32	12°21	2°18	8°18	11°29	12°31	8° 6	5°28	24°47	22°51	21°45	7°25	n.a.	T 27
F 28	17 10 5	16° 1'36	15° 5	13°24	1°49	8°54	11°42	12°36	8° 9	5°29	24°49	22°47	21°42	7°32	n.a.	F 28
S 29	17 14 2	16°59'17	28°15	14°23	1°23	9°30	11°54	12°41	8°12	5°30	24°51	22°44	21°38	7°38	n.a.	S 29
S 30	17 17 58	17♊57'00	11♌ 5	15♋20	0♊58	10♍ 6	12♋ 6	12♌46	8♌14	5♈31	24♋53	22♏40	21♏35	7♎45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n10	17n59	4s27	23n12	1n56	23n 4	0s 0	14n13	0n26	24n47	1n 0	20n 2	2n15	19n37	0n47	0n 4	2s 5	36n38	15n10	18s54	18s57	5s22		n.a.
S 2	18 26	15 3	4 59	23 34	1 57	22 50	0 12	14 1	0 24	24 46	1 0	20 1	2 14	19 37	0 47	0 5	2 5	36 37	15 10	18 54	18 56	5 24		n.a.
M 3	18 41	11 31	5 15	23 53	1 56	22 36	0 25	13 49	0 23	24 46	1 0	20 0	2 14	19 36	0 47	0 6	2 5	36 37	15 9	18 54	18 55	5 26		n.a.
T 4	18 56	7 34	5 16	24 10	1 55	22 22	0 38	13 37	0 21	24 45	1 0	19 59	2 14	19 36	0 47	0 6	2 5	36 36	15 9	18 54	18 54	5 28		n.a.
W 5	19 10	3 23	5 4	24 25	1 53	22 7	0 51	13 25	0 19	24 44	1 0	19 58	2 14	19 35	0 47	0 7	2 5	36 35	15 9	18 54	18 53	5 31		n.a.
T 6	19 25	0s53	4 38	24 37	1 51	21 51	1 5	13 13	0 17	24 44	1 0	19 57	2 14	19 35	0 47	0 7	2 5	36 35	15 8	18 54	18 53	5 33		n.a.
F 7	19 39	5 6	4 1	24 48	1 48	21 35	1 19	13 0	0 16	24 43	1 0	19 56	2 14	19 34	0 47	0 8	2 5	36 34	15 8	18 54	18 52	5 35		n.a.
S 8	19 52	9 9	3 14	24 56	1 45	21 18	1 33	12 48	0 14	24 42	1 0	19 55	2 13	19 34	0 47	0 9	2 5	36 34	15 8	18 54	18 51	5 37		n.a.
S 9	20 6	12 52	2 17	25 3	1 42	21 0	1 47	12 35	0 12	24 42	1 0	19 54	2 13	19 33	0 47	0 9	2 5	36 33	15 7	18 54	18 50	5 39		n.a.
M10	20 19	16 6	1 15	25 7	1 37	20 43	2 1	12 22	0 11	24 41	0 59	19 52	2 13	19 33	0 47	0 10	2 5	36 32	15 7	18 54	18 49	5 41		n.a.
T 11	20 31	18 40	0 7	25 10	1 33	20 25	2 15	12 9	0 9	24 40	0 59	19 51	2 13	19 32	0 47	0 10	2 5	36 32	15 7	18 54	18 48	5 44		n.a.
W12	20 44	20 24	1n 1	25 11	1 28	20 6	2 29	11 56	0 8	24 39	0 59	19 50	2 13	19 32	0 47	0 11	2 5	36 31	15 6	18 54	18 48	5 46		n.a.
T 13	20 56	21 9	2 8	25 10	1 22	19 48	2 43	11 43	0 6	24 39	0 59	19 49	2 13	19 31	0 47	0 11	2 5	36 30	15 6	18 54	18 47	5 48		n.a.
F 14	21 7	20 48	3 9	25 8	1 16	19 29	2 57	11 29	0 4	24 38	0 59	19 48	2 12	19 31	0 47	0 12	2 5	36 30	15 6	18 54	18 46	5 50		n.a.
S 15	21 19	19 19	4 2	25 4	1 10	19 10	3 11	11 16	0 3	24 37	0 59	19 46	2 12	19 30	0 46	0 12	2 6	36 29	15 5	18 53	18 45	5 52		n.a.
S 16	21 30	16 47	4 42	24 59	1 3	18 51	3 25	11 2	0 1	24 36	0 59	19 45	2 12	19 29	0 46	0 13	2 6	36 29	15 5	18 53	18 44	5 54		n.a.
M17	21 40	13 18	5 8	24 53	0 56	18 32	3 38	10 48	0s 0	24 35	0 59	19 44	2 12	19 29	0 46	0 13	2 6	36 28	15 5	18 53	18 44	5 56		n.a.
T 18	21 50	9 4	5 16	24 45	0 48	18 13	3 51	10 34	0 2	24 34	0 59	19 42	2 12	19 28	0 46	0 14	2 6	36 27	15 4	18 52	18 43	5 59		n.a.
W19	22 0	4 17	5 6	24 35	0 40	17 55	4 4	10 20	0 3	24 33	0 59	19 41	2 12	19 27	0 46	0 14	2 6	36 27	15 4	18 52	18 42	6 1		n.a.
T 20	22 10	0n48	4 38	24 25	0 32	17 36	4 16	10 6	0 5	24 33	0 59	19 40	2 11	19 27	0 46	0 15	2 6	36 26	15 4	18 52	18 41	6 3		n.a.
F 21	22 19	5 54	3 52	24 14	0 24	17 19	4 28	9 52	0 6	24 32	0 59	19 38	2 11	19 26	0 46	0 15	2 6	36 26	15 4	18 53	18 40	6 5		n.a.
S 22	22 28	10 43	2 51	24 1	0 15	17 1	4 39	9 38	0 8	24 31	0 59	19 37	2 11	19 25	0 46	0 15	2 6	36 25	15 3	18 53	18 39	6 7		n.a.
S 23	22 36	14 55	1 39	23 48	0 6	16 44	4 50	9 23	0 9	24 30	0 59	19 35	2 11	19 25	0 46	0 16	2 6	36 24	15 3	18 53	18 38	6 9		n.a.
M24	22 44	18 13	0 20	23 34	0s 4	16 28	5 0	9 9	0 11	24 29	0 59	19 34	2 11	19 24	0 46	0 16	2 6	36 24	15 3	18 53	18 38	6 11		n.a.
T 25	22 51	20 21	0s58	23 19	0 14	16 13	5 9	8 54	0 12	24 28	0 59	19 32	2 11	19 23	0 46	0 17	2 6	36 23	15 2	18 53	18 37	6 14		n.a.
W26	22 59	21 10	2 12	23 4	0 24	15 58	5 18	8 39	0 13	24 26	0 59	19 31	2 11	19 23	0 46	0 17	2 6	36 23	15 2	18 53	18 36	6 16		n.a.
T 27	23 5	20 39	3 17	22 48	0 34	15 44	5 26	8 24	0 15	24 25	0 59	19 29	2 10	19 22	0 46	0 17	2 6	36 22	15 2	18 52	18 35	6 18		n.a.
F 28	23 12	18 57	4 9	22 31	0 44	15 31	5 33	8 9	0 16	24 24	0 59	19 28	2 10	19 21	0 46	0 18	2 6	36 21	15 2	18 52	18 34	6 20		n.a.
S 29	23 18	16 17	4 46	22 15	0 55	15 19	5 40	7 54	0 17	24 23	0 59	19 26	2 10	19 20	0 46	0 18	2 6	36 21	15 2	18 51	18 33	6 22		n.a.
S 30	23n23	12n53	5s 8	21n57	1s 6	15n 8	5s46	7n39	0s19	24n22	0n59	19n25	2n10	19n20	0n46	0n18	2s 6	36n20	15n 1	18s50	18s33	6s24		n.a.

Julian Day Number = 906336.5, Delta T = 14h41m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'39, Lahiri = -34°42'38 Julian Calendar 1 June 2232 BCE == Greg. Calendar 13 May 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

JULY 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 21 55	18♊54'43	23♌36	16♋14	0°R35	10♍43	12♋19	12♌51	8♌17	5♈32	24♋55	22°R37	21♏32	7♎52	n.a.	M 1
T 2	17 25 51	19°52'28	5♍50	17° 5	0♊14	11°20	12°31	12°56	8°20	5°33	24°56	22♏35	21°29	7°58	n.a.	T 2
W 3	17 29 48	20°50'15	17°52	17°53	29♉56	11°57	12°44	13° 1	8°23	5°33	24°58	22°D34	21°26	8° 5	n.a.	W 3
T 4	17 33 45	21°48'03	29°46	18°38	29°40	12°34	12°57	13° 7	8°26	5°34	25° 0	22°35	21°22	8°12	n.a.	T 4
F 5	17 37 41	22°45'52	11♎37	19°18	29°26	13°11	13° 9	13°12	8°28	5°35	25° 2	22°36	21°19	8°18	n.a.	F 5
S 6	17 41 38	23°43'43	23°29	19°55	29°15	13°48	13°22	13°17	8°31	5°36	25° 4	22°37	21°16	8°25	n.a.	S 6
S 7	17 45 34	24°41'35	5♏28	20°28	29° 6	14°26	13°34	13°23	8°34	5°36	25° 6	22°39	21°13	8°32	n.a.	S 7
M 8	17 49 31	25°39'29	17°38	20°57	28°59	15° 4	13°47	13°28	8°37	5°37	25° 8	22°R40	21°10	8°38	n.a.	M 8
T 9	17 53 27	26°37'24	0♐ 2	21°21	28°55	15°42	14° 0	13°34	8°40	5°38	25°10	22°40	21° 7	8°45	n.a.	T 9
W10	17 57 24	27°35'21	12°42	21°40	28°D53	16°20	14°13	13°40	8°44	5°38	25°12	22°38	21° 3	8°52	n.a.	W10
T 11	18 1 20	28°33'20	25°40	21°54	28°53	16°58	14°26	13°45	8°47	5°39	25°14	22°35	21° 0	8°59	n.a.	T 11
F 12	18 5 17	29°31'21	8♑55	22° 3	28°56	17°37	14°38	13°51	8°50	5°40	25°16	22°30	20°57	9° 5	n.a.	F 12
S 13	18 9 14	0♒29'23	22°26	22°R 6	29° 1	18°15	14°51	13°57	8°53	5°40	25°18	22°24	20°54	9°12	n.a.	S 13
S 14	18 13 10	1°27'28	6♓10	22° 3	29° 8	18°54	15° 4	14° 2	8°56	5°41	25°20	22°18	20°51	9°19	n.a.	S 14
M15	18 17 7	2°25'34	20° 6	21°55	29°18	19°33	15°17	14° 8	8°59	5°41	25°22	22°12	20°47	9°25	n.a.	M15
T 16	18 21 3	3°23'43	4♈ 9	21°40	29°29	20°12	15°30	14°14	9° 3	5°42	25°24	22° 8	20°44	9°32	n.a.	T 16
W17	18 25 0	4°21'54	18°17	21°19	29°43	20°51	15°43	14°20	9° 6	5°42	25°27	22° 5	20°41	9°39	n.a.	W17
T 18	18 28 56	5°20'07	2♈27	20°52	29°58	21°31	15°56	14°26	9° 9	5°42	25°29	22°D 4	20°38	9°45	n.a.	T 18
F 19	18 32 53	6°18'22	16°37	20°18	0♊16	22°10	16° 9	14°32	9°12	5°43	25°31	22° 4	20°35	9°52	n.a.	F 19
S 20	18 36 49	7°16'40	0♉45	19°39	0°36	22°50	16°22	14°38	9°16	5°43	25°33	22° 5	20°32	9°59	n.a.	S 20
S 21	18 40 46	8°15'00	14°51	18°54	0°57	23°29	16°35	14°45	9°19	5°43	25°35	22°R 6	20°28	10° 5	n.a.	S 21
M22	18 44 43	9°13'22	28°52	18° 4	1°20	24° 9	16°48	14°51	9°23	5°43	25°37	22° 6	20°25	10°12	n.a.	M22
T 23	18 48 39	10°11'47	12♊46	17°10	1°45	24°49	17° 1	14°57	9°26	5°44	25°39	22° 4	20°22	10°19	n.a.	T 23
W24	18 52 36	11°10'14	26°30	16°13	2°11	25°30	17°14	15° 3	9°29	5°44	25°42	22° 0	20°19	10°25	n.a.	W24
T 25	18 56 32	12° 8'43	10♋ 3	15°13	2°39	26°10	17°27	15°10	9°33	5°44	25°44	21°54	20°16	10°32	n.a.	T 25
F 26	19 0 29	13° 7'14	23°20	14°12	3° 9	26°50	17°40	15°16	9°36	5°44	25°46	21°46	20°13	10°39	n.a.	F 26
S 27	19 4 25	14° 5'47	6♌22	13°12	3°40	27°31	17°53	15°23	9°40	5°44	25°48	21°37	20° 9	10°45	n.a.	S 27
S 28	19 8 22	15° 4'22	19° 6	12°13	4°13	28°12	18° 6	15°29	9°43	5°R44	25°50	21°27	20° 6	10°52	n.a.	S 28
M29	19 12 18	16° 2'58	1♍33	11°17	4°47	28°52	18°19	15°35	9°47	5°44	25°52	21°19	20° 3	10°59	n.a.	M29
T 30	19 16 15	17° 1'37	13°45	10°26	5°22	29°33	18°32	15°42	9°51	5°44	25°55	21°12	20° 0	11° 5	n.a.	T 30
W31	19 20 11	18♋ 0'18	25♍46	9♋40	5♊58	0♎15	18♋46	15♌49	9♌54	5♈44	25♋57	21♏ 7	19♏57	11♎12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n28	9n 0	5s14	21n40	1s17	14n58	5s52	7n24	0s20	24n21	0n59	19n23	2n10	19n19	0n46	0n19	2s 7	36n19	15n 1	18s49	18s32	6s26		n.a.
T 2	23 33	4 50	5 6	21 23	1 28	14 49	5 57	7 8	0 21	24 20	0 59	19 21	2 10	19 18	0 46	0 19	2 7	36 19	15 1	18 48	18 31	6 28		n.a.
W 3	23 37	0 33	4 44	21 5	1 39	14 41	6 1	6 53	0 23	24 18	0 59	19 20	2 10	19 17	0 46	0 19	2 7	36 18	15 1	18 48	18 30	6 30		n.a.
T 4	23 41	3s43	4 10	20 48	1 50	14 35	6 4	6 37	0 24	24 17	0 59	19 18	2 10	19 17	0 46	0 20	2 7	36 18	15 0	18 48	18 29	6 33		n.a.
F 5	23 45	7 50	3 26	20 31	2 2	14 29	6 7	6 21	0 25	24 16	0 59	19 16	2 10	19 16	0 46	0 20	2 7	36 17	15 0	18 49	18 28	6 35		n.a.
S 6	23 48	11 40	2 33	20 14	2 13	14 24	6 10	6 6	0 26	24 15	1 0	19 15	2 9	19 15	0 46	0 20	2 7	36 17	15 0	18 49	18 28	6 37		n.a.
S 7	23 50	15 5	1 33	19 58	2 24	14 20	6 11	5 50	0 28	24 13	1 0	19 13	2 9	19 14	0 46	0 20	2 7	36 16	15 0	18 49	18 27	6 39		n.a.
M 8	23 52	17 53	0 28	19 43	2 36	14 18	6 13	5 34	0 29	24 12	1 0	19 11	2 9	19 13	0 46	0 20	2 7	36 15	15 0	18 50	18 26	6 41		n.a.
T 9	23 54	19 56	0n40	19 28	2 47	14 16	6 13	5 18	0 30	24 11	1 0	19 10	2 9	19 13	0 46	0 21	2 7	36 15	15 0	18 50	18 25	6 43		n.a.
W10	23 55	21 2	1 47	19 14	2 58	14 15	6 14	5 2	0 31	24 9	1 0	19 8	2 9	19 12	0 46	0 21	2 7	36 14	14 59	18 49	18 24	6 45		n.a.
T 11	23 56	21 2	2 50	19 1	3 9	14 16	6 14	4 45	0 32	24 8	1 0	19 6	2 9	19 11	0 46	0 21	2 7	36 14	14 59	18 48	18 23	6 47		n.a.
F 12	23 57	19 54	3 45	18 50	3 19	14 17	6 13	4 29	0 34	24 7	1 0	19 4	2 9	19 10	0 46	0 21	2 7	36 13	14 59	18 47	18 22	6 49		n.a.
S 13	23 57	17 37	4 29	18 39	3 29	14 19	6 12	4 13	0 35	24 5	1 0	19 2	2 9	19 9	0 46	0 21	2 7	36 12	14 59	18 46	18 22	6 51		n.a.
S 14	23 56	14 19	4 58	18 31	3 38	14 22	6 11	3 56	0 36	24 4	1 0	19 1	2 9	19 8	0 46	0 22	2 7	36 12	14 59	18 44	18 21	6 54		n.a.
M15	23 55	10 12	5 10	18 23	3 47	14 26	6 9	3 40	0 37	24 2	1 0	18 59	2 8	19 7	0 46	0 22	2 7	36 11	14 59	18 42	18 20	6 56		n.a.
T 16	23 54	5 30	5 3	18 18	3 55	14 30	6 7	3 23	0 38	24 1	1 0	18 57	2 8	19 6	0 46	0 22	2 8	36 11	14 59	18 41	18 19	6 58		n.a.
W17	23 52	0 28	4 38	18 14	4 2	14 35	6 4	3 6	0 39	23 59	1 0	18 55	2 8	19 5	0 46	0 22	2 8	36 10	14 58	18 40	18 18	7 0		n.a.
T 18	23 50	4n36	3 56	18 13	4 7	14 41	6 1	2 49	0 40	23 58	1 0	18 53	2 8	19 5	0 46	0 22	2 8	36 10	14 58	18 40	18 17	7 2		n.a.
F 19	23 47	9 25	3 0	18 14	4 12	14 48	5 58	2 33	0 41	23 56	1 0	18 51	2 8	19 4	0 46	0 22	2 8	36 9	14 58	18 40	18 16	7 4		n.a.
S 20	23 44	13 44	1 53	18 16	4 15	14 55	5 55	2 16	0 42	23 55	1 0	18 49	2 8	19 3	0 46	0 22	2 8	36 9	14 58	18 41	18 16	7 6		n.a.
S 21	23 41	17 15	0 39	18 21	4 16	15 3	5 52	1 59	0 43	23 53	1 0	18 47	2 8	19 2	0 45	0 22	2 8	36 8	14 58	18 41	18 15	7 8		n.a.
M22	23 37	19 44	0s36	18 28	4 16	15 11	5 48	1 42	0 44	23 52	1 0	18 45	2 8	19 1	0 45	0 22	2 8	36 8	14 58	18 41	18 14	7 10		n.a.
T 23	23 33	21 0	1 49	18 37	4 14	15 20	5 44	1 24	0 45	23 50	1 0	18 43	2 8	19 0	0 45	0 22	2 8	36 7	14 58	18 40	18 13	7 12		n.a.
W24	23 28	21 0	2 54	18 49	4 9	15 29	5 40	1 7	0 46	23 48	1 0	18 41	2 8	18 59	0 45	0 22	2 8	36 7	14 58	18 39	18 12	7 14		n.a.
T 25	23 23	19 45	3 49	19 2	4 3	15 39	5 35	0 50	0 47	23 47	1 0	18 39	2 8	18 58	0 45	0 22	2 8	36 6	14 58	18 38	18 11	7 16		n.a.
F 26	23 17	17 27	4 30	19 17	3 55	15 49	5 31	0 33	0 48	23 45	1 0	18 37	2 8	18 57	0 45	0 22	2 8	36 6	14 58	18 35	18 10	7 18		n.a.
S 27	23 11	14 19	4 55	19 33	3 45	16 0	5 26	0 16	0 49	23 43	1 0	18 35	2 8	18 56	0 45	0 22	2 8	36 5	14 58	18 33	18 9	7 20		n.a.
S 28	23 4	10 35	5 6	19 50	3 33	16 10	5 21	0s 2	0 50	23 41	1 0	18 33	2 7	18 55	0 45	0 22	2 8	36 5	14 58	18 30	18 9	7 23		n.a.
M29	22 57	6 28	5 1	20 9	3 19	16 21	5 17	0 19	0 51	23 40	1 0	18 31	2 7	18 54	0 45	0 22	2 8	36 4	14 58	18 28	18 8	7 25		n.a.
T 30	22 50	2 11	4 43	20 28	3 4	16 33	5 11	0 37	0 52	23 38	1 1	18 29	2 7	18 53	0 45	0 22	2 9	36 4	14 58	18 26	18 7	7 27		n.a.
W31	22n42	2s 8	4s12	20n48	2s47	16n44	5s 6	0s54	0s53	23n36	1n 1	18n27	2n 7	18n52	0n45	0n22	2s 9	36n 3	14n58	18s25	18s 6	7s29		n.a.

Julian Day Number = 906366.5, Delta T = 14h41m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'35, Lahiri = -34°42'34 Julian Calendar 1 July 2232 BCE == Greg. Calendar 12 June 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

AUGUST 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 24 8	18♋59'00	7♎39	9°R 1	6♊36	0♎56	18♋59	15♌55	9♌58	5°R44	25♋59	21°R 4	19♏53	11♎19	n.a.	T 1
F 2	19 28 5	19°57'45	19°28	8♋30	7°15	1°37	19°12	16° 2	10° 1	5♈44	26° 1	21°D 3	19°50	11°25	n.a.	F 2
S 3	19 32 1	20°56'31	1♏20	8° 8	7°55	2°19	19°25	16° 8	10° 5	5°44	26° 3	21♏ 4	19°47	11°32	n.a.	S 3
S 4	19 35 58	21°55'20	13°19	7°56	8°36	3° 0	19°38	16°15	10° 9	5°43	26° 6	21° 4	19°44	11°39	n.a.	S 4
M 5	19 39 54	22°54'10	25°31	7°D52	9°18	3°42	19°51	16°22	10°12	5°43	26° 8	21°R 5	19°41	11°45	n.a.	M 5
T 6	19 43 51	23°53'02	8♐ 0	7°59	10° 2	4°24	20° 4	16°29	10°16	5°43	26°10	21° 3	19°38	11°52	n.a.	T 6
W 7	19 47 47	24°51'57	20°50	8°15	10°46	5° 5	20°17	16°35	10°20	5°43	26°12	20°59	19°34	11°59	n.a.	W 7
T 8	19 51 44	25°50'53	4♑ 2	8°41	11°31	5°47	20°30	16°42	10°23	5°42	26°15	20°53	19°31	12° 6	n.a.	T 8
F 9	19 55 40	26°49'52	17°38	9°17	12°17	6°30	20°43	16°49	10°27	5°42	26°17	20°45	19°28	12°12	n.a.	F 9
S 10	19 59 37	27°48'52	1♒34	10° 1	13° 4	7°12	20°56	16°56	10°31	5°42	26°19	20°35	19°25	12°19	n.a.	S 10
S 11	20 3 34	28°47'55	15°46	10°53	13°52	7°54	21°10	17° 3	10°35	5°41	26°21	20°24	19°22	12°26	n.a.	S 11
M12	20 7 30	29°47'00	0♓ 9	11°53	14°41	8°36	21°23	17°10	10°38	5°41	26°24	20°13	19°19	12°32	n.a.	M12
T 13	20 11 27	0♌46'08	14°37	13° 0	15°30	9°19	21°36	17°17	10°42	5°40	26°26	20° 5	19°15	12°39	n.a.	T 13
W14	20 15 23	1°45'17	29° 4	14°14	16°21	10° 1	21°49	17°24	10°46	5°40	26°28	19°59	19°12	12°46	n.a.	W14
T 15	20 19 20	2°44'30	13♈24	15°33	17°12	10°44	22° 2	17°30	10°50	5°39	26°30	19°55	19° 9	12°52	n.a.	T 15
F 16	20 23 16	3°43'45	27°36	16°57	18° 3	11°27	22°15	17°37	10°53	5°39	26°32	19°54	19° 6	12°59	n.a.	F 16
S 17	20 27 13	4°43'02	11♉38	18°25	18°56	12°10	22°28	17°44	10°57	5°38	26°35	19°D54	19° 3	13° 6	n.a.	S 17
S 18	20 31 9	5°42'22	25°29	19°57	19°49	12°53	22°41	17°51	11° 1	5°37	26°37	19°R54	18°59	13°12	n.a.	S 18
M19	20 35 6	6°41'45	9♊ 9	21°33	20°43	13°36	22°53	17°59	11° 5	5°37	26°39	19°53	18°56	13°19	n.a.	M19
T 20	20 39 2	7°41'10	22°39	23°10	21°37	14°19	23° 6	18° 6	11° 9	5°36	26°41	19°49	18°53	13°26	n.a.	T 20
W21	20 42 59	8°40'38	5♋59	24°50	22°33	15° 2	23°19	18°13	11°12	5°35	26°43	19°43	18°50	13°32	n.a.	W21
T 22	20 46 55	9°40'08	19° 9	26°32	23°28	15°46	23°32	18°20	11°16	5°34	26°46	19°33	18°47	13°39	n.a.	T 22
F 23	20 50 52	10°39'40	2♌ 7	28°14	24°24	16°29	23°45	18°27	11°20	5°34	26°48	19°21	18°44	13°46	n.a.	F 23
S 24	20 54 49	11°39'15	14°52	29°58	25°21	17°13	23°58	18°34	11°24	5°33	26°50	19° 8	18°40	13°52	n.a.	S 24
S 25	20 58 45	12°38'51	27°24	1♌42	26°18	17°56	24°11	18°41	11°28	5°32	26°52	18°54	18°37	13°59	n.a.	S 25
M26	21 2 42	13°38'30	9♍43	3°27	27°16	18°40	24°23	18°48	11°31	5°31	26°54	18°41	18°34	14° 6	n.a.	M26
T 27	21 6 38	14°38'11	21°50	5°12	28°15	19°24	24°36	18°55	11°35	5°30	26°56	18°30	18°31	14°12	n.a.	T 27
W28	21 10 35	15°37'54	3♎47	6°58	29°13	20° 8	24°49	19° 2	11°39	5°29	26°59	18°21	18°28	14°19	n.a.	W28
T 29	21 14 31	16°37'39	15°37	8°43	0♋13	20°52	25° 1	19° 9	11°43	5°28	27° 1	18°16	18°25	14°26	n.a.	T 29
F 30	21 18 28	17°37'26	27°25	10°27	1°12	21°36	25°14	19°17	11°47	5°27	27° 3	18°13	18°21	14°32	n.a.	F 30
S 31	21 22 24	18♌37'14	9♏14	12♌12	2♋12	22♎20	25♋27	19♌24	11♌50	5♈26	27♋ 5	18♏12	18♏18	14♎39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n34	6s19	3s31	21n 8	2s30	16n56	5s 1	1s12	0s54	23n34	1n 1	18n25	2n 7	18n51	0n45	0n22	2s 9	36n 3	14n58	18s24	18s 5	7s31			n.a.
F 2	22 26	10 15	2 41	21 29	2 12	17 8	4 55	1 29	0 55	23 32	1 1	18 23	2 7	18 50	0 45	0 22	2 9	36 2	14 58	18 24	18 4	7 33			n.a.
S 3	22 17	13 48	1 44	21 49	1 53	17 19	4 50	1 47	0 56	23 31	1 1	18 21	2 7	18 49	0 45	0 21	2 9	36 2	14 58	18 24	18 3	7 35			n.a.
S 4	22 7	16 50	0 41	22 8	1 34	17 31	4 44	2 5	0 56	23 29	1 1	18 19	2 7	18 48	0 45	0 21	2 9	36 1	14 58	18 24	18 2	7 37			n.a.
M 5	21 57	19 10	0n24	22 27	1 16	17 44	4 39	2 22	0 57	23 27	1 1	18 17	2 7	18 47	0 45	0 21	2 9	36 1	14 58	18 24	18 2	7 39			n.a.
T 6	21 47	20 38	1 29	22 45	0 57	17 56	4 33	2 40	0 58	23 25	1 1	18 15	2 7	18 46	0 45	0 21	2 9	36 0	14 58	18 24	18 1	7 41			n.a.
W 7	21 36	21 6	2 32	23 2	0 39	18 8	4 27	2 58	0 59	23 23	1 1	18 13	2 7	18 45	0 45	0 21	2 9	36 0	14 58	18 23	18 0	7 43			n.a.
T 8	21 25	20 25	3 28	23 17	0 22	18 20	4 21	3 15	1 0	23 21	1 1	18 10	2 7	18 44	0 45	0 21	2 9	35 59	14 58	18 21	17 59	7 45			n.a.
F 9	21 14	18 34	4 14	23 31	0 6	18 32	4 15	3 33	1 0	23 19	1 1	18 8	2 7	18 43	0 45	0 20	2 9	35 59	14 58	18 19	17 58	7 47			n.a.
S 10	21 2	15 35	4 46	23 43	0n10	18 44	4 9	3 51	1 1	23 17	1 1	18 6	2 7	18 42	0 45	0 20	2 9	35 59	14 58	18 16	17 57	7 49			n.a.
S 11	20 50	11 39	5 1	23 54	0 24	18 56	4 3	4 9	1 2	23 15	1 1	18 4	2 7	18 41	0 45	0 20	2 9	35 58	14 58	18 13	17 56	7 51			n.a.
M12	20 38	7 1	4 58	24 2	0 38	19 7	3 57	4 26	1 3	23 13	1 2	18 2	2 7	18 40	0 45	0 20	2 9	35 58	14 58	18 11	17 55	7 53			n.a.
T 13	20 25	1 57	4 35	24 7	0 50	19 19	3 51	4 44	1 4	23 11	1 2	18 0	2 7	18 39	0 45	0 19	2 9	35 57	14 58	18 8	17 55	7 55			n.a.
W14	20 11	3n12	3 55	24 11	1 1	19 30	3 45	5 2	1 4	23 9	1 2	17 57	2 7	18 38	0 45	0 19	2 10	35 57	14 58	18 7	17 54	7 57			n.a.
T 15	19 58	8 10	3 1	24 12	1 11	19 41	3 39	5 20	1 5	23 7	1 2	17 55	2 7	18 37	0 45	0 19	2 10	35 57	14 58	18 6	17 53	7 59			n.a.
F 16	19 44	12 38	1 55	24 10	1 20	19 52	3 32	5 37	1 6	23 5	1 2	17 53	2 7	18 36	0 45	0 19	2 10	35 56	14 58	18 5	17 52	8 1			n.a.
S 17	19 29	16 20	0 44	24 6	1 28	20 3	3 26	5 55	1 6	23 3	1 2	17 51	2 7	18 34	0 45	0 18	2 10	35 56	14 58	18 5	17 51	8 3			n.a.
S 18	19 15	19 3	0s30	23 59	1 34	20 13	3 20	6 13	1 7	23 1	1 2	17 49	2 7	18 33	0 45	0 18	2 10	35 56	14 59	18 5	17 50	8 5			n.a.
M19	18 59	20 38	1 40	23 49	1 40	20 23	3 14	6 31	1 8	22 59	1 2	17 46	2 7	18 32	0 45	0 18	2 10	35 55	14 59	18 5	17 49	8 7			n.a.
T 20	18 44	21 0	2 44	23 37	1 44	20 33	3 8	6 48	1 8	22 57	1 2	17 44	2 7	18 31	0 45	0 17	2 10	35 55	14 59	18 4	17 48	8 9			n.a.
W21	18 28	20 11	3 38	23 23	1 48	20 43	3 1	7 6	1 9	22 55	1 2	17 42	2 7	18 30	0 45	0 17	2 10	35 54	14 59	18 2	17 47	8 11			n.a.
T 22	18 12	18 16	4 20	23 6	1 51	20 52	2 55	7 24	1 10	22 52	1 3	17 40	2 7	18 29	0 45	0 17	2 10	35 54	14 59	17 59	17 47	8 13			n.a.
F 23	17 56	15 27	4 47	22 48	1 53	21 1	2 49	7 41	1 10	22 50	1 3	17 37	2 7	18 28	0 45	0 16	2 10	35 54	14 59	17 56	17 46	8 15			n.a.
S 24	17 39	11 57	4 59	22 27	1 54	21 9	2 43	7 59	1 11	22 48	1 3	17 35	2 7	18 27	0 45	0 16	2 10	35 54	14 59	17 52	17 45	8 17			n.a.
S 25	17 22	8 0	4 57	22 4	1 55	21 17	2 37	8 17	1 11	22 46	1 3	17 33	2 7	18 26	0 45	0 15	2 10	35 53	15 0	17 49	17 44	8 19			n.a.
M26	17 5	3 46	4 41	21 39	1 54	21 25	2 31	8 34	1 12	22 44	1 3	17 31	2 7	18 25	0 45	0 15	2 10	35 53	15 0	17 45	17 43	8 21			n.a.
T 27	16 47	0s32	4 12	21 12	1 54	21 32	2 24	8 52	1 13	22 41	1 3	17 28	2 7	18 24	0 45	0 15	2 10	35 53	15 0	17 42	17 42	8 23			n.a.
W28	16 29	4 46	3 32	20 44	1 52	21 38	2 18	9 9	1 13	22 39	1 3	17 26	2 7	18 23	0 45	0 14	2 10	35 52	15 0	17 39	17 41	8 25			n.a.
T 29	16 11	8 47	2 43	20 14	1 50	21 45	2 12	9 27	1 14	22 37	1 3	17 24	2 7	18 22	0 45	0 14	2 10	35 52	15 0	17 38	17 40	8 27			n.a.
F 30	15 53	12 26	1 48	19 43	1 48	21 50	2 6	9 44	1 14	22 35	1 4	17 22	2 7	18 21	0 45	0 13	2 11	35 52	15 1	17 37	17 39	8 29			n.a.
S 31	15n34	15s37	0s47	19n11	1n45	21n56	2s 0	10s 1	1s15	22n33	1n 4	17n19	2n 7	18n19	0n45	0n13	2s11	35n52	15n 1	17s37	17s38	8s31			n.a.

Julian Day Number = 906397.5, Delta T = 14h41m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'31, Lahiri = -34°42'30 Julian Calendar 1 Aug. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 July 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2232 BCE (-2231) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 26 21	19♌37'05	21♏11	13♌56	3♋13	23♎ 4	25♋39	19♌31	11♌54	5°R25	27♋ 7	18°R12	18♏15	14♎46	n.a.	S 1
M 2	21 30 17	20°36'58	3♐20	15°40	4°14	23°48	25°52	19°38	11°58	5♈24	27° 9	18♏11	18°12	14°52	n.a.	M 2
T 3	21 34 14	21°36'52	15°49	17°23	5°15	24°32	26° 4	19°45	12° 2	5°23	27°11	18°10	18° 9	14°59	n.a.	T 3
W 4	21 38 11	22°36'49	28°40	19° 6	6°17	25°17	26°16	19°52	12° 6	5°22	27°13	18° 6	18° 5	15° 6	n.a.	W 4
T 5	21 42 7	23°36'47	11♑57	20°48	7°19	26° 1	26°29	19°59	12° 9	5°21	27°15	17°59	18° 2	15°12	n.a.	T 5
F 6	21 46 4	24°36'47	25°42	22°30	8°22	26°46	26°41	20° 6	12°13	5°19	27°17	17°50	17°59	15°19	n.a.	F 6
S 7	21 50 0	25°36'49	9♒54	24°11	9°25	27°30	26°53	20°14	12°17	5°18	27°19	17°39	17°56	15°26	n.a.	S 7
S 8	21 53 57	26°36'53	24°27	25°52	10°28	28°15	27° 6	20°21	12°21	5°17	27°21	17°27	17°53	15°32	n.a.	S 8
M 9	21 57 53	27°36'59	9♓16	27°32	11°31	29° 0	27°18	20°28	12°24	5°16	27°23	17°16	17°50	15°39	n.a.	M 9
T 10	22 1 50	28°37'07	24°10	29°12	12°35	29°44	27°30	20°35	12°28	5°14	27°25	17° 6	17°46	15°46	n.a.	T 10
W11	22 5 46	29°37'17	9♈ 1	0♍51	13°40	0♏29	27°42	20°42	12°32	5°13	27°27	16°59	17°43	15°52	n.a.	W11
T 12	22 9 43	0♍37'30	23°43	2°29	14°44	1°14	27°54	20°49	12°35	5°12	27°29	16°55	17°40	15°59	n.a.	T 12
F 13	22 13 39	1°37'45	8♉ 9	4° 7	15°49	1°59	28° 6	20°56	12°39	5°10	27°31	16°53	17°37	16° 6	n.a.	F 13
S 14	22 17 36	2°38'02	22°17	5°44	16°54	2°44	28°18	21° 3	12°43	5° 9	27°33	16°D53	17°34	16°12	n.a.	S 14
S 15	22 21 33	3°38'21	6♊ 6	7°21	18° 0	3°29	28°30	21°10	12°46	5° 8	27°35	16°R53	17°30	16°19	n.a.	S 15
M16	22 25 29	4°38'43	19°38	8°58	19° 5	4°14	28°42	21°17	12°50	5° 6	27°37	16°52	17°27	16°26	n.a.	M16
T 17	22 29 26	5°39'07	2♋54	10°34	20°11	4°59	28°53	21°24	12°53	5° 5	27°39	16°49	17°24	16°32	n.a.	T 17
W18	22 33 22	6°39'33	15°56	12° 9	21°18	5°45	29° 5	21°31	12°57	5° 3	27°41	16°44	17°21	16°39	n.a.	W18
T 19	22 37 19	7°40'01	28°45	13°45	22°24	6°30	29°17	21°38	13° 1	5° 2	27°42	16°35	17°18	16°46	n.a.	T 19
F 20	22 41 15	8°40'31	11♌23	15°19	23°31	7°15	29°28	21°45	13° 4	5° 0	27°44	16°24	17°15	16°52	n.a.	F 20
S 21	22 45 12	9°41'03	23°51	16°54	24°38	8° 1	29°40	21°52	13° 8	4°59	27°46	16°12	17°11	16°59	n.a.	S 21
S 22	22 49 8	10°41'36	6♍ 8	18°28	25°45	8°46	29°51	21°59	13°11	4°57	27°48	15°59	17° 8	17° 6	n.a.	S 22
M23	22 53 5	11°42'12	18°16	20° 1	26°53	9°32	0♌ 2	22° 6	13°15	4°56	27°50	15°47	17° 5	17°12	n.a.	M23
T 24	22 57 1	12°42'49	0♎16	21°35	28° 1	10°17	0°14	22°13	13°18	4°54	27°51	15°36	17° 2	17°19	n.a.	T 24
W25	23 0 58	13°43'28	12° 8	23° 8	29° 9	11° 3	0°25	22°19	13°21	4°53	27°53	15°28	16°59	17°26	n.a.	W25
T 26	23 4 55	14°44'09	23°56	24°40	0♌17	11°48	0°36	22°26	13°25	4°51	27°55	15°23	16°56	17°32	n.a.	T 26
F 27	23 8 51	15°44'51	5♏42	26°12	1°25	12°34	0°47	22°33	13°28	4°50	27°56	15°21	16°52	17°39	n.a.	F 27
S 28	23 12 48	16°45'34	17°30	27°44	2°34	13°20	0°58	22°40	13°32	4°48	27°58	15°D20	16°49	17°46	n.a.	S 28
S 29	23 16 44	17°46'19	29°25	29°16	3°42	14° 5	1° 9	22°46	13°35	4°46	28° 0	15°21	16°46	17°52	n.a.	S 29
M30	23 20 41	18♍47'05	11♐32	0♎47	4♌51	14♏51	1♌20	22♌53	13♌38	4♈45	28♋ 1	15♏22	16♏43	17♎59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n15	18s11	0n16	18n37	1n42	22n 0	1s54	10s19	1s15	22n30	1n 4	17n17	2n 7	18n18	0n45	0n12	2s11	35n51	15n 1	17s37	17s38	8s33		n.a.
M 2	14 55	19 58	1 19	18 2	1 38	22 5	1 48	10 36	1 16	22 28	1 4	17 15	2 7	18 17	0 45	0 12	2 11	35 51	15 1	17 37	17 37	8 35		n.a.
T 3	14 36	20 50	2 21	17 27	1 35	22 8	1 42	10 53	1 16	22 26	1 4	17 13	2 7	18 16	0 45	0 11	2 11	35 51	15 2	17 36	17 36	8 37		n.a.
W 4	14 16	20 40	3 17	16 50	1 30	22 11	1 36	11 10	1 17	22 24	1 4	17 10	2 7	18 15	0 45	0 11	2 11	35 51	15 2	17 35	17 35	8 39		n.a.
T 5	13 56	19 21	4 4	16 13	1 26	22 14	1 30	11 27	1 17	22 21	1 4	17 8	2 7	18 14	0 45	0 10	2 11	35 50	15 2	17 33	17 34	8 41		n.a.
F 6	13 36	16 53	4 39	15 35	1 21	22 16	1 25	11 44	1 18	22 19	1 4	17 6	2 7	18 13	0 45	0 10	2 11	35 50	15 2	17 31	17 33	8 43		n.a.
S 7	13 15	13 22	4 58	14 56	1 16	22 18	1 19	12 1	1 18	22 17	1 5	17 3	2 7	18 12	0 45	0 9	2 11	35 50	15 3	17 27	17 32	8 45		n.a.
S 8	12 54	8 58	4 59	14 16	1 11	22 18	1 13	12 18	1 19	22 14	1 5	17 1	2 7	18 11	0 45	0 9	2 11	35 50	15 3	17 24	17 31	8 47		n.a.
M 9	12 33	3 58	4 39	13 36	1 5	22 19	1 8	12 34	1 19	22 12	1 5	16 59	2 7	18 10	0 45	0 8	2 11	35 50	15 3	17 21	17 30	8 49		n.a.
T 10	12 12	1n18	4 1	12 55	1 0	22 18	1 2	12 51	1 19	22 10	1 5	16 57	2 8	18 9	0 45	0 8	2 11	35 50	15 4	17 18	17 29	8 50		n.a.
W11	11 51	6 29	3 6	12 14	0 54	22 17	0 57	13 7	1 20	22 8	1 5	16 54	2 8	18 8	0 45	0 7	2 11	35 49	15 4	17 16	17 29	8 52		n.a.
T 12	11 29	11 14	2 0	11 33	0 48	22 16	0 51	13 24	1 20	22 5	1 5	16 52	2 8	18 7	0 45	0 6	2 11	35 49	15 4	17 15	17 28	8 54		n.a.
F 13	11 7	15 15	0 46	10 51	0 42	22 14	0 46	13 40	1 21	22 3	1 6	16 50	2 8	18 6	0 45	0 6	2 11	35 49	15 4	17 14	17 27	8 56		n.a.
S 14	10 45	18 16	0s29	10 9	0 36	22 11	0 40	13 56	1 21	22 1	1 6	16 48	2 8	18 5	0 45	0 5	2 11	35 49	15 5	17 14	17 26	8 58		n.a.
S 15	10 23	20 8	1 40	9 27	0 29	22 8	0 35	14 13	1 21	21 58	1 6	16 45	2 8	18 4	0 45	0 5	2 11	35 49	15 5	17 14	17 25	9 0		n.a.
M16	10 1	20 48	2 45	8 44	0 23	22 4	0 30	14 29	1 22	21 56	1 6	16 43	2 8	18 3	0 45	0 4	2 11	35 49	15 5	17 14	17 24	9 2		n.a.
T 17	9 38	20 16	3 39	8 1	0 17	21 59	0 25	14 44	1 22	21 54	1 6	16 41	2 8	18 2	0 45	0 3	2 11	35 49	15 6	17 13	17 23	9 4		n.a.
W18	9 15	18 40	4 20	7 18	0 10	21 54	0 20	15 0	1 22	21 51	1 6	16 39	2 8	18 0	0 46	0 3	2 11	35 49	15 6	17 11	17 22	9 6		n.a.
T 19	8 52	16 9	4 48	6 35	0 4	21 48	0 15	15 16	1 23	21 49	1 7	16 37	2 8	17 59	0 46	0 2	2 11	35 49	15 6	17 9	17 21	9 8		n.a.
F 20	8 29	12 55	5 1	5 52	0s 3	21 41	0 10	15 31	1 23	21 47	1 7	16 34	2 8	17 58	0 46	0 2	2 11	35 49	15 7	17 6	17 20	9 10		n.a.
S 21	8 6	9 9	5 0	5 8	0 9	21 34	0 5	15 47	1 23	21 44	1 7	16 32	2 8	17 57	0 46	0 1	2 11	35 49	15 7	17 2	17 19	9 12		n.a.
S 22	7 43	5 4	4 44	4 25	0 16	21 26	0 0	16 2	1 23	21 42	1 7	16 30	2 9	17 56	0 46	0 0	2 11	35 49	15 8	16 58	17 18	9 14		n.a.
M23	7 19	0 49	4 16	3 41	0 22	21 18	0n 5	16 17	1 24	21 40	1 7	16 28	2 9	17 55	0 46	0s 0	2 12	35 49	15 8	16 55	17 18	9 16		n.a.
T 24	6 56	3s24	3 36	2 58	0 29	21 9	0 9	16 32	1 24	21 38	1 7	16 26	2 9	17 54	0 46	0 1	2 12	35 49	15 8	16 52	17 17	9 17		n.a.
W25	6 32	7 28	2 48	2 15	0 35	20 59	0 14	16 47	1 24	21 35	1 8	16 23	2 9	17 54	0 46	0 2	2 12	35 49	15 9	16 49	17 16	9 19		n.a.
T 26	6 8	11 12	1 52	1 31	0 42	20 49	0 18	17 2	1 24	21 33	1 8	16 21	2 9	17 53	0 46	0 2	2 12	35 49	15 9	16 48	17 15	9 21		n.a.
F 27	5 44	14 30	0 51	0 48	0 48	20 38	0 22	17 16	1 25	21 31	1 8	16 19	2 9	17 52	0 46	0 3	2 12	35 49	15 10	16 47	17 14	9 23		n.a.
S 28	5 20	17 14	0n12	0 5	0 55	20 26	0 27	17 31	1 25	21 28	1 8	16 17	2 9	17 51	0 46	0 4	2 12	35 49	15 10	16 47	17 13	9 25		n.a.
S 29	4 56	19 14	1 15	0s38	1 1	20 14	0 31	17 45	1 25	21 26	1 8	16 15	2 9	17 50	0 46	0 4	2 12	35 49	15 10	16 47	17 12	9 27		n.a.
M30	4n32	20s24	2n16	1s20	1s 7	20n 1	0n35	17s59	1s25	21n24	1n 9	16n13	2n 9	17n49	0n46	0s 5	2s12	35n49	15n11	16s47	17s11	9s29		n.a.

Julian Day Number = 906428.5, Delta T = 14h41m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'26, Lahiri = -34°42'26 Julian Calendar 1 Sept. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

OCTOBER 2232 BCE (-2231) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 24 37	19♍47'53	23♐56	2♎18	6♌ 0	15♏37	1♌30	23♌ 0	13♌42	4°R43	28♋ 3	15°R22	16♏40	18♎ 6	n.a.	T 1
W 2	23 28 34	20°48'42	6♑42	3°49	7°10	16°23	1°41	23° 6	13°45	4♈42	28° 4	15♏20	16°36	18°12	n.a.	W 2
T 3	23 32 30	21°49'32	19°54	5°20	8°19	17° 9	1°51	23°13	13°48	4°40	28° 6	15°17	16°33	18°19	n.a.	T 3
F 4	23 36 27	22°50'23	3♒36	6°50	9°29	17°55	2° 2	23°19	13°51	4°38	28° 7	15°11	16°30	18°26	n.a.	F 4
S 5	23 40 24	23°51'15	17°48	8°19	10°39	18°41	2°12	23°26	13°54	4°37	28° 9	15° 4	16°27	18°32	n.a.	S 5
S 6	23 44 20	24°52'09	2♓26	9°49	11°49	19°26	2°22	23°32	13°57	4°35	28°10	14°56	16°24	18°39	n.a.	S 6
M 7	23 48 17	25°53'04	17°26	11°18	12°59	20°12	2°33	23°39	14° 1	4°33	28°11	14°48	16°21	18°46	n.a.	M 7
T 8	23 52 13	26°54'00	2♈36	12°46	14° 9	20°59	2°43	23°45	14° 4	4°32	28°13	14°41	16°17	18°52	n.a.	T 8
W 9	23 56 10	27°54'57	17°48	14°14	15°19	21°45	2°53	23°51	14° 7	4°30	28°14	14°36	16°14	18°59	n.a.	W 9
T 10	0 0 6	28°55'56	2♉52	15°42	16°30	22°31	3° 3	23°58	14°10	4°28	28°15	14°33	16°11	19° 6	n.a.	T 10
F 11	0 4 3	29°56'56	17°38	17° 9	17°41	23°17	3°12	24° 4	14°13	4°26	28°17	14°D33	16° 8	19°12	n.a.	F 11
S 12	0 7 59	0♎57'58	2♊ 3	18°35	18°52	24° 3	3°22	24°10	14°15	4°25	28°18	14°34	16° 5	19°19	n.a.	S 12
S 13	0 11 56	1°59'01	16° 4	20° 0	20° 3	24°49	3°32	24°16	14°18	4°23	28°19	14°35	16° 2	19°26	n.a.	S 13
M14	0 15 53	3° 0'06	29°40	21°25	21°14	25°35	3°41	24°22	14°21	4°21	28°20	14°R36	15°58	19°32	n.a.	M14
T 15	0 19 49	4° 1'12	12♋54	22°48	22°25	26°21	3°50	24°28	14°24	4°20	28°22	14°36	15°55	19°39	n.a.	T 15
W16	0 23 46	5° 2'19	25°49	24°11	23°36	27° 8	4° 0	24°34	14°27	4°18	28°23	14°34	15°52	19°46	n.a.	W16
T 17	0 27 42	6° 3'28	8♌27	25°32	24°48	27°54	4° 9	24°40	14°29	4°16	28°24	14°30	15°49	19°52	n.a.	T 17
F 18	0 31 39	7° 4'38	20°52	26°51	26° 0	28°40	4°18	24°46	14°32	4°15	28°25	14°24	15°46	19°59	n.a.	F 18
S 19	0 35 35	8° 5'49	3♍ 5	28° 8	27°11	29°26	4°27	24°52	14°35	4°13	28°26	14°17	15°42	20° 6	n.a.	S 19
S 20	0 39 32	9° 7'01	15° 9	29°24	28°23	0♐13	4°35	24°58	14°37	4°11	28°27	14°10	15°39	20°12	n.a.	S 20
M21	0 43 28	10° 8'14	27° 7	0♏37	29°35	0°59	4°44	25° 4	14°40	4° 9	28°28	14° 4	15°36	20°19	n.a.	M21
T 22	0 47 25	11° 9'27	9♎ 0	1°47	0♍47	1°45	4°52	25° 9	14°43	4° 8	28°29	13°58	15°33	20°26	n.a.	T 22
W23	0 51 22	12°10'42	20°48	2°54	1°59	2°32	5° 1	25°15	14°45	4° 6	28°30	13°54	15°30	20°32	n.a.	W23
T 24	0 55 18	13°11'57	2♏36	3°57	3°12	3°18	5° 9	25°20	14°47	4° 4	28°31	13°52	15°27	20°39	n.a.	T 24
F 25	0 59 15	14°13'14	14°24	4°56	4°24	4° 4	5°17	25°26	14°50	4° 3	28°32	13°D51	15°23	20°46	n.a.	F 25
S 26	1 3 11	15°14'30	26°15	5°50	5°36	4°51	5°25	25°31	14°52	4° 1	28°33	13°52	15°20	20°52	n.a.	S 26
S 27	1 7 8	16°15'47	8♐13	6°38	6°49	5°37	5°33	25°37	14°54	3°59	28°33	13°53	15°17	20°59	n.a.	S 27
M28	1 11 4	17°17'05	20°21	7°20	8° 2	6°23	5°41	25°42	14°57	3°58	28°34	13°55	15°14	21° 5	n.a.	M28
T 29	1 15 1	18°18'23	2♑44	7°55	9°14	7°10	5°49	25°47	14°59	3°56	28°35	13°57	15°11	21°12	n.a.	T 29
W30	1 18 57	19°19'41	15°26	8°21	10°27	7°56	5°56	25°52	15° 1	3°54	28°36	13°R58	15° 7	21°19	n.a.	W30
T 31	1 22 54	20♎20'59	28♑31	8♏38	11♍40	8♐43	6♌ 3	25♌58	15♌ 3	3♈53	28♋36	13♏57	15♏ 4	21♎25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	4n 7	20s36	3n12	2s 3	1s13	19n48	0n39	18s13	1s25	21n22	1n 9	16n10	2n10	17n48	0n46	0s 6	2s12	35n49	15n11	16s47	17s10	9s31			n.a.
W 2	3 43	19 46	4 1	2 45	1 19	19 34	0 43	18 27	1 25	21 20	1 9	16 8	2 10	17 47	0 46	0 6	2 12	35 49	15 12	16 47	17 9	9 33			n.a.
T 3	3 19	17 51	4 38	3 27	1 25	19 19	0 47	18 41	1 26	21 17	1 9	16 6	2 10	17 46	0 46	0 7	2 12	35 49	15 12	16 46	17 8	9 35			n.a.
F 4	2 54	14 53	5 1	4 9	1 30	19 4	0 50	18 54	1 26	21 15	1 9	16 4	2 10	17 45	0 46	0 8	2 12	35 49	15 13	16 44	17 7	9 36			n.a.
S 5	2 29	10 57	5 7	4 50	1 36	18 48	0 54	19 7	1 26	21 13	1 10	16 2	2 10	17 44	0 46	0 8	2 12	35 49	15 13	16 42	17 6	9 38			n.a.
S 6	2 5	6 16	4 53	5 31	1 41	18 32	0 58	19 20	1 26	21 11	1 10	16 0	2 10	17 43	0 46	0 9	2 12	35 49	15 13	16 39	17 6	9 40			n.a.
M 7	1 40	1 6	4 19	6 11	1 46	18 15	1 1	19 33	1 26	21 9	1 10	15 58	2 10	17 42	0 46	0 10	2 12	35 49	15 14	16 37	17 5	9 42			n.a.
T 8	1 15	4n13	3 27	6 51	1 51	17 57	1 4	19 46	1 26	21 6	1 10	15 56	2 11	17 41	0 46	0 10	2 12	35 49	15 14	16 35	17 4	9 44			n.a.
W 9	0 51	9 16	2 20	7 30	1 56	17 39	1 8	19 58	1 26	21 4	1 10	15 54	2 11	17 41	0 46	0 11	2 12	35 50	15 15	16 33	17 3	9 46			n.a.
T 10	0 26	13 42	1 3	8 9	2 0	17 21	1 11	20 11	1 26	21 2	1 11	15 52	2 11	17 40	0 46	0 12	2 12	35 50	15 15	16 33	17 2	9 48			n.a.
F 11	0 1	17 11	0s17	8 47	2 5	17 2	1 14	20 23	1 26	21 0	1 11	15 50	2 11	17 39	0 46	0 12	2 12	35 50	15 16	16 33	17 1	9 49			n.a.
S 12	0s24	19 29	1 34	9 24	2 8	16 42	1 17	20 35	1 27	20 58	1 11	15 48	2 11	17 38	0 46	0 13	2 12	35 50	15 16	16 33	17 0	9 51			n.a.
S 13	0 48	20 30	2 43	10 1	2 12	16 22	1 20	20 46	1 27	20 56	1 11	15 46	2 11	17 37	0 46	0 14	2 12	35 50	15 17	16 33	16 59	9 53			n.a.
M14	1 13	20 16	3 40	10 36	2 15	16 1	1 22	20 58	1 27	20 54	1 12	15 44	2 11	17 36	0 46	0 15	2 12	35 51	15 17	16 34	16 58	9 55			n.a.
T 15	1 38	18 55	4 25	11 11	2 18	15 40	1 25	21 9	1 27	20 52	1 12	15 42	2 12	17 36	0 46	0 15	2 12	35 51	15 18	16 33	16 57	9 57			n.a.
W16	2 3	16 37	4 54	11 44	2 20	15 18	1 28	21 20	1 27	20 50	1 12	15 40	2 12	17 35	0 46	0 16	2 12	35 51	15 18	16 33	16 56	9 59			n.a.
T 17	2 27	13 34	5 9	12 16	2 22	14 56	1 30	21 31	1 27	20 48	1 12	15 38	2 12	17 34	0 46	0 17	2 12	35 51	15 19	16 32	16 55	10 1			n.a.
F 18	2 52	9 58	5 9	12 47	2 23	14 34	1 32	21 41	1 27	20 46	1 13	15 37	2 12	17 33	0 46	0 17	2 12	35 51	15 19	16 30	16 54	10 2			n.a.
S 19	3 17	6 1	4 54	13 16	2 24	14 11	1 35	21 52	1 27	20 44	1 13	15 35	2 12	17 32	0 46	0 18	2 12	35 52	15 20	16 28	16 53	10 4			n.a.
S 20	3 41	1 53	4 27	13 44	2 24	13 47	1 37	22 2	1 27	20 42	1 13	15 33	2 13	17 32	0 46	0 19	2 12	35 52	15 20	16 26	16 52	10 6			n.a.
M21	4 6	2s18	3 48	14 10	2 24	13 24	1 39	22 12	1 27	20 40	1 13	15 31	2 13	17 31	0 46	0 19	2 12	35 52	15 21	16 24	16 51	10 8			n.a.
T 22	4 30	6 22	2 59	14 34	2 23	12 59	1 41	22 22	1 27	20 38	1 14	15 29	2 13	17 30	0 46	0 20	2 12	35 52	15 21	16 22	16 51	10 10			n.a.
W23	4 55	10 11	2 3	14 56	2 20	12 35	1 43	22 31	1 27	20 36	1 14	15 28	2 13	17 30	0 47	0 21	2 12	35 53	15 22	16 21	16 50	10 12			n.a.
T 24	5 19	13 35	1 1	15 15	2 18	12 10	1 44	22 40	1 26	20 35	1 14	15 26	2 13	17 29	0 47	0 21	2 12	35 53	15 22	16 20	16 49	10 13			n.a.
F 25	5 43	16 27	0n 3	15 32	2 14	11 44	1 46	22 49	1 26	20 33	1 14	15 24	2 13	17 28	0 47	0 22	2 12	35 53	15 23	16 20	16 48	10 15			n.a.
S 26	6 8	18 38	1 8	15 46	2 9	11 18	1 47	22 58	1 26	20 31	1 15	15 22	2 14	17 28	0 47	0 23	2 12	35 54	15 23	16 20	16 47	10 17			n.a.
S 27	6 32	20 0	2 10	15 56	2 3	10 52	1 49	23 7	1 26	20 29	1 15	15 21	2 14	17 27	0 47	0 23	2 12	35 54	15 24	16 21	16 46	10 19			n.a.
M28	6 56	20 28	3 8	16 4	1 55	10 26	1 50	23 15	1 26	20 28	1 15	15 19	2 14	17 26	0 47	0 24	2 12	35 54	15 24	16 21	16 45	10 21			n.a.
T 29	7 19	19 57	3 58	16 7	1 47	9 59	1 51	23 23	1 26	20 26	1 15	15 17	2 14	17 26	0 47	0 25	2 12	35 55	15 25	16 22	16 44	10 23			n.a.
W30	7 43	18 26	4 38	16 6	1 37	9 32	1 53	23 30	1 26	20 24	1 16	15 16	2 14	17 25	0 47	0 25	2 12	35 55	15 26	16 22	16 43	10 24			n.a.
T 31	8s 7	15s56	5n 4	16s 1	1s25	9n 5	1n54	23s38	1s26	20n23	1n16	15n14	2n15	17n24	0n47	0s26	2s12	35n55	15n26	16s22	16s42	10s26			n.a.

Julian Day Number = 906458.5, Delta T = 14h41m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'22, Lahiri = -34°42'22 Julian Calendar 1 Oct. 2232 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

NOVEMBER 2232 BCE (-2231) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 26 51	21♎22'17	12♒ 2	8°R46	12♍53	9♐29	6♌11	26♌ 3	15♌ 5	3°R51	28♋37	13°R56	15♏ 1	21♎32	n.a.	F 1
S 2	1 30 47	22°23'36	26° 2	8♏42	14° 6	10°15	6°18	26° 8	15° 7	3♈50	28°37	13♏54	14°58	21°39	n.a.	S 2
S 3	1 34 44	23°24'54	10♓29	8°28	15°19	11° 2	6°25	26°12	15° 9	3°48	28°38	13°51	14°55	21°45	n.a.	S 3
M 4	1 38 40	24°26'13	25°19	8° 2	16°32	11°48	6°31	26°17	15°11	3°46	28°39	13°48	14°52	21°52	n.a.	M 4
T 5	1 42 37	25°27'31	10♈27	7°24	17°45	12°35	6°38	26°22	15°13	3°45	28°39	13°46	14°48	21°59	n.a.	T 5
W 6	1 46 33	26°28'50	25°43	6°35	18°58	13°21	6°44	26°27	15°15	3°43	28°40	13°44	14°45	22° 5	n.a.	W 6
T 7	1 50 30	27°30'09	10♉57	5°35	20°12	14° 7	6°51	26°31	15°17	3°42	28°40	13°D44	14°42	22°12	n.a.	T 7
F 8	1 54 27	28°31'28	25°58	4°26	21°25	14°54	6°57	26°36	15°18	3°40	28°40	13°44	14°39	22°19	n.a.	F 8
S 9	1 58 23	29°32'48	10♊40	3°11	22°38	15°40	7° 3	26°40	15°20	3°39	28°41	13°45	14°36	22°25	n.a.	S 9
S 10	2 2 20	0♏34'08	24°57	1°51	23°52	16°26	7° 9	26°45	15°22	3°37	28°41	13°46	14°33	22°32	n.a.	S 10
M11	2 6 16	1°35'28	8♋47	0°29	25° 5	17°13	7°15	26°49	15°23	3°36	28°41	13°47	14°29	22°39	n.a.	M11
T 12	2 10 13	2°36'48	22°10	29♎ 8	26°19	17°59	7°20	26°53	15°25	3°34	28°42	13°48	14°26	22°45	n.a.	T 12
W13	2 14 9	3°38'09	5♌ 8	27°51	27°32	18°45	7°25	26°57	15°26	3°33	28°42	13°R48	14°23	22°52	n.a.	W13
T 14	2 18 6	4°39'30	17°45	26°39	28°46	19°32	7°31	27° 1	15°28	3°31	28°42	13°48	14°20	22°59	n.a.	T 14
F 15	2 22 3	5°40'50	0♍ 5	25°35	29°59	20°18	7°36	27° 5	15°29	3°30	28°42	13°47	14°17	23° 5	n.a.	F 15
S 16	2 25 59	6°42'11	12°11	24°39	1♎14	21° 4	7°41	27° 9	15°30	3°29	28°42	13°46	14°13	23°12	n.a.	S 16
S 17	2 29 56	7°43'32	24° 8	23°54	2°27	21°51	7°45	27°13	15°32	3°27	28°42	13°45	14°10	23°19	n.a.	S 17
M18	2 33 52	8°44'53	5♎58	23°19	3°41	22°37	7°50	27°17	15°33	3°26	28°43	13°44	14° 7	23°25	n.a.	M18
T 19	2 37 49	9°46'13	17°46	22°54	4°55	23°23	7°54	27°20	15°34	3°25	28°R43	13°44	14° 4	23°32	n.a.	T 19
W20	2 41 45	10°47'33	29°34	22°39	6° 9	24°10	7°59	27°24	15°35	3°23	28°43	13°43	14° 1	23°39	n.a.	W20
T 21	2 45 42	11°48'53	11♏24	22°D33	7°23	24°56	8° 3	27°27	15°36	3°22	28°42	13°D43	13°58	23°45	n.a.	T 21
F 22	2 49 38	12°50'13	23°17	22°37	8°37	25°42	8° 6	27°31	15°37	3°21	28°42	13°43	13°54	23°52	n.a.	F 22
S 23	2 53 35	13°51'32	5♐17	22°49	9°51	26°28	8°10	27°34	15°38	3°20	28°42	13°R43	13°51	23°59	n.a.	S 23
S 24	2 57 32	14°52'50	17°25	23° 8	11° 5	27°15	8°14	27°37	15°39	3°18	28°42	13°43	13°48	24° 5	n.a.	S 24
M25	3 1 28	15°54'08	29°43	23°34	12°19	28° 1	8°17	27°40	15°40	3°17	28°42	13°43	13°45	24°12	n.a.	M25
T 26	3 5 25	16°55'25	12♑14	24° 7	13°33	28°47	8°20	27°43	15°40	3°16	28°42	13°43	13°42	24°19	n.a.	T 26
W27	3 9 21	17°56'41	25° 0	24°45	14°47	29°33	8°23	27°46	15°41	3°15	28°41	13°42	13°38	24°25	n.a.	W27
T 28	3 13 18	18°57'56	8♒ 5	25°28	16° 1	0♑19	8°26	27°49	15°42	3°14	28°41	13°42	13°35	24°32	n.a.	T 28
F 29	3 17 14	19°59'10	21°29	26°16	17°15	1° 5	8°28	27°52	15°42	3°13	28°41	13°D42	13°32	24°38	n.a.	F 29
S 30	3 21 11	21♏ 0'23	5♓15	27♎ 8	18♎29	1♑51	8♌31	27♌54	15♌43	3♈12	28♋41	13♏42	13♏29	24♎45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8 s30	12 s30	5n16	15 s52	1 s12	8n37	1n54	23 s45	1 s26	20n21	1n16	15n13	2n15	17n24	0n47	0 s27	2 s12	35n56	15n27	16 s21	16 s41	10 s28			n.a.
S 2	8 54	8 16	5 9	15 37	0 58	8 9	1 55	23 52	1 26	20 20	1 17	15 11	2 15	17 23	0 47	0 27	2 12	35 56	15 27	16 21	16 40	10 30			n.a.
S 3	9 17	3 27	4 43	15 17	0 42	7 41	1 56	23 59	1 25	20 18	1 17	15 10	2 15	17 23	0 47	0 28	2 12	35 57	15 28	16 20	16 39	10 32			n.a.
M 4	9 40	1n43	3 57	14 52	0 25	7 13	1 57	24 5	1 25	20 17	1 17	15 8	2 16	17 22	0 47	0 28	2 11	35 57	15 28	16 19	16 38	10 33			n.a.
T 5	10 3	6 53	2 54	14 22	0 6	6 44	1 57	24 11	1 25	20 15	1 17	15 7	2 16	17 22	0 47	0 29	2 11	35 57	15 29	16 18	16 37	10 35			n.a.
W 6	10 26	11 40	1 38	13 47	0n13	6 15	1 58	24 17	1 25	20 14	1 18	15 5	2 16	17 21	0 47	0 30	2 11	35 58	15 29	16 18	16 36	10 37			n.a.
T 7	10 48	15 40	0 15	13 8	0 34	5 46	1 58	24 23	1 25	20 13	1 18	15 4	2 16	17 21	0 47	0 30	2 11	35 58	15 30	16 18	16 35	10 39			n.a.
F 8	11 11	18 34	1 s 7	12 26	0 54	5 17	1 58	24 28	1 25	20 11	1 18	15 3	2 16	17 20	0 47	0 31	2 11	35 59	15 30	16 18	16 34	10 41			n.a.
S 9	11 33	20 9	2 24	11 41	1 14	4 47	1 58	24 33	1 24	20 10	1 19	15 1	2 17	17 20	0 47	0 31	2 11	35 59	15 31	16 18	16 33	10 42			n.a.
S 10	11 55	20 22	3 29	10 54	1 34	4 18	1 58	24 38	1 24	20 9	1 19	15 0	2 17	17 19	0 47	0 32	2 11	36 0	15 32	16 18	16 32	10 44			n.a.
M11	12 17	19 19	4 20	10 8	1 52	3 48	1 58	24 43	1 24	20 7	1 19	14 59	2 17	17 19	0 47	0 32	2 11	36 0	15 32	16 19	16 31	10 46			n.a.
T 12	12 38	17 13	4 55	9 24	2 9	3 18	1 58	24 47	1 24	20 6	1 19	14 57	2 17	17 18	0 47	0 33	2 11	36 1	15 33	16 19	16 31	10 48			n.a.
W13	13 0	14 19	5 14	8 42	2 23	2 48	1 58	24 51	1 23	20 5	1 20	14 56	2 18	17 18	0 47	0 34	2 11	36 1	15 33	16 19	16 30	10 49			n.a.
T 14	13 21	10 49	5 17	8 4	2 36	2 18	1 58	24 54	1 23	20 4	1 20	14 55	2 18	17 18	0 47	0 34	2 11	36 2	15 34	16 19	16 29	10 51			n.a.
F 15	13 42	6 56	5 5	7 31	2 46	1 47	1 57	24 58	1 23	20 3	1 20	14 54	2 18	17 17	0 47	0 35	2 11	36 2	15 34	16 19	16 28	10 53			n.a.
S 16	14 2	2 50	4 40	7 3	2 54	1 17	1 57	25 1	1 23	20 2	1 21	14 53	2 18	17 17	0 48	0 35	2 11	36 3	15 35	16 18	16 27	10 55			n.a.
S 17	14 23	1 s19	4 2	6 41	3 0	0 47	1 56	25 4	1 22	20 1	1 21	14 52	2 19	17 17	0 48	0 36	2 11	36 3	15 35	16 18	16 26	10 57			n.a.
M18	14 43	5 24	3 15	6 24	3 4	0 16	1 56	25 6	1 22	20 0	1 21	14 50	2 19	17 16	0 48	0 36	2 11	36 4	15 36	16 18	16 25	10 58			n.a.
T 19	15 3	9 15	2 19	6 13	3 6	0 s15	1 55	25 8	1 22	19 59	1 22	14 49	2 19	17 16	0 48	0 37	2 11	36 4	15 37	16 18	16 24	11 0			n.a.
W20	15 23	12 46	1 18	6 7	3 7	0 45	1 54	25 10	1 22	19 59	1 22	14 48	2 19	17 16	0 48	0 37	2 11	36 5	15 37	16 18	16 23	11 2			n.a.
T 21	15 42	15 46	0 13	6 6	3 5	1 16	1 53	25 12	1 21	19 58	1 22	14 47	2 20	17 15	0 48	0 38	2 11	36 5	15 38	16 18	16 22	11 4			n.a.
F 22	16 1	18 8	0n53	6 9	3 3	1 46	1 52	25 14	1 21	19 57	1 23	14 46	2 20	17 15	0 48	0 38	2 11	36 6	15 38	16 18	16 21	11 5			n.a.
S 23	16 20	19 43	1 57	6 17	2 59	2 17	1 51	25 15	1 21	19 56	1 23	14 46	2 20	17 15	0 48	0 39	2 11	36 6	15 39	16 18	16 20	11 7			n.a.
S 24	16 39	20 24	2 57	6 28	2 55	2 47	1 50	25 15	1 20	19 56	1 23	14 45	2 20	17 15	0 48	0 39	2 11	36 7	15 39	16 17	16 19	11 9			n.a.
M25	16 57	20 8	3 49	6 43	2 50	3 18	1 49	25 16	1 20	19 55	1 24	14 44	2 21	17 14	0 48	0 39	2 11	36 8	15 40	16 17	16 18	11 11			n.a.
T 26	17 15	18 52	4 31	7 1	2 44	3 48	1 48	25 16	1 20	19 55	1 24	14 43	2 21	17 14	0 48	0 40	2 11	36 8	15 40	16 17	16 17	11 12			n.a.
W27	17 32	16 39	5 1	7 21	2 37	4 19	1 46	25 16	1 20	19 54	1 24	14 42	2 21	17 14	0 48	0 40	2 10	36 9	15 41	16 17	16 16	11 14			n.a.
T 28	17 50	13 32	5 17	7 44	2 30	4 49	1 45	25 16	1 19	19 54	1 25	14 41	2 22	17 14	0 48	0 41	2 10	36 9	15 41	16 17	16 15	11 16			n.a.
F 29	18 7	9 40	5 15	8 8	2 23	5 19	1 43	25 15	1 19	19 53	1 25	14 41	2 22	17 14	0 48	0 41	2 10	36 10	15 42	16 17	16 14	11 17			n.a.
S 30	18 s23	5 s12	4n56	8 s34	2n15	5 s50	1n42	25 s14	1 s19	19n53	1n25	14n40	2n22	17n14	0n48	0 s41	2 s10	36n10	15n43	16 s17	16 s13	11 s19			n.a.

Julian Day Number = 906489.5, Delta T = 14h41m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'18, Lahiri = -34°42'18 Julian Calendar 1 Nov. 2232 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2232 BCE
geocentric

DECEMBER 2232 BCE (-2231) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 8	22♏ 1'35	19♓24	28♎ 3	19♎43	2♑38	8♌33	27♌57	15♌43	3°R11	28°R40	13♏43	13♏26	24♎52	n.a.	S 1
M 2	3 29 4	23° 2'46	3♈54	29° 2	20°57	3°24	8°35	27°59	15°44	3♈10	28♋40	13°43	13°23	24°58	n.a.	M 2
T 3	3 33 1	24° 3'55	18°42	0♏ 4	22°11	4°10	8°37	28° 2	15°44	3° 9	28°39	13°44	13°19	25° 5	n.a.	T 3
W 4	3 36 57	25° 5'04	3♉42	1° 9	23°26	4°56	8°39	28° 4	15°44	3° 8	28°39	13°45	13°16	25°12	n.a.	W 4
T 5	3 40 54	26° 6'11	18°45	2°16	24°40	5°42	8°40	28° 6	15°45	3° 7	28°38	13°R45	13°13	25°18	n.a.	T 5
F 6	3 44 50	27° 7'17	3♊45	3°25	25°54	6°27	8°41	28° 8	15°45	3° 6	28°38	13°44	13°10	25°25	n.a.	F 6
S 7	3 48 47	28° 8'23	18°31	4°36	27° 8	7°13	8°43	28°10	15°45	3° 5	28°37	13°43	13° 7	25°32	n.a.	S 7
S 8	3 52 44	29° 9'27	2♋57	5°49	28°22	7°59	8°43	28°12	15°45	3° 5	28°37	13°41	13° 4	25°38	n.a.	S 8
M 9	3 56 40	0♐10'31	16°57	7° 4	29°36	8°45	8°44	28°13	15°R45	3° 4	28°36	13°39	13° 0	25°45	n.a.	M 9
T 10	4 0 37	1°11'34	0♌31	8°20	0♏51	9°31	8°45	28°15	15°45	3° 3	28°35	13°37	12°57	25°52	n.a.	T 10
W11	4 4 33	2°12'35	13°38	9°37	2° 5	10°17	8°45	28°17	15°45	3° 2	28°35	13°35	12°54	25°58	n.a.	W11
T 12	4 8 30	3°13'36	26°20	10°56	3°19	11° 2	8°R45	28°18	15°45	3° 2	28°34	13°34	12°51	26° 5	n.a.	T 12
F 13	4 12 26	4°14'36	8♍42	12°17	4°33	11°48	8°45	28°19	15°45	3° 1	28°33	13°D34	12°48	26°12	n.a.	F 13
S 14	4 16 23	5°15'34	20°48	13°38	5°48	12°34	8°45	28°21	15°44	3° 0	28°32	13°35	12°44	26°18	n.a.	S 14
S 15	4 20 19	6°16'32	2♎43	15° 1	7° 2	13°20	8°45	28°22	15°44	3° 0	28°32	13°36	12°41	26°25	n.a.	S 15
M16	4 24 16	7°17'29	14°31	16°24	8°16	14° 5	8°44	28°23	15°44	2°59	28°31	13°38	12°38	26°32	n.a.	M16
T 17	4 28 13	8°18'24	26°18	17°49	9°30	14°51	8°43	28°24	15°43	2°59	28°30	13°40	12°35	26°38	n.a.	T 17
W18	4 32 9	9°19'18	8♏ 6	19°14	10°45	15°36	8°42	28°25	15°43	2°58	28°29	13°R41	12°32	26°45	n.a.	W18
T 19	4 36 6	10°20'11	20° 0	20°41	11°59	16°22	8°41	28°25	15°42	2°58	28°28	13°41	12°29	26°52	n.a.	T 19
F 20	4 40 2	11°21'03	2♐ 2	22° 8	13°13	17° 7	8°39	28°26	15°42	2°57	28°27	13°39	12°25	26°58	n.a.	F 20
S 21	4 43 59	12°21'53	14°15	23°36	14°28	17°53	8°38	28°26	15°41	2°57	28°26	13°36	12°22	27° 5	n.a.	S 21
S 22	4 47 55	13°22'41	26°38	25° 5	15°42	18°38	8°36	28°27	15°40	2°57	28°25	13°32	12°19	27°12	n.a.	S 22
M23	4 51 52	14°23'28	9♑14	26°35	16°56	19°24	8°34	28°27	15°39	2°56	28°24	13°27	12°16	27°18	n.a.	M23
T 24	4 55 49	15°24'14	22° 3	28° 6	18°10	20° 9	8°32	28°27	15°39	2°56	28°23	13°21	12°13	27°25	n.a.	T 24
W25	4 59 45	16°24'57	5♒ 4	29°38	19°25	20°55	8°30	28°R27	15°38	2°56	28°22	13°16	12°10	27°31	n.a.	W25
T 26	5 3 42	17°25'38	18°19	1♐10	20°39	21°40	8°27	28°27	15°37	2°55	28°21	13°11	12° 6	27°38	n.a.	T 26
F 27	5 7 38	18°26'18	1♓48	2°43	21°53	22°25	8°24	28°27	15°36	2°55	28°20	13° 8	12° 3	27°45	n.a.	F 27
S 28	5 11 35	19°26'56	15°31	4°17	23° 7	23°10	8°22	28°27	15°35	2°55	28°19	13°D 7	12° 0	27°51	n.a.	S 28
S 29	5 15 31	20°27'31	29°29	5°52	24°22	23°56	8°18	28°27	15°34	2°55	28°17	13° 7	11°57	27°58	n.a.	S 29
M30	5 19 28	21°28'04	13♈40	7°28	25°36	24°41	8°15	28°26	15°33	2°55	28°16	13° 9	11°54	28° 5	n.a.	M30
T 31	5 23 24	22♐28'36	28♈ 4	9♐ 5	26♏50	25♑26	8♌12	28♌26	15♌32	2♈55	28♋15	13♏10	11♏50	28♎11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s40	0s20	4n19	9s 2	2n 7	6s20	1n40	25s13	1s18	19n53	1n25	14n39	2n22	17n14	0n48	0s42	2s10	36n11	15n43	16s17	16s12	11s21			n.a.
M 2	18 56	4n41	3 24	9 30	1 59	6 50	1 39	25 12	1 18	19 53	1 26	14 39	2 23	17 14	0 48	0 42	2 10	36 12	15 44	16 18	16 11	11 23			n.a.
T 3	19 11	9 33	2 15	10 0	1 51	7 19	1 37	25 10	1 17	19 52	1 26	14 38	2 23	17 13	0 48	0 42	2 10	36 12	15 44	16 18	16 10	11 24			n.a.
W 4	19 26	13 53	0 56	10 31	1 43	7 49	1 35	25 8	1 17	19 52	1 26	14 38	2 23	17 13	0 48	0 43	2 10	36 13	15 45	16 18	16 9	11 26			n.a.
T 5	19 41	17 19	0s28	11 2	1 34	8 18	1 33	25 6	1 17	19 52	1 27	14 37	2 23	17 13	0 48	0 43	2 10	36 14	15 45	16 18	16 8	11 28			n.a.
F 6	19 56	19 34	1 49	11 34	1 26	8 48	1 31	25 3	1 16	19 52	1 27	14 37	2 24	17 13	0 48	0 43	2 10	36 14	15 46	16 18	16 7	11 29			n.a.
S 7	20 10	20 26	3 1	12 7	1 18	9 17	1 29	25 0	1 16	19 52	1 27	14 36	2 24	17 13	0 49	0 44	2 10	36 15	15 46	16 17	16 6	11 31			n.a.
S 8	20 24	19 55	4 0	12 39	1 9	9 46	1 27	24 57	1 16	19 52	1 28	14 36	2 24	17 13	0 49	0 44	2 10	36 15	15 47	16 17	16 5	11 33			n.a.
M 9	20 37	18 10	4 43	13 12	1 1	10 14	1 25	24 54	1 15	19 52	1 28	14 36	2 25	17 13	0 49	0 44	2 10	36 16	15 47	16 16	16 4	11 35			n.a.
T 10	20 50	15 27	5 8	13 45	0 52	10 43	1 23	24 50	1 15	19 52	1 28	14 35	2 25	17 14	0 49	0 44	2 10	36 17	15 48	16 15	16 3	11 36			n.a.
W11	21 3	12 2	5 17	14 18	0 44	11 11	1 21	24 46	1 14	19 53	1 29	14 35	2 25	17 14	0 49	0 45	2 10	36 17	15 48	16 15	16 2	11 38			n.a.
T 12	21 15	8 10	5 9	14 51	0 36	11 39	1 19	24 42	1 14	19 53	1 29	14 35	2 25	17 14	0 49	0 45	2 10	36 18	15 49	16 15	16 1	11 40			n.a.
F 13	21 26	4 4	4 47	15 24	0 28	12 7	1 17	24 38	1 14	19 53	1 29	14 35	2 26	17 14	0 49	0 45	2 9	36 19	15 49	16 15	16 0	11 41			n.a.
S 14	21 38	0s 8	4 12	15 57	0 20	12 34	1 14	24 33	1 13	19 54	1 30	14 34	2 26	17 14	0 49	0 45	2 9	36 19	15 50	16 15	15 59	11 43			n.a.
S 15	21 49	4 16	3 27	16 29	0 12	13 1	1 12	24 28	1 13	19 54	1 30	14 34	2 26	17 14	0 49	0 45	2 9	36 20	15 50	16 15	15 58	11 45			n.a.
M16	21 59	8 12	2 34	17 2	0 4	13 28	1 10	24 23	1 12	19 55	1 30	14 34	2 27	17 14	0 49	0 45	2 9	36 20	15 51	16 16	15 57	11 46			n.a.
T 17	22 9	11 49	1 34	17 33	0s 3	13 54	1 7	24 17	1 12	19 55	1 31	14 34	2 27	17 14	0 49	0 46	2 9	36 21	15 51	16 16	15 56	11 48			n.a.
W18	22 19	14 59	0 31	18 5	0 11	14 20	1 5	24 12	1 11	19 56	1 31	14 34	2 27	17 15	0 49	0 46	2 9	36 22	15 51	16 17	15 55	11 50			n.a.
T 19	22 28	17 33	0n35	18 35	0 18	14 46	1 3	24 5	1 11	19 56	1 31	14 34	2 27	17 15	0 49	0 46	2 9	36 22	15 52	16 17	15 54	11 51			n.a.
F 20	22 37	19 23	1 39	19 6	0 25	15 11	1 0	23 59	1 10	19 57	1 32	14 34	2 28	17 15	0 49	0 46	2 9	36 23	15 52	16 16	15 53	11 53			n.a.
S 21	22 45	20 21	2 40	19 35	0 32	15 36	0 58	23 53	1 10	19 58	1 32	14 34	2 28	17 15	0 49	0 46	2 9	36 24	15 53	16 15	15 52	11 55			n.a.
S 22	22 53	20 20	3 34	20 4	0 39	16 1	0 55	23 46	1 10	19 59	1 32	14 34	2 28	17 15	0 49	0 46	2 9	36 24	15 53	16 14	15 51	11 56			n.a.
M23	23 1	19 19	4 19	20 32	0 46	16 25	0 52	23 39	1 9	19 59	1 33	14 34	2 29	17 16	0 49	0 46	2 9	36 25	15 54	16 12	15 50	11 58			n.a.
T 24	23 8	17 19	4 51	21 0	0 52	16 48	0 50	23 32	1 9	20 0	1 33	14 35	2 29	17 16	0 49	0 46	2 9	36 26	15 54	16 11	15 49	12 0			n.a.
W25	23 14	14 24	5 9	21 26	0 58	17 12	0 47	23 24	1 8	20 1	1 33	14 35	2 29	17 16	0 49	0 46	2 9	36 26	15 54	16 9	15 48	12 1			n.a.
T 26	23 20	10 44	5 11	21 52	1 4	17 34	0 45	23 16	1 8	20 2	1 34	14 35	2 29	17 17	0 49	0 46	2 9	36 27	15 55	16 8	15 47	12 3			n.a.
F 27	23 26	6 28	4 56	22 17	1 10	17 57	0 42	23 8	1 7	20 3	1 34	14 35	2 30	17 17	0 49	0 46	2 8	36 28	15 55	16 7	15 47	12 5			n.a.
S 28	23 31	1 47	4 24	22 41	1 15	18 19	0 39	23 0	1 7	20 4	1 34	14 36	2 30	17 17	0 49	0 46	2 8	36 28	15 56	16 6	15 46	12 6			n.a.
S 29	23 36	3n 4	3 36	23 3	1 20	18 40	0 37	22 52	1 6	20 6	1 35	14 36	2 30	17 18	0 50	0 46	2 8	36 29	15 56	16 6	15 45	12 8			n.a.
M30	23 40	7 51	2 34	23 25	1 25	19 1	0 34	22 43	1 6	20 7	1 35	14 37	2 31	17 18	0 50	0 46	2 8	36 30	15 56	16 7	15 44	12 10			n.a.
T 31	23s44	12n16	1n21	23s45	1s30	19s21	0n31	22s34	1s 5	20n 8	1n35	14n37	2n31	17n18	0n50	0s46	2s 8	36n30	15n57	16s 7	15s43	12s11			n.a.

Julian Day Number = 906519.5, Delta T = 14h41m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'14, Lahiri = -34°42'14 Julian Calendar 1 Dec. 2232 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2232 BCE

The year -2231 astronomical counting style corresponds to year 2232 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

JANUARY 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 27 21	23♐29'05	12♉38	10♐43	28♏ 4	26♑11	8°R 8	28°R25	15°R30	2°D55	28°R14	13°R11	11♏47	28♎18	n.a.	W 1
T 2	5 31 18	24°29'32	27°17	12°21	29°18	26°56	8♌ 4	28♌25	15♌29	2♈55	28♋12	13♏10	11°44	28°25	n.a.	T 2
F 3	5 35 14	25°29'58	11♊56	14° 0	0♐33	27°41	8° 0	28°24	15°28	2°55	28°11	13° 7	11°41	28°31	n.a.	F 3
S 4	5 39 11	26°30'21	26°28	15°41	1°47	28°26	7°56	28°23	15°26	2°55	28°10	13° 2	11°38	28°38	n.a.	S 4
S 5	5 43 7	27°30'43	10♋46	17°22	3° 1	29°11	7°52	28°22	15°25	2°55	28° 9	12°56	11°35	28°45	n.a.	S 5
M 6	5 47 4	28°31'02	24°45	19° 4	4°15	29°56	7°48	28°21	15°24	2°55	28° 7	12°48	11°31	28°51	n.a.	M 6
T 7	5 51 0	29°31'20	8♌21	20°47	5°29	0♒40	7°43	28°19	15°22	2°56	28° 6	12°40	11°28	28°58	n.a.	T 7
W 8	5 54 57	0♑31'36	21°32	22°32	6°44	1°25	7°38	28°18	15°21	2°56	28° 4	12°33	11°25	29° 5	n.a.	W 8
T 9	5 58 53	1°31'50	4♍19	24°17	7°58	2°10	7°33	28°17	15°19	2°56	28° 3	12°27	11°22	29°11	n.a.	T 9
F 10	6 2 50	2°32'03	16°45	26° 3	9°12	2°55	7°28	28°15	15°17	2°56	28° 2	12°24	11°19	29°18	n.a.	F 10
S 11	6 6 47	3°32'13	28°53	27°50	10°26	3°39	7°23	28°14	15°16	2°57	28° 0	12°D22	11°16	29°25	n.a.	S 11
S 12	6 10 43	4°32'22	10♎49	29°38	11°40	4°24	7°18	28°12	15°14	2°57	27°59	12°22	11°12	29°31	n.a.	S 12
M13	6 14 40	5°32'30	22°38	1♑27	12°54	5° 8	7°12	28°10	15°12	2°57	27°57	12°23	11° 9	29°38	n.a.	M13
T 14	6 18 36	6°32'35	4♏25	3°18	14° 8	5°53	7° 6	28° 8	15°10	2°58	27°56	12°25	11° 6	29°44	n.a.	T 14
W15	6 22 33	7°32'38	16°16	5° 9	15°23	6°37	7° 1	28° 6	15° 9	2°58	27°54	12°R25	11° 3	29°51	n.a.	W15
T 16	6 26 29	8°32'40	28°14	7° 1	16°37	7°22	6°55	28° 4	15° 7	2°59	27°53	12°23	11° 0	29°58	n.a.	T 16
F 17	6 30 26	9°32'40	10♐25	8°54	17°51	8° 6	6°49	28° 2	15° 5	2°59	27°51	12°19	10°56	0♏ 4	n.a.	F 17
S 18	6 34 22	10°32'38	22°49	10°48	19° 5	8°51	6°42	28° 0	15° 3	3° 0	27°50	12°13	10°53	0°11	n.a.	S 18
S 19	6 38 19	11°32'34	5♑29	12°43	20°19	9°35	6°36	27°57	15° 1	3° 1	27°48	12° 5	10°50	0°18	n.a.	S 19
M20	6 42 15	12°32'27	18°26	14°39	21°33	10°19	6°30	27°55	14°59	3° 1	27°47	11°54	10°47	0°24	n.a.	M20
T 21	6 46 12	13°32'19	1♒38	16°36	22°47	11° 3	6°23	27°53	14°57	3° 2	27°45	11°43	10°44	0°31	n.a.	T 21
W22	6 50 9	14°32'08	15° 3	18°33	24° 1	11°48	6°16	27°50	14°55	3° 3	27°44	11°32	10°41	0°38	n.a.	W22
T 23	6 54 5	15°31'55	28°40	20°31	25°15	12°32	6°10	27°47	14°53	3° 3	27°42	11°23	10°37	0°44	n.a.	T 23
F 24	6 58 2	16°31'39	12♓26	22°29	26°30	13°16	6° 3	27°45	14°51	3° 4	27°41	11°16	10°34	0°51	n.a.	F 24
S 25	7 1 58	17°31'21	26°19	24°27	27°44	14° 0	5°56	27°42	14°48	3° 5	27°39	11°12	10°31	0°58	n.a.	S 25
S 26	7 5 55	18°31'01	10♈18	26°25	28°58	14°44	5°49	27°39	14°46	3° 6	27°37	11°10	10°28	1° 4	n.a.	S 26
M27	7 9 51	19°30'38	24°22	28°23	0♑12	15°28	5°42	27°36	14°44	3° 7	27°36	11°D10	10°25	1°11	n.a.	M27
T 28	7 13 48	20°30'12	8♉31	0♒20	1°26	16°12	5°35	27°33	14°42	3° 7	27°34	11°R10	10°22	1°18	n.a.	T 28
W29	7 17 44	21°29'44	22°43	2°17	2°40	16°55	5°27	27°30	14°39	3° 8	27°33	11°10	10°18	1°24	n.a.	W29
T 30	7 21 41	22°29'14	6♊56	4°12	3°54	17°39	5°20	27°26	14°37	3° 9	27°31	11° 8	10°15	1°31	n.a.	T 30
F 31	7 25 38	23♑28'41	21♊ 8	6♒ 6	5♑ 8	18♒23	5♌13	27♌23	14♌35	3♈10	27♋29	11♏ 3	10♏12	1♏37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	23 s47	16n 0	0n 3	24 s 5	1 s34	19 s41	0n29	22 s25	1 s 5	20n 9	1n36	14n38	2n31	17n19	0n50	0 s46	2 s 8	36n31	15n57	16 s 7	15 s42	12 s13			n.a.
T 2	23 50	18 44	1 s16	24 22	1 38	20 0	0 26	22 16	1 4	20 10	1 36	14 38	2 31	17 19	0 50	0 46	2 8	36 31	15 58	16 7	15 41	12 14			n.a.
F 3	23 52	20 13	2 30	24 39	1 42	20 19	0 23	22 6	1 4	20 12	1 36	14 39	2 32	17 20	0 50	0 46	2 8	36 32	15 58	16 6	15 40	12 16			n.a.
S 4	23 54	20 21	3 33	24 54	1 45	20 37	0 21	21 56	1 3	20 13	1 36	14 39	2 32	17 20	0 50	0 46	2 8	36 33	15 58	16 5	15 39	12 18			n.a.
S 5	23 55	19 9	4 22	25 8	1 48	20 55	0 18	21 47	1 3	20 15	1 37	14 40	2 32	17 21	0 50	0 46	2 8	36 33	15 59	16 3	15 38	12 19			n.a.
M 6	23 56	16 49	4 54	25 20	1 51	21 12	0 15	21 36	1 2	20 16	1 37	14 40	2 32	17 21	0 50	0 46	2 8	36 34	15 59	16 0	15 37	12 21			n.a.
T 7	23 57	13 37	5 8	25 30	1 53	21 28	0 13	21 26	1 2	20 18	1 37	14 41	2 33	17 22	0 50	0 45	2 8	36 35	15 59	15 58	15 36	12 23			n.a.
W 8	23 57	9 49	5 5	25 39	1 55	21 44	0 10	21 15	1 1	20 19	1 38	14 42	2 33	17 22	0 50	0 45	2 8	36 35	15 59	15 56	15 35	12 24			n.a.
T 9	23 56	5 42	4 47	25 46	1 57	21 59	0 7	21 5	1 1	20 21	1 38	14 43	2 33	17 23	0 50	0 45	2 7	36 36	16 0	15 54	15 34	12 26			n.a.
F 10	23 55	1 26	4 15	25 51	1 58	22 13	0 5	20 54	1 0	20 22	1 38	14 43	2 34	17 23	0 50	0 45	2 7	36 36	16 0	15 53	15 32	12 27			n.a.
S 11	23 54	2 s48	3 33	25 54	1 59	22 27	0 2	20 43	1 0	20 24	1 38	14 44	2 34	17 24	0 50	0 45	2 7	36 37	16 0	15 52	15 31	12 29			n.a.
S 12	23 52	6 51	2 42	25 55	1 59	22 40	0 s 1	20 31	0 59	20 26	1 39	14 45	2 34	17 24	0 50	0 45	2 7	36 38	16 1	15 53	15 30	12 31			n.a.
M13	23 50	10 36	1 45	25 55	1 59	22 53	0 3	20 20	0 58	20 27	1 39	14 46	2 34	17 25	0 50	0 44	2 7	36 38	16 1	15 53	15 29	12 32			n.a.
T 14	23 47	13 56	0 43	25 52	1 58	23 5	0 6	20 8	0 58	20 29	1 39	14 47	2 35	17 25	0 50	0 44	2 7	36 39	16 1	15 53	15 28	12 34			n.a.
W15	23 43	16 43	0n21	25 47	1 57	23 16	0 9	19 56	0 57	20 31	1 39	14 48	2 35	17 26	0 50	0 44	2 7	36 39	16 1	15 53	15 27	12 35			n.a.
T 16	23 40	18 49	1 24	25 40	1 55	23 26	0 11	19 44	0 57	20 32	1 40	14 49	2 35	17 27	0 50	0 44	2 7	36 40	16 2	15 53	15 26	12 37			n.a.
F 17	23 36	20 6	2 24	25 31	1 52	23 36	0 14	19 32	0 56	20 34	1 40	14 50	2 35	17 27	0 50	0 43	2 7	36 41	16 2	15 52	15 25	12 39			n.a.
S 18	23 31	20 26	3 19	25 19	1 50	23 45	0 16	19 19	0 56	20 36	1 40	14 51	2 36	17 28	0 50	0 43	2 7	36 41	16 2	15 50	15 24	12 40			n.a.
S 19	23 26	19 45	4 5	25 5	1 46	23 54	0 19	19 7	0 55	20 38	1 40	14 52	2 36	17 28	0 50	0 43	2 7	36 42	16 2	15 47	15 23	12 42			n.a.
M20	23 20	18 2	4 39	24 49	1 42	24 1	0 21	18 54	0 55	20 40	1 41	14 53	2 36	17 29	0 50	0 42	2 7	36 42	16 3	15 44	15 22	12 43			n.a.
T 21	23 14	15 22	4 59	24 30	1 37	24 8	0 24	18 41	0 54	20 42	1 41	14 54	2 36	17 30	0 50	0 42	2 7	36 43	16 3	15 40	15 21	12 45			n.a.
W22	23 8	11 50	5 3	24 9	1 32	24 14	0 26	18 28	0 53	20 44	1 41	14 55	2 37	17 30	0 50	0 42	2 7	36 43	16 3	15 37	15 20	12 46			n.a.
T 23	23 1	7 39	4 50	23 46	1 26	24 20	0 28	18 15	0 53	20 46	1 41	14 56	2 37	17 31	0 50	0 41	2 6	36 44	16 3	15 34	15 19	12 48			n.a.
F 24	22 54	3 2	4 21	23 20	1 19	24 25	0 31	18 2	0 52	20 47	1 41	14 58	2 37	17 32	0 50	0 41	2 6	36 44	16 3	15 32	15 18	12 50			n.a.
S 25	22 46	1n47	3 35	22 52	1 12	24 29	0 33	17 48	0 52	20 49	1 42	14 59	2 37	17 32	0 50	0 40	2 6	36 45	16 3	15 30	15 17	12 51			n.a.
S 26	22 38	6 33	2 37	22 22	1 4	24 32	0 35	17 34	0 51	20 51	1 42	15 0	2 37	17 33	0 50	0 40	2 6	36 45	16 4	15 30	15 16	12 53			n.a.
M27	22 30	11 0	1 28	21 50	0 56	24 34	0 38	17 21	0 51	20 53	1 42	15 1	2 38	17 34	0 51	0 40	2 6	36 46	16 4	15 30	15 15	12 54			n.a.
T 28	22 21	14 52	0 14	21 16	0 46	24 36	0 40	17 7	0 50	20 55	1 42	15 3	2 38	17 34	0 51	0 39	2 6	36 46	16 4	15 30	15 14	12 56			n.a.
W29	22 11	17 51	1 s 1	20 40	0 37	24 37	0 42	16 53	0 50	20 57	1 42	15 4	2 38	17 35	0 51	0 39	2 6	36 47	16 4	15 30	15 13	12 57			n.a.
T 30	22 1	19 45	2 12	20 2	0 26	24 37	0 44	16 38	0 49	20 59	1 42	15 5	2 38	17 36	0 51	0 38	2 6	36 47	16 4	15 29	15 12	12 59			n.a.
F 31	21 s51	20n24	3 s15	19 s23	0 s15	24 s37	0 s46	16 s24	0 s48	21n 1	1n43	15n 7	2n38	17n36	0n51	0 s38	2 s 6	36n48	16n 4	15 s27	15 s11	13 s 0			n.a.

Julian Day Number = 906550.5, Delta T = 14h41m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'10, Lahiri = -34°42'09 Julian Calendar 1 Jan. 2231 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2232 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

FEBRUARY 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 29 34	24♉28'05	5♋14	7♒57	6♉22	19♒ 7	5°R 5	27°R20	14°R32	3♈11	27°R28	10°R55	10♏ 9	1♏44	n.a.	S 1
S 2	7 33 31	25°27'28	19°11	9°46	7°36	19°50	4♌58	27♌16	14♌30	3°12	27♋26	10♏45	10° 6	1°51	n.a.	S 2
M 3	7 37 27	26°26'48	2♌54	11°32	8°50	20°34	4°50	27°13	14°28	3°13	27°24	10°33	10° 2	1°57	n.a.	M 3
T 4	7 41 24	27°26'06	16°19	13°15	10° 4	21°17	4°42	27° 9	14°25	3°15	27°23	10°20	9°59	2° 4	n.a.	T 4
W 5	7 45 20	28°25'21	29°23	14°54	11°18	22° 1	4°35	27° 6	14°23	3°16	27°21	10° 9	9°56	2°11	n.a.	W 5
T 6	7 49 17	29°24'35	12♍ 8	16°29	12°32	22°44	4°27	27° 2	14°20	3°17	27°20	9°59	9°53	2°17	n.a.	T 6
F 7	7 53 13	0♒23'46	24°33	17°59	13°45	23°28	4°19	26°58	14°18	3°18	27°18	9°52	9°50	2°24	n.a.	F 7
S 8	7 57 10	1°22'56	6♎42	19°24	14°59	24°11	4°12	26°54	14°15	3°19	27°16	9°47	9°47	2°31	n.a.	S 8
S 9	8 1 6	2°22'03	18°39	20°44	16°13	24°54	4° 4	26°51	14°13	3°21	27°15	9°45	9°43	2°37	n.a.	S 9
M10	8 5 3	3°21'09	0♏29	21°58	17°27	25°38	3°56	26°47	14°10	3°22	27°13	9°45	9°40	2°44	n.a.	M10
T 11	8 8 59	4°20'13	12°17	23° 6	18°41	26°21	3°48	26°43	14° 8	3°23	27°11	9°45	9°37	2°51	n.a.	T 11
W12	8 12 56	5°19'14	24° 9	24° 7	19°55	27° 4	3°41	26°39	14° 5	3°25	27°10	9°44	9°34	2°57	n.a.	W12
T 13	8 16 53	6°18'14	6♐10	25° 2	21° 9	27°47	3°33	26°35	14° 3	3°26	27° 8	9°42	9°31	3° 4	n.a.	T 13
F 14	8 20 49	7°17'12	18°25	25°51	22°23	28°30	3°25	26°31	14° 0	3°27	27° 7	9°38	9°27	3°11	n.a.	F 14
S 15	8 24 46	8°16'08	0♑58	26°33	23°37	29°13	3°18	26°26	13°58	3°29	27° 5	9°30	9°24	3°17	n.a.	S 15
S 16	8 28 42	9°15'01	13°51	27° 7	24°51	29°56	3°10	26°22	13°55	3°30	27° 4	9°21	9°21	3°24	n.a.	S 16
M17	8 32 39	10°13'53	27° 4	27°35	26° 5	0♓39	3° 2	26°18	13°53	3°32	27° 2	9° 9	9°18	3°30	n.a.	M17
T 18	8 36 35	11°12'43	10♒38	27°56	27°19	1°22	2°55	26°14	13°50	3°33	27° 0	8°56	9°15	3°37	n.a.	T 18
W19	8 40 32	12°11'30	24°28	28° 9	28°32	2° 5	2°47	26°10	13°48	3°35	26°59	8°44	9°12	3°44	n.a.	W19
T 20	8 44 28	13°10'15	8♓31	28°16	29°46	2°48	2°39	26° 5	13°45	3°36	26°57	8°33	9° 8	3°50	n.a.	T 20
F 21	8 48 25	14° 8'58	22°42	28°R16	1♒ 0	3°31	2°32	26° 1	13°42	3°38	26°56	8°25	9° 5	3°57	n.a.	F 21
S 22	8 52 21	15° 7'38	6♈57	28°10	2°14	4°13	2°25	25°57	13°40	3°39	26°54	8°20	9° 2	4° 4	n.a.	S 22
S 23	8 56 18	16° 6'16	21°11	27°57	3°28	4°56	2°17	25°52	13°37	3°41	26°53	8°17	8°59	4°10	n.a.	S 23
M24	9 0 15	17° 4'52	5♉22	27°39	4°42	5°39	2°10	25°48	13°35	3°43	26°51	8°D16	8°56	4°17	n.a.	M24
T 25	9 4 11	18° 3'25	19°29	27°15	5°56	6°21	2° 3	25°43	13°32	3°44	26°50	8°R16	8°53	4°24	n.a.	T 25
W26	9 8 8	19° 1'56	3♊30	26°47	7° 9	7° 4	1°55	25°39	13°29	3°46	26°48	8°16	8°49	4°30	n.a.	W26
T 27	9 12 4	20° 0'24	17°26	26°14	8°23	7°46	1°48	25°34	13°27	3°48	26°47	8°13	8°46	4°37	n.a.	T 27
F 28	9 16 1	20♒58'51	1♋15	25♒37	9♒37	8♓29	1♌41	25♌30	13♌24	3♈49	26♋45	8♏ 9	8♏43	4♏44	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21s41	19n45	4s 6	18s43	0s 3	24s36	0s48	16s10	0s48	21n 3	1n43	15n 8	2n39	17n37	0n51	0s37	2s 6	36n48	16n 4	15s25	15s10	13s 2		n.a.
S 2	21 30	17 55	4 41	18 2	0n 9	24 34	0 50	15 55	0 47	21 5	1 43	15 9	2 39	17 38	0 51	0 37	2 6	36 49	16 4	15 22	15 9	13 4		n.a.
M 3	21 19	15 5	4 59	17 21	0 21	24 31	0 52	15 41	0 47	21 7	1 43	15 11	2 39	17 39	0 51	0 36	2 6	36 49	16 4	15 18	15 8	13 5		n.a.
T 4	21 7	11 31	5 0	16 39	0 34	24 27	0 54	15 26	0 46	21 9	1 43	15 12	2 39	17 39	0 51	0 36	2 6	36 49	16 4	15 14	15 7	13 7		n.a.
W 5	20 55	7 29	4 45	15 58	0 47	24 23	0 56	15 11	0 45	21 11	1 43	15 14	2 39	17 40	0 51	0 35	2 6	36 50	16 5	15 10	15 6	13 8		n.a.
T 6	20 42	3 13	4 16	15 16	1 0	24 18	0 58	14 56	0 45	21 13	1 43	15 15	2 40	17 41	0 51	0 35	2 5	36 50	16 5	15 7	15 5	13 10		n.a.
F 7	20 30	1s 5	3 35	14 36	1 13	24 12	1 0	14 41	0 44	21 15	1 43	15 17	2 40	17 42	0 51	0 34	2 5	36 51	16 5	15 5	15 4	13 11		n.a.
S 8	20 16	5 15	2 46	13 57	1 27	24 6	1 1	14 25	0 44	21 17	1 44	15 18	2 40	17 42	0 51	0 34	2 5	36 51	16 5	15 3	15 3	13 13		n.a.
S 9	20 3	9 8	1 49	13 19	1 40	23 59	1 3	14 10	0 43	21 19	1 44	15 20	2 40	17 43	0 51	0 33	2 5	36 51	16 5	15 3	15 2	13 14		n.a.
M10	19 49	12 39	0 49	12 42	1 53	23 51	1 5	13 55	0 43	21 21	1 44	15 21	2 40	17 44	0 51	0 33	2 5	36 52	16 5	15 2	15 1	13 16		n.a.
T 11	19 35	15 38	0n14	12 8	2 6	23 42	1 6	13 39	0 42	21 23	1 44	15 23	2 40	17 45	0 51	0 32	2 5	36 52	16 5	15 2	15 0	13 17		n.a.
W12	19 20	17 59	1 16	11 36	2 18	23 33	1 8	13 24	0 41	21 25	1 44	15 24	2 41	17 45	0 51	0 31	2 5	36 53	16 5	15 2	14 59	13 19		n.a.
T 13	19 5	19 35	2 15	11 6	2 30	23 23	1 9	13 8	0 41	21 27	1 44	15 26	2 41	17 46	0 51	0 31	2 5	36 53	16 5	15 2	14 58	13 20		n.a.
F 14	18 50	20 17	3 10	10 39	2 41	23 12	1 10	12 52	0 40	21 29	1 44	15 27	2 41	17 47	0 51	0 30	2 5	36 53	16 5	15 0	14 57	13 22		n.a.
S 15	18 35	20 0	3 56	10 15	2 51	23 1	1 12	12 36	0 40	21 31	1 44	15 29	2 41	17 48	0 51	0 29	2 5	36 54	16 5	14 58	14 56	13 23		n.a.
S 16	18 19	18 42	4 32	9 54	3 1	22 48	1 13	12 20	0 39	21 33	1 44	15 30	2 41	17 48	0 51	0 29	2 5	36 54	16 5	14 55	14 55	13 25		n.a.
M17	18 3	16 23	4 54	9 36	3 10	22 36	1 14	12 4	0 38	21 35	1 44	15 32	2 41	17 49	0 51	0 28	2 5	36 54	16 4	14 51	14 54	13 26		n.a.
T 18	17 47	13 8	5 0	9 22	3 18	22 22	1 15	11 48	0 38	21 36	1 44	15 34	2 41	17 50	0 51	0 28	2 5	36 54	16 4	14 47	14 53	13 28		n.a.
W19	17 30	9 6	4 49	9 11	3 24	22 8	1 16	11 32	0 37	21 38	1 44	15 35	2 41	17 51	0 51	0 27	2 5	36 55	16 4	14 43	14 52	13 29		n.a.
T 20	17 13	4 31	4 21	9 3	3 30	21 53	1 17	11 16	0 37	21 40	1 44	15 37	2 42	17 52	0 51	0 26	2 5	36 55	16 4	14 39	14 51	13 31		n.a.
F 21	16 56	0n21	3 36	8 59	3 34	21 38	1 18	10 59	0 36	21 42	1 44	15 38	2 42	17 52	0 51	0 26	2 5	36 55	16 4	14 36	14 50	13 32		n.a.
S 22	16 38	5 13	2 38	8 59	3 37	21 22	1 19	10 43	0 35	21 43	1 44	15 40	2 42	17 53	0 51	0 25	2 4	36 55	16 4	14 35	14 49	13 34		n.a.
S 23	16 21	9 48	1 29	9 2	3 38	21 5	1 20	10 26	0 35	21 45	1 44	15 42	2 42	17 54	0 51	0 24	2 4	36 56	16 4	14 34	14 48	13 35		n.a.
M24	16 3	13 50	0 15	9 9	3 38	20 48	1 21	10 10	0 34	21 47	1 44	15 43	2 42	17 55	0 51	0 23	2 4	36 56	16 4	14 34	14 47	13 36		n.a.
T 25	15 44	17 1	0s59	9 19	3 36	20 30	1 22	9 53	0 34	21 49	1 44	15 45	2 42	17 55	0 51	0 23	2 4	36 56	16 4	14 34	14 45	13 38		n.a.
W26	15 26	19 11	2 9	9 32	3 32	20 12	1 22	9 37	0 33	21 50	1 44	15 47	2 42	17 56	0 51	0 22	2 4	36 56	16 4	14 33	14 44	13 39		n.a.
T 27	15 7	20 9	3 12	9 48	3 27	19 53	1 23	9 20	0 32	21 52	1 44	15 48	2 42	17 57	0 51	0 21	2 4	36 56	16 3	14 33	14 43	13 41		n.a.
F 28	14s48	19n54	4s 2	10s 6	3n21	19s34	1s24	9s 3	0s32	21n53	1n44	15n50	2n42	17n58	0n51	0s20	2s 4	36n57	16n 3	14s31	14s42	13s42		n.a.

Julian Day Number = 906581.5, Delta T = 14h40m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'06, Lahiri = -34°42'05 Julian Calendar 1 Feb. 2231 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2231 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

MARCH 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 19 57	21♒57'14	14♋56	24°R58	10♒51	9♓11	1°R34	25°R25	13°R22	3♈51	26°R44	8°R 1	8♏40	4♏50	n.a.	S 1
S 2	9 23 54	22°55'36	28°27	24♒16	12° 5	9°53	1♎28	25♎21	13♎19	3°53	26♋42	7♏51	8°37	4°57	n.a.	S 2
M 3	9 27 50	23°53'56	11♎46	23°34	13°18	10°36	1°21	25°16	13°17	3°55	26°41	7°39	8°33	5° 4	n.a.	M 3
T 4	9 31 47	24°52'13	24°50	22°51	14°32	11°18	1°14	25°12	13°14	3°57	26°40	7°27	8°30	5°10	n.a.	T 4
W 5	9 35 43	25°50'28	7♍40	22° 8	15°46	12° 0	1° 8	25° 7	13°12	3°58	26°38	7°16	8°27	5°17	n.a.	W 5
T 6	9 39 40	26°48'42	20°14	21°26	17° 0	12°42	1° 1	25° 3	13° 9	4° 0	26°37	7° 6	8°24	5°23	n.a.	T 6
F 7	9 43 37	27°46'53	2♎32	20°46	18°13	13°24	0°55	24°58	13° 7	4° 2	26°36	6°59	8°21	5°30	n.a.	F 7
S 8	9 47 33	28°45'03	14°38	20° 9	19°27	14° 6	0°49	24°54	13° 4	4° 4	26°34	6°54	8°18	5°37	n.a.	S 8
S 9	9 51 30	29°43'11	26°33	19°34	20°41	14°48	0°43	24°49	13° 2	4° 6	26°33	6°52	8°14	5°43	n.a.	S 9
M10	9 55 26	0♓41'17	8♏22	19° 3	21°55	15°30	0°37	24°45	12°59	4° 8	26°32	6°D51	8°11	5°50	n.a.	M10
T 11	9 59 23	1°39'22	20°11	18°36	23° 8	16°12	0°31	24°41	12°57	4°10	26°30	6°51	8° 8	5°57	n.a.	T 11
W12	10 3 19	2°37'25	2♐ 3	18°13	24°22	16°54	0°26	24°36	12°55	4°12	26°29	6°R52	8° 5	6° 3	n.a.	W12
T 13	10 7 16	3°35'26	14° 4	17°55	25°36	17°36	0°20	24°32	12°52	4°14	26°28	6°51	8° 2	6°10	n.a.	T 13
F 14	10 11 12	4°33'26	26°20	17°42	26°50	18°18	0°15	24°27	12°50	4°16	26°27	6°49	7°59	6°17	n.a.	F 14
S 15	10 15 9	5°31'25	8♑56	17°33	28° 3	18°59	0°10	24°23	12°48	4°18	26°25	6°44	7°55	6°23	n.a.	S 15
S 16	10 19 5	6°29'22	21°54	17°D29	29°17	19°41	0° 4	24°19	12°45	4°20	26°24	6°38	7°52	6°30	n.a.	S 16
M17	10 23 2	7°27'17	5♒17	17°30	0♓31	20°23	29♋59	24°14	12°43	4°22	26°23	6°29	7°49	6°37	n.a.	M17
T 18	10 26 59	8°25'11	19° 4	17°36	1°45	21° 4	29°55	24°10	12°41	4°24	26°22	6°20	7°46	6°43	n.a.	T 18
W19	10 30 55	9°23'03	3♓13	17°46	2°58	21°46	29°50	24° 6	12°39	4°26	26°21	6°11	7°43	6°50	n.a.	W19
T 20	10 34 52	10°20'53	17°38	18° 1	4°12	22°27	29°46	24° 1	12°36	4°28	26°20	6° 3	7°39	6°57	n.a.	T 20
F 21	10 38 48	11°18'42	2♈14	18°21	5°26	23° 9	29°41	23°57	12°34	4°30	26°19	5°57	7°36	7° 3	n.a.	F 21
S 22	10 42 45	12°16'29	16°53	18°45	6°40	23°50	29°37	23°53	12°32	4°32	26°18	5°53	7°33	7°10	n.a.	S 22
S 23	10 46 41	13°14'14	1♉29	19°13	7°53	24°32	29°33	23°49	12°30	4°34	26°17	5°D51	7°30	7°16	n.a.	S 23
M24	10 50 38	14°11'58	15°58	19°46	9° 7	25°13	29°29	23°45	12°28	4°36	26°16	5°52	7°27	7°23	n.a.	M24
T 25	10 54 34	15° 9'39	0♊15	20°22	10°21	25°54	29°26	23°41	12°26	4°38	26°15	5°53	7°24	7°30	n.a.	T 25
W26	10 58 31	16° 7'19	14°19	21° 2	11°34	26°35	29°22	23°37	12°24	4°41	26°14	5°R53	7°20	7°36	n.a.	W26
T 27	11 2 27	17° 4'57	28° 9	21°46	12°48	27°17	29°19	23°33	12°22	4°43	26°13	5°53	7°17	7°43	n.a.	T 27
F 28	11 6 24	18° 2'33	11♋45	22°34	14° 2	27°58	29°16	23°29	12°20	4°45	26°12	5°50	7°14	7°50	n.a.	F 28
S 29	11 10 21	19° 0'07	25° 8	23°25	15°15	28°39	29°13	23°25	12°18	4°47	26°11	5°46	7°11	7°56	n.a.	S 29
S 30	11 14 17	19°57'40	8♎17	24°19	16°29	29°20	29°10	23°21	12°16	4°49	26°11	5°40	7° 8	8° 3	n.a.	S 30
M31	11 18 14	20♓55'11	21♎14	25♒17	17♓43	0♈ 1	29♋ 7	23♎18	12♎14	4♈51	26♋10	5♏33	7♏ 4	8♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s29	18n29	4s38	10s27	3n13	19s14	1s24	8s46	0s31	21n55	1n44	15n51	2n42	17n58	0n51	0s20	2s 4	36n57	16n 3	14s29	14s41	13s44		n.a.	
S 2	14 10	16 3	4 58	10 50	3 3	18 53	1 25	8 30	0 31	21 56	1 44	15 53	2 42	17 59	0 51	0 19	2 4	36 57	16 3	14 25	14 40	13 45		n.a.	
M 3	13 50	12 49	5 1	11 14	2 53	18 32	1 25	8 13	0 30	21 58	1 44	15 55	2 42	18 0	0 51	0 18	2 4	36 57	16 3	14 21	14 39	13 47		n.a.	
T 4	13 30	9 0	4 48	11 40	2 41	18 10	1 25	7 56	0 29	21 59	1 44	15 56	2 42	18 1	0 51	0 17	2 4	36 57	16 3	14 17	14 38	13 48		n.a.	
W 5	13 10	4 51	4 21	12 6	2 27	17 48	1 25	7 39	0 29	22 1	1 43	15 58	2 43	18 1	0 51	0 17	2 4	36 57	16 2	14 14	14 37	13 50		n.a.	
T 6	12 50	0 34	3 41	12 33	2 13	17 26	1 26	7 22	0 28	22 2	1 43	15 59	2 43	18 2	0 51	0 16	2 4	36 57	16 2	14 10	14 36	13 51		n.a.	
F 7	12 30	3s39	2 52	13 0	1 59	17 3	1 26	7 5	0 28	22 3	1 43	16 1	2 43	18 3	0 51	0 15	2 4	36 58	16 2	14 8	14 35	13 52		n.a.	
S 8	12 9	7 39	1 56	13 27	1 43	16 39	1 26	6 48	0 27	22 5	1 43	16 2	2 43	18 3	0 51	0 14	2 4	36 58	16 2	14 6	14 34	13 54		n.a.	
S 9	11 49	11 18	0 55	13 53	1 28	16 15	1 26	6 31	0 26	22 6	1 43	16 4	2 43	18 4	0 51	0 13	2 4	36 58	16 2	14 5	14 33	13 55		n.a.	
M10	11 28	14 28	0n 8	14 18	1 11	15 51	1 26	6 13	0 26	22 7	1 43	16 6	2 43	18 5	0 51	0 13	2 4	36 58	16 1	14 5	14 32	13 57		n.a.	
T 11	11 7	17 2	1 11	14 42	0 55	15 26	1 25	5 56	0 25	22 8	1 43	16 7	2 43	18 5	0 51	0 12	2 4	36 58	16 1	14 5	14 31	13 58		n.a.	
W12	10 45	18 53	2 11	15 4	0 39	15 1	1 25	5 39	0 24	22 9	1 43	16 9	2 43	18 6	0 51	0 11	2 4	36 58	16 1	14 6	14 30	14 0		n.a.	
T 13	10 24	19 54	3 5	15 25	0 23	14 35	1 25	5 22	0 24	22 10	1 43	16 10	2 43	18 7	0 51	0 10	2 4	36 58	16 1	14 5	14 29	14 1		n.a.	
F 14	10 2	20 1	3 53	15 44	0 8	14 9	1 25	5 5	0 23	22 11	1 42	16 12	2 43	18 7	0 51	0 9	2 4	36 58	16 0	14 5	14 28	14 2		n.a.	
S 15	9 41	19 9	4 30	16 1	0s 7	13 43	1 24	4 48	0 23	22 12	1 42	16 13	2 43	18 8	0 51	0 8	2 4	36 58	16 0	14 3	14 27	14 4		n.a.	
S 16	9 19	17 16	4 55	16 16	0 22	13 16	1 24	4 30	0 22	22 13	1 42	16 15	2 43	18 9	0 51	0 8	2 3	36 58	16 0	14 1	14 26	14 5		n.a.	
M17	8 57	14 25	5 5	16 29	0 36	12 49	1 23	4 13	0 21	22 14	1 42	16 16	2 43	18 9	0 51	0 7	2 3	36 58	15 59	13 58	14 25	14 7		n.a.	
T 18	8 35	10 43	4 58	16 41	0 50	12 22	1 23	3 56	0 21	22 15	1 42	16 18	2 43	18 10	0 51	0 6	2 3	36 58	15 59	13 55	14 24	14 8		n.a.	
W19	8 13	6 19	4 32	16 50	1 3	11 54	1 22	3 39	0 20	22 16	1 42	16 19	2 42	18 11	0 51	0 5	2 3	36 58	15 59	13 52	14 22	14 9		n.a.	
T 20	7 51	1 29	3 49	16 57	1 15	11 26	1 21	3 21	0 20	22 17	1 41	16 20	2 42	18 11	0 51	0 4	2 3	36 58	15 59	13 49	14 21	14 11		n.a.	
F 21	7 28	3n30	2 51	17 1	1 27	10 57	1 20	3 4	0 19	22 18	1 41	16 22	2 42	18 12	0 51	0 3	2 3	36 58	15 58	13 47	14 20	14 12		n.a.	
S 22	7 6	8 18	1 40	17 4	1 37	10 29	1 20	2 47	0 18	22 18	1 41	16 23	2 42	18 13	0 51	0 2	2 3	36 57	15 58	13 46	14 19	14 14		n.a.	
S 23	6 43	12 36	0 24	17 4	1 48	10 0	1 19	2 29	0 18	22 19	1 41	16 25	2 42	18 13	0 51	0 2	2 3	36 57	15 58	13 45	14 18	14 15		n.a.	
M24	6 21	16 6	0s54	17 3	1 57	9 31	1 18	2 12	0 17	22 20	1 41	16 26	2 42	18 14	0 50	0 1	2 3	36 57	15 57	13 45	14 17	14 16		n.a.	
T 25	5 58	18 33	2 8	16 59	2 5	9 2	1 17	1 55	0 17	22 20	1 41	16 27	2 42	18 14	0 50	0n 0	2 3	36 57	15 57	13 46	14 16	14 18		n.a.	
W26	5 35	19 49	3 12	16 53	2 13	8 32	1 16	1 38	0 16	22 21	1 40	16 28	2 42	18 15	0 50	0 1	2 3	36 57	15 57	13 46	14 15	14 19		n.a.	
T 27	5 12	19 52	4 4	16 45	2 20	8 2	1 15	1 20	0 15	22 21	1 40	16 30	2 42	18 15	0 50	0 2	2 3	36 57	15 56	13 46	14 14	14 20		n.a.	
F 28	4 49	18 44	4 42	16 35	2 27	7 32	1 13	1 3	0 15	22 22	1 40	16 31	2 42	18 16	0 50	0 3	2 3	36 57	15 56	13 45	14 13	14 22		n.a.	
S 29	4 26	16 35	5 3	16 23	2 32	7 2	1 12	0 46	0 14	22 22	1 40	16 32	2 42	18 16	0 50	0 4	2 3	36 57	15 56	13 43	14 12	14 23		n.a.	
S 30	4 3	13 37	5 8	16 9	2 37	6 32	1 11	0 29	0 14	22 23	1 40	16 33	2 42	18 17	0 50	0 5	2 3	36 56	15 55	13 41	14 11	14 25		n.a.	
M31	3s40	10n 2	4s57	15s53	2s41	6s 1	1s10	0s11	0s13	22n23	1n39	16n35	2n42	18n17	0n50	0n 6	2s 3	36n56	15n55	13s39	14s10	14s26		n.a.	

Julian Day Number = 906609.5, Delta T = 14h40m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°49'02, Lahiri = -34°42'01 Julian Calendar 1 March 2231 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

APRIL 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 22 10	21♓52'40	3♍57	26♒18	18♓56	0♈42	29°R 5	23°R14	12°R13	4♈54	26°R 9	5°R25	7♏ 1	8♏16	n.a.	T 1
W 2	11 26 7	22°50'08	16°28	27°21	20°10	1°23	29♋ 3	23♌10	12♌11	4°56	26♋ 8	5♏18	6°58	8°23	n.a.	W 2
T 3	11 30 3	23°47'35	28°47	28°28	21°24	2° 4	29° 1	23° 7	12° 9	4°58	26° 8	5°11	6°55	8°30	n.a.	T 3
F 4	11 34 0	24°45'00	10♎55	29°38	22°37	2°45	28°59	23° 3	12° 7	5° 0	26° 7	5° 7	6°52	8°36	n.a.	F 4
S 5	11 37 56	25°42'25	22°54	0♓50	23°51	3°26	28°57	23° 0	12° 6	5° 2	26° 6	5° 4	6°49	8°43	n.a.	S 5
S 6	11 41 53	26°39'48	4♏46	2° 5	25° 5	4° 6	28°55	22°56	12° 4	5° 5	26° 6	5°D 4	6°45	8°49	n.a.	S 6
M 7	11 45 50	27°37'10	16°34	3°23	26°18	4°47	28°54	22°53	12° 3	5° 7	26° 5	5° 4	6°42	8°56	n.a.	M 7
T 8	11 49 46	28°34'31	28°22	4°43	27°32	5°28	28°53	22°50	12° 1	5° 9	26° 5	5° 6	6°39	9° 3	n.a.	T 8
W 9	11 53 43	29°31'51	10♐14	6° 6	28°46	6° 8	28°52	22°47	12° 0	5°11	26° 4	5° 7	6°36	9° 9	n.a.	W 9
T 10	11 57 39	0♈29'11	22°15	7°32	29°59	6°49	28°51	22°44	11°58	5°14	26° 3	5° 9	6°33	9°16	n.a.	T 10
F 11	12 1 36	1°26'29	4♑31	9° 0	1♈13	7°30	28°50	22°41	11°57	5°16	26° 3	5°R 9	6°30	9°23	n.a.	F 11
S 12	12 5 32	2°23'47	17° 5	10°30	2°27	8°10	28°50	22°38	11°55	5°18	26° 3	5° 8	6°26	9°29	n.a.	S 12
S 13	12 9 29	3°21'04	0♒ 2	12° 3	3°40	8°51	28°50	22°35	11°54	5°20	26° 2	5° 5	6°23	9°36	n.a.	S 13
M14	12 13 25	4°18'21	13°25	13°39	4°54	9°31	28°D49	22°32	11°53	5°23	26° 2	5° 2	6°20	9°43	n.a.	M14
T 15	12 17 22	5°15'36	27°15	15°17	6° 8	10°12	28°49	22°29	11°52	5°25	26° 1	4°58	6°17	9°49	n.a.	T 15
W16	12 21 19	6°12'51	11♓30	16°57	7°21	10°52	28°50	22°27	11°51	5°27	26° 1	4°54	6°14	9°56	n.a.	W16
T 17	12 25 15	7°10'05	26° 7	18°40	8°35	11°32	28°50	22°24	11°49	5°29	26° 1	4°50	6°10	10° 3	n.a.	T 17
F 18	12 29 12	8° 7'18	10♈59	20°25	9°49	12°13	28°51	22°21	11°48	5°31	26° 1	4°47	6° 7	10° 9	n.a.	F 18
S 19	12 33 8	9° 4'31	25°58	22°13	11° 2	12°53	28°52	22°19	11°47	5°34	26° 0	4°46	6° 4	10°16	n.a.	S 19
S 20	12 37 5	10° 1'42	10♉56	24° 3	12°16	13°33	28°53	22°17	11°46	5°36	26° 0	4°D46	6° 1	10°23	n.a.	S 20
M21	12 41 1	10°58'53	25°46	25°55	13°29	14°14	28°54	22°14	11°45	5°38	26° 0	4°47	5°58	10°29	n.a.	M21
T 22	12 44 58	11°56'03	10♊20	27°50	14°43	14°54	28°55	22°12	11°45	5°40	26° 0	4°48	5°55	10°36	n.a.	T 22
W23	12 48 54	12°53'11	24°35	29°47	15°57	15°34	28°57	22°10	11°44	5°43	26° 0	4°49	5°51	10°42	n.a.	W23
T 24	12 52 51	13°50'19	8♋30	1♈46	17°10	16°14	28°58	22° 8	11°43	5°45	26° 0	4°R50	5°48	10°49	n.a.	T 24
F 25	12 56 48	14°47'26	22° 4	3°47	18°24	16°54	29° 0	22° 6	11°42	5°47	26°D 0	4°50	5°45	10°56	n.a.	F 25
S 26	13 0 44	15°44'32	5♌19	5°50	19°38	17°34	29° 2	22° 5	11°42	5°49	26° 0	4°49	5°42	11° 2	n.a.	S 26
S 27	13 4 41	16°41'37	18°15	7°55	20°51	18°14	29° 4	22° 3	11°41	5°52	26° 0	4°47	5°39	11° 9	n.a.	S 27
M28	13 8 37	17°38'42	0♍55	10° 1	22° 5	18°54	29° 7	22° 1	11°40	5°54	26° 0	4°45	5°35	11°16	n.a.	M28
T 29	13 12 34	18°35'45	13°22	12° 9	23°19	19°34	29° 9	22° 0	11°40	5°56	26° 0	4°43	5°32	11°22	n.a.	T 29
W30	13 16 30	19♈32'48	25♍37	14♈18	24♈32	20♈14	29♋12	21♌58	11♌39	5♈58	26♋ 0	4♏40	5♏29	11♏29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s17	6n 4	4s31	15s35	2s44	5s30	1s 8	0n 6	0s12	22n23	1n39	16n36	2n42	18n18	0n50	0n 7	2s 3	36n56	15n55	13s36	14s 9	14s27		n.a.
W 2	2 54	1 53	3 53	15 15	2 47	5 0	1 7	0 23	0 12	22 24	1 39	16 37	2 41	18 18	0 50	0 7	2 3	36 56	15 54	13 34	14 8	14 29		n.a.
T 3	2 31	2s19	3 4	14 53	2 49	4 29	1 5	0 40	0 11	22 24	1 39	16 38	2 41	18 19	0 50	0 8	2 3	36 56	15 54	13 32	14 7	14 30		n.a.
F 4	2 8	6 22	2 8	14 29	2 50	3 58	1 4	0 57	0 11	22 24	1 39	16 39	2 41	18 19	0 50	0 9	2 3	36 55	15 53	13 30	14 6	14 31		n.a.
S 5	1 44	10 6	1 6	14 3	2 50	3 26	1 2	1 14	0 10	22 24	1 38	16 40	2 41	18 20	0 50	0 10	2 3	36 55	15 53	13 29	14 4	14 33		n.a.
S 6	1 21	13 24	0 2	13 36	2 50	2 55	1 1	1 31	0 9	22 24	1 38	16 41	2 41	18 20	0 50	0 11	2 3	36 55	15 53	13 29	14 3	14 34		n.a.
M 7	0 58	16 9	1n 2	13 6	2 49	2 24	0 59	1 48	0 9	22 25	1 38	16 42	2 41	18 21	0 50	0 12	2 3	36 55	15 52	13 29	14 2	14 35		n.a.
T 8	0 35	18 12	2 4	12 35	2 48	1 52	0 57	2 5	0 8	22 25	1 38	16 43	2 41	18 21	0 50	0 13	2 3	36 54	15 52	13 30	14 1	14 37		n.a.
W 9	0 11	19 29	3 0	12 1	2 46	1 21	0 55	2 22	0 8	22 25	1 37	16 44	2 41	18 21	0 50	0 14	2 3	36 54	15 51	13 30	14 0	14 38		n.a.
T 10	0n12	19 53	3 50	11 26	2 43	0 49	0 54	2 39	0 7	22 25	1 37	16 45	2 40	18 22	0 50	0 15	2 3	36 54	15 51	13 31	13 59	14 39		n.a.
F 11	0 35	19 22	4 30	10 49	2 40	0 18	0 52	2 56	0 6	22 24	1 37	16 46	2 40	18 22	0 50	0 16	2 3	36 53	15 51	13 31	13 58	14 41		n.a.
S 12	0 58	17 54	4 58	10 11	2 36	0n14	0 50	3 13	0 6	22 24	1 37	16 47	2 40	18 22	0 50	0 17	2 3	36 53	15 50	13 30	13 57	14 42		n.a.
S 13	1 22	15 29	5 12	9 30	2 31	0 45	0 48	3 30	0 5	22 24	1 37	16 47	2 40	18 23	0 50	0 17	2 3	36 53	15 50	13 30	13 56	14 43		n.a.
M14	1 45	12 12	5 10	8 48	2 26	1 17	0 46	3 47	0 5	22 24	1 36	16 48	2 40	18 23	0 50	0 18	2 3	36 53	15 49	13 28	13 55	14 45		n.a.
T 15	2 8	8 9	4 50	8 4	2 20	1 49	0 44	4 3	0 4	22 24	1 36	16 49	2 40	18 23	0 50	0 19	2 3	36 52	15 49	13 27	13 54	14 46		n.a.
W16	2 31	3 31	4 12	7 18	2 14	2 20	0 42	4 20	0 3	22 23	1 36	16 50	2 39	18 24	0 50	0 20	2 3	36 52	15 49	13 26	13 53	14 47		n.a.
T 17	2 54	1n25	3 17	6 31	2 7	2 52	0 40	4 37	0 3	22 23	1 36	16 50	2 39	18 24	0 50	0 21	2 3	36 52	15 48	13 24	13 52	14 48		n.a.
F 18	3 17	6 23	2 7	5 42	2 0	3 23	0 38	4 53	0 2	22 23	1 35	16 51	2 39	18 24	0 50	0 22	2 3	36 51	15 48	13 23	13 51	14 50		n.a.
S 19	3 40	10 59	0 48	4 51	1 52	3 54	0 36	5 10	0 2	22 22	1 35	16 52	2 39	18 25	0 50	0 23	2 3	36 51	15 47	13 23	13 50	14 51		n.a.
S 20	4 3	14 53	0s34	3 59	1 44	4 26	0 34	5 27	0 1	22 22	1 35	16 52	2 39	18 25	0 50	0 24	2 3	36 50	15 47	13 23	13 48	14 52		n.a.
M21	4 26	17 46	1 53	3 6	1 35	4 57	0 32	5 43	0 1	22 21	1 35	16 53	2 39	18 25	0 50	0 25	2 3	36 50	15 46	13 23	13 47	14 54		n.a.
T 22	4 49	19 26	3 4	2 11	1 26	5 28	0 29	5 59	0n 0	22 21	1 34	16 54	2 38	18 25	0 50	0 26	2 3	36 50	15 46	13 24	13 46	14 55		n.a.
W23	5 12	19 49	4 1	1 15	1 16	5 59	0 27	6 16	0 1	22 20	1 34	16 54	2 38	18 25	0 50	0 26	2 3	36 49	15 45	13 24	13 45	14 56		n.a.
T 24	5 34	18 57	4 43	0 17	1 6	6 30	0 25	6 32	0 1	22 20	1 34	16 55	2 38	18 26	0 49	0 27	2 3	36 49	15 45	13 24	13 44	14 57		n.a.
F 25	5 57	17 2	5 8	0n41	0 56	7 1	0 23	6 48	0 2	22 19	1 34	16 55	2 38	18 26	0 49	0 28	2 3	36 48	15 45	13 24	13 43	14 59		n.a.
S 26	6 19	14 14	5 16	1 40	0 46	7 31	0 20	7 4	0 2	22 18	1 34	16 55	2 38	18 26	0 49	0 29	2 3	36 48	15 44	13 24	13 42	15 0		n.a.
S 27	6 42	10 49	5 7	2 40	0 35	8 2	0 18	7 21	0 3	22 18	1 33	16 56	2 37	18 26	0 49	0 30	2 3	36 47	15 44	13 23	13 41	15 1		n.a.
M28	7 4	6 58	4 44	3 41	0 24	8 32	0 16	7 37	0 4	22 17	1 33	16 56	2 37	18 26	0 49	0 31	2 3	36 47	15 43	13 23	13 40	15 3		n.a.
T 29	7 26	2 53	4 7	4 42	0 14	9 2	0 14	7 53	0 4	22 16	1 33	16 56	2 37	18 26	0 49	0 32	2 3	36 47	15 43	13 22	13 39	15 4		n.a.
W30	7n48	1s16	3s20	5n43	0s 3	9n32	0s11	8n 8	0n 5	22n15	1n33	16n57	2n37	18n26	0n49	0n33	2s 3	36n46	15n42	13s21	13s38	15s 5		n.a.

Julian Day Number = 906640.5, Delta T = 14h40m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'58, Lahiri = -34°41'57 Julian Calendar 1 Apr. 2231 BCE == Greg. Calendar 13 March 2231 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

MAY 2231 BCE (-2230) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 20 27	20♈29'51	7♎43	16♈28	25♈46	20♈54	29♋15	21°R57	11°R39	6♈ 0	26♋ 0	4°R39	5♏26	11♏36	n.a.	T 1
F 2	13 24 23	21°26'53	19°40	18°38	27° 0	21°34	29°18	21♌56	11♌39	6° 2	26° 0	4♏37	5°23	11°42	n.a.	F 2
S 3	13 28 20	22°23'55	1♏32	20°49	28°13	22°13	29°21	21°55	11°38	6° 5	26° 1	4°D37	5°20	11°49	n.a.	S 3
S 4	13 32 17	23°20'56	13°21	23° 1	29°27	22°53	29°25	21°54	11°38	6° 7	26° 1	4°37	5°16	11°56	n.a.	S 4
M 5	13 36 13	24°17'57	25° 8	25°12	0♉40	23°33	29°28	21°53	11°38	6° 9	26° 1	4°38	5°13	12° 2	n.a.	M 5
T 6	13 40 10	25°14'59	6♐58	27°22	1°54	24°12	29°32	21°52	11°38	6°11	26° 1	4°38	5°10	12° 9	n.a.	T 6
W 7	13 44 6	26°12'00	18°52	29°32	3° 8	24°52	29°36	21°51	11°38	6°13	26° 2	4°39	5° 7	12°15	n.a.	W 7
T 8	13 48 3	27° 9'01	0♑56	1♉42	4°21	25°32	29°40	21°50	11°37	6°15	26° 2	4°40	5° 4	12°22	n.a.	T 8
F 9	13 51 59	28° 6'03	13°12	3°50	5°35	26°11	29°44	21°50	11°D37	6°17	26° 3	4°41	5° 1	12°29	n.a.	F 9
S 10	13 55 56	29° 3'04	25°45	5°56	6°49	26°51	29°49	21°49	11°38	6°20	26° 3	4°R41	4°57	12°35	n.a.	S 10
S 11	13 59 53	0♉ 0'06	8♒39	8° 2	8° 2	27°30	29°53	21°49	11°38	6°22	26° 4	4°41	4°54	12°42	n.a.	S 11
M12	14 3 49	0°57'08	21°57	10° 6	9°16	28°10	29°58	21°48	11°38	6°24	26° 4	4°41	4°51	12°49	n.a.	M12
T 13	14 7 46	1°54'10	5♓41	12° 8	10°30	28°49	0♌ 3	21°48	11°38	6°26	26° 5	4°40	4°48	12°55	n.a.	T 13
W14	14 11 42	2°51'12	19°51	14° 8	11°43	29°29	0° 8	21°48	11°38	6°28	26° 5	4°40	4°45	13° 2	n.a.	W14
T 15	14 15 39	3°48'15	4♈26	16° 7	12°57	0♉ 8	0°13	21°D48	11°39	6°30	26° 6	4°40	4°41	13° 9	n.a.	T 15
F 16	14 19 35	4°45'18	19°20	18° 3	14°11	0°48	0°18	21°48	11°39	6°32	26° 6	4°D40	4°38	13°15	n.a.	F 16
S 17	14 23 32	5°42'21	4♉27	19°58	15°24	1°27	0°24	21°48	11°39	6°34	26° 7	4°R40	4°35	13°22	n.a.	S 17
S 18	14 27 28	6°39'25	19°38	21°51	16°38	2° 6	0°29	21°49	11°40	6°36	26° 8	4°40	4°32	13°29	n.a.	S 18
M19	14 31 25	7°36'28	4♊42	23°42	17°52	2°46	0°35	21°49	11°40	6°38	26° 9	4°40	4°29	13°35	n.a.	M19
T 20	14 35 22	8°33'32	19°33	25°31	19° 5	3°25	0°41	21°49	11°41	6°40	26° 9	4°39	4°26	13°42	n.a.	T 20
W21	14 39 18	9°30'36	4♋ 3	27°17	20°19	4° 4	0°47	21°50	11°42	6°42	26°10	4°39	4°22	13°49	n.a.	W21
T 22	14 43 15	10°27'40	18° 8	29° 2	21°33	4°43	0°53	21°51	11°42	6°44	26°11	4°39	4°19	13°55	n.a.	T 22
F 23	14 47 11	11°24'44	1♌47	0♊45	22°46	5°23	0°59	21°51	11°43	6°46	26°12	4°38	4°16	14° 2	n.a.	F 23
S 24	14 51 8	12°21'48	15° 2	2°26	24° 0	6° 2	1° 6	21°52	11°44	6°48	26°13	4°D38	4°13	14° 8	n.a.	S 24
S 25	14 55 4	13°18'52	27°53	4° 5	25°14	6°41	1°12	21°53	11°45	6°50	26°14	4°38	4°10	14°15	n.a.	S 25
M26	14 59 1	14°15'56	10♍26	5°41	26°27	7°20	1°19	21°54	11°46	6°51	26°14	4°39	4° 7	14°22	n.a.	M26
T 27	15 2 58	15°13'01	22°42	7°16	27°41	7°59	1°26	21°55	11°46	6°53	26°15	4°40	4° 3	14°28	n.a.	T 27
W28	15 6 54	16°10'06	4♎47	8°49	28°55	8°38	1°33	21°57	11°47	6°55	26°16	4°41	4° 0	14°35	n.a.	W28
T 29	15 10 51	17° 7'11	16°43	10°19	0♊ 9	9°17	1°40	21°58	11°49	6°57	26°17	4°42	3°57	14°42	n.a.	T 29
F 30	15 14 47	18° 4'17	28°34	11°48	1°22	9°56	1°48	21°59	11°50	6°59	26°19	4°42	3°54	14°48	n.a.	F 30
S 31	15 18 44	19♉ 1'23	10♏22	13♊15	2♊36	10♉35	1♌55	22♌ 1	11♌51	7♈ 1	26♋20	4°R42	3♏51	14♏55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n10	5s19	2s24	6n43	0n 8	10n 1	0s 9	8n24	0n 5	22n15	1n32	16n57	2n37	18n26	0n49	0n34	2s 3	36n46	15n42	13s20	13s37	15s 6		n.a.
F 2	8 32	9 7	1 22	7 44	0 18	10 31	0 6	8 40	0 6	22 14	1 32	16 57	2 37	18 27	0 49	0 34	2 3	36 45	15 42	13 20	13 35	15 8		n.a.
S 3	8 54	12 31	0 17	8 44	0 28	11 0	0 4	8 56	0 7	22 13	1 32	16 57	2 36	18 27	0 49	0 35	2 3	36 45	15 41	13 20	13 34	15 9		n.a.
S 4	9 15	15 25	0n48	9 43	0 38	11 29	0 2	9 11	0 7	22 12	1 32	16 58	2 36	18 27	0 49	0 36	2 3	36 44	15 41	13 20	13 33	15 10		n.a.
M 5	9 37	17 39	1 52	10 41	0 48	11 58	0n 1	9 27	0 8	22 11	1 31	16 58	2 36	18 27	0 49	0 37	2 3	36 44	15 40	13 20	13 32	15 11		n.a.
T 6	9 58	19 8	2 50	11 38	0 57	12 26	0 3	9 42	0 8	22 10	1 31	16 58	2 36	18 27	0 49	0 38	2 3	36 43	15 40	13 20	13 31	15 13		n.a.
W 7	10 19	19 47	3 42	12 34	1 6	12 54	0 5	9 58	0 9	22 9	1 31	16 58	2 35	18 27	0 49	0 39	2 3	36 43	15 39	13 21	13 30	15 14		n.a.
T 8	10 40	19 32	4 25	13 28	1 14	13 22	0 8	10 13	0 9	22 8	1 31	16 58	2 35	18 27	0 49	0 39	2 3	36 42	15 39	13 21	13 29	15 15		n.a.
F 9	11 1	18 22	4 56	14 20	1 21	13 49	0 10	10 28	0 10	22 6	1 30	16 58	2 35	18 27	0 49	0 40	2 3	36 42	15 38	13 21	13 28	15 16		n.a.
S 10	11 22	16 18	5 14	15 10	1 28	14 16	0 13	10 44	0 11	22 5	1 30	16 58	2 35	18 27	0 49	0 41	2 3	36 41	15 38	13 21	13 27	15 17		n.a.
S 11	11 43	13 23	5 17	15 58	1 35	14 43	0 15	10 59	0 11	22 4	1 30	16 58	2 35	18 26	0 49	0 42	2 3	36 41	15 37	13 21	13 26	15 19		n.a.
M12	12 3	9 42	5 4	16 44	1 40	15 9	0 17	11 14	0 12	22 3	1 30	16 58	2 34	18 26	0 49	0 43	2 3	36 40	15 37	13 21	13 25	15 20		n.a.
T 13	12 23	5 24	4 33	17 28	1 46	15 35	0 20	11 28	0 12	22 2	1 30	16 58	2 34	18 26	0 49	0 44	2 3	36 39	15 37	13 21	13 24	15 21		n.a.
W14	12 43	0 40	3 44	18 10	1 50	16 1	0 22	11 43	0 13	22 0	1 29	16 57	2 34	18 26	0 49	0 44	2 3	36 39	15 36	13 21	13 22	15 22		n.a.
T 15	13 3	4n15	2 40	18 49	1 54	16 26	0 24	11 58	0 13	21 59	1 29	16 57	2 34	18 26	0 49	0 45	2 3	36 38	15 36	13 21	13 21	15 24		n.a.
F 16	13 23	9 1	1 24	19 26	1 57	16 51	0 27	12 13	0 14	21 58	1 29	16 57	2 34	18 26	0 49	0 46	2 3	36 38	15 35	13 21	13 20	15 25		n.a.
S 17	13 42	13 18	0 1	20 1	1 59	17 16	0 29	12 27	0 15	21 56	1 29	16 57	2 33	18 26	0 49	0 47	2 3	36 37	15 35	13 21	13 19	15 26		n.a.
S 18	14 1	16 42	1s22	20 33	2 1	17 40	0 31	12 42	0 15	21 55	1 28	16 56	2 33	18 26	0 49	0 48	2 3	36 37	15 34	13 21	13 18	15 27		n.a.
M19	14 20	18 55	2 39	21 3	2 2	18 3	0 34	12 56	0 16	21 53	1 28	16 56	2 33	18 25	0 48	0 48	2 3	36 36	15 34	13 21	13 17	15 28		n.a.
T 20	14 39	19 48	3 45	21 31	2 2	18 26	0 36	13 10	0 16	21 52	1 28	16 56	2 33	18 25	0 48	0 49	2 3	36 36	15 34	13 21	13 16	15 30		n.a.
W21	14 58	19 19	4 34	21 57	2 2	18 49	0 38	13 24	0 17	21 50	1 28	16 55	2 32	18 25	0 48	0 50	2 3	36 35	15 33	13 21	13 15	15 31		n.a.
T 22	15 16	17 39	5 5	22 20	2 1	19 11	0 40	13 38	0 17	21 48	1 28	16 55	2 32	18 25	0 48	0 51	2 4	36 34	15 33	13 20	13 14	15 32		n.a.
F 23	15 34	15 2	5 17	22 41	2 0	19 32	0 42	13 52	0 18	21 47	1 27	16 54	2 32	18 24	0 48	0 51	2 4	36 34	15 32	13 20	13 13	15 33		n.a.
S 24	15 52	11 42	5 13	23 1	1 58	19 53	0 45	14 6	0 18	21 45	1 27	16 54	2 32	18 24	0 48	0 52	2 4	36 33	15 32	13 20	13 12	15 34		n.a.
S 25	16 10	7 54	4 52	23 18	1 55	20 14	0 47	14 20	0 19	21 44	1 27	16 53	2 32	18 24	0 48	0 53	2 4	36 33	15 31	13 20	13 10	15 35		n.a.
M26	16 27	3 51	4 18	23 33	1 52	20 34	0 49	14 33	0 20	21 42	1 27	16 53	2 31	18 24	0 48	0 54	2 4	36 32	15 31	13 21	13 9	15 37		n.a.
T 27	16 45	0s17	3 33	23 46	1 48	20 53	0 51	14 47	0 20	21 40	1 27	16 52	2 31	18 23	0 48	0 54	2 4	36 31	15 31	13 21	13 8	15 38		n.a.
W28	17 1	4 21	2 39	23 57	1 44	21 12	0 53	15 0	0 21	21 38	1 26	16 52	2 31	18 23	0 48	0 55	2 4	36 31	15 30	13 21	13 7	15 39		n.a.
T 29	17 18	8 13	1 38	24 6	1 39	21 30	0 55	15 14	0 21	21 36	1 26	16 51	2 31	18 23	0 48	0 56	2 4	36 30	15 30	13 22	13 6	15 40		n.a.
F 30	17 34	11 43	0 34	24 14	1 34	21 48	0 57	15 27	0 22	21 35	1 26	16 50	2 30	18 22	0 48	0 56	2 4	36 29	15 29	13 22	13 5	15 41		n.a.
S 31	17n51	14s45	0n31	24n20	1n28	22n 5	0n59	15n40	0n22	21n33	1n26	16n50	2n30	18n22	0n48	0n57	2s 4	36n29	15n29	13s22	13s 4	15s42		n.a.

Julian Day Number = 906670.5, Delta T = 14h40m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'54, Lahiri = -34°41'53 Julian Calendar 1 May 2231 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

JUNE 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 22 40	19♉58'30	22♏10	14♊39	3♊50	11♉14	2♌ 2	22♌ 3	11♌52	7♈ 2	26♋21	4°R42	3♏47	15♏ 2	n.a.	S 1
M 2	15 26 37	20°55'37	4♐ 0	16° 1	5° 3	11°53	2°10	22° 4	11°53	7° 4	26°22	4♏40	3°44	15° 8	n.a.	M 2
T 3	15 30 34	21°52'46	15°54	17°21	6°17	12°32	2°18	22° 6	11°54	7° 6	26°23	4°38	3°41	15°15	n.a.	T 3
W 4	15 34 30	22°49'55	27°55	18°39	7°31	13°11	2°26	22° 8	11°56	7° 7	26°24	4°35	3°38	15°22	n.a.	W 4
T 5	15 38 27	23°47'05	10♑ 6	19°55	8°44	13°49	2°34	22°10	11°57	7° 9	26°25	4°33	3°35	15°28	n.a.	T 5
F 6	15 42 23	24°44'16	22°27	21° 8	9°58	14°28	2°42	22°12	11°59	7°11	26°27	4°30	3°32	15°35	n.a.	F 6
S 7	15 46 20	25°41'29	5♒ 3	22°19	11°12	15° 7	2°50	22°14	12° 0	7°12	26°28	4°28	3°28	15°42	n.a.	S 7
S 8	15 50 16	26°38'42	17°56	23°27	12°25	15°46	2°58	22°16	12° 2	7°14	26°29	4°27	3°25	15°48	n.a.	S 8
M 9	15 54 13	27°35'57	1♓10	24°33	13°39	16°25	3° 7	22°19	12° 3	7°16	26°31	4°D26	3°22	15°55	n.a.	M 9
T 10	15 58 9	28°33'13	14°45	25°36	14°53	17° 3	3°15	22°21	12° 5	7°17	26°32	4°27	3°19	16° 2	n.a.	T 10
W11	16 2 6	29°30'30	28°45	26°37	16° 6	17°42	3°24	22°24	12° 7	7°19	26°33	4°28	3°16	16° 8	n.a.	W11
T 12	16 6 3	0♊27'48	13♈ 8	27°34	17°20	18°21	3°33	22°26	12° 8	7°20	26°35	4°30	3°12	16°15	n.a.	T 12
F 13	16 9 59	1°25'08	27°51	28°29	18°34	18°59	3°42	22°29	12°10	7°22	26°36	4°R31	3° 9	16°21	n.a.	F 13
S 14	16 13 56	2°22'29	12♉51	29°20	19°48	19°38	3°51	22°32	12°12	7°23	26°38	4°31	3° 6	16°28	n.a.	S 14
S 15	16 17 52	3°19'51	27°59	0♋ 9	21° 1	20°17	4° 0	22°35	12°14	7°25	26°39	4°29	3° 3	16°35	n.a.	S 15
M16	16 21 49	4°17'15	13♊ 7	0°53	22°15	20°55	4° 9	22°38	12°16	7°26	26°41	4°26	3° 0	16°41	n.a.	M16
T 17	16 25 45	5°14'39	28° 4	1°34	23°29	21°34	4°19	22°41	12°18	7°27	26°42	4°23	2°57	16°48	n.a.	T 17
W18	16 29 42	6°12'05	12♋43	2°12	24°42	22°12	4°28	22°44	12°20	7°29	26°44	4°18	2°53	16°55	n.a.	W18
T 19	16 33 39	7° 9'32	26°57	2°45	25°56	22°51	4°38	22°47	12°22	7°30	26°45	4°14	2°50	17° 1	n.a.	T 19
F 20	16 37 35	8° 7'00	10♌44	3°15	27°10	23°29	4°47	22°50	12°24	7°31	26°47	4°10	2°47	17° 8	n.a.	F 20
S 21	16 41 32	9° 4'28	24° 3	3°40	28°24	24° 8	4°57	22°54	12°26	7°33	26°49	4° 7	2°44	17°15	n.a.	S 21
S 22	16 45 28	10° 1'58	6♍56	4° 0	29°37	24°46	5° 7	22°57	12°28	7°34	26°50	4°D 6	2°41	17°21	n.a.	S 22
M23	16 49 25	10°59'29	19°27	4°16	0♋51	25°25	5°17	23° 1	12°31	7°35	26°52	4° 7	2°38	17°28	n.a.	M23
T 24	16 53 21	11°57'01	1♎40	4°26	2° 5	26° 3	5°27	23° 4	12°33	7°36	26°54	4° 8	2°34	17°35	n.a.	T 24
W25	16 57 18	12°54'34	13°40	4°32	3°18	26°41	5°37	23° 8	12°35	7°37	26°55	4°10	2°31	17°41	n.a.	W25
T 26	17 1 14	13°52'08	25°31	4°R32	4°32	27°20	5°47	23°12	12°38	7°39	26°57	4°11	2°28	17°48	n.a.	T 26
F 27	17 5 11	14°49'44	7♏19	4°27	5°46	27°58	5°57	23°16	12°40	7°40	26°59	4°R11	2°25	17°55	n.a.	F 27
S 28	17 9 8	15°47'21	19° 7	4°16	6°59	28°36	6° 8	23°20	12°42	7°41	27° 1	4°10	2°22	18° 1	n.a.	S 28
S 29	17 13 4	16°44'59	0♐57	4° 0	8°13	29°15	6°18	23°24	12°45	7°42	27° 2	4° 7	2°18	18° 8	n.a.	S 29
M30	17 17 1	17♊42'39	12♐53	3♋38	9♋27	29♉53	6♌29	23♌28	12♌47	7♈43	27♋ 4	4♏ 2	2♏15	18♏15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 6	17s10	1n35	24n24	1n22	22n21	1n 1	15n53	0n23	21n31	1n26	16n49	2n30	18n22	0n48	0n58	2s 4	36n28	15n29	13s21	13s 3	15s44		n.a.
M 2	18 22	18 51	2 35	24 26	1 15	22 37	1 3	16 6	0 23	21 29	1 25	16 48	2 30	18 21	0 48	0 58	2 4	36 28	15 28	13 21	13 2	15 45		n.a.
T 3	18 37	19 43	3 29	24 27	1 8	22 52	1 4	16 18	0 24	21 27	1 25	16 47	2 30	18 21	0 48	0 59	2 4	36 27	15 28	13 20	13 1	15 46		n.a.
W 4	18 52	19 42	4 13	24 27	1 0	23 7	1 6	16 31	0 25	21 25	1 25	16 46	2 29	18 20	0 48	1 0	2 4	36 26	15 27	13 19	12 59	15 47		n.a.
T 5	19 7	18 47	4 47	24 25	0 52	23 20	1 8	16 43	0 25	21 23	1 25	16 46	2 29	18 20	0 48	1 0	2 4	36 26	15 27	13 18	12 58	15 48		n.a.
F 6	19 21	16 58	5 9	24 22	0 43	23 34	1 10	16 56	0 26	21 21	1 25	16 45	2 29	18 19	0 48	1 1	2 4	36 25	15 27	13 17	12 57	15 49		n.a.
S 7	19 35	14 18	5 15	24 17	0 34	23 46	1 11	17 8	0 26	21 18	1 24	16 44	2 29	18 19	0 48	1 1	2 4	36 24	15 26	13 17	12 56	15 50		n.a.
S 8	19 49	10 55	5 7	24 12	0 25	23 58	1 13	17 20	0 27	21 16	1 24	16 43	2 28	18 18	0 48	1 2	2 4	36 24	15 26	13 16	12 55	15 52		n.a.
M 9	20 2	6 54	4 42	24 5	0 15	24 9	1 14	17 32	0 27	21 14	1 24	16 42	2 28	18 18	0 48	1 3	2 4	36 23	15 26	13 16	12 54	15 53		n.a.
T 10	20 15	2 26	4 1	23 57	0 5	24 19	1 16	17 44	0 28	21 12	1 24	16 41	2 28	18 17	0 48	1 3	2 4	36 22	15 25	13 16	12 53	15 54		n.a.
W11	20 28	2n18	3 4	23 48	0s 6	24 29	1 17	17 55	0 28	21 10	1 24	16 40	2 28	18 17	0 48	1 4	2 4	36 22	15 25	13 17	12 52	15 55		n.a.
T 12	20 41	7 3	1 55	23 39	0 17	24 38	1 19	18 7	0 29	21 7	1 24	16 39	2 28	18 16	0 47	1 4	2 4	36 21	15 24	13 17	12 51	15 56		n.a.
F 13	20 53	11 30	0 37	23 28	0 28	24 46	1 20	18 18	0 30	21 5	1 23	16 38	2 27	18 16	0 47	1 5	2 4	36 20	15 24	13 18	12 49	15 57		n.a.
S 14	21 4	15 18	0s46	23 17	0 39	24 54	1 21	18 30	0 30	21 3	1 23	16 36	2 27	18 15	0 47	1 5	2 5	36 20	15 24	13 18	12 48	15 58		n.a.
S 15	21 16	18 6	2 5	23 6	0 51	25 0	1 22	18 41	0 31	21 0	1 23	16 35	2 27	18 15	0 47	1 6	2 5	36 19	15 23	13 17	12 47	15 59		n.a.
M16	21 27	19 37	3 16	22 53	1 3	25 6	1 24	18 52	0 31	20 58	1 23	16 34	2 27	18 14	0 47	1 6	2 5	36 19	15 23	13 16	12 46	16 1		n.a.
T 17	21 38	19 43	4 13	22 41	1 15	25 11	1 25	19 3	0 32	20 56	1 23	16 33	2 27	18 13	0 47	1 7	2 5	36 18	15 23	13 15	12 45	16 2		n.a.
W18	21 48	18 30	4 51	22 28	1 28	25 16	1 26	19 13	0 32	20 53	1 23	16 32	2 26	18 13	0 47	1 7	2 5	36 17	15 22	13 13	12 44	16 3		n.a.
T 19	21 58	16 8	5 10	22 14	1 41	25 19	1 27	19 24	0 33	20 51	1 22	16 30	2 26	18 12	0 47	1 8	2 5	36 17	15 22	13 12	12 43	16 4		n.a.
F 20	22 7	12 56	5 11	22 1	1 53	25 22	1 28	19 35	0 33	20 48	1 22	16 29	2 26	18 12	0 47	1 8	2 5	36 16	15 22	13 11	12 42	16 5		n.a.
S 21	22 17	9 10	4 54	21 47	2 6	25 24	1 28	19 45	0 34	20 45	1 22	16 28	2 26	18 11	0 47	1 9	2 5	36 15	15 22	13 10	12 41	16 6		n.a.
S 22	22 25	5 5	4 23	21 34	2 19	25 26	1 29	19 55	0 34	20 43	1 22	16 26	2 26	18 10	0 47	1 9	2 5	36 15	15 21	13 9	12 40	16 7		n.a.
M23	22 34	0 54	3 40	21 21	2 32	25 26	1 30	20 5	0 35	20 40	1 22	16 25	2 25	18 10	0 47	1 10	2 5	36 14	15 21	13 9	12 38	16 8		n.a.
T 24	22 42	3s14	2 48	21 7	2 45	25 26	1 31	20 15	0 35	20 38	1 22	16 24	2 25	18 9	0 47	1 10	2 5	36 13	15 21	13 10	12 37	16 9		n.a.
W25	22 50	7 11	1 50	20 55	2 57	25 25	1 31	20 25	0 36	20 35	1 22	16 22	2 25	18 8	0 47	1 11	2 5	36 13	15 20	13 10	12 36	16 10		n.a.
T 26	22 57	10 48	0 47	20 42	3 10	25 24	1 32	20 34	0 37	20 32	1 21	16 21	2 25	18 7	0 47	1 11	2 5	36 12	15 20	13 11	12 35	16 11		n.a.
F 27	23 4	13 59	0n17	20 31	3 21	25 21	1 32	20 44	0 37	20 29	1 21	16 19	2 25	18 7	0 47	1 11	2 5	36 11	15 20	13 11	12 34	16 12		n.a.
S 28	23 10	16 35	1 20	20 20	3 33	25 18	1 32	20 53	0 38	20 27	1 21	16 18	2 24	18 6	0 47	1 12	2 5	36 11	15 20	13 11	12 33	16 14		n.a.
S 29	23 16	18 30	2 20	20 10	3 43	25 14	1 33	21 2	0 38	20 24	1 21	16 16	2 24	18 5	0 47	1 12	2 5	36 10	15 19	13 9	12 32	16 15		n.a.
M30	23n22	19s37	3n14	20n 1	3s53	25n 9	1n33	21n11	0n39	20n21	1n21	16n15	2n24	18n 4	0n47	1n12	2s 5	36n 9	15n19	13s 8	12s31	16s16		n.a.

Julian Day Number = 906701.5, Delta T = 14h40m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'49, Lahiri = -34°41'49 Julian Calendar 1 June 2231 BCE == Greg. Calendar 13 May 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

JULY 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 57	18♊40'20	24♐57	3°R11	10♋40	0♊31	6♌39	23♌32	12♌50	7♈44	27♋ 6	3°R55	2♏12	18♏21	n.a.	T 1
W 2	17 24 54	19°38'03	7♑ 9	2♋38	11°54	1°10	6°50	23°36	12°53	7°45	27° 8	3♏47	2° 9	18°28	n.a.	W 2
T 3	17 28 50	20°35'48	19°32	2° 1	13° 7	1°48	7° 1	23°41	12°55	7°46	27°10	3°38	2° 6	18°34	n.a.	T 3
F 4	17 32 47	21°33'35	2♒ 6	1°19	14°21	2°26	7°12	23°45	12°58	7°47	27°12	3°30	2° 3	18°41	n.a.	F 4
S 5	17 36 43	22°31'23	14°52	0°33	15°35	3° 4	7°23	23°49	13° 1	7°47	27°14	3°24	1°59	18°48	n.a.	S 5
S 6	17 40 40	23°29'13	27°52	29♊43	16°48	3°42	7°34	23°54	13° 3	7°48	27°16	3°19	1°56	18°54	n.a.	S 6
M 7	17 44 37	24°27'05	11♓ 7	28°51	18° 2	4°21	7°45	23°59	13° 6	7°49	27°17	3°16	1°53	19° 1	n.a.	M 7
T 8	17 48 33	25°24'59	24°39	27°58	19°15	4°59	7°56	24° 3	13° 9	7°50	27°19	3°D15	1°50	19° 8	n.a.	T 8
W 9	17 52 30	26°22'55	8♈28	27° 4	20°29	5°37	8° 7	24° 8	13°12	7°51	27°21	3°15	1°47	19°14	n.a.	W 9
T 10	17 56 26	27°20'54	22°37	26°11	21°43	6°15	8°18	24°13	13°15	7°51	27°23	3°16	1°44	19°21	n.a.	T 10
F 11	18 0 23	28°18'54	7♉ 3	25°19	22°56	6°53	8°30	24°18	13°18	7°52	27°25	3°R17	1°40	19°28	n.a.	F 11
S 12	18 4 19	29°16'57	21°45	24°30	24°10	7°31	8°41	24°23	13°21	7°53	27°27	3°15	1°37	19°34	n.a.	S 12
S 13	18 8 16	0♋15'02	6♊37	23°45	25°23	8° 9	8°53	24°28	13°24	7°53	27°29	3°12	1°34	19°41	n.a.	S 13
M14	18 12 12	1°13'08	21°32	23° 4	26°37	8°47	9° 4	24°33	13°27	7°54	27°31	3° 6	1°31	19°48	n.a.	M14
T 15	18 16 9	2°11'17	6♋22	22°30	27°50	9°25	9°16	24°38	13°30	7°54	27°34	2°57	1°28	19°54	n.a.	T 15
W16	18 20 6	3° 9'27	20°58	22° 2	29° 4	10° 3	9°28	24°43	13°33	7°55	27°36	2°48	1°24	20° 1	n.a.	W16
T 17	18 24 2	4° 7'40	5♌13	21°41	0♌17	10°41	9°40	24°48	13°36	7°55	27°38	2°39	1°21	20° 8	n.a.	T 17
F 18	18 27 59	5° 5'54	19° 3	21°29	1°31	11°19	9°51	24°53	13°39	7°56	27°40	2°30	1°18	20°14	n.a.	F 18
S 19	18 31 55	6° 4'10	2♍25	21°D24	2°44	11°57	10° 3	24°59	13°42	7°56	27°42	2°23	1°15	20°21	n.a.	S 19
S 20	18 35 52	7° 2'27	15°21	21°28	3°58	12°35	10°15	25° 4	13°46	7°57	27°44	2°19	1°12	20°28	n.a.	S 20
M21	18 39 48	8° 0'46	27°53	21°41	5°11	13°13	10°27	25°10	13°49	7°57	27°46	2°17	1° 9	20°34	n.a.	M21
T 22	18 43 45	8°59'07	10♎ 6	22° 3	6°25	13°51	10°39	25°15	13°52	7°57	27°48	2°D16	1° 5	20°41	n.a.	T 22
W23	18 47 41	9°57'30	22° 5	22°33	7°38	14°29	10°51	25°21	13°55	7°58	27°50	2°17	1° 2	20°48	n.a.	W23
T 24	18 51 38	10°55'54	3♏56	23°11	8°52	15° 7	11° 3	25°27	13°59	7°58	27°53	2°R17	0°59	20°54	n.a.	T 24
F 25	18 55 35	11°54'21	15°44	23°58	10° 5	15°44	11°16	25°32	14° 2	7°58	27°55	2°16	0°56	21° 1	n.a.	F 25
S 26	18 59 31	12°52'49	27°33	24°53	11°19	16°22	11°28	25°38	14° 5	7°58	27°57	2°13	0°53	21° 8	n.a.	S 26
S 27	19 3 28	13°51'19	9♐28	25°55	12°32	17° 0	11°40	25°44	14° 9	7°58	27°59	2° 8	0°50	21°14	n.a.	S 27
M28	19 7 24	14°49'51	21°31	27° 4	13°45	17°38	11°53	25°50	14°12	7°59	28° 1	2° 0	0°46	21°21	n.a.	M28
T 29	19 11 21	15°48'26	3♑46	28°19	14°59	18°16	12° 5	25°56	14°16	7°59	28° 4	1°49	0°43	21°27	n.a.	T 29
W30	19 15 17	16°47'02	16°14	29°40	16°12	18°53	12°17	26° 2	14°19	7°59	28° 6	1°37	0°40	21°34	n.a.	W30
T 31	19 19 14	17♋45'40	28♑54	1♋ 6	17♌25	19♊31	12♌30	26♌ 8	14♌23	7°R59	28♋ 8	1♏24	0♏37	21♏41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n27	19s51	4n 0	19n52	4s 2	25n 3	1n33	21n20	0n39	20n18	1n21	16n13	2n24	18n 4	0n47	1n13	2s 6	36n 9	15n19	13s 5	12s29	16s17			n.a.
W 2	23 32	19 10	4 36	19 45	4 10	24 57	1 33	21 28	0 40	20 15	1 21	16 11	2 24	18 3	0 47	1 13	2 6	36 8	15 19	13 3	12 28	16 18			n.a.
T 3	23 36	17 34	4 59	19 39	4 17	24 50	1 33	21 37	0 40	20 12	1 21	16 10	2 24	18 2	0 47	1 13	2 6	36 7	15 18	13 0	12 27	16 19			n.a.
F 4	23 40	15 7	5 8	19 35	4 22	24 42	1 33	21 45	0 41	20 9	1 20	16 8	2 23	18 1	0 47	1 14	2 6	36 7	15 18	12 57	12 26	16 20			n.a.
S 5	23 44	11 55	5 2	19 31	4 25	24 33	1 33	21 53	0 41	20 6	1 20	16 6	2 23	18 1	0 47	1 14	2 6	36 6	15 18	12 54	12 25	16 21			n.a.
S 6	23 47	8 6	4 40	19 29	4 27	24 24	1 33	22 1	0 42	20 3	1 20	16 5	2 23	18 0	0 47	1 14	2 6	36 6	15 18	12 53	12 24	16 22			n.a.
M 7	23 50	3 48	4 3	19 29	4 27	24 14	1 33	22 9	0 42	20 0	1 20	16 3	2 23	17 59	0 47	1 15	2 6	36 5	15 17	12 52	12 23	16 23			n.a.
T 8	23 52	0n46	3 13	19 30	4 26	24 3	1 32	22 17	0 43	19 57	1 20	16 1	2 23	17 58	0 47	1 15	2 6	36 4	15 17	12 51	12 22	16 24			n.a.
W 9	23 54	5 24	2 9	19 33	4 22	23 52	1 32	22 24	0 43	19 54	1 20	15 59	2 22	17 57	0 47	1 15	2 6	36 4	15 17	12 52	12 21	16 25			n.a.
T 10	23 55	9 51	0 57	19 37	4 16	23 40	1 32	22 32	0 44	19 51	1 20	15 58	2 22	17 56	0 47	1 15	2 6	36 3	15 17	12 52	12 19	16 26			n.a.
F 11	23 56	13 50	0s20	19 43	4 9	23 27	1 31	22 39	0 44	19 48	1 20	15 56	2 22	17 55	0 46	1 16	2 6	36 2	15 17	12 52	12 18	16 27			n.a.
S 12	23 57	17 1	1 38	19 50	3 59	23 13	1 30	22 46	0 45	19 45	1 20	15 54	2 22	17 54	0 46	1 16	2 6	36 2	15 16	12 52	12 17	16 28			n.a.
S 13	23 57	19 6	2 49	19 59	3 48	22 59	1 30	22 53	0 46	19 42	1 19	15 52	2 22	17 54	0 46	1 16	2 6	36 1	15 16	12 50	12 16	16 29			n.a.
M14	23 56	19 52	3 49	20 10	3 36	22 44	1 29	22 59	0 46	19 38	1 19	15 50	2 22	17 53	0 46	1 16	2 6	36 1	15 16	12 48	12 15	16 30			n.a.
T 15	23 56	19 15	4 33	20 22	3 22	22 28	1 28	23 6	0 47	19 35	1 19	15 48	2 22	17 52	0 46	1 16	2 6	36 0	15 16	12 45	12 14	16 31			n.a.
W16	23 54	17 22	4 58	20 35	3 7	22 12	1 27	23 12	0 47	19 32	1 19	15 46	2 21	17 51	0 46	1 16	2 7	35 59	15 16	12 42	12 13	16 32			n.a.
T 17	23 53	14 27	5 4	20 50	2 51	21 55	1 26	23 18	0 48	19 28	1 19	15 44	2 21	17 50	0 46	1 17	2 7	35 59	15 16	12 39	12 12	16 33			n.a.
F 18	23 51	10 48	4 52	21 6	2 34	21 37	1 25	23 24	0 48	19 25	1 19	15 42	2 21	17 49	0 46	1 17	2 7	35 58	15 16	12 36	12 10	16 34			n.a.
S 19	23 48	6 44	4 24	21 23	2 17	21 19	1 24	23 30	0 49	19 22	1 19	15 40	2 21	17 48	0 46	1 17	2 7	35 57	15 15	12 33	12 9	16 35			n.a.
S 20	23 45	2 28	3 43	21 40	2 0	21 1	1 23	23 36	0 49	19 18	1 19	15 38	2 21	17 47	0 46	1 17	2 7	35 57	15 15	12 32	12 8	16 36			n.a.
M21	23 42	1s46	2 53	21 59	1 42	20 41	1 22	23 41	0 50	19 15	1 19	15 36	2 21	17 46	0 46	1 17	2 7	35 56	15 15	12 31	12 7	16 37			n.a.
T 22	23 38	5 51	1 56	22 18	1 25	20 21	1 20	23 47	0 50	19 12	1 19	15 34	2 21	17 45	0 46	1 17	2 7	35 56	15 15	12 31	12 6	16 38			n.a.
W23	23 34	9 37	0 54	22 37	1 7	20 1	1 19	23 52	0 51	19 8	1 19	15 32	2 20	17 44	0 46	1 17	2 7	35 55	15 15	12 31	12 5	16 39			n.a.
T 24	23 29	12 57	0n 9	22 56	0 50	19 40	1 17	23 57	0 51	19 5	1 18	15 30	2 20	17 43	0 46	1 17	2 7	35 55	15 15	12 31	12 4	16 40			n.a.
F 25	23 24	15 46	1 11	23 14	0 34	19 18	1 16	24 1	0 52	19 1	1 18	15 28	2 20	17 42	0 46	1 17	2 7	35 54	15 15	12 31	12 2	16 41			n.a.
S 26	23 18	17 55	2 10	23 32	0 18	18 56	1 14	24 6	0 52	18 57	1 18	15 26	2 20	17 41	0 46	1 17	2 7	35 53	15 15	12 30	12 1	16 42			n.a.
S 27	23 12	19 18	3 4	23 49	0 3	18 34	1 12	24 10	0 53	18 54	1 18	15 24	2 20	17 40	0 46	1 17	2 7	35 53	15 15	12 28	12 0	16 43			n.a.
M28	23 6	19 50	3 50	24 6	0n11	18 10	1 11	24 14	0 53	18 50	1 18	15 22	2 20	17 39	0 46	1 17	2 7	35 52	15 15	12 25	11 59	16 44			n.a.
T 29	22 59	19 27	4 26	24 20	0 24	17 47	1 9	24 19	0 54	18 47	1 18	15 20	2 20	17 38	0 46	1 17	2 7	35 52	15 15	12 21	11 58	16 45			n.a.
W30	22 52	18 8	4 50	24 33	0 37	17 23	1 7	24 22	0 54	18 43	1 18	15 17	2 20	17 37	0 46	1 17	2 8	35 51	15 15	12 17	11 57	16 46			n.a.
T 31	22n44	15s55	5n 1	24n44	0n48	16n58	1n 5	24n26	0n55	18n39	1n18	15n15	2n19	17n36	0n46	1n17	2s 8	35n51	15n14	12s12	11s56	16s47			n.a.

Julian Day Number = 906731.5, Delta T = 14h40m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'45, Lahiri = -34°41'45 Julian Calendar 1 July 2231 BCE == Greg. Calendar 12 June 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

AUGUST 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 23 10	18♋44'21	11♒46	2♋37	18♌38	20♊ 9	12♌42	26♌14	14♌26	7°R59	28♋10	1°R12	0♏34	21♏47	n.a.	F 1
S 2	19 27 7	19°43'03	24°51	4°12	19°52	20°47	12°55	26°20	14°30	7♈59	28°12	1♏ 1	0°30	21°54	n.a.	S 2
S 3	19 31 3	20°41'48	8♓ 6	5°50	21° 5	21°24	13° 8	26°26	14°33	7°59	28°15	0°53	0°27	22° 1	n.a.	S 3
M 4	19 35 0	21°40'36	21°33	7°31	22°18	22° 2	13°20	26°32	14°37	7°58	28°17	0°47	0°24	22° 7	n.a.	M 4
T 5	19 38 57	22°39'26	5♈10	9°15	23°31	22°40	13°33	26°38	14°40	7°58	28°19	0°44	0°21	22°14	n.a.	T 5
W 6	19 42 53	23°38'18	18°59	11° 1	24°44	23°17	13°46	26°45	14°44	7°58	28°21	0°44	0°18	22°21	n.a.	W 6
T 7	19 46 50	24°37'13	2♉59	12°48	25°58	23°55	13°58	26°51	14°48	7°58	28°24	0°44	0°15	22°27	n.a.	T 7
F 8	19 50 46	25°36'10	17°10	14°36	27°11	24°33	14°11	26°57	14°51	7°58	28°26	0°43	0°11	22°34	n.a.	F 8
S 9	19 54 43	26°35'10	1♊31	16°25	28°24	25°10	14°24	27° 4	14°55	7°57	28°28	0°41	0° 8	22°41	n.a.	S 9
S 10	19 58 39	27°34'13	16° 0	18°15	29°37	25°48	14°37	27°10	14°58	7°57	28°30	0°36	0° 5	22°47	n.a.	S 10
M11	20 2 36	28°33'18	0♋32	20° 5	0♍50	26°25	14°50	27°16	15° 2	7°57	28°33	0°28	0° 2	22°54	n.a.	M11
T 12	20 6 32	29°32'25	15° 1	21°55	2° 3	27° 3	15° 2	27°23	15° 6	7°56	28°35	0°17	29♎59	23° 1	n.a.	T 12
W13	20 10 29	0♌31'35	29°20	23°45	3°16	27°41	15°15	27°29	15°10	7°56	28°37	0° 6	29°56	23° 7	n.a.	W13
T 14	20 14 25	1°30'47	13♌23	25°35	4°29	28°18	15°28	27°36	15°13	7°56	28°39	29♎53	29°52	23°14	n.a.	T 14
F 15	20 18 22	2°30'01	27° 5	27°24	5°42	28°56	15°41	27°43	15°17	7°55	28°42	29°42	29°49	23°21	n.a.	F 15
S 16	20 22 19	3°29'17	10♍24	29°13	6°55	29°33	15°54	27°49	15°21	7°55	28°44	29°32	29°46	23°27	n.a.	S 16
S 17	20 26 15	4°28'35	23°18	1♌ 2	8° 8	0♋11	16° 7	27°56	15°24	7°54	28°46	29°26	29°43	23°34	n.a.	S 17
M18	20 30 12	5°27'55	5♎51	2°49	9°21	0°48	16°20	28° 3	15°28	7°53	28°48	29°22	29°40	23°41	n.a.	M18
T 19	20 34 8	6°27'17	18° 5	4°36	10°34	1°26	16°33	28° 9	15°32	7°53	28°51	29°20	29°36	23°47	n.a.	T 19
W20	20 38 5	7°26'41	0♏ 5	6°23	11°47	2° 3	16°47	28°16	15°36	7°52	28°53	29°D20	29°33	23°54	n.a.	W20
T 21	20 42 1	8°26'07	11°57	8° 8	12°59	2°40	17° 0	28°23	15°40	7°51	28°55	29°R20	29°30	24° 1	n.a.	T 21
F 22	20 45 58	9°25'35	23°45	9°53	14°12	3°18	17°13	28°30	15°43	7°51	28°57	29°19	29°27	24° 7	n.a.	F 22
S 23	20 49 54	10°25'05	5♐36	11°37	15°25	3°55	17°26	28°36	15°47	7°50	28°59	29°16	29°24	24°14	n.a.	S 23
S 24	20 53 51	11°24'37	17°34	13°20	16°38	4°33	17°39	28°43	15°51	7°49	29° 2	29°11	29°21	24°21	n.a.	S 24
M25	20 57 47	12°24'11	29°43	15° 3	17°50	5°10	17°52	28°50	15°55	7°49	29° 4	29° 4	29°17	24°27	n.a.	M25
T 26	21 1 44	13°23'47	12♑ 7	16°45	19° 3	5°47	18° 5	28°57	15°59	7°48	29° 6	28°54	29°14	24°34	n.a.	T 26
W27	21 5 41	14°23'25	24°48	18°26	20°15	6°24	18°18	29° 4	16° 2	7°47	29° 8	28°42	29°11	24°41	n.a.	W27
T 28	21 9 37	15°23'06	7♒46	20° 6	21°28	7° 2	18°32	29°11	16° 6	7°46	29°10	28°29	29° 8	24°47	n.a.	T 28
F 29	21 13 34	16°22'48	20°59	21°46	22°40	7°39	18°45	29°18	16°10	7°45	29°13	28°17	29° 5	24°54	n.a.	F 29
S 30	21 17 30	17°22'33	4♓27	23°25	23°53	8°16	18°58	29°25	16°14	7°44	29°15	28° 6	29° 1	25° 1	n.a.	S 30
S 31	21 21 27	18♌22'19	18♓ 7	25♌ 3	25♍ 5	8♋54	19♌11	29♌32	16♌18	7♈43	29♋17	27♎58	28♎58	25♏ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n36	12s53	4n56	24n53	0n58	16n33	1n 3	24n30	0n55	18n36	1n18	15n13	2n19	17n35	0n46	1n17	2s 8	35n50	15n14	12s 8	11s55	16s48		n.a.
S 2	22 28	9 11	4 36	25 0	1 8	16 8	1 1	24 33	0 56	18 32	1 18	15 11	2 19	17 34	0 46	1 17	2 8	35 50	15 14	12 4	11 53	16 49		n.a.
S 3	22 19	5 0	4 1	25 5	1 16	15 42	0 59	24 36	0 56	18 28	1 18	15 9	2 19	17 33	0 46	1 17	2 8	35 49	15 14	12 1	11 52	16 50		n.a.
M 4	22 9	0 30	3 11	25 7	1 24	15 16	0 57	24 39	0 57	18 25	1 18	15 6	2 19	17 32	0 46	1 17	2 8	35 49	15 14	11 59	11 51	16 51		n.a.
T 5	22 0	4n 5	2 11	25 7	1 30	14 49	0 54	24 42	0 57	18 21	1 18	15 4	2 19	17 30	0 46	1 16	2 8	35 48	15 14	11 58	11 50	16 52		n.a.
W 6	21 50	8 32	1 2	25 4	1 36	14 22	0 52	24 44	0 58	18 17	1 18	15 2	2 19	17 29	0 46	1 16	2 8	35 48	15 14	11 58	11 49	16 52		n.a.
T 7	21 39	12 35	0s12	24 59	1 40	13 54	0 50	24 47	0 59	18 13	1 18	14 59	2 19	17 28	0 46	1 16	2 8	35 47	15 14	11 58	11 48	16 53		n.a.
F 8	21 28	15 57	1 26	24 51	1 44	13 27	0 47	24 49	0 59	18 9	1 18	14 57	2 19	17 27	0 46	1 16	2 8	35 47	15 14	11 58	11 47	16 54		n.a.
S 9	21 17	18 22	2 35	24 41	1 47	12 58	0 45	24 51	1 0	18 5	1 18	14 55	2 19	17 26	0 46	1 16	2 8	35 46	15 14	11 57	11 45	16 55		n.a.
S 10	21 5	19 38	3 35	24 28	1 49	12 30	0 42	24 53	1 0	18 2	1 18	14 52	2 19	17 25	0 46	1 16	2 8	35 46	15 15	11 55	11 44	16 56		n.a.
M11	20 53	19 36	4 21	24 13	1 50	12 1	0 39	24 54	1 1	17 58	1 17	14 50	2 18	17 24	0 46	1 15	2 8	35 45	15 15	11 52	11 43	16 57		n.a.
T 12	20 41	18 17	4 50	23 57	1 51	11 32	0 37	24 56	1 1	17 54	1 17	14 48	2 18	17 23	0 46	1 15	2 8	35 45	15 15	11 49	11 42	16 58		n.a.
W13	20 28	15 50	5 0	23 38	1 51	11 3	0 34	24 57	1 2	17 50	1 17	14 45	2 18	17 22	0 46	1 15	2 8	35 44	15 15	11 44	11 41	16 59		n.a.
T 14	20 15	12 29	4 52	23 17	1 51	10 33	0 31	24 58	1 2	17 46	1 17	14 43	2 18	17 20	0 46	1 15	2 9	35 44	15 15	11 40	11 40	17 0		n.a.
F 15	20 1	8 34	4 27	22 54	1 50	10 3	0 28	24 59	1 3	17 42	1 17	14 41	2 18	17 19	0 46	1 15	2 9	35 43	15 15	11 36	11 39	17 1		n.a.
S 16	19 47	4 19	3 48	22 30	1 48	9 33	0 26	25 0	1 3	17 38	1 17	14 38	2 18	17 18	0 46	1 14	2 9	35 43	15 15	11 33	11 37	17 2		n.a.
S 17	19 33	0s 1	2 58	22 4	1 46	9 3	0 23	25 0	1 4	17 34	1 17	14 36	2 18	17 17	0 46	1 14	2 9	35 42	15 15	11 30	11 36	17 2		n.a.
M18	19 18	4 13	2 1	21 37	1 43	8 32	0 20	25 1	1 4	17 30	1 17	14 33	2 18	17 16	0 46	1 14	2 9	35 42	15 15	11 29	11 35	17 3		n.a.
T 19	19 3	8 9	0 59	21 8	1 40	8 1	0 17	25 1	1 5	17 26	1 17	14 31	2 18	17 15	0 46	1 13	2 9	35 42	15 15	11 28	11 34	17 4		n.a.
W20	18 48	11 41	0n 4	20 38	1 37	7 30	0 14	25 1	1 5	17 22	1 17	14 28	2 18	17 14	0 46	1 13	2 9	35 41	15 15	11 28	11 33	17 5		n.a.
T 21	18 32	14 41	1 6	20 7	1 33	6 59	0 11	25 1	1 6	17 18	1 17	14 26	2 18	17 12	0 46	1 13	2 9	35 41	15 15	11 28	11 32	17 6		n.a.
F 22	18 16	17 5	2 6	19 34	1 29	6 28	0 8	25 0	1 6	17 14	1 17	14 24	2 18	17 11	0 46	1 12	2 9	35 40	15 16	11 28	11 31	17 7		n.a.
S 23	18 0	18 45	3 0	19 1	1 25	5 56	0 4	25 0	1 7	17 10	1 17	14 21	2 18	17 10	0 46	1 12	2 9	35 40	15 16	11 27	11 29	17 8		n.a.
S 24	17 43	19 36	3 46	18 27	1 20	5 24	0 1	24 59	1 7	17 5	1 17	14 19	2 18	17 9	0 46	1 12	2 9	35 40	15 16	11 25	11 28	17 9		n.a.
M25	17 26	19 33	4 24	17 51	1 15	4 53	0s 2	24 58	1 8	17 1	1 17	14 16	2 18	17 8	0 46	1 11	2 9	35 39	15 16	11 22	11 27	17 10		n.a.
T 26	17 9	18 35	4 49	17 15	1 10	4 21	0 5	24 57	1 8	16 57	1 17	14 14	2 18	17 7	0 46	1 11	2 9	35 39	15 16	11 19	11 26	17 10		n.a.
W27	16 52	16 41	5 1	16 39	1 5	3 49	0 8	24 56	1 9	16 53	1 17	14 11	2 18	17 6	0 46	1 11	2 9	35 39	15 16	11 14	11 25	17 11		n.a.
T 28	16 34	13 55	4 58	16 1	0 59	3 16	0 12	24 54	1 9	16 49	1 17	14 9	2 18	17 4	0 46	1 10	2 9	35 38	15 17	11 10	11 24	17 12		n.a.
F 29	16 16	10 24	4 39	15 23	0 53	2 44	0 15	24 53	1 10	16 45	1 17	14 6	2 18	17 3	0 46	1 10	2 9	35 38	15 17	11 5	11 23	17 13		n.a.
S 30	15 57	6 18	4 4	14 45	0 47	2 12	0 18	24 51	1 10	16 40	1 17	14 4	2 18	17 2	0 46	1 9	2 10	35 38	15 17	11 1	11 21	17 14		n.a.
S 31	15n38	1s49	3n15	14n 6	0n41	1n40	0s22	24n49	1n11	16n36	1n17	14n 1	2n18	17n 1	0n46	1n 9	2s10	35n37	15n17	10s58	11s20	17s15		n.a.

Julian Day Number = 906762.5, Delta T = 14h40m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'41, Lahiri = -34°41'41 Julian Calendar 1 Aug. 2231 BCE == Greg. Calendar 13 July 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 25 23	19♌22'08	1♈56	26♌41	26♍18	9♋31	19♌24	29♌39	16♌21	7°R42	29♋19	27°R53	28♎55	25♏14	n.a.	M 1
T 2	21 29 20	20°22'00	15°51	28°17	27°30	10° 8	19°38	29°46	16°25	7♈41	29°21	27♎50	28°52	25°21	n.a.	T 2
W 3	21 33 16	21°21'53	29°51	29°54	28°42	10°45	19°51	29°53	16°29	7°40	29°23	27°D50	28°49	25°27	n.a.	W 3
T 4	21 37 13	22°21'50	13♉54	1♍29	29°55	11°22	20° 4	29°59	16°33	7°39	29°25	27°50	28°46	25°34	n.a.	T 4
F 5	21 41 9	23°21'48	28° 0	3° 5	1♎ 7	11°59	20°17	0♍ 7	16°36	7°38	29°28	27°R50	28°42	25°41	n.a.	F 5
S 6	21 45 6	24°21'50	12♊ 8	4°39	2°19	12°37	20°30	0°14	16°40	7°37	29°30	27°49	28°39	25°47	n.a.	S 6
S 7	21 49 2	25°21'53	26°16	6°13	3°31	13°14	20°44	0°21	16°44	7°36	29°32	27°45	28°36	25°54	n.a.	S 7
M 8	21 52 59	26°21'59	10♋23	7°46	4°43	13°51	20°57	0°28	16°48	7°34	29°34	27°39	28°33	26° 1	n.a.	M 8
T 9	21 56 56	27°22'08	24°24	9°19	5°55	14°28	21°10	0°35	16°52	7°33	29°36	27°31	28°30	26° 7	n.a.	T 9
W10	22 0 52	28°22'18	8♌17	10°51	7° 7	15° 5	21°23	0°42	16°55	7°32	29°38	27°21	28°27	26°14	n.a.	W10
T 11	22 4 49	29°22'31	21°57	12°23	8°19	15°42	21°36	0°49	16°59	7°31	29°40	27°10	28°23	26°21	n.a.	T 11
F 12	22 8 45	0♍22'45	5♍21	13°54	9°31	16°19	21°49	0°56	17° 3	7°30	29°42	27° 1	28°20	26°27	n.a.	F 12
S 13	22 12 42	1°23'02	18°26	15°25	10°43	16°56	22° 2	1° 3	17° 7	7°28	29°44	26°53	28°17	26°34	n.a.	S 13
S 14	22 16 38	2°23'20	1♎13	16°55	11°55	17°33	22°16	1°10	17°10	7°27	29°46	26°47	28°14	26°40	n.a.	S 14
M15	22 20 35	3°23'40	13°41	18°25	13° 7	18°10	22°29	1°17	17°14	7°26	29°48	26°44	28°11	26°47	n.a.	M15
T 16	22 24 31	4°24'02	25°53	19°54	14°19	18°47	22°42	1°24	17°18	7°24	29°50	26°D43	28° 7	26°54	n.a.	T 16
W17	22 28 28	5°24'26	7♏53	21°23	15°30	19°24	22°55	1°31	17°21	7°23	29°52	26°44	28° 4	27° 0	n.a.	W17
T 18	22 32 24	6°24'51	19°45	22°51	16°42	20° 1	23° 8	1°38	17°25	7°21	29°54	26°45	28° 1	27° 7	n.a.	T 18
F 19	22 36 21	7°25'18	1♐33	24°18	17°53	20°38	23°21	1°45	17°29	7°20	29°55	26°46	27°58	27°14	n.a.	F 19
S 20	22 40 18	8°25'47	13°24	25°45	19° 5	21°14	23°34	1°53	17°32	7°19	29°57	26°R46	27°55	27°20	n.a.	S 20
S 21	22 44 14	9°26'17	25°22	27°11	20°16	21°51	23°47	2° 0	17°36	7°17	29°59	26°44	27°52	27°27	n.a.	S 21
M22	22 48 11	10°26'49	7♑33	28°37	21°28	22°28	24° 0	2° 7	17°39	7°16	0♌ 1	26°41	27°48	27°34	n.a.	M22
T 23	22 52 7	11°27'22	20° 1	0♎ 1	22°39	23° 5	24°13	2°14	17°43	7°14	0° 3	26°35	27°45	27°40	n.a.	T 23
W24	22 56 4	12°27'57	2♒48	1°26	23°50	23°42	24°26	2°21	17°47	7°13	0° 5	26°28	27°42	27°47	n.a.	W24
T 25	23 0 0	13°28'33	15°56	2°49	25° 1	24°18	24°38	2°28	17°50	7°11	0° 6	26°21	27°39	27°54	n.a.	T 25
F 26	23 3 57	14°29'11	29°26	4°11	26°12	24°55	24°51	2°35	17°54	7°10	0° 8	26°13	27°36	28° 0	n.a.	F 26
S 27	23 7 53	15°29'50	13♓15	5°32	27°23	25°32	25° 4	2°41	17°57	7° 8	0°10	26° 7	27°32	28° 7	n.a.	S 27
S 28	23 11 50	16°30'31	27°20	6°53	28°34	26° 8	25°17	2°48	18° 1	7° 7	0°12	26° 2	27°29	28°14	n.a.	S 28
M29	23 15 47	17°31'14	11♈37	8°12	29°45	26°45	25°30	2°55	18° 4	7° 5	0°13	25°59	27°26	28°20	n.a.	M29
T 30	23 19 43	18♍31'58	25♈59	9♎29	0♏56	27♋22	25♌42	3♍ 2	18♌ 7	7♈ 3	0♌15	25°D58	27♎23	28♏27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n19	2n49	2n13	13n26	0n35	1n 7	0s25	24n47	1n11	16n32	1n17	13n59	2n18	17n 0	0n46	1n 8	2s10	35n37	15n17	10s56	11s19	17s16		n.a.
T 2	15 0	7 20	1 3	12 46	0 29	0 35	0 28	24 45	1 12	16 28	1 17	13 56	2 18	16 59	0 46	1 8	2 10	35 37	15 18	10 56	11 18	17 16		n.a.
W 3	14 41	11 29	0s11	12 6	0 23	0 2	0 32	24 42	1 12	16 24	1 17	13 53	2 18	16 57	0 46	1 8	2 10	35 36	15 18	10 55	11 17	17 17		n.a.
T 4	14 21	15 0	1 25	11 25	0 16	0s30	0 35	24 39	1 13	16 19	1 17	13 51	2 17	16 56	0 46	1 7	2 10	35 36	15 18	10 56	11 16	17 18		n.a.
F 5	14 1	17 38	2 34	10 44	0 10	1 3	0 39	24 37	1 13	16 15	1 17	13 48	2 17	16 55	0 46	1 7	2 10	35 36	15 18	10 56	11 15	17 19		n.a.
S 6	13 41	19 12	3 33	10 3	0 3	1 35	0 42	24 34	1 14	16 11	1 17	13 46	2 17	16 54	0 46	1 6	2 10	35 36	15 19	10 55	11 13	17 20		n.a.
S 7	13 20	19 33	4 20	9 22	0s 4	2 7	0 46	24 30	1 14	16 7	1 18	13 43	2 18	16 53	0 46	1 6	2 10	35 35	15 19	10 54	11 12	17 21		n.a.
M 8	12 59	18 42	4 51	8 40	0 10	2 40	0 49	24 27	1 15	16 2	1 18	13 41	2 18	16 52	0 46	1 5	2 10	35 35	15 19	10 51	11 11	17 21		n.a.
T 9	12 38	16 42	5 4	7 59	0 17	3 12	0 52	24 23	1 15	15 58	1 18	13 38	2 18	16 50	0 46	1 4	2 10	35 35	15 19	10 48	11 10	17 22		n.a.
W10	12 17	13 46	4 59	7 17	0 24	3 44	0 56	24 20	1 16	15 54	1 18	13 36	2 18	16 49	0 46	1 4	2 10	35 35	15 20	10 45	11 9	17 23		n.a.
T 11	11 56	10 8	4 37	6 35	0 31	4 16	0 59	24 16	1 17	15 49	1 18	13 33	2 18	16 48	0 46	1 3	2 10	35 35	15 20	10 41	11 8	17 24		n.a.
F 12	11 34	6 2	4 0	5 53	0 37	4 48	1 3	24 12	1 17	15 45	1 18	13 30	2 18	16 47	0 46	1 3	2 10	35 34	15 20	10 37	11 6	17 25		n.a.
S 13	11 13	1 45	3 11	5 11	0 44	5 20	1 6	24 8	1 18	15 41	1 18	13 28	2 18	16 46	0 46	1 2	2 10	35 34	15 20	10 34	11 5	17 25		n.a.
S 14	10 51	2s31	2 13	4 30	0 51	5 52	1 10	24 3	1 18	15 36	1 18	13 25	2 18	16 45	0 46	1 2	2 10	35 34	15 21	10 32	11 4	17 26		n.a.
M15	10 28	6 35	1 10	3 48	0 57	6 24	1 13	23 59	1 19	15 32	1 18	13 23	2 18	16 44	0 46	1 1	2 10	35 34	15 21	10 31	11 3	17 27		n.a.
T 16	10 6	10 17	0 4	3 6	1 4	6 56	1 16	23 54	1 19	15 28	1 18	13 20	2 18	16 42	0 46	1 1	2 10	35 34	15 21	10 31	11 2	17 28		n.a.
W17	9 43	13 29	1n 0	2 25	1 10	7 27	1 20	23 49	1 20	15 23	1 18	13 18	2 18	16 41	0 46	1 0	2 10	35 34	15 22	10 31	11 1	17 29		n.a.
T 18	9 21	16 6	2 1	1 44	1 17	7 58	1 23	23 44	1 20	15 19	1 18	13 15	2 18	16 40	0 46	0 59	2 10	35 33	15 22	10 32	10 59	17 29		n.a.
F 19	8 58	18 1	2 57	1 3	1 23	8 29	1 26	23 39	1 21	15 15	1 18	13 13	2 18	16 39	0 46	0 59	2 10	35 33	15 22	10 32	10 58	17 30		n.a.
S 20	8 35	19 10	3 45	0 22	1 29	9 0	1 30	23 34	1 21	15 10	1 18	13 10	2 18	16 38	0 46	0 58	2 10	35 33	15 23	10 32	10 57	17 31		n.a.
S 21	8 12	19 28	4 24	0s19	1 35	9 31	1 33	23 28	1 22	15 6	1 18	13 8	2 18	16 37	0 46	0 58	2 11	35 33	15 23	10 31	10 56	17 32		n.a.
M22	7 48	18 52	4 52	0 59	1 41	10 1	1 36	23 23	1 22	15 2	1 18	13 5	2 18	16 36	0 46	0 57	2 11	35 33	15 24	10 30	10 55	17 33		n.a.
T 23	7 25	17 21	5 7	1 39	1 47	10 31	1 39	23 17	1 23	14 58	1 18	13 2	2 18	16 35	0 46	0 56	2 11	35 33	15 24	10 28	10 54	17 33		n.a.
W24	7 1	14 58	5 7	2 18	1 53	11 1	1 43	23 11	1 23	14 53	1 18	13 0	2 18	16 33	0 46	0 56	2 11	35 33	15 24	10 25	10 53	17 34		n.a.
T 25	6 38	11 46	4 51	2 56	1 58	11 31	1 46	23 5	1 24	14 49	1 19	12 57	2 18	16 32	0 46	0 55	2 11	35 33	15 25	10 23	10 51	17 35		n.a.
F 26	6 14	7 52	4 19	3 35	2 3	12 1	1 49	22 59	1 24	14 45	1 19	12 55	2 18	16 31	0 46	0 54	2 11	35 33	15 25	10 20	10 50	17 36		n.a.
S 27	5 50	3 28	3 31	4 12	2 8	12 30	1 52	22 52	1 25	14 40	1 19	12 52	2 18	16 30	0 46	0 54	2 11	35 33	15 25	10 17	10 49	17 36		n.a.
S 28	5 26	1n12	2 29	4 49	2 13	12 58	1 55	22 46	1 25	14 36	1 19	12 50	2 18	16 29	0 46	0 53	2 11	35 33	15 26	10 16	10 48	17 37		n.a.
M29	5 2	5 52	1 18	5 24	2 17	13 27	1 58	22 39	1 26	14 32	1 19	12 47	2 18	16 28	0 46	0 52	2 11	35 33	15 26	10 15	10 47	17 38		n.a.
T 30	4n38	10n14	0s 0	5s59	2s21	13s55	2s 1	22n32	1n26	14n27	1n19	12n45	2n18	16n27	0n46	0n52	2s11	35n33	15n27	10s14	10s46	17s39		n.a.

Julian Day Number = 906793.5, Delta T = 14h40m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'37, Lahiri = -34°41'37 Julian Calendar 1 Sept. 2231 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

OCTOBER 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 23 40	19♍32'44	10♉22	10♎45	2♏ 7	27♋58	25♌55	3♍ 9	18♌11	7°R 2	0♌17	25♎59	27♎20	28♏34	n.a.	W 1
T 2	23 27 36	20°33'32	24°43	12° 0	3°17	28°35	26° 8	3°16	18°14	7♈ 0	0°18	26° 0	27°17	28°40	n.a.	T 2
F 3	23 31 33	21°34'22	8♊58	13°12	4°28	29°11	26°20	3°23	18°18	6°59	0°20	26° 2	27°13	28°47	n.a.	F 3
S 4	23 35 29	22°35'14	23° 6	14°22	5°38	29°48	26°33	3°30	18°21	6°57	0°21	26°R 2	27°10	28°54	n.a.	S 4
S 5	23 39 26	23°36'08	7♋ 5	15°30	6°48	0♌24	26°45	3°36	18°24	6°55	0°23	26° 2	27° 7	29° 0	n.a.	S 5
M 6	23 43 22	24°37'03	20°53	16°35	7°59	1° 1	26°58	3°43	18°27	6°54	0°24	25°59	27° 4	29° 7	n.a.	M 6
T 7	23 47 19	25°38'00	4♌31	17°36	9° 9	1°37	27°10	3°50	18°31	6°52	0°26	25°56	27° 1	29°14	n.a.	T 7
W 8	23 51 16	26°38'58	17°57	18°34	10°19	2°13	27°22	3°57	18°34	6°50	0°27	25°51	26°58	29°20	n.a.	W 8
T 9	23 55 12	27°39'58	1♍10	19°28	11°29	2°50	27°35	4° 3	18°37	6°49	0°29	25°46	26°54	29°27	n.a.	T 9
F 10	23 59 9	28°40'59	14°10	20°16	12°39	3°26	27°47	4°10	18°40	6°47	0°30	25°42	26°51	29°34	n.a.	F 10
S 11	0 3 5	29°42'01	26°56	21° 0	13°48	4° 2	27°59	4°17	18°43	6°45	0°31	25°38	26°48	29°40	n.a.	S 11
S 12	0 7 2	0♎43'05	9♎27	21°37	14°58	4°39	28°11	4°23	18°46	6°44	0°33	25°36	26°45	29°47	n.a.	S 12
M13	0 10 58	1°44'10	21°46	22° 8	16° 7	5°15	28°24	4°30	18°50	6°42	0°34	25°D35	26°42	29°54	n.a.	M13
T 14	0 14 55	2°45'16	3♏52	22°31	17°17	5°51	28°36	4°36	18°53	6°40	0°35	25°35	26°38	0♐ 0	n.a.	T 14
W15	0 18 51	3°46'23	15°49	22°45	18°26	6°27	28°48	4°43	18°56	6°38	0°37	25°36	26°35	0° 7	n.a.	W15
T 16	0 22 48	4°47'30	27°40	22°R51	19°35	7° 3	28°59	4°49	18°58	6°37	0°38	25°38	26°32	0°14	n.a.	T 16
F 17	0 26 44	5°48'39	9♐28	22°46	20°44	7°39	29°11	4°56	19° 1	6°35	0°39	25°39	26°29	0°20	n.a.	F 17
S 18	0 30 41	6°49'48	21°18	22°30	21°53	8°15	29°23	5° 2	19° 4	6°33	0°40	25°41	26°26	0°27	n.a.	S 18
S 19	0 34 38	7°50'59	3♑15	22° 4	23° 2	8°51	29°35	5° 8	19° 7	6°32	0°41	25°R41	26°23	0°34	n.a.	S 19
M20	0 38 34	8°52'09	15°23	21°26	24°10	9°27	29°47	5°15	19°10	6°30	0°43	25°41	26°19	0°40	n.a.	M20
T 21	0 42 31	9°53'21	27°48	20°37	25°19	10° 3	29°58	5°21	19°13	6°28	0°44	25°40	26°16	0°47	n.a.	T 21
W22	0 46 27	10°54'33	10♒32	19°38	26°27	10°39	0♍10	5°27	19°15	6°26	0°45	25°39	26°13	0°54	n.a.	W22
T 23	0 50 24	11°55'45	23°41	18°30	27°35	11°15	0°21	5°33	19°18	6°25	0°46	25°37	26°10	1° 1	n.a.	T 23
F 24	0 54 20	12°56'58	7♓15	17°14	28°43	11°51	0°32	5°39	19°21	6°23	0°47	25°35	26° 7	1° 7	n.a.	F 24
S 25	0 58 17	13°58'11	21°14	15°54	29°51	12°26	0°44	5°45	19°23	6°21	0°48	25°34	26° 4	1°14	n.a.	S 25
S 26	1 2 14	14°59'25	5♈35	14°31	0♐58	13° 2	0°55	5°51	19°26	6°20	0°49	25°33	26° 0	1°21	n.a.	S 26
M27	1 6 10	16° 0'40	20°13	13° 9	2° 6	13°38	1° 6	5°57	19°28	6°18	0°49	25°D32	25°57	1°27	n.a.	M27
T 28	1 10 7	17° 1'55	5♉ 2	11°50	3°13	14°13	1°17	6° 3	19°31	6°16	0°50	25°32	25°54	1°34	n.a.	T 28
W29	1 14 3	18° 3'11	19°54	10°37	4°20	14°49	1°28	6° 9	19°33	6°15	0°51	25°33	25°51	1°41	n.a.	W29
T 30	1 18 0	19° 4'28	4♊42	9°31	5°26	15°24	1°39	6°15	19°36	6°13	0°52	25°33	25°48	1°47	n.a.	T 30
F 31	1 21 56	20♎ 5'45	19♊19	8♎35	6♐33	16♌ 0	1♍50	6♍21	19♌38	6♈11	0♌53	25♎34	25♎44	1♐54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	4n13	14n 1	1s18	6s33	2s25	14s23	2s 4	22n25	1n27	14n23	1n19	12n42	2n19	16n26	0n46	0n51	2s11	35n33	15n27	10s15	10s44	17s39		n.a.
T 2	3 49	16 55	2 31	7 6	2 28	14 51	2 6	22 18	1 27	14 19	1 19	12 40	2 19	16 25	0 46	0 50	2 11	35 33	15 27	10 15	10 43	17 40		n.a.
F 3	3 25	18 45	3 33	7 37	2 31	15 18	2 9	22 11	1 28	14 14	1 19	12 38	2 19	16 24	0 46	0 50	2 11	35 33	15 28	10 16	10 42	17 41		n.a.
S 4	3 0	19 23	4 23	8 7	2 33	15 45	2 12	22 4	1 28	14 10	1 19	12 35	2 19	16 23	0 46	0 49	2 11	35 33	15 28	10 16	10 41	17 42		n.a.
S 5	2 36	18 49	4 56	8 36	2 35	16 11	2 14	21 56	1 29	14 6	1 19	12 33	2 19	16 22	0 46	0 48	2 11	35 33	15 29	10 16	10 40	17 42		n.a.
M 6	2 11	17 9	5 12	9 2	2 36	16 37	2 17	21 49	1 30	14 2	1 20	12 30	2 19	16 21	0 46	0 48	2 11	35 33	15 29	10 15	10 39	17 43		n.a.
T 7	1 46	14 32	5 9	9 27	2 36	17 3	2 19	21 41	1 30	13 57	1 20	12 28	2 19	16 20	0 46	0 47	2 11	35 33	15 30	10 13	10 37	17 44		n.a.
W 8	1 22	11 11	4 50	9 49	2 36	17 28	2 22	21 33	1 31	13 53	1 20	12 25	2 19	16 19	0 46	0 46	2 11	35 33	15 30	10 12	10 36	17 44		n.a.
T 9	0 57	7 19	4 16	10 9	2 35	17 52	2 24	21 25	1 31	13 49	1 20	12 23	2 19	16 18	0 46	0 46	2 11	35 33	15 31	10 10	10 35	17 45		n.a.
F 10	0 32	3 10	3 28	10 26	2 33	18 17	2 26	21 17	1 32	13 45	1 20	12 21	2 19	16 17	0 46	0 45	2 11	35 33	15 31	10 8	10 34	17 46		n.a.
S 11	0 7	1s 3	2 31	10 40	2 29	18 40	2 29	21 9	1 32	13 40	1 20	12 18	2 20	16 16	0 47	0 44	2 11	35 33	15 32	10 7	10 33	17 47		n.a.
S 12	0s17	5 10	1 28	10 50	2 25	19 4	2 31	21 0	1 33	13 36	1 20	12 16	2 20	16 15	0 47	0 44	2 11	35 34	15 32	10 6	10 31	17 47		n.a.
M13	0 42	8 59	0 21	10 57	2 20	19 27	2 33	20 52	1 33	13 32	1 20	12 14	2 20	16 14	0 47	0 43	2 11	35 34	15 33	10 5	10 30	17 48		n.a.
T 14	1 7	12 22	0n46	11 0	2 13	19 49	2 35	20 43	1 34	13 28	1 21	12 11	2 20	16 13	0 47	0 42	2 11	35 34	15 33	10 6	10 29	17 49		n.a.
W15	1 32	15 11	1 50	10 58	2 5	20 11	2 37	20 34	1 34	13 24	1 21	12 9	2 20	16 12	0 47	0 42	2 11	35 34	15 33	10 6	10 28	17 49		n.a.
T 16	1 57	17 20	2 48	10 51	1 55	20 32	2 38	20 26	1 35	13 20	1 21	12 7	2 20	16 11	0 47	0 41	2 11	35 34	15 34	10 7	10 27	17 50		n.a.
F 17	2 21	18 43	3 40	10 38	1 44	20 53	2 40	20 17	1 35	13 16	1 21	12 4	2 20	16 10	0 47	0 40	2 11	35 34	15 34	10 7	10 26	17 51		n.a.
S 18	2 46	19 18	4 22	10 21	1 31	21 13	2 42	20 8	1 36	13 11	1 21	12 2	2 20	16 10	0 47	0 40	2 11	35 35	15 35	10 8	10 24	17 51		n.a.
S 19	3 11	19 1	4 53	9 57	1 17	21 33	2 43	19 58	1 36	13 7	1 21	12 0	2 21	16 9	0 47	0 39	2 11	35 35	15 36	10 8	10 23	17 52		n.a.
M20	3 35	17 53	5 12	9 28	1 0	21 52	2 45	19 49	1 37	13 3	1 21	11 58	2 21	16 8	0 47	0 38	2 11	35 35	15 36	10 8	10 22	17 53		n.a.
T 21	4 0	15 52	5 17	8 53	0 43	22 10	2 46	19 40	1 37	12 59	1 21	11 55	2 21	16 7	0 47	0 37	2 11	35 35	15 37	10 8	10 21	17 53		n.a.
W22	4 24	13 3	5 6	8 12	0 24	22 28	2 47	19 30	1 38	12 55	1 22	11 53	2 21	16 6	0 47	0 37	2 11	35 35	15 37	10 7	10 20	17 54		n.a.
T 23	4 49	9 31	4 40	7 28	0 4	22 46	2 48	19 21	1 39	12 51	1 22	11 51	2 21	16 5	0 47	0 36	2 11	35 36	15 38	10 6	10 19	17 55		n.a.
F 24	5 13	5 22	3 57	6 39	0n16	23 2	2 49	19 11	1 39	12 47	1 22	11 49	2 21	16 4	0 47	0 35	2 11	35 36	15 38	10 6	10 17	17 55		n.a.
S 25	5 37	0 49	2 59	5 49	0 37	23 18	2 50	19 1	1 40	12 43	1 22	11 47	2 21	16 4	0 47	0 35	2 11	35 36	15 39	10 5	10 16	17 56		n.a.
S 26	6 2	3n55	1 49	4 58	0 57	23 34	2 51	18 51	1 40	12 39	1 22	11 44	2 22	16 3	0 47	0 34	2 11	35 37	15 39	10 5	10 15	17 57		n.a.
M27	6 26	8 31	0 29	4 7	1 17	23 49	2 51	18 41	1 41	12 35	1 22	11 42	2 22	16 2	0 47	0 33	2 11	35 37	15 40	10 5	10 14	17 57		n.a.
T 28	6 50	12 39	0s53	3 20	1 35	24 3	2 52	18 31	1 41	12 32	1 23	11 40	2 22	16 1	0 47	0 33	2 11	35 37	15 40	10 5	10 13	17 58		n.a.
W29	7 14	15 59	2 11	2 35	1 51	24 16	2 52	18 21	1 42	12 28	1 23	11 38	2 22	16 1	0 47	0 32	2 11	35 37	15 41	10 5	10 12	17 59		n.a.
T 30	7 37	18 14	3 21	1 56	2 5	24 29	2 52	18 11	1 42	12 24	1 23	11 36	2 22	16 0	0 47	0 31	2 11	35 38	15 41	10 5	10 10	17 59		n.a.
F 31	8s 1	19n14	4s17	1s22	2n18	24s41	2s52	18n 0	1n43	12n20	1n23	11n34	2n22	15n59	0n47	0n31	2s11	35n38	15n42	10s 5	10s 9	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 906823.5, Delta T = 14h40m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'33, Lahiri = -34°41'32 Julian Calendar 1 Oct. 2231 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

NOVEMBER 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 25 53	21♎ 7'04	3♋41	7°R50	7♐39	16♌35	2♍ 1	6♍26	19♌40	6°R10	0♌53	25♎34	25♎41	2♐ 1	n.a.	S 1
S 2	1 29 49	22° 8'23	17°44	7♎15	8°45	17°11	2°11	6°32	19°43	6♈ 8	0°54	25°R34	25°38	2° 7	n.a.	S 2
M 3	1 33 46	23° 9'42	1♌28	6°52	9°51	17°46	2°22	6°38	19°45	6° 6	0°55	25°34	25°35	2°14	n.a.	M 3
T 4	1 37 43	24°11'02	14°54	6°39	10°57	18°22	2°32	6°43	19°47	6° 5	0°55	25°34	25°32	2°21	n.a.	T 4
W 5	1 41 39	25°12'23	28° 1	6°D36	12° 2	18°57	2°43	6°49	19°49	6° 3	0°56	25°D34	25°29	2°27	n.a.	W 5
T 6	1 45 36	26°13'44	10♍53	6°43	13° 7	19°32	2°53	6°54	19°51	6° 2	0°57	25°34	25°25	2°34	n.a.	T 6
F 7	1 49 32	27°15'05	23°31	6°59	14°12	20° 7	3° 3	6°59	19°53	6° 0	0°57	25°34	25°22	2°41	n.a.	F 7
S 8	1 53 29	28°16'27	5♎57	7°23	15°17	20°42	3°13	7° 5	19°55	5°59	0°58	25°35	25°19	2°47	n.a.	S 8
S 9	1 57 25	29°17'49	18°11	7°54	16°21	21°17	3°23	7°10	19°57	5°57	0°58	25°35	25°16	2°54	n.a.	S 9
M10	2 1 22	0♏19'11	0♏17	8°32	17°25	21°52	3°33	7°15	19°59	5°55	0°58	25°R35	25°13	3° 1	n.a.	M10
T 11	2 5 19	1°20'33	12°16	9°15	18°29	22°27	3°43	7°20	20° 1	5°54	0°59	25°35	25° 9	3° 7	n.a.	T 11
W12	2 9 15	2°21'55	24° 9	10° 4	19°32	23° 2	3°53	7°25	20° 3	5°52	0°59	25°34	25° 6	3°14	n.a.	W12
T 13	2 13 12	3°23'17	5♐58	10°57	20°35	23°37	4° 2	7°30	20° 4	5°51	1° 0	25°33	25° 3	3°21	n.a.	T 13
F 14	2 17 8	4°24'39	17°47	11°54	21°38	24°12	4°12	7°35	20° 6	5°49	1° 0	25°32	25° 0	3°27	n.a.	F 14
S 15	2 21 5	5°26'01	29°37	12°55	22°40	24°46	4°21	7°40	20° 8	5°48	1° 0	25°30	24°57	3°34	n.a.	S 15
S 16	2 25 1	6°27'22	11♑34	13°59	23°42	25°21	4°30	7°45	20° 9	5°47	1° 0	25°29	24°54	3°41	n.a.	S 16
M17	2 28 58	7°28'42	23°40	15° 6	24°44	25°55	4°39	7°49	20°11	5°45	1° 0	25°28	24°50	3°47	n.a.	M17
T 18	2 32 54	8°30'02	6♒ 0	16°15	25°45	26°30	4°48	7°54	20°12	5°44	1° 1	25°D27	24°47	3°54	n.a.	T 18
W19	2 36 51	9°31'22	18°38	17°26	26°46	27° 4	4°57	7°58	20°13	5°42	1° 1	25°28	24°44	4° 1	n.a.	W19
T 20	2 40 48	10°32'40	1♓38	18°40	27°46	27°39	5° 6	8° 3	20°15	5°41	1° 1	25°28	24°41	4° 7	n.a.	T 20
F 21	2 44 44	11°33'58	15° 5	19°55	28°46	28°13	5°15	8° 7	20°16	5°40	1° 1	25°30	24°38	4°14	n.a.	F 21
S 22	2 48 41	12°35'16	28°58	21°12	29°46	28°47	5°23	8°11	20°17	5°38	1°R 1	25°31	24°35	4°21	n.a.	S 22
S 23	2 52 37	13°36'32	13♈19	22°30	0♑45	29°21	5°31	8°16	20°19	5°37	1° 1	25°32	24°31	4°27	n.a.	S 23
M24	2 56 34	14°37'48	28° 4	23°50	1°43	29°55	5°40	8°20	20°20	5°36	1° 1	25°R32	24°28	4°34	n.a.	M24
T 25	3 0 30	15°39'03	13♉ 6	25°11	2°41	0♍29	5°48	8°24	20°21	5°35	1° 1	25°32	24°25	4°41	n.a.	T 25
W26	3 4 27	16°40'18	28°18	26°33	3°38	1° 3	5°56	8°28	20°22	5°34	1° 1	25°30	24°22	4°47	n.a.	W26
T 27	3 8 24	17°41'32	13♊30	27°56	4°35	1°37	6° 4	8°32	20°23	5°32	1° 0	25°27	24°19	4°54	n.a.	T 27
F 28	3 12 20	18°42'46	28°32	29°19	5°31	2°11	6°12	8°35	20°24	5°31	1° 0	25°24	24°15	5° 1	n.a.	F 28
S 29	3 16 17	19°43'59	13♋15	0♏44	6°27	2°44	6°19	8°39	20°25	5°30	1° 0	25°21	24°12	5° 7	n.a.	S 29
S 30	3 20 13	20♏45'12	27♋34	2♏10	7♑22	3♍18	6♍27	8♍43	20♌25	5♈29	1♌ 0	25♎18	24♎ 9	5♐14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s24	18n59	4s55	0s55	2n28	24s53	2s52	17n50	1n43	12n16	1n23	11n32	2n23	15n58	0n47	0n30	2s11	35n38	15n42	10s 5	10s 8	18s 1		n.a.
S 2	8 48	17 32	5 15	0 34	2 36	25 4	2 52	17 40	1 44	12 13	1 23	11 30	2 23	15 58	0 47	0 30	2 11	35 39	15 43	10 5	10 7	18 1		n.a.
M 3	9 11	15 7	5 16	0 19	2 42	25 14	2 52	17 29	1 44	12 9	1 24	11 28	2 23	15 57	0 47	0 29	2 11	35 39	15 44	10 5	10 6	18 2		n.a.
T 4	9 34	11 56	5 0	0 10	2 46	25 23	2 52	17 18	1 45	12 5	1 24	11 26	2 23	15 56	0 47	0 28	2 11	35 40	15 44	10 5	10 4	18 3		n.a.
W 5	9 57	8 13	4 29	0 6	2 49	25 32	2 51	17 8	1 46	12 2	1 24	11 24	2 23	15 56	0 47	0 28	2 11	35 40	15 45	10 5	10 3	18 3		n.a.
T 6	10 20	4 12	3 44	0 8	2 50	25 40	2 50	16 57	1 46	11 58	1 24	11 23	2 24	15 55	0 47	0 27	2 11	35 40	15 45	10 5	10 2	18 4		n.a.
F 7	10 43	0 3	2 49	0 15	2 49	25 48	2 49	16 46	1 47	11 54	1 24	11 21	2 24	15 55	0 47	0 26	2 11	35 41	15 46	10 5	10 1	18 4		n.a.
S 8	11 5	4s 2	1 47	0 26	2 48	25 54	2 48	16 35	1 47	11 51	1 25	11 19	2 24	15 54	0 48	0 26	2 11	35 41	15 46	10 5	10 0	18 5		n.a.
S 9	11 27	7 55	0 41	0 40	2 46	26 0	2 47	16 24	1 48	11 47	1 25	11 17	2 24	15 53	0 48	0 25	2 11	35 42	15 47	10 6	9 59	18 6		n.a.
M10	11 49	11 24	0n26	0 59	2 42	26 5	2 46	16 13	1 48	11 44	1 25	11 15	2 24	15 53	0 48	0 25	2 10	35 42	15 47	10 6	9 57	18 6		n.a.
T 11	12 11	14 24	1 31	1 20	2 38	26 10	2 45	16 2	1 49	11 40	1 25	11 14	2 25	15 52	0 48	0 24	2 10	35 43	15 48	10 5	9 56	18 7		n.a.
W12	12 33	16 45	2 32	1 43	2 33	26 14	2 43	15 51	1 49	11 37	1 25	11 12	2 25	15 52	0 48	0 24	2 10	35 43	15 49	10 5	9 55	18 7		n.a.
T 13	12 54	18 23	3 26	2 10	2 28	26 17	2 41	15 39	1 50	11 34	1 26	11 10	2 25	15 51	0 48	0 23	2 10	35 43	15 49	10 5	9 54	18 8		n.a.
F 14	13 16	19 12	4 11	2 38	2 22	26 19	2 39	15 28	1 50	11 30	1 26	11 8	2 25	15 51	0 48	0 22	2 10	35 44	15 50	10 4	9 53	18 9		n.a.
S 15	13 37	19 11	4 46	3 7	2 16	26 21	2 37	15 17	1 51	11 27	1 26	11 7	2 25	15 50	0 48	0 22	2 10	35 44	15 50	10 4	9 51	18 9		n.a.
S 16	13 57	18 19	5 8	3 39	2 10	26 22	2 35	15 5	1 52	11 24	1 26	11 5	2 26	15 50	0 48	0 21	2 10	35 45	15 51	10 3	9 50	18 10		n.a.
M17	14 18	16 37	5 17	4 11	2 3	26 23	2 32	14 54	1 52	11 21	1 26	11 4	2 26	15 49	0 48	0 21	2 10	35 45	15 51	10 3	9 49	18 10		n.a.
T 18	14 38	14 8	5 12	4 45	1 56	26 22	2 30	14 42	1 53	11 17	1 27	11 2	2 26	15 49	0 48	0 20	2 10	35 46	15 52	10 3	9 48	18 11		n.a.
W19	14 58	10 57	4 52	5 19	1 49	26 21	2 27	14 31	1 53	11 14	1 27	11 1	2 26	15 48	0 48	0 20	2 10	35 46	15 53	10 3	9 47	18 12		n.a.
T 20	15 18	7 8	4 16	5 55	1 41	26 20	2 24	14 19	1 54	11 11	1 27	10 59	2 26	15 48	0 48	0 19	2 10	35 47	15 53	10 3	9 45	18 12		n.a.
F 21	15 37	2 51	3 26	6 30	1 34	26 17	2 21	14 8	1 54	11 8	1 27	10 58	2 27	15 48	0 48	0 19	2 10	35 47	15 54	10 4	9 44	18 13		n.a.
S 22	15 56	1n45	2 22	7 7	1 26	26 14	2 18	13 56	1 55	11 5	1 28	10 56	2 27	15 47	0 48	0 18	2 10	35 48	15 54	10 4	9 43	18 13		n.a.
S 23	16 15	6 23	1 7	7 44	1 19	26 11	2 14	13 44	1 55	11 2	1 28	10 55	2 27	15 47	0 48	0 18	2 10	35 49	15 55	10 5	9 42	18 14		n.a.
M24	16 34	10 47	0s14	8 21	1 11	26 6	2 10	13 32	1 56	10 59	1 28	10 53	2 27	15 47	0 48	0 17	2 10	35 49	15 55	10 5	9 41	18 14		n.a.
T 25	16 52	14 35	1 36	8 58	1 3	26 1	2 6	13 21	1 57	10 56	1 28	10 52	2 28	15 46	0 48	0 17	2 10	35 50	15 56	10 4	9 39	18 15		n.a.
W26	17 10	17 25	2 51	9 35	0 56	25 56	2 2	13 9	1 57	10 54	1 29	10 51	2 28	15 46	0 48	0 16	2 10	35 50	15 56	10 4	9 38	18 16		n.a.
T 27	17 28	19 1	3 55	10 13	0 48	25 50	1 58	12 57	1 58	10 51	1 29	10 50	2 28	15 46	0 48	0 16	2 10	35 51	15 57	10 3	9 37	18 16		n.a.
F 28	17 45	19 15	4 41	10 50	0 40	25 43	1 54	12 45	1 58	10 48	1 29	10 48	2 28	15 46	0 48	0 16	2 10	35 51	15 58	10 1	9 36	18 17		n.a.
S 29	18 2	18 10	5 8	11 28	0 33	25 36	1 49	12 33	1 59	10 46	1 29	10 47	2 29	15 45	0 48	0 15	2 10	35 52	15 58	10 0	9 35	18 17		n.a.
S 30	18s19	15n57	5s15	12s 5	0n25	25s28	1s44	12n21	1n59	10n43	1n30	10n46	2n29	15n45	0n49	0n15	2s10	35n53	15n59	9s59	9s34	18s18		n.a.

Julian Day Number = 906854.5, Delta T = 14h40m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'29, Lahiri = -34°41'28 Julian Calendar 1 Nov. 2231 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2231 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2231 BCE
geocentric

DECEMBER 2231 BCE (-2230) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 24 10	21♏46'24	11♌26	3♏36	8♑17	3♍52	6♍34	8♍46	20♌26	5°R28	0°R59	25°R16	24♎ 6	5♐21	n.a.	M 1
T 2	3 28 6	22°47'36	24°53	5° 3	9°10	4°25	6°41	8°50	20°27	5♈27	0♌59	25°D16	24° 3	5°28	n.a.	T 2
W 3	3 32 3	23°48'47	7♍55	6°31	10° 3	4°58	6°48	8°53	20°27	5°26	0°59	25♎17	24° 0	5°34	n.a.	W 3
T 4	3 36 0	24°49'57	20°36	7°59	10°56	5°32	6°55	8°56	20°28	5°25	0°58	25°18	23°56	5°41	n.a.	T 4
F 5	3 39 56	25°51'07	3♎ 1	9°28	11°47	6° 5	7° 2	9° 0	20°29	5°24	0°58	25°20	23°53	5°48	n.a.	F 5
S 6	3 43 53	26°52'15	15°12	10°58	12°38	6°38	7° 8	9° 3	20°29	5°23	0°57	25°21	23°50	5°54	n.a.	S 6
S 7	3 47 49	27°53'23	27°14	12°28	13°28	7°11	7°15	9° 6	20°29	5°22	0°57	25°R22	23°47	6° 1	n.a.	S 7
M 8	3 51 46	28°54'31	9♏ 9	13°59	14°17	7°44	7°21	9° 9	20°30	5°21	0°56	25°21	23°44	6° 8	n.a.	M 8
T 9	3 55 42	29°55'37	21° 1	15°31	15° 5	8°16	7°27	9°11	20°30	5°20	0°56	25°18	23°40	6°14	n.a.	T 9
W10	3 59 39	0♐56'42	2♐50	17° 3	15°53	8°49	7°33	9°14	20°30	5°19	0°55	25°13	23°37	6°21	n.a.	W10
T 11	4 3 35	1°57'46	14°40	18°36	16°39	9°22	7°39	9°17	20°31	5°19	0°55	25° 7	23°34	6°28	n.a.	T 11
F 12	4 7 32	2°58'48	26°31	20°10	17°25	9°54	7°45	9°19	20°31	5°18	0°54	25° 0	23°31	6°34	n.a.	F 12
S 13	4 11 29	3°59'50	8♑26	21°44	18° 9	10°26	7°50	9°22	20°31	5°17	0°53	24°52	23°28	6°41	n.a.	S 13
S 14	4 15 25	5° 0'50	20°26	23°19	18°52	10°59	7°56	9°24	20°R31	5°16	0°53	24°45	23°25	6°48	n.a.	S 14
M15	4 19 22	6° 1'48	2♒35	24°54	19°34	11°31	8° 1	9°26	20°31	5°16	0°52	24°38	23°21	6°54	n.a.	M15
T 16	4 23 18	7° 2'45	14°55	26°30	20°16	12° 3	8° 6	9°29	20°31	5°15	0°51	24°34	23°18	7° 1	n.a.	T 16
W17	4 27 15	8° 3'40	27°30	28° 7	20°55	12°35	8°11	9°31	20°30	5°15	0°50	24°31	23°15	7° 8	n.a.	W17
T 18	4 31 11	9° 4'33	10♓23	29°45	21°34	13° 6	8°16	9°33	20°30	5°14	0°49	24°D31	23°12	7°14	n.a.	T 18
F 19	4 35 8	10° 5'25	23°39	1♐23	22°11	13°38	8°20	9°34	20°30	5°13	0°49	24°31	23° 9	7°21	n.a.	F 19
S 20	4 39 5	11° 6'15	7♈19	3° 2	22°47	14° 9	8°25	9°36	20°30	5°13	0°48	24°33	23° 6	7°28	n.a.	S 20
S 21	4 43 1	12° 7'03	21°27	4°42	23°21	14°41	8°29	9°38	20°29	5°12	0°47	24°R34	23° 2	7°35	n.a.	S 21
M22	4 46 58	13° 7'49	6♉ 1	6°22	23°54	15°12	8°33	9°39	20°29	5°12	0°46	24°33	22°59	7°41	n.a.	M22
T 23	4 50 54	14° 8'34	20°58	8° 4	24°26	15°43	8°37	9°41	20°28	5°12	0°45	24°31	22°56	7°48	n.a.	T 23
W24	4 54 51	15° 9'17	6♊11	9°46	24°56	16°14	8°40	9°42	20°28	5°11	0°44	24°26	22°53	7°55	n.a.	W24
T 25	4 58 47	16° 9'58	21°31	11°29	25°24	16°45	8°44	9°44	20°27	5°11	0°43	24°19	22°50	8° 1	n.a.	T 25
F 26	5 2 44	17°10'38	6♋45	13°13	25°50	17°16	8°47	9°45	20°27	5°11	0°42	24°10	22°46	8° 8	n.a.	F 26
S 27	5 6 40	18°11'16	21°44	14°57	26°15	17°46	8°50	9°46	20°26	5°10	0°41	24° 2	22°43	8°15	n.a.	S 27
S 28	5 10 37	19°11'53	6♌19	16°43	26°38	18°17	8°53	9°47	20°25	5°10	0°40	23°54	22°40	8°21	n.a.	S 28
M29	5 14 34	20°12'28	20°24	18°29	26°59	18°47	8°56	9°48	20°24	5°10	0°39	23°48	22°37	8°28	n.a.	M29
T 30	5 18 30	21°13'01	4♍ 0	20°16	27°17	19°17	8°59	9°48	20°24	5°10	0°37	23°45	22°34	8°35	n.a.	T 30
W31	5 22 27	22♐13'33	17♍ 7	22♐ 4	27♑34	19♍47	9♍ 1	9♍49	20♌23	5♈10	0♌36	23°D43	22♎31	8♐41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	18s36	12n52	5s 2	12s42	0n18	25s19	1s39	12n 9	2n 0	10n40	1n30	10n45	2n29	15n45	0n49	0n14	2s 9	35n53	15n59	9s59	9s32	18s18			n.a.
T 2	18 52	9 12	4 34	13 19	0 10	25 10	1 33	11 57	2 0	10 38	1 30	10 44	2 29	15 45	0 49	0 14	2 9	35 54	16 0	9 59	9 31	18 19			n.a.
W 3	19 7	5 12	3 52	13 56	0 3	25 1	1 28	11 45	2 1	10 36	1 30	10 43	2 30	15 45	0 49	0 14	2 9	35 54	16 0	9 59	9 30	18 19			n.a.
T 4	19 23	1 4	2 59	14 32	0s 4	24 51	1 22	11 33	2 1	10 33	1 31	10 42	2 30	15 44	0 49	0 13	2 9	35 55	16 1	9 59	9 29	18 20			n.a.
F 5	19 38	3s 3	2 0	15 8	0 11	24 40	1 16	11 21	2 2	10 31	1 31	10 41	2 30	15 44	0 49	0 13	2 9	35 56	16 1	10 0	9 28	18 20			n.a.
S 6	19 52	6 58	0 55	15 43	0 18	24 29	1 10	11 9	2 3	10 29	1 31	10 40	2 30	15 44	0 49	0 13	2 9	35 56	16 2	10 1	9 26	18 21			n.a.
S 7	20 6	10 33	0n10	16 18	0 25	24 18	1 3	10 57	2 3	10 26	1 31	10 39	2 31	15 44	0 49	0 12	2 9	35 57	16 2	10 1	9 25	18 21			n.a.
M 8	20 20	13 40	1 15	16 52	0 32	24 6	0 57	10 45	2 4	10 24	1 32	10 38	2 31	15 44	0 49	0 12	2 9	35 57	16 3	10 0	9 24	18 22			n.a.
T 9	20 34	16 13	2 16	17 26	0 38	23 54	0 50	10 33	2 4	10 22	1 32	10 37	2 31	15 44	0 49	0 12	2 9	35 58	16 3	9 59	9 23	18 22			n.a.
W10	20 47	18 4	3 10	17 59	0 44	23 41	0 43	10 21	2 5	10 20	1 32	10 36	2 31	15 44	0 49	0 12	2 9	35 59	16 4	9 58	9 22	18 23			n.a.
T 11	20 59	19 7	3 57	18 32	0 50	23 28	0 35	10 9	2 5	10 18	1 32	10 35	2 32	15 44	0 49	0 11	2 9	35 59	16 4	9 55	9 20	18 23			n.a.
F 12	21 12	19 21	4 33	19 4	0 56	23 15	0 28	9 57	2 6	10 16	1 33	10 35	2 32	15 44	0 49	0 11	2 9	36 0	16 5	9 52	9 19	18 24			n.a.
S 13	21 24	18 44	4 57	19 35	1 2	23 1	0 20	9 45	2 6	10 14	1 33	10 34	2 32	15 44	0 49	0 11	2 9	36 1	16 5	9 50	9 18	18 24			n.a.
S 14	21 35	17 16	5 9	20 5	1 8	22 47	0 12	9 33	2 7	10 13	1 33	10 33	2 33	15 44	0 49	0 11	2 9	36 1	16 6	9 47	9 17	18 25			n.a.
M15	21 46	15 1	5 7	20 34	1 13	22 32	0 3	9 21	2 8	10 11	1 34	10 33	2 33	15 44	0 49	0 10	2 9	36 2	16 6	9 45	9 16	18 25			n.a.
T 16	21 57	12 5	4 51	21 3	1 18	22 18	0n 5	9 9	2 8	10 9	1 34	10 32	2 33	15 44	0 49	0 10	2 9	36 3	16 7	9 43	9 14	18 26			n.a.
W17	22 7	8 32	4 20	21 30	1 23	22 3	0 14	8 57	2 9	10 8	1 34	10 32	2 33	15 44	0 49	0 10	2 8	36 3	16 7	9 42	9 13	18 26			n.a.
T 18	22 17	4 30	3 36	21 57	1 28	21 48	0 23	8 45	2 9	10 6	1 34	10 31	2 34	15 44	0 49	0 10	2 8	36 4	16 8	9 42	9 12	18 27			n.a.
F 19	22 26	0 9	2 39	22 22	1 32	21 32	0 33	8 33	2 10	10 5	1 35	10 31	2 34	15 44	0 49	0 10	2 8	36 5	16 8	9 42	9 11	18 27			n.a.
S 20	22 35	4n22	1 32	22 46	1 36	21 17	0 42	8 21	2 10	10 3	1 35	10 30	2 34	15 45	0 49	0 10	2 8	36 5	16 9	9 42	9 10	18 28			n.a.
S 21	22 43	8 48	0 17	23 10	1 40	21 1	0 52	8 10	2 11	10 2	1 35	10 30	2 35	15 45	0 50	0 9	2 8	36 6	16 9	9 43	9 8	18 28			n.a.
M22	22 51	12 51	1s 2	23 31	1 43	20 46	1 2	7 58	2 11	10 1	1 36	10 29	2 35	15 45	0 50	0 9	2 8	36 7	16 10	9 43	9 7	18 29			n.a.
T 23	22 59	16 10	2 18	23 52	1 46	20 30	1 13	7 46	2 12	9 59	1 36	10 29	2 35	15 45	0 50	0 9	2 8	36 7	16 10	9 42	9 6	18 29			n.a.
W24	23 6	18 26	3 25	24 11	1 49	20 14	1 23	7 34	2 12	9 58	1 36	10 29	2 35	15 45	0 50	0 9	2 8	36 8	16 11	9 40	9 5	18 30			n.a.
T 25	23 13	19 22	4 18	24 29	1 52	19 58	1 34	7 22	2 13	9 57	1 36	10 29	2 36	15 46	0 50	0 9	2 8	36 9	16 11	9 37	9 4	18 30			n.a.
F 26	23 19	18 54	4 52	24 45	1 54	19 42	1 45	7 10	2 13	9 56	1 37	10 28	2 36	15 46	0 50	0 9	2 8	36 9	16 11	9 34	9 2	18 31			n.a.
S 27	23 24	17 7	5 6	24 59	1 55	19 26	1 57	6 59	2 14	9 55	1 37	10 28	2 36	15 46	0 50	0 9	2 8	36 10	16 12	9 31	9 1	18 31			n.a.
S 28	23 30	14 16	4 59	25 12	1 57	19 10	2 9	6 47	2 14	9 54	1 37	10 28	2 36	15 46	0 50	0 9	2 8	36 11	16 12	9 28	9 0	18 31			n.a.
M29	23 34	10 40	4 34	25 23	1 58	18 54	2 21	6 35	2 15	9 54	1 38	10 28	2 37	15 47	0 50	0 9	2 8	36 11	16 13	9 26	8 59	18 32			n.a.
T 30	23 39	6 37	3 54	25 33	1 58	18 39	2 33	6 24	2 15	9 53	1 38	10 28	2 37	15 47	0 50	0 9	2 8	36 12	16 13	9 24	8 58	18 32			n.a.
W31	23s43	2n23	3s 3	25s40	1s58	18s23	2n45	6n12	2n16	9n52	1n38	10n28	2n37	15n47	0n50	0n 9	2s 7	36n13	16n13	9s24	8s56	18s33			n.a.

Julian Day Number = 906884.5, Delta T = 14h40m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'25, Lahiri = -34°41'24 Julian Calendar 1 Dec. 2231 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2231 BCE

The year -2230 astronomical counting style corresponds to year 2231 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

JANUARY 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 26 23	23♐14'04	29♍49	23♐53	27♑49	20♍17	9♍ 3	9♍50	20°R22	5°R 9	0°R35	23♎43	22♎27	8♐48	n.a.	T 1
F 2	5 30 20	24°14'33	12♎10	25°43	28° 2	20°46	9° 5	9°50	20♌21	5♈ 9	0♌34	23°44	22°24	8°55	n.a.	F 2
S 3	5 34 16	25°15'00	24°16	27°33	28°12	21°16	9° 7	9°50	20°20	5°D 9	0°33	23°R44	22°21	9° 1	n.a.	S 3
S 4	5 38 13	26°15'26	6♏12	29°24	28°20	21°45	9° 9	9°51	20°18	5° 9	0°31	23°43	22°18	9° 8	n.a.	S 4
M 5	5 42 9	27°15'50	18° 2	1♑16	28°26	22°14	9°10	9°51	20°17	5° 9	0°30	23°40	22°15	9°15	n.a.	M 5
T 6	5 46 6	28°16'12	29°50	3° 8	28°30	22°43	9°12	9°R51	20°16	5° 9	0°29	23°35	22°12	9°22	n.a.	T 6
W 7	5 50 3	29°16'33	11♐38	5° 1	28°R31	23°12	9°13	9°51	20°15	5°10	0°27	23°26	22° 8	9°28	n.a.	W 7
T 8	5 53 59	0♑16'52	23°30	6°54	28°29	23°40	9°14	9°51	20°14	5°10	0°26	23°15	22° 5	9°35	n.a.	T 8
F 9	5 57 56	1°17'08	5♑27	8°48	28°25	24° 9	9°15	9°50	20°12	5°10	0°25	23° 2	22° 2	9°42	n.a.	F 9
S 10	6 1 52	2°17'23	17°30	10°41	28°19	24°37	9°15	9°50	20°11	5°10	0°23	22°49	21°59	9°48	n.a.	S 10
S 11	6 5 49	3°17'36	29°40	12°35	28°10	25° 5	9°15	9°50	20° 9	5°10	0°22	22°36	21°56	9°55	n.a.	S 11
M12	6 9 45	4°17'47	11♒59	14°28	27°58	25°32	9°R16	9°49	20° 8	5°11	0°21	22°24	21°52	10° 2	n.a.	M12
T 13	6 13 42	5°17'55	24°27	16°20	27°44	26° 0	9°16	9°48	20° 6	5°11	0°19	22°15	21°49	10° 8	n.a.	T 13
W14	6 17 38	6°18'01	7♓ 7	18°12	27°28	26°27	9°15	9°48	20° 5	5°11	0°18	22° 9	21°46	10°15	n.a.	W14
T 15	6 21 35	7°18'04	20° 2	20° 2	27° 8	26°54	9°15	9°47	20° 3	5°12	0°16	22° 6	21°43	10°22	n.a.	T 15
F 16	6 25 32	8°18'06	3♈13	21°50	26°47	27°21	9°14	9°46	20° 2	5°12	0°15	22°D 5	21°40	10°28	n.a.	F 16
S 17	6 29 28	9°18'05	16°45	23°37	26°23	27°47	9°14	9°45	20° 0	5°13	0°13	22°R 5	21°37	10°35	n.a.	S 17
S 18	6 33 25	10°18'01	0♉39	25°20	25°57	28°14	9°13	9°44	19°58	5°13	0°12	22° 5	21°33	10°42	n.a.	S 18
M19	6 37 21	11°17'55	14°56	27° 1	25°29	28°40	9°12	9°43	19°56	5°14	0°10	22° 3	21°30	10°48	n.a.	M19
T 20	6 41 18	12°17'47	29°36	28°38	24°59	29° 6	9°10	9°41	19°54	5°14	0° 9	21°59	21°27	10°55	n.a.	T 20
W21	6 45 14	13°17'36	14♊32	0♒11	24°27	29°31	9° 9	9°40	19°53	5°15	0° 7	21°53	21°24	11° 2	n.a.	W21
T 22	6 49 11	14°17'23	29°39	1°39	23°54	29°57	9° 7	9°38	19°51	5°15	0° 6	21°43	21°21	11° 9	n.a.	T 22
F 23	6 53 7	15°17'08	14♋46	3° 2	23°19	0♎22	9° 5	9°37	19°49	5°16	0° 4	21°32	21°18	11°15	n.a.	F 23
S 24	6 57 4	16°16'51	29°44	4°19	22°43	0°46	9° 3	9°35	19°47	5°17	0° 3	21°21	21°14	11°22	n.a.	S 24
S 25	7 1 1	17°16'31	14♌22	5°30	22° 6	1°11	9° 1	9°33	19°45	5°17	0° 1	21°10	21°11	11°29	n.a.	S 25
M26	7 4 57	18°16'10	28°34	6°34	21°29	1°35	8°58	9°31	19°43	5°18	29♋59	21° 1	21° 8	11°35	n.a.	M26
T 27	7 8 54	19°15'46	12♍17	7°31	20°51	1°59	8°56	9°29	19°41	5°19	29°58	20°55	21° 5	11°42	n.a.	T 27
W28	7 12 50	20°15'21	25°31	8°21	20°13	2°23	8°53	9°27	19°39	5°20	29°56	20°51	21° 2	11°49	n.a.	W28
T 29	7 16 47	21°14'53	8♎18	9° 3	19°34	2°46	8°50	9°25	19°37	5°21	29°55	20°49	20°58	11°55	n.a.	T 29
F 30	7 20 43	22°14'24	20°43	9°37	18°57	3° 9	8°47	9°23	19°34	5°21	29°53	20°49	20°55	12° 2	n.a.	F 30
S 31	7 24 40	23♑13'52	2♏50	10♒ 2	18♑19	3♎32	8♍43	9♍20	19♌32	5♈22	29♋51	20♎49	20♎52	12♐ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s46	1s49	2s 5	25s45	1s58	18s 8	2n58	6n 1	2n17	9n52	1n39	10n28	2n38	15n48	0n50	0n 9	2s 7	36n13	16n14	9s24	8s55	18s33			n.a.
F 2	23 49	5 51	1 2	25 49	1 57	17 53	3 11	5 49	2 17	9 51	1 39	10 28	2 38	15 48	0 50	0 9	2 7	36 14	16 14	9 24	8 54	18 34			n.a.
S 3	23 51	9 34	0n 3	25 50	1 55	17 38	3 24	5 38	2 18	9 51	1 39	10 28	2 38	15 48	0 50	0 9	2 7	36 15	16 15	9 24	8 53	18 34			n.a.
S 4	23 53	12 50	1 6	25 50	1 53	17 24	3 37	5 27	2 18	9 50	1 40	10 29	2 38	15 49	0 50	0 9	2 7	36 15	16 15	9 24	8 52	18 34			n.a.
M 5	23 55	15 33	2 6	25 47	1 50	17 9	3 50	5 15	2 19	9 50	1 40	10 29	2 39	15 49	0 50	0 9	2 7	36 16	16 15	9 23	8 50	18 35			n.a.
T 6	23 56	17 37	3 0	25 41	1 47	16 56	4 3	5 4	2 19	9 50	1 40	10 29	2 39	15 50	0 50	0 9	2 7	36 17	16 16	9 21	8 49	18 35			n.a.
W 7	23 57	18 55	3 46	25 34	1 43	16 42	4 17	4 53	2 20	9 50	1 40	10 29	2 39	15 50	0 50	0 9	2 7	36 17	16 16	9 17	8 48	18 36			n.a.
T 8	23 57	19 25	4 23	25 24	1 38	16 29	4 31	4 42	2 20	9 49	1 41	10 30	2 40	15 51	0 50	0 10	2 7	36 18	16 16	9 13	8 47	18 36			n.a.
F 9	23 56	19 2	4 48	25 12	1 33	16 17	4 44	4 31	2 20	9 49	1 41	10 30	2 40	15 51	0 50	0 10	2 7	36 19	16 17	9 8	8 45	18 37			n.a.
S 10	23 55	17 49	5 0	24 57	1 27	16 4	4 58	4 20	2 21	9 50	1 41	10 30	2 40	15 51	0 50	0 10	2 7	36 19	16 17	9 3	8 44	18 37			n.a.
S 11	23 54	15 46	4 59	24 41	1 21	15 53	5 11	4 9	2 21	9 50	1 42	10 31	2 40	15 52	0 50	0 10	2 7	36 20	16 17	8 58	8 43	18 37			n.a.
M12	23 52	13 1	4 44	24 21	1 13	15 42	5 25	3 58	2 22	9 50	1 42	10 31	2 41	15 53	0 50	0 10	2 7	36 21	16 18	8 54	8 42	18 38			n.a.
T 13	23 50	9 38	4 16	24 0	1 5	15 32	5 38	3 48	2 22	9 50	1 42	10 32	2 41	15 53	0 50	0 10	2 6	36 21	16 18	8 51	8 41	18 38			n.a.
W14	23 47	5 46	3 34	23 37	0 57	15 22	5 52	3 37	2 23	9 51	1 43	10 32	2 41	15 54	0 50	0 11	2 6	36 22	16 18	8 48	8 39	18 38			n.a.
T 15	23 44	1 34	2 41	23 11	0 47	15 13	6 5	3 26	2 23	9 51	1 43	10 33	2 42	15 54	0 51	0 11	2 6	36 22	16 18	8 47	8 38	18 39			n.a.
F 16	23 41	2n48	1 38	22 44	0 37	15 4	6 17	3 16	2 24	9 51	1 43	10 33	2 42	15 55	0 51	0 11	2 6	36 23	16 19	8 47	8 37	18 39			n.a.
S 17	23 37	7 9	0 28	22 15	0 26	14 57	6 30	3 6	2 24	9 52	1 43	10 34	2 42	15 55	0 51	0 11	2 6	36 24	16 19	8 47	8 36	18 40			n.a.
S 18	23 32	11 14	0s45	21 45	0 14	14 50	6 42	2 55	2 25	9 53	1 44	10 35	2 42	15 56	0 51	0 12	2 6	36 24	16 19	8 46	8 35	18 40			n.a.
M19	23 27	14 47	1 58	21 14	0 2	14 43	6 53	2 45	2 25	9 53	1 44	10 35	2 43	15 57	0 51	0 12	2 6	36 25	16 19	8 46	8 33	18 40			n.a.
T 20	23 22	17 29	3 5	20 42	0n11	14 38	7 4	2 35	2 25	9 54	1 44	10 36	2 43	15 57	0 51	0 12	2 6	36 25	16 20	8 44	8 32	18 41			n.a.
W21	23 16	19 4	4 0	20 9	0 24	14 33	7 14	2 25	2 26	9 55	1 45	10 37	2 43	15 58	0 51	0 12	2 6	36 26	16 20	8 42	8 31	18 41			n.a.
T 22	23 10	19 18	4 39	19 36	0 38	14 29	7 24	2 15	2 26	9 56	1 45	10 38	2 43	15 58	0 51	0 13	2 6	36 27	16 20	8 38	8 30	18 41			n.a.
F 23	23 3	18 10	4 58	19 3	0 52	14 26	7 33	2 5	2 27	9 57	1 45	10 39	2 44	15 59	0 51	0 13	2 6	36 27	16 20	8 34	8 29	18 42			n.a.
S 24	22 56	15 48	4 57	18 31	1 6	14 24	7 41	1 55	2 27	9 58	1 45	10 40	2 44	16 0	0 51	0 13	2 6	36 28	16 20	8 30	8 27	18 42			n.a.
S 25	22 48	12 28	4 37	17 59	1 21	14 23	7 49	1 46	2 27	9 59	1 46	10 41	2 44	16 0	0 51	0 14	2 6	36 28	16 21	8 26	8 26	18 43			n.a.
M26	22 40	8 29	3 59	17 29	1 36	14 22	7 55	1 36	2 28	10 0	1 46	10 42	2 44	16 1	0 51	0 14	2 5	36 29	16 21	8 22	8 25	18 43			n.a.
T 27	22 32	4 12	3 9	17 0	1 50	14 22	8 1	1 27	2 28	10 2	1 46	10 43	2 45	16 2	0 51	0 15	2 5	36 29	16 21	8 20	8 24	18 43			n.a.
W28	22 23	0s 9	2 10	16 33	2 5	14 23	8 6	1 18	2 28	10 3	1 47	10 44	2 45	16 2	0 51	0 15	2 5	36 30	16 21	8 18	8 22	18 44			n.a.
T 29	22 14	4 22	1 6	16 9	2 19	14 24	8 10	1 9	2 29	10 4	1 47	10 45	2 45	16 3	0 51	0 15	2 5	36 30	16 21	8 18	8 21	18 44			n.a.
F 30	22 4	8 16	0 1	15 46	2 33	14 26	8 13	1 0	2 29	10 6	1 47	10 46	2 45	16 4	0 51	0 16	2 5	36 31	16 21	8 18	8 20	18 44			n.a.
S 31	21s54	11s44	1n 3	15s27	2n46	14s29	8n15	0n51	2n29	10n 7	1n47	10n47	2n46	16n 5	0n51	0n16	2s 5	36n31	16n22	8s18	8s19	18s45			n.a.

Julian Day Number = 906915.5, Delta T = 14h40m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'21, Lahiri = -34°41'20 Julian Calendar 1 Jan. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2231 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

FEBRUARY 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 28 36	24♉13'19	14♏46	10♒20	17°R43	3♎54	8°R40	9°R18	19°R30	5♈23	29°R50	20°R48	20♎49	12♐15	n.a.	S 1
M 2	7 32 33	25°12'43	26°36	10°29	17♉ 8	4°16	8♍36	9♍15	19♌28	5°24	29♋48	20♎45	20°46	12°22	n.a.	M 2
T 3	7 36 29	26°12'06	8♐24	10°R31	16°34	4°38	8°32	9°13	19°25	5°25	29°47	20°39	20°43	12°29	n.a.	T 3
W 4	7 40 26	27°11'27	20°15	10°24	16° 1	4°59	8°28	9°10	19°23	5°26	29°45	20°30	20°39	12°36	n.a.	W 4
T 5	7 44 23	28°10'45	2♉11	10°10	15°30	5°20	8°24	9° 7	19°21	5°27	29°43	20°18	20°36	12°42	n.a.	T 5
F 6	7 48 19	29°10'02	14°15	9°48	15° 1	5°41	8°20	9° 5	19°18	5°29	29°42	20° 5	20°33	12°49	n.a.	F 6
S 7	7 52 16	0♒ 9'16	26°28	9°21	14°34	6° 1	8°15	9° 2	19°16	5°30	29°40	19°51	20°30	12°56	n.a.	S 7
S 8	7 56 12	1° 8'28	8♒51	8°47	14° 9	6°21	8°10	8°59	19°14	5°31	29°38	19°38	20°27	13° 2	n.a.	S 8
M 9	8 0 9	2° 7'38	21°25	8° 8	13°47	6°40	8° 6	8°56	19°11	5°32	29°37	19°26	20°24	13° 9	n.a.	M 9
T 10	8 4 5	3° 6'46	4♓ 9	7°25	13°26	6°59	8° 1	8°53	19° 9	5°33	29°35	19°16	20°20	13°16	n.a.	T 10
W11	8 8 2	4° 5'51	17° 5	6°38	13° 8	7°18	7°56	8°49	19° 6	5°34	29°34	19°10	20°17	13°22	n.a.	W11
T 12	8 11 58	5° 4'53	0♈12	5°50	12°52	7°36	7°50	8°46	19° 4	5°36	29°32	19° 6	20°14	13°29	n.a.	T 12
F 13	8 15 55	6° 3'53	13°31	5° 0	12°39	7°54	7°45	8°43	19° 2	5°37	29°30	19°D 5	20°11	13°36	n.a.	F 13
S 14	8 19 51	7° 2'51	27° 5	4° 9	12°28	8°11	7°39	8°39	18°59	5°38	29°29	19° 5	20° 8	13°43	n.a.	S 14
S 15	8 23 48	8° 1'46	10♉55	3°20	12°20	8°28	7°34	8°36	18°57	5°40	29°27	19°R 5	20° 4	13°49	n.a.	S 15
M16	8 27 44	9° 0'39	25° 1	2°32	12°14	8°44	7°28	8°32	18°54	5°41	29°25	19° 4	20° 1	13°56	n.a.	M16
T 17	8 31 41	9°59'30	9♊22	1°46	12°10	9° 0	7°22	8°29	18°52	5°42	29°24	19° 1	19°58	14° 3	n.a.	T 17
W18	8 35 38	10°58'18	23°57	1° 4	12°D 9	9°16	7°16	8°25	18°49	5°44	29°22	18°56	19°55	14° 9	n.a.	W18
T 19	8 39 34	11°57'03	8♋40	0°25	12°11	9°31	7°10	8°21	18°46	5°45	29°21	18°48	19°52	14°16	n.a.	T 19
F 20	8 43 31	12°55'46	23°25	29♉51	12°14	9°45	7° 3	8°18	18°44	5°47	29°19	18°38	19°49	14°23	n.a.	F 20
S 21	8 47 27	13°54'27	8♌ 3	29°22	12°20	9°59	6°57	8°14	18°41	5°48	29°18	18°28	19°45	14°29	n.a.	S 21
S 22	8 51 24	14°53'06	22°27	28°57	12°28	10°12	6°50	8°10	18°39	5°50	29°16	18°19	19°42	14°36	n.a.	S 22
M23	8 55 20	15°51'42	6♍31	28°38	12°39	10°25	6°44	8° 6	18°36	5°51	29°14	18°11	19°39	14°43	n.a.	M23
T 24	8 59 17	16°50'17	20°11	28°24	12°51	10°37	6°37	8° 2	18°34	5°53	29°13	18° 5	19°36	14°50	n.a.	T 24
W25	9 3 13	17°48'49	3♎25	28°15	13° 6	10°49	6°30	7°58	18°31	5°55	29°11	18° 2	19°33	14°56	n.a.	W25
T 26	9 7 10	18°47'20	16°15	28°D12	13°22	11° 0	6°23	7°54	18°29	5°56	29°10	18°D 1	19°29	15° 3	n.a.	T 26
F 27	9 11 6	19°45'48	28°43	28°14	13°41	11°11	6°16	7°50	18°26	5°58	29° 8	18° 1	19°26	15°10	n.a.	F 27
S 28	9 15 3	20♒44'15	10♏55	28♉21	14♉ 1	11♎21	6♍ 9	7♍46	18♌23	6♈ 0	29♋ 7	18♎ 2	19♎23	15♐16	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s43	14 s39	2n 3	15 s10	2n58	14 s33	8n16	0n42	2n30	10n 9	1n48	10n48	2n46	16n 5	0n51	0n17	2 s 5	36n32	16n22	8 s17	8 s18	18 s45			n.a.
M 2	21 33	16 56	2 57	14 57	3 9	14 37	8 16	0 33	2 30	10 11	1 48	10 49	2 46	16 6	0 51	0 17	2 5	36 32	16 22	8 16	8 16	18 45			n.a.
T 3	21 21	18 30	3 43	14 47	3 19	14 42	8 15	0 25	2 30	10 12	1 48	10 50	2 46	16 7	0 51	0 18	2 5	36 33	16 22	8 14	8 15	18 46			n.a.
W 4	21 10	19 15	4 20	14 40	3 29	14 47	8 14	0 16	2 31	10 14	1 48	10 52	2 47	16 8	0 51	0 18	2 5	36 33	16 22	8 10	8 14	18 46			n.a.
T 5	20 58	19 10	4 46	14 36	3 36	14 53	8 11	0 8	2 31	10 16	1 49	10 53	2 47	16 8	0 51	0 19	2 5	36 34	16 22	8 6	8 13	18 46			n.a.
F 6	20 45	18 13	4 59	14 36	3 43	14 59	8 8	0 s 0	2 31	10 18	1 49	10 54	2 47	16 9	0 51	0 19	2 5	36 34	16 22	8 1	8 11	18 46			n.a.
S 7	20 33	16 26	4 58	14 39	3 47	15 6	8 4	0 8	2 31	10 20	1 49	10 55	2 47	16 10	0 51	0 20	2 5	36 35	16 22	7 55	8 10	18 47			n.a.
S 8	20 20	13 52	4 44	14 45	3 50	15 14	8 0	0 16	2 31	10 22	1 49	10 57	2 47	16 11	0 51	0 20	2 5	36 35	16 22	7 50	8 9	18 47			n.a.
M 9	20 6	10 38	4 15	14 54	3 51	15 21	7 54	0 23	2 32	10 24	1 49	10 58	2 48	16 11	0 51	0 21	2 5	36 36	16 22	7 46	8 8	18 47			n.a.
T 10	19 52	6 53	3 34	15 5	3 51	15 29	7 48	0 31	2 32	10 26	1 50	11 0	2 48	16 12	0 51	0 21	2 4	36 36	16 22	7 42	8 7	18 48			n.a.
W11	19 38	2 45	2 41	15 20	3 48	15 37	7 42	0 38	2 32	10 28	1 50	11 1	2 48	16 13	0 51	0 22	2 4	36 36	16 22	7 39	8 5	18 48			n.a.
T 12	19 24	1n35	1 38	15 36	3 44	15 46	7 35	0 46	2 32	10 30	1 50	11 2	2 48	16 14	0 51	0 22	2 4	36 37	16 22	7 38	8 4	18 48			n.a.
F 13	19 9	5 54	0 29	15 54	3 38	15 54	7 27	0 53	2 32	10 32	1 50	11 4	2 48	16 15	0 51	0 23	2 4	36 37	16 22	7 37	8 3	18 49			n.a.
S 14	18 54	10 0	0 s42	16 13	3 30	16 3	7 19	0 59	2 32	10 35	1 51	11 5	2 49	16 15	0 51	0 24	2 4	36 38	16 22	7 37	8 2	18 49			n.a.
S 15	18 39	13 37	1 53	16 34	3 21	16 12	7 11	1 6	2 32	10 37	1 51	11 7	2 49	16 16	0 51	0 24	2 4	36 38	16 22	7 38	8 0	18 49			n.a.
M16	18 23	16 32	2 59	16 55	3 11	16 21	7 3	1 13	2 32	10 40	1 51	11 8	2 49	16 17	0 51	0 25	2 4	36 38	16 22	7 37	7 59	18 49			n.a.
T 17	18 7	18 28	3 54	17 17	2 59	16 31	6 54	1 19	2 32	10 42	1 51	11 10	2 49	16 18	0 51	0 25	2 4	36 39	16 22	7 36	7 58	18 50			n.a.
W18	17 51	19 14	4 35	17 39	2 46	16 40	6 44	1 25	2 32	10 44	1 51	11 11	2 49	16 19	0 51	0 26	2 4	36 39	16 22	7 34	7 57	18 50			n.a.
T 19	17 34	18 42	4 58	18 0	2 33	16 49	6 35	1 31	2 32	10 47	1 51	11 13	2 49	16 19	0 51	0 27	2 4	36 39	16 22	7 31	7 56	18 50			n.a.
F 20	17 17	16 55	5 2	18 21	2 18	16 58	6 26	1 37	2 32	10 49	1 52	11 15	2 50	16 20	0 51	0 27	2 4	36 40	16 22	7 27	7 54	18 50			n.a.
S 21	17 0	14 3	4 46	18 42	2 4	17 7	6 16	1 43	2 32	10 52	1 52	11 16	2 50	16 21	0 51	0 28	2 4	36 40	16 22	7 23	7 53	18 51			n.a.
S 22	16 43	10 22	4 11	19 2	1 49	17 16	6 6	1 48	2 32	10 55	1 52	11 18	2 50	16 22	0 51	0 29	2 4	36 40	16 22	7 20	7 52	18 51			n.a.
M23	16 25	6 11	3 22	19 21	1 34	17 25	5 56	1 53	2 32	10 57	1 52	11 19	2 50	16 23	0 51	0 29	2 4	36 41	16 22	7 16	7 51	18 51			n.a.
T 24	16 7	1 47	2 23	19 38	1 18	17 34	5 46	1 59	2 32	11 0	1 52	11 21	2 50	16 24	0 51	0 30	2 4	36 41	16 22	7 14	7 49	18 52			n.a.
W25	15 49	2 s34	1 17	19 55	1 3	17 43	5 36	2 3	2 31	11 3	1 52	11 23	2 50	16 24	0 51	0 31	2 4	36 41	16 22	7 13	7 48	18 52			n.a.
T 26	15 31	6 40	0 9	20 10	0 48	17 51	5 26	2 8	2 31	11 5	1 52	11 24	2 50	16 25	0 51	0 31	2 3	36 41	16 21	7 13	7 47	18 52			n.a.
F 27	15 12	10 22	0n57	20 24	0 34	17 59	5 16	2 13	2 31	11 8	1 53	11 26	2 50	16 26	0 51	0 32	2 3	36 42	16 21	7 13	7 46	18 52			n.a.
S 28	14 s53	13 s31	2n 0	20 s37	0n19	18 s 7	5n 6	2 s17	2n31	11n11	1n53	11n28	2n51	16n27	0n51	0n33	2 s 3	36n42	16n21	7 s13	7 s45	18 s52			n.a.

Julian Day Number = 906946.5, Delta T = 14h40m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'16, Lahiri = -34°41'16 Julian Calendar 1 Feb. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2230 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

MARCH 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 19 0	21♒42'41	22♏54	28♉34	14♉23	11♎30	6°R 2	7°R42	18°R21	6♈ 1	29°R 5	18°R 3	19♎20	15♐23	n.a.	S 1
M 2	9 22 56	22°41'04	4♐46	28°51	14°47	11°39	5♏55	7♏37	18♌18	6° 3	29♋ 4	18♎ 2	19°17	15°30	n.a.	M 2
T 3	9 26 53	23°39'26	16°36	29°12	15°13	11°47	5°48	7°33	18°16	6° 5	29° 2	17°59	19°14	15°36	n.a.	T 3
W 4	9 30 49	24°37'46	28°30	29°39	15°40	11°55	5°40	7°29	18°13	6° 7	29° 1	17°54	19°10	15°43	n.a.	W 4
T 5	9 34 46	25°36'04	10♉30	0♒ 9	16° 8	12° 1	5°33	7°25	18°11	6° 8	29° 0	17°47	19° 7	15°50	n.a.	T 5
F 6	9 38 42	26°34'20	22°40	0°44	16°39	12° 8	5°25	7°20	18° 8	6°10	28°58	17°38	19° 4	15°57	n.a.	F 6
S 7	9 42 39	27°32'35	5♒ 3	1°22	17°10	12°13	5°18	7°16	18° 5	6°12	28°57	17°29	19° 1	16° 3	n.a.	S 7
S 8	9 46 35	28°30'48	17°40	2° 5	17°43	12°18	5°10	7°12	18° 3	6°14	28°55	17°20	18°58	16°10	n.a.	S 8
M 9	9 50 32	29°28'58	0♓31	2°51	18°18	12°22	5° 3	7° 7	18° 0	6°16	28°54	17°12	18°55	16°17	n.a.	M 9
T 10	9 54 28	0♓27'07	13°35	3°40	18°53	12°25	4°55	7° 3	17°58	6°17	28°53	17° 6	18°51	16°23	n.a.	T 10
W11	9 58 25	1°25'14	26°52	4°33	19°30	12°28	4°48	6°58	17°55	6°19	28°51	17° 2	18°48	16°30	n.a.	W11
T 12	10 2 22	2°23'19	10♈20	5°28	20° 8	12°30	4°40	6°54	17°53	6°21	28°50	17° 0	18°45	16°37	n.a.	T 12
F 13	10 6 18	3°21'22	23°59	6°27	20°47	12°31	4°32	6°50	17°51	6°23	28°49	17°D 0	18°42	16°43	n.a.	F 13
S 14	10 10 15	4°19'23	7♉48	7°29	21°28	12°R32	4°25	6°45	17°48	6°25	28°47	17° 1	18°39	16°50	n.a.	S 14
S 15	10 14 11	5°17'21	21°46	8°34	22° 9	12°31	4°17	6°41	17°46	6°27	28°46	17° 3	18°35	16°57	n.a.	S 15
M16	10 18 8	6°15'18	5♊51	9°41	22°51	12°30	4° 9	6°36	17°43	6°29	28°45	17°R 3	18°32	17° 4	n.a.	M16
T 17	10 22 4	7°13'13	20° 4	10°51	23°34	12°29	4° 2	6°32	17°41	6°31	28°44	17° 3	18°29	17°10	n.a.	T 17
W18	10 26 1	8°11'06	4♋22	12° 3	24°18	12°26	3°54	6°27	17°39	6°33	28°43	17° 0	18°26	17°17	n.a.	W18
T 19	10 29 57	9° 8'56	18°42	13°18	25° 3	12°23	3°46	6°23	17°36	6°35	28°41	16°56	18°23	17°24	n.a.	T 19
F 20	10 33 54	10° 6'45	2♌59	14°35	25°49	12°19	3°39	6°18	17°34	6°37	28°40	16°51	18°20	17°30	n.a.	F 20
S 21	10 37 50	11° 4'32	17°10	15°54	26°36	12°14	3°31	6°14	17°32	6°39	28°39	16°46	18°16	17°37	n.a.	S 21
S 22	10 41 47	12° 2'17	1♍ 9	17°16	27°23	12° 9	3°24	6°10	17°29	6°41	28°38	16°40	18°13	17°44	n.a.	S 22
M23	10 45 44	13° 0'00	14°52	18°40	28°11	12° 2	3°16	6° 5	17°27	6°43	28°37	16°36	18°10	17°50	n.a.	M23
T 24	10 49 40	13°57'42	28°17	20° 6	29° 0	11°55	3° 9	6° 1	17°25	6°45	28°36	16°33	18° 7	17°57	n.a.	T 24
W25	10 53 37	14°55'22	11♎22	21°35	29°50	11°48	3° 1	5°56	17°23	6°48	28°35	16°D32	18° 4	18° 4	n.a.	W25
T 26	10 57 33	15°53'01	24° 7	23° 5	0♒40	11°39	2°54	5°52	17°21	6°50	28°34	16°32	18° 1	18°11	n.a.	T 26
F 27	11 1 30	16°50'38	6♏34	24°38	1°32	11°30	2°47	5°48	17°18	6°52	28°33	16°33	17°57	18°17	n.a.	F 27
S 28	11 5 26	17°48'14	18°46	26°13	2°23	11°20	2°40	5°43	17°16	6°54	28°32	16°35	17°54	18°24	n.a.	S 28
S 29	11 9 23	18°45'49	0♐47	27°49	3°15	11° 9	2°33	5°39	17°14	6°56	28°31	16°37	17°51	18°31	n.a.	S 29
M30	11 13 19	19°43'23	12°41	29°28	4° 8	10°58	2°26	5°35	17°12	6°58	28°30	16°38	17°48	18°37	n.a.	M30
T 31	11 17 16	20♓40'56	24♐33	1♓10	5♒ 2	10♎46	2♏19	5♏31	17♌10	7♈ 0	28♋29	16°R38	17♎45	18♐44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s34	16s 3	2n56	20s48	0n 5	18s15	4n56	2s21	2n30	11n14	1n53	11n29	2n51	16n28	0n51	0n34	2s 3	36n42	16n21	7s13	7s43	18s53			n.a.
M 2	14 15	17 52	3 44	20 58	0s 8	18 23	4 46	2 25	2 30	11 17	1 53	11 31	2 51	16 28	0 51	0 34	2 3	36 42	16 21	7 13	7 42	18 53			n.a.
T 3	13 55	18 55	4 22	21 6	0 21	18 30	4 36	2 28	2 29	11 19	1 53	11 33	2 51	16 29	0 51	0 35	2 3	36 42	16 21	7 12	7 41	18 53			n.a.
W 4	13 35	19 7	4 49	21 12	0 34	18 36	4 26	2 32	2 29	11 22	1 53	11 35	2 51	16 30	0 51	0 36	2 3	36 43	16 21	7 10	7 40	18 53			n.a.
T 5	13 15	18 28	5 4	21 17	0 45	18 43	4 16	2 35	2 28	11 25	1 53	11 36	2 51	16 31	0 51	0 37	2 3	36 43	16 20	7 7	7 38	18 54			n.a.
F 6	12 55	16 59	5 5	21 20	0 57	18 49	4 6	2 38	2 28	11 28	1 53	11 38	2 51	16 32	0 51	0 37	2 3	36 43	16 20	7 4	7 37	18 54			n.a.
S 7	12 35	14 41	4 52	21 22	1 7	18 55	3 56	2 41	2 27	11 31	1 53	11 40	2 51	16 32	0 51	0 38	2 3	36 43	16 20	7 0	7 36	18 54			n.a.
S 8	12 14	11 40	4 25	21 22	1 18	19 0	3 47	2 43	2 26	11 34	1 53	11 42	2 51	16 33	0 51	0 39	2 3	36 43	16 20	6 57	7 35	18 54			n.a.
M 9	11 54	8 2	3 44	21 21	1 27	19 5	3 37	2 45	2 26	11 37	1 53	11 43	2 51	16 34	0 51	0 40	2 3	36 43	16 20	6 54	7 33	18 54			n.a.
T 10	11 33	3 58	2 50	21 18	1 36	19 9	3 28	2 48	2 25	11 39	1 53	11 45	2 51	16 35	0 51	0 41	2 3	36 43	16 19	6 51	7 32	18 55			n.a.
W11	11 12	0n21	1 47	21 13	1 44	19 13	3 18	2 49	2 24	11 42	1 53	11 47	2 51	16 36	0 51	0 41	2 3	36 43	16 19	6 50	7 31	18 55			n.a.
T 12	10 51	4 44	0 36	21 6	1 52	19 17	3 9	2 51	2 23	11 45	1 53	11 48	2 52	16 36	0 51	0 42	2 3	36 43	16 19	6 49	7 30	18 55			n.a.
F 13	10 29	8 55	0s38	20 58	1 59	19 20	3 0	2 52	2 22	11 48	1 53	11 50	2 52	16 37	0 51	0 43	2 3	36 44	16 19	6 49	7 29	18 55			n.a.
S 14	10 8	12 40	1 50	20 48	2 5	19 23	2 51	2 53	2 21	11 51	1 53	11 52	2 52	16 38	0 51	0 44	2 3	36 44	16 18	6 49	7 27	18 55			n.a.
S 15	9 46	15 44	2 57	20 36	2 11	19 25	2 42	2 54	2 20	11 54	1 53	11 54	2 52	16 39	0 51	0 45	2 3	36 44	16 18	6 50	7 26	18 56			n.a.
M16	9 24	17 54	3 54	20 23	2 16	19 26	2 34	2 55	2 19	11 57	1 53	11 55	2 52	16 39	0 51	0 45	2 3	36 44	16 18	6 50	7 25	18 56			n.a.
T 17	9 2	18 58	4 37	20 8	2 21	19 28	2 25	2 55	2 18	11 59	1 53	11 57	2 52	16 40	0 51	0 46	2 3	36 44	16 18	6 50	7 24	18 56			n.a.
W18	8 40	18 49	5 3	19 51	2 25	19 28	2 16	2 55	2 17	12 2	1 53	11 59	2 52	16 41	0 51	0 47	2 3	36 44	16 17	6 49	7 22	18 56			n.a.
T 19	8 18	17 29	5 10	19 32	2 28	19 28	2 8	2 55	2 15	12 5	1 53	12 0	2 52	16 42	0 51	0 48	2 3	36 44	16 17	6 47	7 21	18 56			n.a.
F 20	7 56	15 4	4 58	19 12	2 31	19 28	2 0	2 55	2 14	12 8	1 53	12 2	2 52	16 42	0 51	0 49	2 3	36 44	16 17	6 45	7 20	18 57			n.a.
S 21	7 34	11 46	4 28	18 50	2 33	19 27	1 52	2 55	2 12	12 10	1 53	12 4	2 52	16 43	0 51	0 50	2 2	36 44	16 16	6 43	7 19	18 57			n.a.
S 22	7 11	7 50	3 42	18 26	2 34	19 26	1 44	2 54	2 11	12 13	1 53	12 5	2 52	16 44	0 51	0 51	2 2	36 44	16 16	6 41	7 17	18 57			n.a.
M23	6 49	3 34	2 44	18 0	2 35	19 24	1 36	2 53	2 9	12 16	1 53	12 7	2 52	16 44	0 51	0 51	2 2	36 43	16 16	6 40	7 16	18 57			n.a.
T 24	6 26	0s48	1 38	17 32	2 35	19 21	1 28	2 52	2 8	12 19	1 53	12 9	2 52	16 45	0 51	0 52	2 2	36 43	16 15	6 38	7 15	18 57			n.a.
W25	6 4	5 1	0 28	17 3	2 35	19 18	1 21	2 50	2 6	12 21	1 53	12 10	2 52	16 46	0 51	0 53	2 2	36 43	16 15	6 38	7 14	18 57			n.a.
T 26	5 41	8 54	0n41	16 32	2 34	19 14	1 13	2 48	2 4	12 24	1 53	12 12	2 52	16 46	0 51	0 54	2 2	36 43	16 15	6 38	7 12	18 57			n.a.
F 27	5 18	12 18	1 48	15 58	2 32	19 10	1 6	2 46	2 2	12 26	1 52	12 14	2 52	16 47	0 51	0 55	2 2	36 43	16 14	6 38	7 11	18 58			n.a.
S 28	4 55	15 5	2 48	15 24	2 30	19 5	0 59	2 44	2 0	12 29	1 52	12 15	2 52	16 48	0 51	0 56	2 2	36 43	16 14	6 39	7 10	18 58			n.a.
S 29	4 32	17 10	3 39	14 47	2 28	19 0	0 52	2 42	1 58	12 32	1 52	12 17	2 51	16 48	0 51	0 57	2 2	36 43	16 14	6 40	7 9	18 58			n.a.
M30	4 9	18 29	4 21	14 8	2 24	18 54	0 45	2 39	1 56	12 34	1 52	12 18	2 51	16 49	0 51	0 58	2 2	36 43	16 13	6 40	7 8	18 58			n.a.
T 31	3s46	18s59	4n51	13s28	2s20	18s48	0n38	2s37	1n54	12n36	1n52	12n20	2n51	16n49	0n51	0n58	2s 2	36n43	16n13	6s40	7s 6	18s58			n.a.

Julian Day Number = 906974.5, Delta T = 14h40m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'13, Lahiri = -34°41'12 Julian Calendar 1 March 2230 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

APRIL 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 21 12	21♓38'27	6♉28	2♓53	5♒56	10°R33	2°R12	5°R26	17°R 8	7♈ 3	28°R29	16°R37	17♎41	18♐51	n.a.	W 1
T 2	11 25 9	22°35'58	18°31	4°38	6°50	10♎20	2♍ 5	5♍22	17♌ 6	7° 5	28♋28	16♎35	17°38	18°58	n.a.	T 2
F 3	11 29 6	23°33'27	0♒45	6°25	7°45	10° 6	1°58	5°18	17° 4	7° 7	28°27	16°32	17°35	19° 4	n.a.	F 3
S 4	11 33 2	24°30'55	13°14	8°15	8°41	9°51	1°51	5°14	17° 2	7° 9	28°26	16°29	17°32	19°11	n.a.	S 4
S 5	11 36 59	25°28'22	26° 0	10° 6	9°37	9°36	1°45	5°10	17° 1	7°11	28°26	16°26	17°29	19°18	n.a.	S 5
M 6	11 40 55	26°25'48	9♓ 5	12° 0	10°33	9°21	1°39	5° 6	16°59	7°13	28°25	16°23	17°26	19°24	n.a.	M 6
T 7	11 44 52	27°23'13	22°27	13°55	11°30	9° 4	1°32	5° 2	16°57	7°16	28°24	16°21	17°22	19°31	n.a.	T 7
W 8	11 48 48	28°20'37	6♈ 7	15°53	12°27	8°48	1°26	4°58	16°55	7°18	28°24	16°20	17°19	19°38	n.a.	W 8
T 9	11 52 45	29°17'59	20° 1	17°52	13°25	8°30	1°20	4°54	16°54	7°20	28°23	16°D19	17°16	19°44	n.a.	T 9
F 10	11 56 41	0♈15'21	4♉ 6	19°54	14°23	8°13	1°14	4°50	16°52	7°22	28°22	16°20	17°13	19°51	n.a.	F 10
S 11	12 0 38	1°12'41	18°18	21°57	15°21	7°55	1° 8	4°47	16°50	7°25	28°22	16°21	17°10	19°58	n.a.	S 11
S 12	12 4 35	2°10'00	2♊35	24° 2	16°20	7°37	1° 3	4°43	16°49	7°27	28°21	16°22	17° 6	20° 5	n.a.	S 12
M13	12 8 31	3° 7'17	16°53	26° 8	17°19	7°18	0°57	4°39	16°47	7°29	28°21	16°23	17° 3	20°11	n.a.	M13
T 14	12 12 28	4° 4'34	1♋ 8	28°16	18°19	6°59	0°52	4°36	16°46	7°31	28°20	16°R23	17° 0	20°18	n.a.	T 14
W15	12 16 24	5° 1'49	15°19	0♈25	19°18	6°40	0°46	4°32	16°44	7°34	28°20	16°23	16°57	20°25	n.a.	W15
T 16	12 20 21	5°59'03	29°23	2°35	20°19	6°21	0°41	4°29	16°43	7°36	28°20	16°22	16°54	20°31	n.a.	T 16
F 17	12 24 17	6°56'15	13♌18	4°45	21°19	6° 2	0°36	4°25	16°42	7°38	28°19	16°22	16°51	20°38	n.a.	F 17
S 18	12 28 14	7°53'27	27° 2	6°57	22°20	5°42	0°31	4°22	16°40	7°40	28°19	16°20	16°47	20°45	n.a.	S 18
S 19	12 32 10	8°50'37	10♍33	9° 8	23°21	5°23	0°27	4°19	16°39	7°42	28°19	16°20	16°44	20°52	n.a.	S 19
M20	12 36 7	9°47'46	23°51	11°20	24°22	5° 4	0°22	4°15	16°38	7°45	28°18	16°19	16°41	20°58	n.a.	M20
T 21	12 40 4	10°44'55	6♎54	13°31	25°24	4°44	0°18	4°12	16°37	7°47	28°18	16°18	16°38	21° 5	n.a.	T 21
W22	12 44 0	11°42'03	19°43	15°42	26°26	4°25	0°14	4° 9	16°36	7°49	28°18	16°D18	16°35	21°12	n.a.	W22
T 23	12 47 57	12°39'10	2♏16	17°51	27°28	4° 6	0° 9	4° 6	16°35	7°51	28°18	16°19	16°32	21°18	n.a.	T 23
F 24	12 51 53	13°36'17	14°36	20° 0	28°30	3°47	0° 6	4° 3	16°34	7°54	28°18	16°19	16°28	21°25	n.a.	F 24
S 25	12 55 50	14°33'23	26°45	22° 8	29°33	3°29	0° 2	4° 0	16°33	7°56	28°17	16°19	16°25	21°32	n.a.	S 25
S 26	12 59 46	15°30'29	8♐44	24°14	0♓36	3°10	29♌58	3°58	16°32	7°58	28°17	16°19	16°22	21°39	n.a.	S 26
M27	13 3 43	16°27'34	20°38	26°19	1°39	2°52	29°55	3°55	16°31	8° 0	28°17	16°R19	16°19	21°45	n.a.	M27
T 28	13 7 40	17°24'39	2♉31	28°21	2°42	2°34	29°52	3°52	16°30	8° 3	28°D17	16°19	16°16	21°52	n.a.	T 28
W29	13 11 36	18°21'44	14°26	0♉22	3°46	2°17	29°48	3°50	16°29	8° 5	28°17	16°D19	16°12	21°59	n.a.	W29
T 30	13 15 33	19♈18'49	26♉29	2♉21	4♓50	2♎ 0	29♌46	3♍47	16♌28	8♈ 7	28♋17	16♎19	16♎ 9	22♐ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s23	18s38	5n 9	12s46	2s16	18s41	0n32	2s34	1n51	12n39	1n52	12n21	2n51	16n50	0n51	0n59	2s 2	36n42	16n13	6s40	7s 5	18s58		n.a.
T 2	3 0	17 27	5 14	12 2	2 11	18 33	0 25	2 31	1 49	12 41	1 52	12 23	2 51	16 51	0 51	1 0	2 2	36 42	16 12	6 39	7 4	18 58		n.a.
F 3	2 37	15 28	5 5	11 17	2 5	18 25	0 19	2 27	1 47	12 44	1 52	12 24	2 51	16 51	0 51	1 1	2 2	36 42	16 12	6 38	7 3	18 59		n.a.
S 4	2 13	12 43	4 41	10 29	1 59	18 16	0 13	2 24	1 44	12 46	1 51	12 26	2 51	16 52	0 51	1 2	2 2	36 42	16 12	6 37	7 1	18 59		n.a.
S 5	1 50	9 19	4 3	9 40	1 53	18 7	0 7	2 20	1 41	12 48	1 51	12 27	2 51	16 52	0 51	1 3	2 2	36 42	16 11	6 35	7 0	18 59		n.a.
M 6	1 27	5 23	3 11	8 50	1 46	17 57	0 1	2 16	1 39	12 50	1 51	12 29	2 51	16 53	0 51	1 4	2 2	36 41	16 11	6 34	6 59	18 59		n.a.
T 7	1 4	1 6	2 8	7 57	1 38	17 47	0s 5	2 12	1 36	12 52	1 51	12 30	2 51	16 53	0 51	1 5	2 2	36 41	16 10	6 34	6 58	18 59		n.a.
W 8	0 40	3n20	0 56	7 3	1 30	17 36	0 11	2 8	1 33	12 54	1 51	12 32	2 51	16 54	0 51	1 6	2 2	36 41	16 10	6 33	6 56	18 59		n.a.
T 9	0 17	7 40	0s20	6 8	1 21	17 25	0 16	2 4	1 30	12 56	1 50	12 33	2 51	16 54	0 51	1 7	2 2	36 41	16 10	6 33	6 55	18 59		n.a.
F 10	0n 6	11 38	1 37	5 11	1 12	17 13	0 22	2 0	1 27	12 58	1 50	12 34	2 50	16 55	0 51	1 7	2 2	36 40	16 9	6 33	6 54	18 59		n.a.
S 11	0 29	14 58	2 48	4 13	1 3	17 0	0 27	1 55	1 24	13 0	1 50	12 36	2 50	16 55	0 51	1 8	2 2	36 40	16 9	6 34	6 53	18 59		n.a.
S 12	0 53	17 23	3 49	3 14	0 53	16 47	0 32	1 51	1 21	13 2	1 50	12 37	2 50	16 56	0 51	1 9	2 2	36 40	16 8	6 34	6 51	19 0		n.a.
M13	1 16	18 43	4 36	2 14	0 43	16 34	0 37	1 46	1 18	13 4	1 50	12 38	2 50	16 56	0 51	1 10	2 2	36 40	16 8	6 34	6 50	19 0		n.a.
T 14	1 39	18 51	5 5	1 12	0 33	16 20	0 42	1 41	1 15	13 6	1 49	12 39	2 50	16 57	0 50	1 11	2 2	36 39	16 7	6 35	6 49	19 0		n.a.
W15	2 2	17 48	5 16	0 11	0 23	16 5	0 47	1 37	1 11	13 8	1 49	12 41	2 50	16 57	0 50	1 12	2 2	36 39	16 7	6 34	6 48	19 0		n.a.
T 16	2 25	15 41	5 8	0n52	0 12	15 50	0 51	1 32	1 8	13 9	1 49	12 42	2 50	16 57	0 50	1 13	2 2	36 39	16 7	6 34	6 46	19 0		n.a.
F 17	2 49	12 41	4 42	1 54	0 1	15 34	0 56	1 28	1 5	13 11	1 49	12 43	2 50	16 58	0 50	1 14	2 2	36 38	16 6	6 34	6 45	19 0		n.a.
S 18	3 12	9 0	4 0	2 57	0n 9	15 18	1 0	1 23	1 1	13 12	1 48	12 44	2 49	16 58	0 50	1 15	2 2	36 38	16 6	6 33	6 44	19 0		n.a.
S 19	3 35	4 55	3 5	4 0	0 19	15 2	1 4	1 18	0 58	13 14	1 48	12 45	2 49	16 58	0 50	1 16	2 2	36 38	16 5	6 33	6 43	19 0		n.a.
M20	3 58	0 38	2 1	5 2	0 30	14 45	1 8	1 14	0 54	13 15	1 48	12 46	2 49	16 59	0 50	1 16	2 2	36 37	16 5	6 33	6 41	19 0		n.a.
T 21	4 20	3s35	0 52	6 3	0 40	14 27	1 12	1 9	0 51	13 17	1 48	12 47	2 49	16 59	0 50	1 17	2 2	36 37	16 4	6 33	6 40	19 0		n.a.
W22	4 43	7 35	0n19	7 4	0 50	14 10	1 16	1 5	0 47	13 18	1 47	12 48	2 49	16 59	0 50	1 18	2 2	36 36	16 4	6 33	6 39	19 0		n.a.
T 23	5 6	11 9	1 27	8 3	0 59	13 51	1 20	1 0	0 43	13 19	1 47	12 49	2 49	17 0	0 50	1 19	2 2	36 36	16 4	6 33	6 38	19 0		n.a.
F 24	5 29	14 10	2 31	9 1	1 8	13 32	1 23	0 56	0 40	13 20	1 47	12 50	2 48	17 0	0 50	1 20	2 2	36 36	16 3	6 33	6 37	19 0		n.a.
S 25	5 51	16 30	3 26	9 58	1 16	13 13	1 27	0 52	0 36	13 21	1 47	12 51	2 48	17 0	0 50	1 21	2 2	36 35	16 3	6 33	6 35	19 0		n.a.
S 26	6 14	18 5	4 12	10 53	1 24	12 54	1 30	0 48	0 32	13 22	1 46	12 52	2 48	17 1	0 50	1 22	2 2	36 35	16 2	6 33	6 34	19 1		n.a.
M27	6 36	18 51	4 46	11 47	1 32	12 33	1 33	0 44	0 29	13 23	1 46	12 53	2 48	17 1	0 50	1 23	2 2	36 34	16 2	6 33	6 33	19 1		n.a.
T 28	6 59	18 47	5 8	12 39	1 38	12 13	1 36	0 40	0 25	13 24	1 46	12 53	2 48	17 1	0 50	1 24	2 2	36 34	16 1	6 33	6 32	19 1		n.a.
W29	7 21	17 54	5 17	13 28	1 45	11 52	1 39	0 36	0 21	13 25	1 45	12 54	2 48	17 1	0 50	1 24	2 2	36 34	16 1	6 33	6 30	19 1		n.a.
T 30	7n43	16s12	5n12	14n16	1n50	11s31	1s42	0s33	0n17	13n26	1n45	12n55	2n47	17n 1	0n50	1n25	2s 2	36n33	16n 0	6s33	6s29	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 907005.5, Delta T = 14h40m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'08, Lahiri = -34°41'08 Julian Calendar 1 Apr. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 March 2230 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

MAY 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 19 29	20♈15'53	8♒43	4♉18	5♓54	1°R44	29°R43	3°R45	16°R28	8♈ 9	28♋17	16♎19	16♎ 6	22♐12	n.a.	F 1
S 2	13 23 26	21°12'57	21°13	6°13	6°58	1♎28	29♌40	3♍42	16♌27	8°11	28°18	16°20	16° 3	22°19	n.a.	S 2
S 3	13 27 22	22°10'02	4♓ 2	8° 5	8° 3	1°13	29°38	3°40	16°27	8°14	28°18	16°20	16° 0	22°26	n.a.	S 3
M 4	13 31 19	23° 7'06	17°13	9°55	9° 7	0°58	29°36	3°38	16°26	8°16	28°18	16°21	15°57	22°32	n.a.	M 4
T 5	13 35 15	24° 4'10	0♈48	11°43	10°12	0°44	29°34	3°36	16°25	8°18	28°18	16°21	15°53	22°39	n.a.	T 5
W 6	13 39 12	25° 1'13	14°44	13°29	11°17	0°31	29°32	3°34	16°25	8°20	28°18	16°R22	15°50	22°46	n.a.	W 6
T 7	13 43 9	25°58'17	29° 0	15°13	12°22	0°18	29°30	3°32	16°25	8°22	28°19	16°21	15°47	22°52	n.a.	T 7
F 8	13 47 5	26°55'20	13♉30	16°54	13°28	0° 6	29°29	3°30	16°24	8°24	28°19	16°21	15°44	22°59	n.a.	F 8
S 9	13 51 2	27°52'24	28°10	18°33	14°33	29♍54	29°27	3°29	16°24	8°27	28°19	16°20	15°41	23° 6	n.a.	S 9
S 10	13 54 58	28°49'27	12♊52	20° 9	15°39	29°44	29°26	3°27	16°24	8°29	28°20	16°18	15°37	23°12	n.a.	S 10
M11	13 58 55	29°46'30	27°30	21°43	16°45	29°34	29°25	3°25	16°24	8°31	28°20	16°17	15°34	23°19	n.a.	M11
T 12	14 2 51	0♉43'32	11♋58	23°15	17°51	29°25	29°24	3°24	16°24	8°33	28°20	16°16	15°31	23°26	n.a.	T 12
W13	14 6 48	1°40'34	26°12	24°45	18°57	29°17	29°24	3°23	16°24	8°35	28°21	16°D15	15°28	23°33	n.a.	W13
T 14	14 10 45	2°37'36	10♌10	26°12	20° 3	29° 9	29°24	3°21	16°D24	8°37	28°21	16°15	15°25	23°39	n.a.	T 14
F 15	14 14 41	3°34'38	23°52	27°36	21°10	29° 3	29°23	3°20	16°24	8°39	28°22	16°16	15°22	23°46	n.a.	F 15
S 16	14 18 38	4°31'39	7♍17	28°59	22°16	28°57	29°D23	3°19	16°24	8°41	28°22	16°17	15°18	23°53	n.a.	S 16
S 17	14 22 34	5°28'40	20°26	0♊18	23°23	28°52	29°23	3°18	16°24	8°43	28°23	16°18	15°15	23°59	n.a.	S 17
M18	14 26 31	6°25'41	3♎21	1°36	24°30	28°48	29°24	3°17	16°24	8°45	28°24	16°19	15°12	24° 6	n.a.	M18
T 19	14 30 27	7°22'42	16° 3	2°50	25°37	28°45	29°24	3°16	16°24	8°47	28°24	16°R20	15° 9	24°13	n.a.	T 19
W20	14 34 24	8°19'44	28°33	4° 2	26°44	28°42	29°25	3°16	16°25	8°49	28°25	16°19	15° 6	24°20	n.a.	W20
T 21	14 38 20	9°16'45	10♏53	5°12	27°51	28°41	29°26	3°15	16°25	8°51	28°26	16°18	15° 3	24°26	n.a.	T 21
F 22	14 42 17	10°13'47	23° 3	6°18	28°59	28°D40	29°27	3°15	16°25	8°53	28°26	16°15	14°59	24°33	n.a.	F 22
S 23	14 46 14	11°10'50	5♐ 5	7°22	0♈ 6	28°40	29°28	3°14	16°26	8°55	28°27	16°11	14°56	24°40	n.a.	S 23
S 24	14 50 10	12° 7'52	17° 1	8°23	1°14	28°41	29°29	3°14	16°26	8°57	28°28	16° 7	14°53	24°46	n.a.	S 24
M25	14 54 7	13° 4'56	28°54	9°20	2°22	28°43	29°31	3°14	16°27	8°59	28°29	16° 3	14°50	24°53	n.a.	M25
T 26	14 58 3	14° 2'00	10♑46	10°15	3°30	28°45	29°33	3°14	16°27	9° 1	28°30	15°59	14°47	25° 0	n.a.	T 26
W27	15 2 0	14°59'05	22°41	11° 6	4°38	28°49	29°35	3°D13	16°28	9° 3	28°31	15°56	14°43	25° 7	n.a.	W27
T 28	15 5 56	15°56'10	4♒42	11°54	5°46	28°53	29°37	3°14	16°29	9° 5	28°32	15°54	14°40	25°13	n.a.	T 28
F 29	15 9 53	16°53'16	16°54	12°38	6°54	28°58	29°39	3°14	16°30	9° 7	28°33	15°D53	14°37	25°20	n.a.	F 29
S 30	15 13 50	17°50'23	29°21	13°19	8° 3	29° 3	29°42	3°14	16°30	9° 9	28°34	15°54	14°34	25°27	n.a.	S 30
S 31	15 17 46	18♉47'31	12♓ 8	13♊56	9♈11	29♍10	29♌44	3♍14	16♌31	9♈10	28♋35	15♎55	14♎31	25♐34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	8n 5	13s45	4n53	15n 1	1n55	11s 9	1s45	0s30	0n14	13n27	1n45	12n56	2n47	17n 2	0n50	1n26	2s 2	36n33	16n 0	6s33	6s28	19s 1		n.a.	
S 2	8 27	10 37	4 20	15 44	1 59	10 47	1 47	0 27	0 10	13 27	1 45	12 56	2 47	17 2	0 50	1 27	2 2	36 32	15 59	6 33	6 27	19 1		n.a.	
S 3	8 49	6 55	3 34	16 26	2 3	10 25	1 50	0 24	0 6	13 28	1 44	12 57	2 47	17 2	0 50	1 28	2 2	36 32	15 59	6 33	6 25	19 1		n.a.	
M 4	9 10	2 47	2 35	17 5	2 5	10 2	1 52	0 21	0 3	13 28	1 44	12 58	2 47	17 2	0 50	1 29	2 2	36 31	15 59	6 34	6 24	19 1		n.a.	
T 5	9 32	1n37	1 25	17 41	2 8	9 39	1 54	0 19	0s 1	13 29	1 44	12 58	2 46	17 2	0 50	1 30	2 2	36 31	15 58	6 34	6 23	19 1		n.a.	
W 6	9 53	6 4	0 9	18 16	2 9	9 16	1 56	0 17	0 5	13 29	1 43	12 59	2 46	17 2	0 50	1 31	2 2	36 30	15 58	6 34	6 22	19 1		n.a.	
T 7	10 14	10 16	1s 9	18 48	2 10	8 52	1 58	0 15	0 8	13 29	1 43	12 59	2 46	17 2	0 50	1 31	2 2	36 30	15 57	6 34	6 20	19 1		n.a.	
F 8	10 35	13 56	2 25	19 19	2 10	8 28	2 0	0 13	0 12	13 30	1 43	13 0	2 46	17 2	0 50	1 32	2 2	36 29	15 57	6 34	6 19	19 1		n.a.	
S 9	10 56	16 44	3 31	19 47	2 10	8 4	2 2	0 12	0 15	13 30	1 42	13 0	2 45	17 2	0 50	1 33	2 2	36 29	15 56	6 33	6 18	19 1		n.a.	
S 10	11 17	18 27	4 24	20 13	2 8	7 39	2 3	0 11	0 19	13 30	1 42	13 1	2 45	17 2	0 49	1 34	2 2	36 28	15 56	6 33	6 17	19 1		n.a.	
M11	11 38	18 56	4 59	20 37	2 6	7 15	2 5	0 10	0 22	13 30	1 42	13 1	2 45	17 2	0 49	1 35	2 2	36 28	15 55	6 32	6 15	19 1		n.a.	
T 12	11 58	18 10	5 15	20 58	2 4	6 50	2 6	0 9	0 26	13 30	1 42	13 1	2 45	17 2	0 49	1 36	2 2	36 27	15 55	6 32	6 14	19 1		n.a.	
W13	12 18	16 16	5 11	21 18	2 1	6 24	2 7	0 9	0 29	13 30	1 41	13 2	2 45	17 2	0 49	1 36	2 2	36 26	15 54	6 31	6 13	19 1		n.a.	
T 14	12 38	13 26	4 49	21 36	1 57	5 59	2 8	0 9	0 32	13 30	1 41	13 2	2 44	17 2	0 49	1 37	2 2	36 26	15 54	6 31	6 12	19 1		n.a.	
F 15	12 58	9 55	4 11	21 52	1 53	5 33	2 9	0 9	0 35	13 30	1 41	13 2	2 44	17 2	0 49	1 38	2 2	36 25	15 53	6 32	6 10	19 1		n.a.	
S 16	13 18	5 57	3 19	22 6	1 48	5 7	2 10	0 10	0 39	13 29	1 40	13 2	2 44	17 2	0 49	1 39	2 2	36 25	15 53	6 32	6 9	19 1		n.a.	
S 17	13 37	1 45	2 18	22 19	1 42	4 41	2 11	0 11	0 42	13 29	1 40	13 2	2 44	17 2	0 49	1 40	2 2	36 24	15 53	6 33	6 8	19 1		n.a.	
M18	13 57	2s27	1 11	22 29	1 36	4 14	2 12	0 12	0 45	13 29	1 40	13 2	2 43	17 2	0 49	1 40	2 2	36 24	15 52	6 33	6 7	19 1		n.a.	
T 19	14 16	6 28	0 2	22 38	1 29	3 48	2 12	0 13	0 48	13 28	1 39	13 3	2 43	17 2	0 49	1 41	2 2	36 23	15 52	6 33	6 5	19 1		n.a.	
W20	14 35	10 9	1n 7	22 45	1 22	3 21	2 13	0 15	0 51	13 28	1 39	13 3	2 43	17 2	0 49	1 42	2 2	36 22	15 51	6 33	6 4	19 1		n.a.	
T 21	14 53	13 20	2 11	22 50	1 14	2 54	2 13	0 17	0 54	13 27	1 39	13 3	2 43	17 2	0 49	1 43	2 2	36 22	15 51	6 32	6 3	19 1		n.a.	
F 22	15 12	15 53	3 8	22 54	1 6	2 27	2 13	0 19	0 57	13 26	1 38	13 3	2 42	17 1	0 49	1 44	2 2	36 21	15 50	6 31	6 2	19 1		n.a.	
S 23	15 30	17 43	3 56	22 56	0 57	1 59	2 14	0 22	1 0	13 26	1 38	13 3	2 42	17 1	0 49	1 44	2 3	36 21	15 50	6 30	6 0	19 1		n.a.	
S 24	15 48	18 45	4 34	22 57	0 47	1 32	2 14	0 25	1 2	13 25	1 38	13 2	2 42	17 1	0 49	1 45	2 3	36 20	15 49	6 28	5 59	19 1		n.a.	
M25	16 6	18 57	4 59	22 56	0 37	1 5	2 14	0 28	1 5	13 24	1 37	13 2	2 42	17 1	0 49	1 46	2 3	36 19	15 49	6 27	5 58	19 1		n.a.	
T 26	16 23	18 19	5 12	22 54	0 27	0 37	2 13	0 32	1 8	13 23	1 37	13 2	2 41	17 1	0 49	1 47	2 3	36 19	15 49	6 25	5 57	19 1		n.a.	
W27	16 40	16 53	5 11	22 50	0 16	0 9	2 13	0 35	1 11	13 22	1 37	13 2	2 41	17 0	0 49	1 47	2 3	36 18	15 48	6 24	5 55	19 0		n.a.	
T 28	16 57	14 42	4 56	22 46	0 4	0n19	2 13	0 40	1 13	13 21	1 36	13 2	2 41	17 0	0 49	1 48	2 3	36 17	15 48	6 23	5 54	19 0		n.a.	
F 29	17 14	11 50	4 28	22 40	0s 8	0 47	2 12	0 44	1 16	13 20	1 36	13 1	2 41	17 0	0 49	1 49	2 3	36 17	15 47	6 23	5 53	19 0		n.a.	
S 30	17 31	8 24	3 48	22 33	0 20	1 15	2 12	0 48	1 18	13 19	1 36	13 1	2 40	16 59	0 49	1 49	2 3	36 16	15 47	6 23	5 51	19 0		n.a.	
S 31	17n47	4s29	2n54	22n25	0s33	1n43	2s11	0s53	1s21	13n17	1n36	13n 1	2n40	16n59	0n49	1n50	2s 3	36n16	15n46	6s23	5s50	19s 0		n.a.	

Julian Day Number = 907035.5, Delta T = 14h40m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'04, Lahiri = -34°41'04 Julian Calendar 1 May 2230 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

JUNE 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 21 43	19♉44'40	25♓18	14♊29	10♈20	29♍17	29♌47	3♍15	16♌32	9♈12	28♋36	15♎57	14♎28	25♐40	n.a.	M 1
T 2	15 25 39	20°41'50	8♈54	14°58	11°29	29°25	29°50	3°15	16°33	9°14	28°37	15°R58	14°24	25°47	n.a.	T 2
W 3	15 29 36	21°39'00	22°57	15°22	12°38	29°34	29°53	3°16	16°34	9°16	28°38	15°58	14°21	25°54	n.a.	W 3
T 4	15 33 32	22°36'12	7♉25	15°42	13°47	29°44	29°56	3°17	16°35	9°17	28°39	15°56	14°18	26° 0	n.a.	T 4
F 5	15 37 29	23°33'24	22°13	15°58	14°56	29°54	29°59	3°17	16°37	9°19	28°40	15°53	14°15	26° 7	n.a.	F 5
S 6	15 41 25	24°30'38	7♊15	16° 8	16° 5	0♎ 5	0♍ 4	3°18	16°38	9°21	28°41	15°48	14°12	26°14	n.a.	S 6
S 7	15 45 22	25°27'52	22°20	16°14	17°14	0°17	0° 7	3°19	16°39	9°23	28°43	15°43	14° 9	26°21	n.a.	S 7
M 8	15 49 19	26°25'07	7♋20	16°R15	18°23	0°30	0°11	3°20	16°40	9°24	28°44	15°37	14° 5	26°27	n.a.	M 8
T 9	15 53 15	27°22'23	22° 6	16°11	19°33	0°43	0°15	3°22	16°42	9°26	28°45	15°32	14° 2	26°34	n.a.	T 9
W10	15 57 12	28°19'39	6♌31	16° 2	20°43	0°57	0°20	3°23	16°43	9°28	28°46	15°28	13°59	26°41	n.a.	W10
T 11	16 1 8	29°16'56	20°33	15°48	21°52	1°11	0°24	3°24	16°44	9°29	28°48	15°27	13°56	26°47	n.a.	T 11
F 12	16 5 5	0♊14'13	4♍12	15°29	23° 2	1°27	0°29	3°26	16°46	9°31	28°49	15°D26	13°53	26°54	n.a.	F 12
S 13	16 9 1	1°11'32	17°28	15° 5	24°12	1°43	0°34	3°27	16°47	9°32	28°50	15°27	13°49	27° 1	n.a.	S 13
S 14	16 12 58	2° 8'51	0♎24	14°37	25°22	1°59	0°39	3°29	16°49	9°34	28°52	15°28	13°46	27° 8	n.a.	S 14
M15	16 16 55	3° 6'10	13° 3	14° 4	26°32	2°16	0°44	3°31	16°51	9°35	28°53	15°R29	13°43	27°14	n.a.	M15
T 16	16 20 51	4° 3'31	25°29	13°27	27°42	2°34	0°49	3°33	16°52	9°37	28°55	15°29	13°40	27°21	n.a.	T 16
W17	16 24 48	5° 0'53	7♏44	12°47	28°52	2°53	0°54	3°35	16°54	9°38	28°56	15°26	13°37	27°28	n.a.	W17
T 18	16 28 44	5°58'16	19°51	12° 4	0♉ 2	3°12	1° 0	3°37	16°56	9°40	28°58	15°22	13°34	27°34	n.a.	T 18
F 19	16 32 41	6°55'40	1♐51	11°19	1°13	3°31	1° 6	3°39	16°58	9°41	28°59	15°15	13°30	27°41	n.a.	F 19
S 20	16 36 37	7°53'06	13°48	10°33	2°23	3°51	1°11	3°41	17° 0	9°42	29° 1	15° 6	13°27	27°48	n.a.	S 20
S 21	16 40 34	8°50'32	25°41	9°46	3°33	4°12	1°17	3°43	17° 1	9°44	29° 2	14°56	13°24	27°55	n.a.	S 21
M22	16 44 30	9°48'00	7♑33	8°59	4°44	4°33	1°24	3°46	17° 3	9°45	29° 4	14°46	13°21	28° 1	n.a.	M22
T 23	16 48 27	10°45'30	19°26	8°14	5°55	4°55	1°30	3°48	17° 5	9°46	29° 6	14°36	13°18	28° 8	n.a.	T 23
W24	16 52 24	11°43'01	1♒21	7°30	7° 6	5°17	1°36	3°51	17° 8	9°48	29° 7	14°28	13°14	28°15	n.a.	W24
T 25	16 56 20	12°40'34	13°23	6°50	8°17	5°40	1°43	3°54	17°10	9°49	29° 9	14°22	13°11	28°21	n.a.	T 25
F 26	17 0 17	13°38'08	25°33	6°13	9°27	6° 4	1°50	3°56	17°12	9°50	29°11	14°18	13° 8	28°28	n.a.	F 26
S 27	17 4 13	14°35'44	7♓58	5°41	10°39	6°27	1°56	3°59	17°14	9°51	29°12	14°16	13° 5	28°35	n.a.	S 27
S 28	17 8 10	15°33'22	20°40	5°13	11°50	6°52	2° 3	4° 2	17°16	9°52	29°14	14°D16	13° 2	28°42	n.a.	S 28
M29	17 12 6	16°31'01	3♈45	4°52	13° 1	7°16	2°11	4° 5	17°18	9°54	29°16	14°17	12°59	28°48	n.a.	M29
T 30	17 16 3	17♊28'42	17♈15	4♊37	14♉12	7♎41	2♍18	4♍ 8	17♌21	9♈55	29♋18	14°R17	12♎55	28♐55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n 3	0s13	1n50	22n15	0s46	2n11	2s11	0s58	1s23	13n16	1n35	13n 0	2n40	16n59	0n49	1n51	2s 3	36n15	15n46	6s24	5s49	19s 0		n.a.
T 2	18 18	4n11	0 38	22 5	1 0	2 39	2 10	1 4	1 25	13 15	1 35	13 0	2 40	16 59	0 48	1 51	2 3	36 14	15 46	6 25	5 48	19 0		n.a.
W 3	18 34	8 31	0s38	21 54	1 13	3 7	2 9	1 9	1 27	13 13	1 35	12 59	2 39	16 58	0 48	1 52	2 3	36 14	15 45	6 25	5 46	19 0		n.a.
T 4	18 49	12 29	1 54	21 43	1 27	3 35	2 8	1 15	1 30	13 12	1 34	12 59	2 39	16 58	0 48	1 53	2 3	36 13	15 45	6 24	5 45	19 0		n.a.
F 5	19 3	15 45	3 4	21 30	1 42	4 3	2 7	1 21	1 32	13 10	1 34	12 58	2 39	16 57	0 48	1 53	2 3	36 12	15 44	6 23	5 44	19 0		n.a.
S 6	19 18	17 59	4 3	21 17	1 56	4 31	2 6	1 28	1 34	13 9	1 34	12 58	2 39	16 57	0 48	1 54	2 3	36 12	15 44	6 21	5 43	19 0		n.a.
S 7	19 32	18 59	4 45	21 4	2 10	5 0	2 5	1 35	1 36	13 7	1 33	12 57	2 38	16 57	0 48	1 55	2 3	36 11	15 44	6 19	5 41	19 0		n.a.
M 8	19 46	18 38	5 6	20 49	2 25	5 28	2 3	1 41	1 38	13 5	1 33	12 56	2 38	16 56	0 48	1 55	2 3	36 10	15 43	6 16	5 40	19 0		n.a.
T 9	19 59	17 2	5 8	20 35	2 39	5 56	2 2	1 49	1 40	13 3	1 33	12 56	2 38	16 56	0 48	1 56	2 3	36 10	15 43	6 14	5 39	19 0		n.a.
W10	20 12	14 22	4 49	20 20	2 53	6 24	2 1	1 56	1 42	13 2	1 32	12 55	2 38	16 55	0 48	1 57	2 3	36 9	15 42	6 13	5 38	18 59		n.a.
T 11	20 25	10 56	4 14	20 5	3 6	6 51	1 59	2 4	1 43	13 0	1 32	12 54	2 37	16 55	0 48	1 57	2 3	36 8	15 42	6 12	5 36	18 59		n.a.
F 12	20 38	7 0	3 25	19 50	3 19	7 19	1 58	2 11	1 45	12 58	1 32	12 54	2 37	16 54	0 48	1 58	2 3	36 8	15 42	6 12	5 35	18 59		n.a.
S 13	20 50	2 50	2 26	19 35	3 32	7 47	1 56	2 19	1 47	12 56	1 32	12 53	2 37	16 54	0 48	1 58	2 3	36 7	15 41	6 12	5 34	18 59		n.a.
S 14	21 2	1s23	1 21	19 20	3 43	8 15	1 54	2 28	1 49	12 54	1 31	12 52	2 37	16 53	0 48	1 59	2 3	36 6	15 41	6 13	5 33	18 59		n.a.
M15	21 13	5 28	0 13	19 6	3 54	8 42	1 53	2 36	1 50	12 52	1 31	12 51	2 37	16 53	0 48	1 59	2 4	36 5	15 41	6 13	5 31	18 59		n.a.
T 16	21 24	9 13	0n54	18 52	4 3	9 9	1 51	2 45	1 52	12 49	1 31	12 50	2 36	16 52	0 48	2 0	2 4	36 5	15 40	6 13	5 30	18 59		n.a.
W17	21 35	12 32	1 57	18 39	4 12	9 36	1 49	2 54	1 53	12 47	1 30	12 49	2 36	16 51	0 48	2 0	2 4	36 4	15 40	6 12	5 29	18 59		n.a.
T 18	21 45	15 17	2 54	18 26	4 19	10 4	1 47	3 3	1 55	12 45	1 30	12 48	2 36	16 51	0 48	2 1	2 4	36 3	15 39	6 10	5 28	18 59		n.a.
F 19	21 55	17 20	3 43	18 15	4 24	10 30	1 45	3 12	1 56	12 42	1 30	12 47	2 36	16 50	0 48	2 2	2 4	36 3	15 39	6 8	5 26	18 58		n.a.
S 20	22 5	18 37	4 21	18 5	4 28	10 57	1 43	3 22	1 58	12 40	1 29	12 46	2 35	16 50	0 48	2 2	2 4	36 2	15 39	6 4	5 25	18 58		n.a.
S 21	22 14	19 4	4 48	17 56	4 30	11 23	1 41	3 31	1 59	12 38	1 29	12 45	2 35	16 49	0 48	2 3	2 4	36 1	15 38	6 0	5 24	18 58		n.a.
M22	22 23	18 41	5 3	17 49	4 31	11 50	1 38	3 41	2 1	12 35	1 29	12 44	2 35	16 48	0 48	2 3	2 4	36 1	15 38	5 56	5 23	18 58		n.a.
T 23	22 32	17 30	5 4	17 43	4 29	12 16	1 36	3 51	2 2	12 33	1 29	12 43	2 35	16 48	0 48	2 3	2 4	36 0	15 38	5 52	5 21	18 58		n.a.
W24	22 40	15 32	4 52	17 39	4 26	12 42	1 34	4 1	2 3	12 30	1 28	12 42	2 34	16 47	0 48	2 4	2 4	35 59	15 37	5 49	5 20	18 58		n.a.
T 25	22 48	12 54	4 27	17 37	4 21	13 7	1 32	4 12	2 4	12 27	1 28	12 40	2 34	16 46	0 48	2 4	2 4	35 59	15 37	5 47	5 19	18 58		n.a.
F 26	22 55	9 40	3 50	17 38	4 14	13 32	1 29	4 22	2 6	12 25	1 28	12 39	2 34	16 46	0 47	2 5	2 4	35 58	15 37	5 45	5 18	18 57		n.a.
S 27	23 2	5 58	3 1	17 40	4 6	13 57	1 27	4 33	2 7	12 22	1 28	12 38	2 34	16 45	0 47	2 5	2 4	35 57	15 37	5 44	5 16	18 57		n.a.
S 28	23 9	1 54	2 3	17 45	3 56	14 22	1 24	4 44	2 8	12 19	1 27	12 37	2 33	16 44	0 47	2 6	2 4	35 56	15 36	5 44	5 15	18 57		n.a.
M29	23 15	2n22	0 56	17 52	3 45	14 47	1 22	4 55	2 9	12 16	1 27	12 35	2 33	16 43	0 47	2 6	2 4	35 56	15 36	5 45	5 14	18 57		n.a.
T 30	23n20	6n40	0s16	18n 1	3s33	15n11	1s19	5s 6	2s10	12n13	1n27	12n34	2n33	16n43	0n47	2n 6	2s 4	35n55	15n36	5s45	5s12	18s57		n.a.

Julian Day Number = 907066.5, Delta T = 14h40m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°48'00, Lahiri = -34°41'00 Julian Calendar 1 June 2230 BCE == Greg. Calendar 13 May 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

JULY 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 20 0	18♊26'25	1♉14	4°R29	15♉24	8♎ 7	2♍25	4♍11	17♌23	9♈56	29♋19	14°R16	12♎52	29♐ 2	n.a.	W 1
T 2	17 23 56	19°24'10	15°41	4°D28	16°35	8°33	2°33	4°15	17°25	9°57	29°21	14♎12	12°49	29° 9	n.a.	T 2
F 3	17 27 53	20°21'57	0♊33	4♊34	17°47	9° 0	2°40	4°18	17°28	9°58	29°23	14° 7	12°46	29°15	n.a.	F 3
S 4	17 31 49	21°19'46	15°43	4°48	18°58	9°27	2°48	4°21	17°30	9°59	29°25	13°58	12°43	29°22	n.a.	S 4
S 5	17 35 46	22°17'36	1♋ 2	5° 9	20°10	9°54	2°56	4°25	17°33	10° 0	29°27	13°49	12°40	29°29	n.a.	S 5
M 6	17 39 42	23°15'28	16°17	5°37	21°22	10°22	3° 4	4°28	17°35	10° 1	29°29	13°39	12°36	29°35	n.a.	M 6
T 7	17 43 39	24°13'22	1♌18	6°14	22°33	10°50	3°12	4°32	17°38	10° 1	29°31	13°30	12°33	29°42	n.a.	T 7
W 8	17 47 35	25°11'17	15°57	6°57	23°45	11°19	3°21	4°36	17°41	10° 2	29°33	13°23	12°30	29°49	n.a.	W 8
T 9	17 51 32	26° 9'13	0♍ 9	7°48	24°57	11°48	3°29	4°40	17°43	10° 3	29°35	13°18	12°27	29°56	n.a.	T 9
F 10	17 55 29	27° 7'11	13°52	8°46	26° 9	12°17	3°37	4°44	17°46	10° 4	29°37	13°16	12°24	0♑ 2	n.a.	F 10
S 11	17 59 25	28° 5'10	27° 8	9°50	27°21	12°47	3°46	4°48	17°49	10° 5	29°39	13°D15	12°20	0° 9	n.a.	S 11
S 12	18 3 22	29° 3'11	10♎ 0	11° 1	28°34	13°17	3°55	4°52	17°52	10° 5	29°41	13°R15	12°17	0°16	n.a.	S 12
M13	18 7 18	0♋ 1'14	22°33	12°18	29°46	13°47	4° 4	4°56	17°54	10° 6	29°43	13°15	12°14	0°22	n.a.	M13
T 14	18 11 15	0°59'18	4♏50	13°41	0♊58	14°18	4°13	5° 0	17°57	10° 7	29°45	13°13	12°11	0°29	n.a.	T 14
W15	18 15 11	1°57'24	16°56	15° 9	2°11	14°49	4°22	5° 4	18° 0	10° 7	29°47	13° 9	12° 8	0°36	n.a.	W15
T 16	18 19 8	2°55'31	28°55	16°41	3°23	15°21	4°31	5° 9	18° 3	10° 8	29°49	13° 2	12° 5	0°43	n.a.	T 16
F 17	18 23 4	3°53'41	10♐49	18°18	4°36	15°52	4°40	5°13	18° 6	10° 9	29°51	12°53	12° 1	0°49	n.a.	F 17
S 18	18 27 1	4°51'52	22°42	19°59	5°48	16°24	4°50	5°17	18° 9	10° 9	29°53	12°41	11°58	0°56	n.a.	S 18
S 19	18 30 57	5°50'05	4♑34	21°42	7° 1	16°57	4°59	5°22	18°12	10°10	29°55	12°27	11°55	1° 3	n.a.	S 19
M20	18 34 54	6°48'20	16°28	23°29	8°14	17°30	5° 9	5°27	18°15	10°10	29°57	12°13	11°52	1°10	n.a.	M20
T 21	18 38 51	7°46'37	28°24	25°18	9°26	18° 2	5°19	5°31	18°18	10°11	29°59	11°59	11°49	1°16	n.a.	T 21
W22	18 42 47	8°44'56	10♒25	27° 9	10°39	18°36	5°28	5°36	18°21	10°11	0♌ 1	11°48	11°46	1°23	n.a.	W22
T 23	18 46 44	9°43'17	22°31	29° 1	11°52	19° 9	5°38	5°41	18°25	10°11	0° 3	11°38	11°42	1°30	n.a.	T 23
F 24	18 50 40	10°41'41	4♓46	0♋55	13° 5	19°43	5°48	5°46	18°28	10°12	0° 6	11°32	11°39	1°36	n.a.	F 24
S 25	18 54 37	11°40'07	17°12	2°49	14°18	20°17	5°58	5°51	18°31	10°12	0° 8	11°29	11°36	1°43	n.a.	S 25
S 26	18 58 33	12°38'35	29°53	4°44	15°31	20°51	6° 9	5°56	18°34	10°12	0°10	11°27	11°33	1°50	n.a.	S 26
M27	19 2 30	13°37'05	12♈54	6°39	16°45	21°26	6°19	6° 1	18°37	10°12	0°12	11°27	11°30	1°57	n.a.	M27
T 28	19 6 26	14°35'38	26°17	8°34	17°58	22° 1	6°29	6° 6	18°41	10°13	0°14	11°27	11°26	2° 3	n.a.	T 28
W29	19 10 23	15°34'13	10♉ 7	10°28	19°11	22°36	6°40	6°11	18°44	10°13	0°16	11°25	11°23	2°10	n.a.	W29
T 30	19 14 20	16°32'51	24°23	12°22	20°25	23°11	6°50	6°17	18°47	10°13	0°19	11°22	11°20	2°17	n.a.	T 30
F 31	19 18 16	17♋31'31	9♊ 5	14♋16	21♊38	23♎47	7♍ 1	6♍22	18♌51	10♈13	0♌21	11♎15	11♎17	2♑23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n26	10n46	1s29	18n13	3s20	15n35	1s17	5s17	2s11	12n10	1n26	12n32	2n33	16n42	0n47	2n 7	2s 4	35n54	15n35	5s44	5s11	18s57			n.a.
T 2	23 31	14 21	2 39	18 26	3 6	15 58	1 14	5 28	2 12	12 7	1 26	12 31	2 32	16 41	0 47	2 7	2 4	35 54	15 35	5 43	5 10	18 57			n.a.
F 3	23 35	17 7	3 40	18 42	2 51	16 21	1 11	5 40	2 13	12 4	1 26	12 30	2 32	16 40	0 47	2 7	2 5	35 53	15 35	5 41	5 9	18 56			n.a.
S 4	23 39	18 44	4 27	18 59	2 36	16 44	1 9	5 52	2 14	12 1	1 26	12 28	2 32	16 40	0 47	2 8	2 5	35 52	15 35	5 37	5 7	18 56			n.a.
S 5	23 43	19 1	4 55	19 19	2 20	17 6	1 6	6 3	2 15	11 58	1 25	12 27	2 32	16 39	0 47	2 8	2 5	35 52	15 34	5 34	5 6	18 56			n.a.
M 6	23 46	17 56	5 2	19 40	2 4	17 28	1 3	6 15	2 16	11 55	1 25	12 25	2 32	16 38	0 47	2 8	2 5	35 51	15 34	5 30	5 5	18 56			n.a.
T 7	23 49	15 37	4 48	20 2	1 48	17 49	1 0	6 27	2 16	11 51	1 25	12 23	2 31	16 37	0 47	2 9	2 5	35 50	15 34	5 26	5 4	18 56			n.a.
W 8	23 51	12 20	4 15	20 25	1 32	18 11	0 58	6 40	2 17	11 48	1 25	12 22	2 31	16 36	0 47	2 9	2 5	35 50	15 34	5 23	5 2	18 55			n.a.
T 9	23 53	8 25	3 28	20 50	1 16	18 31	0 55	6 52	2 18	11 45	1 24	12 20	2 31	16 35	0 47	2 9	2 5	35 49	15 33	5 22	5 1	18 55			n.a.
F 10	23 55	4 11	2 29	21 14	1 0	18 51	0 52	7 4	2 19	11 41	1 24	12 19	2 31	16 34	0 47	2 10	2 5	35 48	15 33	5 21	5 0	18 55			n.a.
S 11	23 56	0s 8	1 24	21 40	0 45	19 11	0 49	7 17	2 19	11 38	1 24	12 17	2 31	16 34	0 47	2 10	2 5	35 48	15 33	5 20	4 59	18 55			n.a.
S 12	23 56	4 18	0 17	22 5	0 30	19 30	0 46	7 29	2 20	11 35	1 24	12 15	2 30	16 33	0 47	2 10	2 5	35 47	15 33	5 20	4 57	18 55			n.a.
M13	23 57	8 12	0n49	22 30	0 15	19 49	0 44	7 42	2 21	11 31	1 23	12 13	2 30	16 32	0 47	2 10	2 5	35 46	15 33	5 20	4 56	18 55			n.a.
T 14	23 56	11 39	1 52	22 54	0 1	20 7	0 41	7 55	2 21	11 27	1 23	12 12	2 30	16 31	0 47	2 10	2 5	35 46	15 32	5 20	4 55	18 54			n.a.
W15	23 56	14 34	2 48	23 17	0n12	20 25	0 38	8 8	2 22	11 24	1 23	12 10	2 30	16 30	0 47	2 11	2 5	35 45	15 32	5 18	4 54	18 54			n.a.
T 16	23 55	16 49	3 36	23 40	0 24	20 42	0 35	8 21	2 22	11 20	1 23	12 8	2 30	16 29	0 47	2 11	2 5	35 44	15 32	5 15	4 52	18 54			n.a.
F 17	23 53	18 20	4 15	24 1	0 36	20 59	0 32	8 34	2 23	11 17	1 23	12 6	2 29	16 28	0 47	2 11	2 5	35 44	15 32	5 11	4 51	18 54			n.a.
S 18	23 51	19 3	4 42	24 20	0 46	21 15	0 29	8 47	2 23	11 13	1 22	12 4	2 29	16 27	0 47	2 11	2 6	35 43	15 32	5 7	4 50	18 53			n.a.
S 19	23 49	18 55	4 57	24 37	0 56	21 31	0 26	9 0	2 24	11 9	1 22	12 2	2 29	16 26	0 47	2 11	2 6	35 42	15 32	5 1	4 48	18 53			n.a.
M20	23 46	17 58	4 59	24 52	1 5	21 46	0 23	9 13	2 24	11 5	1 22	12 0	2 29	16 25	0 47	2 11	2 6	35 42	15 31	4 56	4 47	18 53			n.a.
T 21	23 43	16 13	4 48	25 5	1 13	22 0	0 20	9 26	2 25	11 1	1 22	11 59	2 29	16 24	0 47	2 11	2 6	35 41	15 31	4 50	4 46	18 53			n.a.
W22	23 39	13 46	4 24	25 15	1 21	22 14	0 17	9 40	2 25	10 57	1 21	11 57	2 28	16 23	0 47	2 12	2 6	35 40	15 31	4 46	4 45	18 53			n.a.
T 23	23 35	10 43	3 48	25 23	1 27	22 27	0 15	9 53	2 25	10 54	1 21	11 55	2 28	16 22	0 47	2 12	2 6	35 40	15 31	4 42	4 43	18 52			n.a.
F 24	23 30	7 10	3 1	25 29	1 32	22 39	0 12	10 6	2 26	10 50	1 21	11 53	2 28	16 21	0 47	2 12	2 6	35 39	15 31	4 39	4 42	18 52			n.a.
S 25	23 25	3 15	2 4	25 32	1 37	22 51	0 9	10 20	2 26	10 46	1 21	11 51	2 28	16 20	0 47	2 12	2 6	35 38	15 31	4 38	4 41	18 52			n.a.
S 26	23 20	0n53	1 1	25 32	1 41	23 2	0 6	10 33	2 26	10 42	1 21	11 48	2 28	16 19	0 47	2 12	2 6	35 38	15 31	4 37	4 40	18 52			n.a.
M27	23 14	5 5	0s 8	25 30	1 44	23 13	0 3	10 47	2 27	10 37	1 20	11 46	2 28	16 18	0 47	2 12	2 6	35 37	15 31	4 37	4 38	18 51			n.a.
T 28	23 8	9 9	1 18	25 26	1 46	23 23	0 0	11 1	2 27	10 33	1 20	11 44	2 27	16 17	0 47	2 12	2 6	35 37	15 31	4 37	4 37	18 51			n.a.
W29	23 1	12 52	2 25	25 19	1 48	23 32	0n 2	11 14	2 27	10 29	1 20	11 42	2 27	16 16	0 47	2 12	2 6	35 36	15 30	4 37	4 36	18 51			n.a.
T 30	22 54	15 56	3 26	25 10	1 49	23 41	0 5	11 28	2 27	10 25	1 20	11 40	2 27	16 15	0 46	2 12	2 6	35 35	15 30	4 35	4 35	18 51			n.a.
F 31	22n46	18n 5	4s15	24n58	1n49	23n48	0n 8	11s42	2s27	10n21	1n20	11n38	2n27	16n14	0n46	2n12	2s 6	35n35	15n30	4s33	4s33	18s50			n.a.

Julian Day Number = 907096.5, Delta T = 14h40m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'56, Lahiri = -34°40'56 Julian Calendar 1 July 2230 BCE == Greg. Calendar 12 June 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

AUGUST 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 22 13	18♋30'13	24♊ 7	16♋ 9	22♊52	24♎22	7♍12	6♍27	18♌54	10♈13	0♌23	11°R 6	11♎14	2♑30	n.a.	S 1
S 2	19 26 9	19°28'58	9♋22	18° 2	24° 5	24°58	7°23	6°33	18°58	10°13	0°25	10♎56	11°11	2°37	n.a.	S 2
M 3	19 30 6	20°27'45	24°38	19°53	25°19	25°35	7°34	6°38	19° 1	10°R13	0°28	10°45	11° 7	2°44	n.a.	M 3
T 4	19 34 2	21°26'34	9♌44	21°44	26°33	26°11	7°45	6°44	19° 4	10°13	0°30	10°35	11° 4	2°50	n.a.	T 4
W 5	19 37 59	22°25'25	24°30	23°34	27°46	26°48	7°56	6°49	19° 8	10°13	0°32	10°26	11° 1	2°57	n.a.	W 5
T 6	19 41 55	23°24'18	8♍50	25°23	29° 0	27°25	8° 7	6°55	19°11	10°13	0°34	10°20	10°58	3° 4	n.a.	T 6
F 7	19 45 52	24°23'13	22°41	27°10	0♋14	28° 2	8°18	7° 1	19°15	10°13	0°37	10°17	10°55	3°11	n.a.	F 7
S 8	19 49 48	25°22'10	6♎ 3	28°57	1°28	28°39	8°29	7° 7	19°18	10°13	0°39	10°D16	10°52	3°17	n.a.	S 8
S 9	19 53 45	26°21'09	18°58	0♌44	2°42	29°16	8°41	7°12	19°22	10°12	0°41	10°16	10°48	3°24	n.a.	S 9
M10	19 57 42	27°20'10	1♏31	2°29	3°56	29°54	8°52	7°18	19°26	10°12	0°43	10°R16	10°45	3°31	n.a.	M10
T 11	20 1 38	28°19'13	13°47	4°13	5°10	0♏32	9° 4	7°24	19°29	10°12	0°46	10°15	10°42	3°37	n.a.	T 11
W12	20 5 35	29°18'18	25°50	5°56	6°24	1°10	9°15	7°30	19°33	10°12	0°48	10°12	10°39	3°44	n.a.	W12
T 13	20 9 31	0♌17'25	7♐46	7°38	7°38	1°48	9°27	7°36	19°36	10°11	0°50	10° 6	10°36	3°51	n.a.	T 13
F 14	20 13 28	1°16'34	19°38	9°20	8°53	2°27	9°39	7°42	19°40	10°11	0°52	9°58	10°32	3°58	n.a.	F 14
S 15	20 17 24	2°15'45	1♑29	11° 0	10° 7	3° 5	9°51	7°48	19°44	10°11	0°55	9°47	10°29	4° 4	n.a.	S 15
S 16	20 21 21	3°14'58	13°23	12°40	11°21	3°44	10° 2	7°55	19°47	10°10	0°57	9°35	10°26	4°11	n.a.	S 16
M17	20 25 17	4°14'13	25°21	14°18	12°35	4°23	10°14	8° 1	19°51	10°10	0°59	9°23	10°23	4°18	n.a.	M17
T 18	20 29 14	5°13'30	7♒25	15°56	13°50	5° 2	10°26	8° 7	19°55	10° 9	1° 2	9°10	10°20	4°25	n.a.	T 18
W19	20 33 10	6°12'50	19°35	17°33	15° 4	5°41	10°38	8°13	19°58	10° 9	1° 4	9° 0	10°17	4°31	n.a.	W19
T 20	20 37 7	7°12'11	1♓52	19°10	16°19	6°20	10°51	8°20	20° 2	10° 8	1° 6	8°52	10°13	4°38	n.a.	T 20
F 21	20 41 4	8°11'36	14°18	20°45	17°33	7° 0	11° 3	8°26	20° 6	10° 8	1° 8	8°46	10°10	4°45	n.a.	F 21
S 22	20 45 0	9°11'02	26°55	22°20	18°48	7°39	11°15	8°32	20°10	10° 7	1°11	8°44	10° 7	4°51	n.a.	S 22
S 23	20 48 57	10°10'31	9♈44	23°54	20° 3	8°19	11°27	8°39	20°13	10° 6	1°13	8°D43	10° 4	4°58	n.a.	S 23
M24	20 52 53	11°10'02	22°49	25°27	21°17	8°59	11°40	8°45	20°17	10° 6	1°15	8°43	10° 1	5° 5	n.a.	M24
T 25	20 56 50	12° 9'36	6♉11	26°59	22°32	9°39	11°52	8°52	20°21	10° 5	1°17	8°R44	9°57	5°12	n.a.	T 25
W26	21 0 46	13° 9'13	19°54	28°31	23°47	10°19	12° 4	8°58	20°25	10° 4	1°20	8°44	9°54	5°18	n.a.	W26
T 27	21 4 43	14° 8'52	3♊58	0♍ 2	25° 2	10°59	12°17	9° 5	20°29	10° 3	1°22	8°42	9°51	5°25	n.a.	T 27
F 28	21 8 39	15° 8'33	18°23	1°32	26°17	11°40	12°30	9°11	20°32	10° 3	1°24	8°39	9°48	5°32	n.a.	F 28
S 29	21 12 36	16° 8'18	3♋ 6	3° 1	27°32	12°20	12°42	9°18	20°36	10° 2	1°26	8°32	9°45	5°38	n.a.	S 29
S 30	21 16 32	17° 8'04	18° 1	4°30	28°46	13° 1	12°55	9°25	20°40	10° 1	1°28	8°25	9°42	5°45	n.a.	S 30
M31	21 20 29	18♌ 7'53	3♌ 0	5♍58	0♌ 1	13♏42	13♍ 7	9♍31	20♌44	10♈ 0	1♌31	8♎17	9♎38	5♑52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n38	19n 1	4s48	24n45	1n49	23n56	0n11	11s55	2s28	10n16	1n19	11n36	2n27	16n12	0n46	2n12	2s 6	35n34	15n30	4s29	4s32	18s50		n.a.
S 2	22 30	18 37	5 1	24 29	1 48	24 2	0 13	12 9	2 28	10 12	1 19	11 33	2 27	16 11	0 46	2 12	2 7	35 34	15 30	4 25	4 31	18 50		n.a.
M 3	22 21	16 52	4 52	24 12	1 47	24 8	0 16	12 23	2 28	10 8	1 19	11 31	2 26	16 10	0 46	2 12	2 7	35 33	15 30	4 20	4 29	18 50		n.a.
T 4	22 12	13 58	4 23	23 52	1 45	24 13	0 19	12 36	2 28	10 3	1 19	11 29	2 26	16 9	0 46	2 12	2 7	35 32	15 30	4 16	4 28	18 49		n.a.
W 5	22 2	10 14	3 37	23 31	1 42	24 17	0 21	12 50	2 28	9 59	1 19	11 27	2 26	16 8	0 46	2 12	2 7	35 32	15 30	4 13	4 27	18 49		n.a.
T 6	21 52	5 59	2 38	23 9	1 40	24 20	0 24	13 4	2 28	9 55	1 19	11 24	2 26	16 7	0 46	2 11	2 7	35 31	15 30	4 11	4 26	18 49		n.a.
F 7	21 42	1 34	1 32	22 44	1 36	24 23	0 27	13 17	2 28	9 50	1 18	11 22	2 26	16 6	0 46	2 11	2 7	35 31	15 30	4 9	4 24	18 49		n.a.
S 8	21 31	2s47	0 22	22 19	1 33	24 25	0 29	13 31	2 28	9 46	1 18	11 20	2 26	16 5	0 46	2 11	2 7	35 30	15 30	4 9	4 23	18 48		n.a.
S 9	21 20	6 52	0n46	21 52	1 29	24 27	0 32	13 45	2 28	9 41	1 18	11 17	2 26	16 3	0 46	2 11	2 7	35 30	15 30	4 9	4 22	18 48		n.a.
M10	21 8	10 32	1 50	21 24	1 25	24 27	0 34	13 58	2 28	9 37	1 18	11 15	2 25	16 2	0 46	2 11	2 7	35 29	15 30	4 9	4 21	18 48		n.a.
T 11	20 56	13 38	2 48	20 54	1 20	24 27	0 36	14 12	2 28	9 32	1 18	11 13	2 25	16 1	0 46	2 11	2 7	35 29	15 30	4 9	4 19	18 47		n.a.
W12	20 44	16 7	3 37	20 24	1 15	24 26	0 39	14 26	2 28	9 27	1 17	11 10	2 25	16 0	0 46	2 11	2 7	35 28	15 30	4 7	4 18	18 47		n.a.
T 13	20 31	17 51	4 16	19 53	1 10	24 24	0 41	14 39	2 28	9 23	1 17	11 8	2 25	15 59	0 46	2 10	2 7	35 27	15 30	4 5	4 17	18 47		n.a.
F 14	20 18	18 49	4 44	19 20	1 5	24 22	0 43	14 53	2 28	9 18	1 17	11 5	2 25	15 58	0 46	2 10	2 7	35 27	15 30	4 2	4 15	18 46		n.a.
S 15	20 4	18 57	4 59	18 47	0 59	24 19	0 46	15 6	2 28	9 13	1 17	11 3	2 25	15 56	0 46	2 10	2 7	35 26	15 30	3 57	4 14	18 46		n.a.
S 16	19 50	18 15	5 1	18 13	0 54	24 15	0 48	15 20	2 27	9 9	1 17	11 0	2 25	15 55	0 46	2 10	2 8	35 26	15 30	3 53	4 13	18 46		n.a.
M17	19 36	16 45	4 51	17 39	0 48	24 10	0 50	15 33	2 27	9 4	1 17	10 58	2 25	15 54	0 46	2 9	2 8	35 25	15 30	3 47	4 12	18 46		n.a.
T 18	19 22	14 31	4 27	17 3	0 42	24 4	0 52	15 46	2 27	8 59	1 17	10 56	2 24	15 53	0 46	2 9	2 8	35 25	15 31	3 43	4 10	18 45		n.a.
W19	19 7	11 37	3 51	16 27	0 35	23 58	0 54	16 0	2 27	8 54	1 16	10 53	2 24	15 52	0 46	2 9	2 8	35 24	15 31	3 38	4 9	18 45		n.a.
T 20	18 52	8 11	3 3	15 51	0 29	23 51	0 56	16 13	2 27	8 50	1 16	10 50	2 24	15 50	0 46	2 9	2 8	35 24	15 31	3 35	4 8	18 45		n.a.
F 21	18 36	4 22	2 7	15 14	0 22	23 43	0 58	16 26	2 27	8 45	1 16	10 48	2 24	15 49	0 46	2 8	2 8	35 24	15 31	3 33	4 7	18 44		n.a.
S 22	18 20	0 18	1 3	14 37	0 16	23 35	1 0	16 39	2 26	8 40	1 16	10 45	2 24	15 48	0 46	2 8	2 8	35 23	15 31	3 32	4 5	18 44		n.a.
S 23	18 4	3n51	0s 5	13 59	0 9	23 26	1 2	16 52	2 26	8 35	1 16	10 43	2 24	15 47	0 46	2 8	2 8	35 23	15 31	3 32	4 4	18 44		n.a.
M24	17 47	7 54	1 15	13 21	0 2	23 16	1 4	17 5	2 26	8 30	1 16	10 40	2 24	15 45	0 46	2 7	2 8	35 22	15 31	3 32	4 3	18 43		n.a.
T 25	17 30	11 38	2 22	12 42	0s 5	23 5	1 5	17 18	2 26	8 25	1 16	10 38	2 24	15 44	0 46	2 7	2 8	35 22	15 31	3 32	4 1	18 43		n.a.
W26	17 13	14 51	3 22	12 3	0 12	22 54	1 7	17 31	2 25	8 20	1 15	10 35	2 24	15 43	0 46	2 7	2 8	35 21	15 31	3 32	4 0	18 43		n.a.
T 27	16 56	17 16	4 12	11 24	0 19	22 42	1 9	17 44	2 25	8 15	1 15	10 33	2 24	15 42	0 46	2 6	2 8	35 21	15 32	3 31	3 59	18 42		n.a.
F 28	16 38	18 39	4 48	10 45	0 26	22 29	1 10	17 56	2 25	8 10	1 15	10 30	2 23	15 41	0 46	2 6	2 8	35 21	15 32	3 30	3 58	18 42		n.a.
S 29	16 20	18 49	5 5	10 6	0 33	22 16	1 12	18 9	2 24	8 5	1 15	10 27	2 23	15 39	0 46	2 6	2 8	35 20	15 32	3 27	3 56	18 42		n.a.
S 30	16 2	17 43	5 2	9 27	0 40	22 2	1 13	18 21	2 24	8 0	1 15	10 25	2 23	15 38	0 46	2 5	2 8	35 20	15 32	3 24	3 55	18 41		n.a.
M31	15n43	15n23	4s39	8n47	0s47	21n47	1n14	18s34	2s24	7n55	1n15	10n22	2n23	15n37	0n46	2n 5	2s 8	35n19	15n32	3s21	3s54	18s41		n.a.

Julian Day Number = 907127.5, Delta T = 14h40m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'52, Lahiri = -34°40'51 Julian Calendar 1 Aug. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 July 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 24 26	19♌ 7'44	17♌54	7♍25	1♌16	14♏22	13♍20	9♍38	20♌47	9°R59	1♌33	8°R 9	9♎35	5♑59	n.a.	T 1
W 2	21 28 22	20° 7'37	2♍34	8°52	2°32	15° 3	13°33	9°45	20°51	9♈58	1°35	8♎ 3	9°32	6° 5	n.a.	W 2
T 3	21 32 19	21° 7'32	16°53	10°17	3°47	15°45	13°46	9°51	20°55	9°57	1°37	7°59	9°29	6°12	n.a.	T 3
F 4	21 36 15	22° 7'29	0♎46	11°42	5° 2	16°26	13°59	9°58	20°59	9°56	1°39	7°57	9°26	6°19	n.a.	F 4
S 5	21 40 12	23° 7'28	14°12	13° 6	6°17	17° 7	14°12	10° 5	21° 3	9°55	1°41	7°D57	9°23	6°26	n.a.	S 5
S 6	21 44 8	24° 7'29	27°12	14°29	7°32	17°48	14°25	10°12	21° 6	9°54	1°44	7°58	9°19	6°32	n.a.	S 6
M 7	21 48 5	25° 7'32	9♏50	15°51	8°47	18°30	14°37	10°19	21°10	9°53	1°46	8° 0	9°16	6°39	n.a.	M 7
T 8	21 52 1	26° 7'36	22° 8	17°12	10° 3	19°12	14°50	10°26	21°14	9°52	1°48	8°R 1	9°13	6°46	n.a.	T 8
W 9	21 55 58	27° 7'43	4♐14	18°32	11°18	19°53	15° 4	10°32	21°18	9°51	1°50	8° 0	9°10	6°52	n.a.	W 9
T 10	21 59 54	28° 7'51	16°10	19°51	12°33	20°35	15°17	10°39	21°22	9°49	1°52	7°58	9° 7	6°59	n.a.	T 10
F 11	22 3 51	29° 8'01	28° 2	21° 9	13°48	21°17	15°30	10°46	21°25	9°48	1°54	7°55	9° 3	7° 6	n.a.	F 11
S 12	22 7 47	0♍ 8'13	9♑55	22°25	15° 4	21°59	15°43	10°53	21°29	9°47	1°56	7°50	9° 0	7°13	n.a.	S 12
S 13	22 11 44	1° 8'27	21°51	23°40	16°19	22°41	15°56	11° 0	21°33	9°46	1°58	7°43	8°57	7°19	n.a.	S 13
M14	22 15 41	2° 8'42	3♒54	24°53	17°34	23°23	16° 9	11° 7	21°37	9°45	2° 0	7°36	8°54	7°26	n.a.	M14
T 15	22 19 37	3° 8'59	16° 5	26° 4	18°50	24° 5	16°22	11°14	21°40	9°43	2° 2	7°30	8°51	7°33	n.a.	T 15
W16	22 23 34	4° 9'18	28°27	27°14	20° 5	24°47	16°36	11°21	21°44	9°42	2° 4	7°24	8°48	7°40	n.a.	W16
T 17	22 27 30	5° 9'39	11♓ 0	28°21	21°21	25°30	16°49	11°28	21°48	9°41	2° 6	7°20	8°44	7°46	n.a.	T 17
F 18	22 31 27	6°10'02	23°44	29°26	22°36	26°12	17° 2	11°35	21°52	9°39	2° 8	7°18	8°41	7°53	n.a.	F 18
S 19	22 35 23	7°10'27	6♈40	0♎29	23°52	26°54	17°15	11°42	21°55	9°38	2°10	7°D17	8°38	8° 0	n.a.	S 19
S 20	22 39 20	8°10'54	19°48	1°28	25° 7	27°37	17°29	11°49	21°59	9°37	2°12	7°17	8°35	8° 6	n.a.	S 20
M21	22 43 16	9°11'23	3♉ 9	2°24	26°23	28°19	17°42	11°56	22° 3	9°35	2°14	7°19	8°32	8°13	n.a.	M21
T 22	22 47 13	10°11'54	16°42	3°16	27°38	29° 2	17°55	12° 3	22° 6	9°34	2°16	7°20	8°29	8°20	n.a.	T 22
W23	22 51 9	11°12'27	0♊29	4° 4	28°54	29°45	18° 9	12°10	22°10	9°32	2°18	7°22	8°25	8°27	n.a.	W23
T 24	22 55 6	12°13'02	14°28	4°48	0♍ 9	0♐28	18°22	12°17	22°14	9°31	2°20	7°R22	8°22	8°33	n.a.	T 24
F 25	22 59 3	13°13'39	28°40	5°26	1°25	1°10	18°36	12°24	22°17	9°29	2°21	7°21	8°19	8°40	n.a.	F 25
S 26	23 2 59	14°14'18	13♋ 3	5°59	2°41	1°53	18°49	12°31	22°21	9°28	2°23	7°19	8°16	8°47	n.a.	S 26
S 27	23 6 56	15°15'00	27°32	6°24	3°56	2°36	19° 2	12°38	22°24	9°26	2°25	7°17	8°13	8°54	n.a.	S 27
M28	23 10 52	16°15'43	12♌ 3	6°43	5°12	3°19	19°16	12°45	22°28	9°25	2°27	7°14	8° 9	9° 0	n.a.	M28
T 29	23 14 49	17°16'27	26°31	6°54	6°28	4° 2	19°29	12°52	22°32	9°23	2°29	7°11	8° 6	9° 7	n.a.	T 29
W30	23 18 45	18♍17'14	10♍49	6°R56	7♍43	4♐45	19♍43	12♍59	22♌35	9♈22	2♌30	7♎ 8	8♎ 3	9♑14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n24	12n 3	3s56	8n 8	0s54	21n32	1n16	18s46	2s23	7n50	1n15	10n19	2n23	15n36	0n46	2n 4	2s 8	35n19	15n32	3s18	3s53	18s41		n.a.
W 2	15 5	8 0	2 59	7 29	1 1	21 15	1 17	18 58	2 23	7 45	1 15	10 17	2 23	15 34	0 46	2 4	2 9	35 19	15 33	3 16	3 51	18 40		n.a.
T 3	14 45	3 35	1 51	6 49	1 8	20 59	1 18	19 10	2 22	7 40	1 15	10 14	2 23	15 33	0 46	2 3	2 9	35 18	15 33	3 14	3 50	18 40		n.a.
F 4	14 26	0s54	0 39	6 10	1 15	20 41	1 19	19 22	2 22	7 34	1 14	10 11	2 23	15 32	0 46	2 3	2 9	35 18	15 33	3 13	3 49	18 40		n.a.
S 5	14 6	5 12	0n34	5 31	1 22	20 23	1 20	19 33	2 22	7 29	1 14	10 9	2 23	15 31	0 46	2 3	2 9	35 18	15 33	3 13	3 47	18 39		n.a.
S 6	13 46	9 6	1 42	4 52	1 29	20 5	1 21	19 45	2 21	7 24	1 14	10 6	2 23	15 29	0 46	2 2	2 9	35 17	15 34	3 14	3 46	18 39		n.a.
M 7	13 25	12 29	2 44	4 14	1 36	19 46	1 22	19 57	2 21	7 19	1 14	10 3	2 23	15 28	0 46	2 2	2 9	35 17	15 34	3 14	3 45	18 38		n.a.
T 8	13 4	15 12	3 37	3 36	1 42	19 26	1 23	20 8	2 20	7 14	1 14	10 1	2 23	15 27	0 46	2 1	2 9	35 17	15 34	3 15	3 44	18 38		n.a.
W 9	12 44	17 13	4 18	2 58	1 49	19 6	1 24	20 19	2 20	7 8	1 14	9 58	2 23	15 26	0 46	2 1	2 9	35 17	15 34	3 14	3 42	18 38		n.a.
T 10	12 22	18 26	4 48	2 21	1 55	18 45	1 24	20 30	2 19	7 3	1 14	9 55	2 23	15 24	0 46	2 0	2 9	35 16	15 35	3 14	3 41	18 37		n.a.
F 11	12 1	18 50	5 6	1 44	2 1	18 23	1 25	20 41	2 19	6 58	1 14	9 52	2 23	15 23	0 46	2 0	2 9	35 16	15 35	3 12	3 40	18 37		n.a.
S 12	11 40	18 25	5 10	1 8	2 7	18 1	1 26	20 52	2 18	6 53	1 14	9 50	2 23	15 22	0 46	1 59	2 9	35 16	15 35	3 10	3 39	18 37		n.a.
S 13	11 18	17 11	5 1	0 33	2 13	17 39	1 26	21 3	2 18	6 47	1 14	9 47	2 23	15 21	0 46	1 59	2 9	35 15	15 35	3 8	3 37	18 36		n.a.
M14	10 56	15 11	4 39	0s 2	2 18	17 16	1 27	21 13	2 17	6 42	1 14	9 44	2 23	15 20	0 46	1 58	2 9	35 15	15 36	3 5	3 36	18 36		n.a.
T 15	10 34	12 29	4 3	0 36	2 24	16 52	1 27	21 23	2 17	6 37	1 13	9 42	2 23	15 18	0 46	1 57	2 9	35 15	15 36	3 2	3 35	18 35		n.a.
W16	10 11	9 12	3 16	1 8	2 28	16 28	1 27	21 34	2 16	6 31	1 13	9 39	2 23	15 17	0 46	1 57	2 9	35 15	15 36	3 0	3 33	18 35		n.a.
T 17	9 49	5 28	2 19	1 40	2 33	16 4	1 27	21 44	2 15	6 26	1 13	9 36	2 23	15 16	0 46	1 56	2 9	35 15	15 37	2 58	3 32	18 35		n.a.
F 18	9 26	1 25	1 13	2 10	2 37	15 39	1 28	21 53	2 15	6 21	1 13	9 33	2 23	15 15	0 46	1 56	2 9	35 14	15 37	2 57	3 31	18 34		n.a.
S 19	9 4	2n45	0 3	2 39	2 41	15 13	1 28	22 3	2 14	6 15	1 13	9 31	2 23	15 13	0 46	1 55	2 9	35 14	15 37	2 57	3 30	18 34		n.a.
S 20	8 41	6 51	1s 8	3 6	2 44	14 48	1 28	22 13	2 14	6 10	1 13	9 28	2 23	15 12	0 46	1 55	2 9	35 14	15 38	2 57	3 28	18 33		n.a.
M21	8 17	10 41	2 17	3 31	2 47	14 21	1 28	22 22	2 13	6 5	1 13	9 25	2 23	15 11	0 46	1 54	2 9	35 14	15 38	2 58	3 27	18 33		n.a.
T 22	7 54	14 0	3 20	3 54	2 49	13 55	1 28	22 31	2 12	5 59	1 13	9 22	2 23	15 10	0 46	1 53	2 9	35 14	15 38	2 58	3 26	18 33		n.a.
W23	7 31	16 35	4 12	4 15	2 50	13 28	1 27	22 40	2 12	5 54	1 13	9 20	2 23	15 9	0 46	1 53	2 9	35 14	15 39	2 59	3 24	18 32		n.a.
T 24	7 7	18 13	4 50	4 33	2 51	13 0	1 27	22 49	2 11	5 48	1 13	9 17	2 23	15 7	0 46	1 52	2 9	35 13	15 39	2 59	3 23	18 32		n.a.
F 25	6 44	18 45	5 11	4 48	2 51	12 33	1 27	22 57	2 11	5 43	1 13	9 14	2 23	15 6	0 46	1 52	2 10	35 13	15 39	2 59	3 22	18 31		n.a.
S 26	6 20	18 6	5 13	5 0	2 49	12 5	1 27	23 6	2 10	5 38	1 13	9 11	2 23	15 5	0 46	1 51	2 10	35 13	15 40	2 58	3 21	18 31		n.a.
S 27	5 56	16 16	4 55	5 9	2 47	11 36	1 26	23 14	2 9	5 32	1 13	9 9	2 23	15 4	0 46	1 50	2 10	35 13	15 40	2 57	3 19	18 30		n.a.
M28	5 32	13 24	4 19	5 13	2 44	11 8	1 26	23 22	2 9	5 27	1 13	9 6	2 23	15 3	0 46	1 50	2 10	35 13	15 41	2 56	3 18	18 30		n.a.
T 29	5 8	9 43	3 26	5 13	2 39	10 38	1 25	23 30	2 8	5 21	1 13	9 3	2 23	15 1	0 46	1 49	2 10	35 13	15 41	2 54	3 17	18 30		n.a.
W30	4n44	5n31	2s20	5s 8	2s32	10n 9	1n24	23s37	2s 7	5n16	1n13	9n 1	2n23	15n 0	0n46	1n48	2s10	35n13	15n41	2s54	3s16	18s29		n.a.

Julian Day Number = 907158.5, Delta T = 14h40m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'48, Lahiri = -34°40'47 Julian Calendar 1 Sept. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2230 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

OCTOBER 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 22 42	19♍18'02	24♍52	6°R49	8♍59	5♐28	19♍56	13♍ 6	22♌39	9°R20	2♌32	7°R 7	8♎ 0	9♉20	n.a.	T 1
F 2	23 26 38	20°18'52	8♎36	6♎32	10°15	6°11	20° 9	13°13	22°42	9♈19	2°34	7°D 7	7°57	9°27	n.a.	F 2
S 3	23 30 35	21°19'43	21°58	6° 5	11°30	6°55	20°23	13°20	22°46	9°17	2°35	7♎ 7	7°54	9°34	n.a.	S 3
S 4	23 34 32	22°20'35	4♏59	5°27	12°46	7°38	20°36	13°27	22°49	9°15	2°37	7° 8	7°50	9°41	n.a.	S 4
M 5	23 38 28	23°21'29	17°39	4°38	14° 2	8°21	20°50	13°34	22°52	9°14	2°39	7°10	7°47	9°47	n.a.	M 5
T 6	23 42 25	24°22'24	0♐ 1	3°40	15°17	9° 4	21° 3	13°41	22°56	9°12	2°40	7°11	7°44	9°54	n.a.	T 6
W 7	23 46 21	25°23'20	12° 9	2°34	16°33	9°48	21°17	13°48	22°59	9°10	2°42	7°12	7°41	10° 1	n.a.	W 7
T 8	23 50 18	26°24'17	24° 7	1°20	17°49	10°31	21°30	13°55	23° 3	9° 9	2°43	7°R12	7°38	10° 7	n.a.	T 8
F 9	23 54 14	27°25'15	6♑ 0	0° 0	19° 4	11°15	21°44	14° 2	23° 6	9° 7	2°45	7°12	7°34	10°14	n.a.	F 9
S 10	23 58 11	28°26'14	17°53	28♍39	20°20	11°58	21°57	14° 8	23° 9	9° 5	2°46	7°11	7°31	10°21	n.a.	S 10
S 11	0 2 7	29°27'15	29°50	27°17	21°36	12°42	22°10	14°15	23°12	9° 4	2°48	7°11	7°28	10°28	n.a.	S 11
M12	0 6 4	0♎28'16	11♒56	25°58	22°52	13°25	22°24	14°22	23°16	9° 2	2°49	7°10	7°25	10°34	n.a.	M12
T 13	0 10 1	1°29'18	24°13	24°44	24° 7	14° 9	22°37	14°29	23°19	9° 0	2°51	7° 9	7°22	10°41	n.a.	T 13
W14	0 13 57	2°30'21	6♓44	23°38	25°23	14°52	22°50	14°36	23°22	8°59	2°52	7° 8	7°19	10°48	n.a.	W14
T 15	0 17 54	3°31'25	19°32	22°42	26°39	15°36	23° 4	14°43	23°25	8°57	2°53	7° 8	7°15	10°55	n.a.	T 15
F 16	0 21 50	4°32'30	2♈35	21°56	27°54	16°19	23°17	14°49	23°28	8°55	2°55	7°D 7	7°12	11° 1	n.a.	F 16
S 17	0 25 47	5°33'36	15°55	21°22	29°10	17° 3	23°30	14°56	23°31	8°54	2°56	7° 8	7° 9	11° 8	n.a.	S 17
S 18	0 29 43	6°34'43	29°30	20°59	0♎26	17°47	23°44	15° 3	23°34	8°52	2°57	7° 8	7° 6	11°15	n.a.	S 18
M19	0 33 40	7°35'52	13♉17	20°47	1°42	18°30	23°57	15° 9	23°37	8°50	2°58	7°R 8	7° 3	11°21	n.a.	M19
T 20	0 37 36	8°37'01	27°15	20°D46	2°57	19°14	24°10	15°16	23°40	8°48	3° 0	7° 7	7° 0	11°28	n.a.	T 20
W21	0 41 33	9°38'12	11♊19	20°56	4°13	19°58	24°24	15°23	23°43	8°47	3° 1	7° 7	6°56	11°35	n.a.	W21
T 22	0 45 30	10°39'23	25°28	21°15	5°29	20°41	24°37	15°29	23°46	8°45	3° 2	7° 7	6°53	11°42	n.a.	T 22
F 23	0 49 26	11°40'36	9♋39	21°42	6°44	21°25	24°50	15°36	23°49	8°43	3° 3	7°D 7	6°50	11°48	n.a.	F 23
S 24	0 53 23	12°41'50	23°51	22°18	8° 0	22° 9	25° 3	15°42	23°52	8°42	3° 4	7° 7	6°47	11°55	n.a.	S 24
S 25	0 57 19	13°43'05	7♌59	23° 0	9°16	22°52	25°16	15°49	23°55	8°40	3° 5	7° 7	6°44	12° 2	n.a.	S 25
M26	1 1 16	14°44'21	22° 4	23°48	10°31	23°36	25°29	15°55	23°58	8°38	3° 6	7° 8	6°40	12° 9	n.a.	M26
T 27	1 5 12	15°45'38	6♍ 1	24°41	11°47	24°20	25°42	16° 2	24° 0	8°37	3° 7	7° 9	6°37	12°15	n.a.	T 27
W28	1 9 9	16°46'56	19°49	25°39	13° 3	25° 4	25°55	16° 8	24° 3	8°35	3° 8	7°10	6°34	12°22	n.a.	W28
T 29	1 13 5	17°48'14	3♎26	26°42	14°18	25°47	26° 8	16°14	24° 6	8°33	3° 9	7°R10	6°31	12°29	n.a.	T 29
F 30	1 17 2	18°49'33	16°49	27°48	15°34	26°31	26°21	16°21	24° 8	8°32	3°10	7°10	6°28	12°35	n.a.	F 30
S 31	1 20 59	19♎50'52	29♎57	28♍57	16♎50	27♐15	26♍34	16♍27	24♌11	8♈30	3♌11	7♎ 9	6♎25	12♉42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n19	1n 4	1s 7	4s58	2s25	9n40	1n24	23s45	2s 7	5n10	1n12	8n58	2n23	14n59	0n46	1n48	2s10	35n13	15n42	2s53	3s14	18s29			n.a.
F 2	3 55	3s21	0n 8	4 42	2 15	9 10	1 23	23 52	2 6	5 5	1 12	8 55	2 23	14 58	0 46	1 47	2 10	35 13	15 42	2 53	3 13	18 28			n.a.
S 3	3 30	7 29	1 21	4 21	2 4	8 40	1 22	23 59	2 5	5 0	1 12	8 52	2 23	14 57	0 46	1 46	2 10	35 13	15 43	2 53	3 12	18 28			n.a.
S 4	3 6	11 8	2 28	3 54	1 51	8 9	1 21	24 5	2 4	4 54	1 12	8 50	2 23	14 56	0 46	1 46	2 10	35 13	15 43	2 53	3 10	18 27			n.a.
M 5	2 41	14 10	3 26	3 21	1 36	7 39	1 20	24 12	2 4	4 49	1 12	8 47	2 23	14 55	0 47	1 45	2 10	35 13	15 43	2 54	3 9	18 27			n.a.
T 6	2 17	16 28	4 13	2 42	1 20	7 8	1 19	24 18	2 3	4 43	1 12	8 44	2 23	14 54	0 47	1 44	2 10	35 13	15 44	2 54	3 8	18 26			n.a.
W 7	1 52	17 59	4 47	1 59	1 2	6 37	1 18	24 24	2 2	4 38	1 12	8 42	2 23	14 52	0 47	1 44	2 10	35 13	15 44	2 55	3 7	18 26			n.a.
T 8	1 28	18 40	5 9	1 11	0 42	6 6	1 17	24 30	2 1	4 32	1 12	8 39	2 23	14 51	0 47	1 43	2 10	35 13	15 45	2 55	3 5	18 25			n.a.
F 9	1 3	18 32	5 17	0 20	0 22	5 34	1 16	24 36	2 1	4 27	1 12	8 36	2 23	14 50	0 47	1 42	2 10	35 13	15 45	2 55	3 4	18 25			n.a.
S 10	0 38	17 35	5 11	0n32	0 2	5 3	1 15	24 41	2 0	4 22	1 12	8 34	2 23	14 49	0 47	1 42	2 10	35 13	15 46	2 55	3 3	18 25			n.a.
S 11	0 13	15 51	4 53	1 24	0n19	4 31	1 14	24 46	1 59	4 16	1 12	8 31	2 23	14 48	0 47	1 41	2 10	35 13	15 46	2 54	3 1	18 24			n.a.
M12	0s11	13 24	4 21	2 14	0 39	4 0	1 12	24 51	1 58	4 11	1 12	8 28	2 23	14 47	0 47	1 40	2 10	35 13	15 47	2 54	3 0	18 24			n.a.
T 13	0 36	10 20	3 36	3 1	0 58	3 28	1 11	24 56	1 58	4 5	1 12	8 26	2 23	14 46	0 47	1 40	2 10	35 13	15 47	2 54	2 59	18 23			n.a.
W14	1 1	6 45	2 41	3 44	1 16	2 56	1 9	25 0	1 57	4 0	1 12	8 23	2 23	14 45	0 47	1 39	2 10	35 13	15 48	2 53	2 58	18 23			n.a.
T 15	1 26	2 46	1 36	4 22	1 32	2 24	1 8	25 4	1 56	3 55	1 12	8 20	2 23	14 44	0 47	1 38	2 10	35 14	15 48	2 53	2 56	18 22			n.a.
F 16	1 50	1n26	0 25	4 53	1 46	1 52	1 6	25 8	1 55	3 49	1 12	8 18	2 23	14 43	0 47	1 38	2 10	35 14	15 49	2 53	2 55	18 22			n.a.
S 17	2 15	5 39	0s49	5 18	1 58	1 19	1 5	25 12	1 55	3 44	1 12	8 15	2 24	14 42	0 47	1 37	2 10	35 14	15 49	2 53	2 54	18 21			n.a.
S 18	2 40	9 39	2 1	5 37	2 9	0 47	1 3	25 16	1 54	3 38	1 12	8 13	2 24	14 41	0 47	1 36	2 10	35 14	15 50	2 53	2 52	18 21			n.a.
M19	3 5	13 11	3 8	5 49	2 17	0 15	1 1	25 19	1 53	3 33	1 12	8 10	2 24	14 40	0 47	1 36	2 10	35 14	15 50	2 53	2 51	18 20			n.a.
T 20	3 29	16 0	4 4	5 55	2 24	0s17	1 0	25 22	1 52	3 28	1 12	8 8	2 24	14 39	0 47	1 35	2 10	35 14	15 51	2 53	2 50	18 20			n.a.
W21	3 54	17 54	4 46	5 56	2 29	0 50	0 58	25 24	1 51	3 22	1 12	8 5	2 24	14 38	0 47	1 34	2 10	35 14	15 51	2 53	2 49	18 19			n.a.
T 22	4 18	18 41	5 11	5 52	2 32	1 22	0 56	25 27	1 51	3 17	1 12	8 3	2 24	14 37	0 47	1 33	2 10	35 15	15 52	2 53	2 47	18 19			n.a.
F 23	4 43	18 19	5 17	5 42	2 34	1 54	0 54	25 29	1 50	3 12	1 12	8 0	2 24	14 36	0 47	1 33	2 10	35 15	15 52	2 53	2 46	18 18			n.a.
S 24	5 7	16 48	5 4	5 29	2 35	2 26	0 52	25 31	1 49	3 6	1 12	7 58	2 24	14 35	0 47	1 32	2 10	35 15	15 53	2 53	2 45	18 18			n.a.
S 25	5 31	14 16	4 33	5 11	2 34	2 58	0 51	25 33	1 48	3 1	1 12	7 55	2 24	14 34	0 47	1 31	2 10	35 15	15 53	2 53	2 44	18 17			n.a.
M26	5 56	10 55	3 45	4 51	2 33	3 31	0 49	25 34	1 47	2 56	1 12	7 53	2 24	14 33	0 47	1 31	2 10	35 16	15 54	2 53	2 42	18 17			n.a.
T 27	6 20	6 57	2 44	4 27	2 31	4 3	0 47	25 36	1 47	2 51	1 12	7 50	2 25	14 32	0 47	1 30	2 10	35 16	15 54	2 54	2 41	18 16			n.a.
W28	6 44	2 40	1 35	4 1	2 28	4 34	0 45	25 37	1 46	2 45	1 12	7 48	2 25	14 31	0 47	1 29	2 10	35 16	15 55	2 54	2 40	18 16			n.a.
T 29	7 8	1s42	0 21	3 32	2 24	5 6	0 43	25 37	1 45	2 40	1 12	7 45	2 25	14 31	0 47	1 29	2 10	35 16	15 55	2 54	2 38	18 15			n.a.
F 30	7 32	5 56	0n53	3 2	2 20	5 38	0 40	25 38	1 44	2 35	1 12	7 43	2 25	14 30	0 47	1 28	2 10	35 17	15 56	2 54	2 37	18 15			n.a.
S 31	7s55	9s47	2n 3	2n29	2n15	6s10	0n38	25s38	1s43	2n30	1n12	7n41	2n25	14n29	0n47	1n27	2s10	35n17	15n56	2s54	2s36	18s14			n.a.

Julian Day Number = 907188.5, Delta T = 14h40m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'44, Lahiri = -34°40'43 Julian Calendar 1 Oct. 2230 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

NOVEMBER 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 24 55	20♎52'12	12♏49	0♎ 8	18♎ 5	27♐59	26♍47	16♍33	24♌13	8°R28	3♌12	7°R 7	6♎21	12♉49	n.a.	S 1
M 2	1 28 52	21°53'32	25°25	1°22	19°21	28°43	27° 0	16°39	24°16	8♈27	3°12	7♎ 5	6°18	12°56	n.a.	M 2
T 3	1 32 48	22°54'53	7♐46	2°39	20°37	29°26	27°13	16°45	24°18	8°25	3°13	7° 3	6°15	13° 2	n.a.	T 3
W 4	1 36 45	23°56'13	19°55	3°57	21°52	0♑10	27°26	16°52	24°20	8°23	3°14	7° 0	6°12	13° 9	n.a.	W 4
T 5	1 40 41	24°57'34	1♑54	5°16	23° 8	0°54	27°38	16°58	24°23	8°22	3°15	6°58	6° 9	13°16	n.a.	T 5
F 6	1 44 38	25°58'55	13°47	6°37	24°24	1°38	27°51	17° 4	24°25	8°20	3°15	6°57	6° 5	13°22	n.a.	F 6
S 7	1 48 35	27° 0'15	25°39	7°59	25°39	2°22	28° 4	17°10	24°27	8°18	3°16	6°D56	6° 2	13°29	n.a.	S 7
S 8	1 52 31	28° 1'36	7♒35	9°23	26°55	3° 5	28°16	17°15	24°30	8°17	3°16	6°56	5°59	13°36	n.a.	S 8
M 9	1 56 28	29° 2'56	19°39	10°47	28°10	3°49	28°29	17°21	24°32	8°15	3°17	6°58	5°56	13°43	n.a.	M 9
T 10	2 0 24	0♏ 4'16	1♓56	12°12	29°26	4°33	28°41	17°27	24°34	8°14	3°17	6°59	5°53	13°49	n.a.	T 10
W11	2 4 21	1° 5'36	14°30	13°38	0♏41	5°17	28°54	17°33	24°36	8°12	3°18	7° 1	5°50	13°56	n.a.	W11
T 12	2 8 17	2° 6'55	27°24	15° 5	1°57	6° 0	29° 6	17°38	24°38	8°11	3°18	7° 2	5°46	14° 3	n.a.	T 12
F 13	2 12 14	3° 8'15	10♈41	16°32	3°12	6°44	29°18	17°44	24°40	8° 9	3°19	7°R 2	5°43	14°10	n.a.	F 13
S 14	2 16 10	4° 9'34	24°21	18° 0	4°28	7°28	29°30	17°50	24°42	8° 8	3°19	7° 1	5°40	14°16	n.a.	S 14
S 15	2 20 7	5°10'53	8♉21	19°28	5°43	8°12	29°43	17°55	24°44	8° 6	3°20	6°59	5°37	14°23	n.a.	S 15
M16	2 24 4	6°12'12	22°37	20°57	6°59	8°55	29°55	18° 0	24°45	8° 5	3°20	6°55	5°34	14°30	n.a.	M16
T 17	2 28 0	7°13'31	7♊ 6	22°26	8°14	9°39	0♎ 7	18° 6	24°47	8° 3	3°20	6°51	5°31	14°36	n.a.	T 17
W18	2 31 57	8°14'50	21°39	23°56	9°30	10°23	0°19	18°11	24°49	8° 2	3°20	6°46	5°27	14°43	n.a.	W18
T 19	2 35 53	9°16'08	6♋11	25°27	10°45	11° 6	0°31	18°16	24°51	8° 0	3°21	6°42	5°24	14°50	n.a.	T 19
F 20	2 39 50	10°17'27	20°36	26°57	12° 1	11°50	0°43	18°22	24°52	7°59	3°21	6°38	5°21	14°57	n.a.	F 20
S 21	2 43 46	11°18'46	4♌51	28°28	13°16	12°34	0°54	18°27	24°54	7°58	3°21	6°37	5°18	15° 3	n.a.	S 21
S 22	2 47 43	12°20'04	18°53	0♏ 0	14°31	13°17	1° 6	18°32	24°55	7°56	3°21	6°D37	5°15	15°10	n.a.	S 22
M23	2 51 40	13°21'22	2♍41	1°32	15°47	14° 1	1°18	18°37	24°57	7°55	3°21	6°38	5°11	15°17	n.a.	M23
T 24	2 55 36	14°22'40	16°16	3° 4	17° 2	14°44	1°29	18°42	24°58	7°53	3°R21	6°40	5° 8	15°23	n.a.	T 24
W25	2 59 33	15°23'58	29°39	4°37	18°18	15°28	1°41	18°47	25° 0	7°52	3°21	6°41	5° 5	15°30	n.a.	W25
T 26	3 3 29	16°25'15	12♎49	6°11	19°33	16°12	1°52	18°51	25° 1	7°51	3°21	6°R41	5° 2	15°37	n.a.	T 26
F 27	3 7 26	17°26'32	25°48	7°44	20°48	16°55	2° 4	18°56	25° 2	7°50	3°21	6°39	4°59	15°44	n.a.	F 27
S 28	3 11 22	18°27'48	8♏35	9°19	22° 4	17°39	2°15	19° 1	25° 3	7°48	3°21	6°35	4°56	15°50	n.a.	S 28
S 29	3 15 19	19°29'04	21°11	10°53	23°19	18°22	2°26	19° 5	25° 4	7°47	3°21	6°29	4°52	15°57	n.a.	S 29
M30	3 19 16	20♏30'19	3♐36	12♏28	24♏34	19♑ 6	2♎37	19♍10	25♌ 5	7♈46	3♌21	6♎21	4♎49	16♑ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s19	13s 5	3n 5	1n56	2n10	6s41	0n36	25s38	1s42	2n24	1n12	7n38	2n25	14n28	0n47	1n27	2s10	35n17	15n57	2s53	2s35	18s13		n.a.
M 2	8 42	15 42	3 56	1 21	2 5	7 12	0 34	25 38	1 41	2 19	1 12	7 36	2 25	14 27	0 47	1 26	2 10	35 18	15 58	2 52	2 33	18 13		n.a.
T 3	9 6	17 32	4 36	0 44	1 59	7 43	0 32	25 37	1 41	2 14	1 12	7 34	2 25	14 27	0 47	1 26	2 10	35 18	15 58	2 51	2 32	18 12		n.a.
W 4	9 29	18 32	5 2	0 7	1 53	8 14	0 30	25 36	1 40	2 9	1 12	7 31	2 26	14 26	0 47	1 25	2 10	35 18	15 59	2 50	2 31	18 12		n.a.
T 5	9 52	18 42	5 14	0s31	1 47	8 45	0 27	25 35	1 39	2 4	1 13	7 29	2 26	14 25	0 47	1 24	2 10	35 19	15 59	2 49	2 29	18 11		n.a.
F 6	10 14	18 1	5 13	1 9	1 40	9 16	0 25	25 34	1 38	1 59	1 13	7 27	2 26	14 24	0 47	1 24	2 10	35 19	16 0	2 49	2 28	18 11		n.a.
S 7	10 37	16 34	4 59	1 48	1 33	9 46	0 23	25 33	1 37	1 54	1 13	7 24	2 26	14 24	0 48	1 23	2 10	35 19	16 0	2 49	2 27	18 10		n.a.
S 8	11 0	14 23	4 32	2 28	1 27	10 16	0 21	25 31	1 36	1 49	1 13	7 22	2 26	14 23	0 48	1 22	2 10	35 20	16 1	2 49	2 26	18 10		n.a.
M 9	11 22	11 34	3 52	3 8	1 20	10 46	0 18	25 29	1 35	1 43	1 13	7 20	2 26	14 22	0 48	1 22	2 10	35 20	16 1	2 49	2 24	18 9		n.a.
T 10	11 44	8 12	3 1	3 49	1 13	11 15	0 16	25 26	1 35	1 38	1 13	7 18	2 27	14 21	0 48	1 21	2 9	35 21	16 2	2 50	2 23	18 8		n.a.
W11	12 6	4 23	2 1	4 29	1 6	11 45	0 14	25 24	1 34	1 33	1 13	7 16	2 27	14 21	0 48	1 21	2 9	35 21	16 3	2 50	2 22	18 8		n.a.
T 12	12 28	0 15	0 53	5 10	0 59	12 13	0 11	25 21	1 33	1 29	1 13	7 14	2 27	14 20	0 48	1 20	2 9	35 21	16 3	2 51	2 20	18 7		n.a.
F 13	12 49	4n 1	0s20	5 51	0 51	12 42	0 9	25 18	1 32	1 24	1 13	7 12	2 27	14 19	0 48	1 19	2 9	35 22	16 4	2 51	2 19	18 7		n.a.
S 14	13 10	8 11	1 34	6 31	0 44	13 10	0 7	25 15	1 31	1 19	1 13	7 10	2 27	14 19	0 48	1 19	2 9	35 22	16 4	2 51	2 18	18 6		n.a.
S 15	13 31	12 1	2 43	7 12	0 37	13 38	0 4	25 11	1 30	1 14	1 13	7 8	2 27	14 18	0 48	1 18	2 9	35 23	16 5	2 50	2 17	18 6		n.a.
M16	13 52	15 12	3 44	7 53	0 30	14 6	0 2	25 7	1 29	1 9	1 13	7 5	2 28	14 18	0 48	1 18	2 9	35 23	16 5	2 48	2 15	18 5		n.a.
T 17	14 13	17 30	4 31	8 33	0 23	14 33	0s 0	25 3	1 29	1 4	1 13	7 4	2 28	14 17	0 48	1 17	2 9	35 24	16 6	2 46	2 14	18 4		n.a.
W18	14 33	18 40	5 1	9 14	0 16	15 0	0 3	24 59	1 28	0 59	1 13	7 2	2 28	14 17	0 48	1 17	2 9	35 24	16 7	2 44	2 13	18 4		n.a.
T 19	14 53	18 36	5 12	9 54	0 9	15 27	0 5	24 55	1 27	0 55	1 13	7 0	2 28	14 16	0 48	1 16	2 9	35 25	16 7	2 43	2 11	18 3		n.a.
F 20	15 13	17 20	5 3	10 34	0 2	15 53	0 8	24 50	1 26	0 50	1 13	6 58	2 28	14 16	0 48	1 16	2 9	35 25	16 8	2 41	2 10	18 3		n.a.
S 21	15 32	15 0	4 35	11 14	0s 5	16 18	0 10	24 45	1 25	0 45	1 13	6 56	2 28	14 15	0 48	1 15	2 9	35 26	16 8	2 41	2 9	18 2		n.a.
S 22	15 52	11 49	3 51	11 53	0 12	16 44	0 12	24 40	1 24	0 40	1 14	6 54	2 29	14 15	0 48	1 15	2 9	35 26	16 9	2 41	2 8	18 2		n.a.
M23	16 11	8 1	2 55	12 32	0 18	17 8	0 15	24 34	1 23	0 36	1 14	6 52	2 29	14 14	0 48	1 14	2 9	35 27	16 9	2 41	2 6	18 1		n.a.
T 24	16 29	3 52	1 49	13 11	0 25	17 33	0 17	24 29	1 22	0 31	1 14	6 50	2 29	14 14	0 48	1 14	2 9	35 27	16 10	2 42	2 5	18 0		n.a.
W25	16 48	0s26	0 38	13 49	0 31	17 57	0 19	24 23	1 22	0 26	1 14	6 49	2 29	14 13	0 48	1 13	2 9	35 28	16 11	2 42	2 4	18 0		n.a.
T 26	17 6	4 39	0n33	14 27	0 37	18 20	0 21	24 16	1 21	0 22	1 14	6 47	2 29	14 13	0 48	1 13	2 9	35 28	16 11	2 42	2 2	17 59		n.a.
F 27	17 24	8 36	1 42	15 4	0 44	18 43	0 24	24 10	1 20	0 17	1 14	6 45	2 30	14 12	0 48	1 12	2 9	35 29	16 12	2 42	2 1	17 59		n.a.
S 28	17 41	12 5	2 44	15 41	0 50	19 5	0 26	24 3	1 19	0 13	1 14	6 43	2 30	14 12	0 48	1 12	2 9	35 30	16 12	2 40	2 0	17 58		n.a.
S 29	17 58	14 57	3 37	16 17	0 55	19 27	0 28	23 57	1 18	0 8	1 14	6 42	2 30	14 12	0 48	1 11	2 9	35 30	16 13	2 38	1 59	17 57		n.a.
M30	18s15	17s 5	4n19	16s52	1s 1	19s48	0s30	23s50	1s17	0n 4	1n14	6n40	2n30	14n11	0n49	1n11	2s 9	35n31	16n13	2s34	1s57	17s57		n.a.

Julian Day Number = 907219.5, Delta T = 14h40m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'39, Lahiri = -34°40'39 Julian Calendar 1 Nov. 2230 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2230 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2230 BCE
geocentric

DECEMBER 2230 BCE (-2229) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 12	21♏31'33	15♐51	14♏ 4	25♏50	19♑49	2♎48	19♍14	25♌ 6	7°R45	3°R20	6°R12	4♎46	16♑11	n.a.	T 1
W 2	3 27 9	22°32'46	27°56	15°40	27° 5	20°33	2°59	19°19	25° 7	7♈44	3♌20	6♎ 3	4°43	16°17	n.a.	W 2
T 3	3 31 5	23°33'59	9♑53	17°17	28°20	21°16	3°10	19°23	25° 8	7°43	3°20	5°54	4°40	16°24	n.a.	T 3
F 4	3 35 2	24°35'10	21°46	18°54	29°35	21°59	3°21	19°27	25° 9	7°42	3°20	5°47	4°37	16°31	n.a.	F 4
S 5	3 38 58	25°36'20	3♒36	20°32	0♐51	22°43	3°31	19°31	25°10	7°41	3°19	5°42	4°33	16°37	n.a.	S 5
S 6	3 42 55	26°37'28	15°29	22°10	2° 6	23°26	3°42	19°35	25°11	7°40	3°19	5°39	4°30	16°44	n.a.	S 6
M 7	3 46 51	27°38'36	27°29	23°49	3°21	24° 9	3°52	19°39	25°11	7°39	3°18	5°D39	4°27	16°51	n.a.	M 7
T 8	3 50 48	28°39'42	9♓42	25°28	4°36	24°53	4° 3	19°43	25°12	7°38	3°18	5°39	4°24	16°58	n.a.	T 8
W 9	3 54 45	29°40'46	22°12	27° 8	5°52	25°36	4°13	19°47	25°13	7°37	3°17	5°40	4°21	17° 4	n.a.	W 9
T 10	3 58 41	0♐41'49	5♈ 5	28°49	7° 7	26°19	4°23	19°51	25°13	7°36	3°17	5°R41	4°17	17°11	n.a.	T 10
F 11	4 2 38	1°42'51	18°23	0♐31	8°22	27° 3	4°33	19°54	25°14	7°35	3°16	5°40	4°14	17°18	n.a.	F 11
S 12	4 6 34	2°43'52	2♉10	2°13	9°37	27°46	4°43	19°58	25°14	7°34	3°16	5°37	4°11	17°24	n.a.	S 12
S 13	4 10 31	3°44'51	16°23	3°55	10°52	28°29	4°53	20° 1	25°14	7°33	3°15	5°32	4° 8	17°31	n.a.	S 13
M14	4 14 27	4°45'49	1♊ 1	5°39	12° 7	29°12	5° 3	20° 5	25°15	7°33	3°15	5°24	4° 5	17°38	n.a.	M14
T 15	4 18 24	5°46'45	15°54	7°22	13°22	29°55	5°12	20° 8	25°15	7°32	3°14	5°15	4° 2	17°45	n.a.	T 15
W16	4 22 21	6°47'40	0♋56	9° 7	14°37	0♒38	5°22	20°11	25°15	7°31	3°13	5° 5	3°58	17°51	n.a.	W16
T 17	4 26 17	7°48'34	15°56	10°52	15°52	1°21	5°31	20°14	25°15	7°30	3°13	4°56	3°55	17°58	n.a.	T 17
F 18	4 30 14	8°49'27	0♌44	12°38	17° 7	2° 4	5°41	20°17	25°15	7°30	3°12	4°48	3°52	18° 5	n.a.	F 18
S 19	4 34 10	9°50'19	15°15	14°25	18°22	2°47	5°50	20°20	25°R15	7°29	3°11	4°43	3°49	18°12	n.a.	S 19
S 20	4 38 7	10°51'09	29°25	16°11	19°37	3°30	5°59	20°23	25°15	7°29	3°10	4°41	3°46	18°18	n.a.	S 20
M21	4 42 3	11°51'58	13♍13	17°59	20°52	4°13	6° 8	20°26	25°15	7°28	3° 9	4°D40	3°43	18°25	n.a.	M21
T 22	4 46 0	12°52'46	26°40	19°47	22° 7	4°56	6°17	20°28	25°15	7°28	3° 8	4°41	3°39	18°32	n.a.	T 22
W23	4 49 56	13°53'33	9♎49	21°35	23°22	5°39	6°26	20°31	25°15	7°27	3° 8	4°R41	3°36	18°38	n.a.	W23
T 24	4 53 53	14°54'18	22°41	23°23	24°37	6°22	6°34	20°33	25°15	7°27	3° 7	4°39	3°33	18°45	n.a.	T 24
F 25	4 57 50	15°55'02	5♏21	25°12	25°52	7° 5	6°43	20°36	25°14	7°26	3° 6	4°35	3°30	18°52	n.a.	F 25
S 26	5 1 46	16°55'45	17°49	27° 0	27° 7	7°47	6°51	20°38	25°14	7°26	3° 5	4°29	3°27	18°59	n.a.	S 26
S 27	5 5 43	17°56'26	0♐ 9	28°48	28°22	8°30	6°59	20°40	25°13	7°25	3° 4	4°19	3°23	19° 5	n.a.	S 27
M28	5 9 39	18°57'06	12°21	0♑36	29°37	9°13	7° 7	20°42	25°13	7°25	3° 3	4° 6	3°20	19°12	n.a.	M28
T 29	5 13 36	19°57'44	24°26	2°23	0♑52	9°56	7°15	20°44	25°12	7°25	3° 2	3°52	3°17	19°19	n.a.	T 29
W30	5 17 32	20°58'20	6♑25	4° 9	2° 6	10°38	7°23	20°46	25°12	7°25	3° 1	3°38	3°14	19°25	n.a.	W30
T 31	5 21 29	21♐58'54	18♑19	5♑53	3♑21	11♒21	7♎31	20♍48	25♌11	7♈24	2♌59	3♎24	3♎11	19♑32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18s32	18s24	4n48	17s27	1s 7	20s 9	0s33	23s42	1s16	0s 0	1n14	6n39	2n30	14n11	0n49	1n11	2s 9	35n31	16n14	2s31	1s56	17s56			n.a.
W 2	18 48	18 51	5 4	18 1	1 12	20 29	0 35	23 35	1 15	0 5	1 14	6 37	2 31	14 11	0 49	1 10	2 8	35 32	16 14	2 27	1 55	17 55			n.a.
T 3	19 3	18 28	5 7	18 35	1 17	20 49	0 37	23 27	1 15	0 9	1 15	6 36	2 31	14 11	0 49	1 10	2 8	35 33	16 15	2 24	1 53	17 55			n.a.
F 4	19 19	17 17	4 56	19 7	1 22	21 8	0 39	23 19	1 14	0 13	1 15	6 34	2 31	14 10	0 49	1 9	2 8	35 33	16 16	2 21	1 52	17 54			n.a.
S 5	19 34	15 21	4 32	19 39	1 26	21 26	0 41	23 11	1 13	0 17	1 15	6 33	2 31	14 10	0 49	1 9	2 8	35 34	16 16	2 19	1 51	17 54			n.a.
S 6	19 49	12 46	3 57	20 9	1 31	21 44	0 43	23 3	1 12	0 22	1 15	6 31	2 32	14 10	0 49	1 9	2 8	35 34	16 17	2 18	1 50	17 53			n.a.
M 7	20 3	9 37	3 11	20 39	1 35	22 1	0 45	22 54	1 11	0 26	1 15	6 30	2 32	14 10	0 49	1 8	2 8	35 35	16 17	2 17	1 48	17 52			n.a.
T 8	20 17	6 1	2 15	21 8	1 39	22 17	0 47	22 45	1 10	0 30	1 15	6 29	2 32	14 9	0 49	1 8	2 8	35 36	16 18	2 17	1 47	17 52			n.a.
W 9	20 30	2 4	1 12	21 36	1 42	22 33	0 49	22 36	1 9	0 34	1 15	6 27	2 32	14 9	0 49	1 8	2 8	35 36	16 18	2 18	1 46	17 51			n.a.
T 10	20 44	2n 7	0 3	22 2	1 46	22 48	0 51	22 27	1 9	0 38	1 15	6 26	2 33	14 9	0 49	1 7	2 8	35 37	16 19	2 18	1 44	17 50			n.a.
F 11	20 56	6 19	1s 8	22 27	1 49	23 2	0 53	22 18	1 8	0 42	1 15	6 25	2 33	14 9	0 49	1 7	2 8	35 38	16 19	2 18	1 43	17 50			n.a.
S 12	21 9	10 20	2 17	22 51	1 51	23 16	0 55	22 8	1 7	0 46	1 16	6 24	2 33	14 9	0 49	1 7	2 8	35 38	16 20	2 17	1 42	17 49			n.a.
S 13	21 21	13 54	3 20	23 14	1 54	23 29	0 57	21 59	1 6	0 50	1 16	6 22	2 33	14 9	0 49	1 7	2 8	35 39	16 20	2 14	1 41	17 48			n.a.
M14	21 32	16 42	4 11	23 35	1 55	23 42	0 59	21 49	1 5	0 53	1 16	6 21	2 33	14 9	0 49	1 6	2 8	35 40	16 21	2 11	1 39	17 48			n.a.
T 15	21 43	18 26	4 47	23 55	1 57	23 53	1 1	21 38	1 4	0 57	1 16	6 20	2 34	14 9	0 49	1 6	2 8	35 40	16 21	2 8	1 38	17 47			n.a.
W16	21 54	18 54	5 3	24 14	1 58	24 4	1 2	21 28	1 3	1 1	1 16	6 19	2 34	14 9	0 49	1 6	2 8	35 41	16 22	2 4	1 37	17 46			n.a.
T 17	22 4	18 2	4 58	24 30	1 59	24 14	1 4	21 18	1 3	1 5	1 16	6 18	2 34	14 9	0 49	1 6	2 8	35 42	16 22	2 0	1 35	17 46			n.a.
F 18	22 14	15 58	4 33	24 45	1 59	24 24	1 6	21 7	1 2	1 8	1 16	6 17	2 34	14 9	0 49	1 5	2 7	35 42	16 23	1 57	1 34	17 45			n.a.
S 19	22 24	12 55	3 51	24 59	1 59	24 32	1 7	20 56	1 1	1 12	1 16	6 16	2 35	14 9	0 49	1 5	2 7	35 43	16 23	1 55	1 33	17 44			n.a.
S 20	22 33	9 10	2 56	25 10	1 58	24 40	1 9	20 45	1 0	1 15	1 17	6 15	2 35	14 9	0 49	1 5	2 7	35 44	16 24	1 54	1 32	17 44			n.a.
M21	22 41	5 1	1 52	25 19	1 57	24 47	1 10	20 34	0 59	1 19	1 17	6 14	2 35	14 9	0 49	1 5	2 7	35 44	16 24	1 54	1 30	17 43			n.a.
T 22	22 49	0 42	0 43	25 27	1 55	24 54	1 12	20 23	0 58	1 22	1 17	6 14	2 35	14 9	0 50	1 5	2 7	35 45	16 25	1 54	1 29	17 42			n.a.
W23	22 57	3s33	0n27	25 32	1 52	24 59	1 13	20 11	0 57	1 26	1 17	6 13	2 36	14 9	0 50	1 5	2 7	35 46	16 25	1 54	1 28	17 42			n.a.
T 24	23 4	7 33	1 34	25 35	1 49	25 4	1 14	19 59	0 57	1 29	1 17	6 12	2 36	14 9	0 50	1 5	2 7	35 46	16 26	1 53	1 26	17 41			n.a.
F 25	23 11	11 9	2 35	25 36	1 45	25 8	1 16	19 47	0 56	1 32	1 17	6 11	2 36	14 9	0 50	1 4	2 7	35 47	16 26	1 52	1 25	17 40			n.a.
S 26	23 17	14 11	3 27	25 35	1 41	25 12	1 17	19 35	0 55	1 36	1 17	6 11	2 37	14 10	0 50	1 4	2 7	35 48	16 27	1 49	1 24	17 40			n.a.
S 27	23 23	16 33	4 9	25 32	1 36	25 14	1 18	19 23	0 54	1 39	1 18	6 10	2 37	14 10	0 50	1 4	2 7	35 48	16 27	1 45	1 23	17 39			n.a.
M28	23 28	18 8	4 39	25 26	1 30	25 16	1 19	19 11	0 53	1 42	1 18	6 9	2 37	14 10	0 50	1 4	2 7	35 49	16 28	1 40	1 21	17 38			n.a.
T 29	23 33	18 54	4 56	25 18	1 23	25 17	1 20	18 58	0 52	1 45	1 18	6 9	2 37	14 10	0 50	1 4	2 7	35 50	16 28	1 34	1 20	17 38			n.a.
W30	23 38	18 48	5 0	25 8	1 16	25 17	1 21	18 46	0 52	1 48	1 18	6 8	2 38	14 10	0 50	1 4	2 7	35 50	16 28	1 28	1 19	17 37			n.a.
T 31	23s42	17s52	4n50	24s56	1s 7	25s16	1s22	18s33	0s51	1s51	1n18	6n 8	2n38	14n11	0n50	1n 4	2s 7	35n51	16n29	1s23	1s17	17s36			n.a.

Julian Day Number = 907249.5, Delta T = 14h40m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'35, Lahiri = -34°40'35 Julian Calendar 1 Dec. 2230 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2230 BCE

The year -2229 astronomical counting style corresponds to year 2230 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

JANUARY 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 25 26	22♐59'26	0♒10	7♑36	4♑36	12♒ 3	7♎38	20♍50	25°R10	7°R24	2°R58	3°R12	3♎ 8	19♑39	n.a.	F 1
S 2	5 29 22	23°59'56	12° 0	9°16	5°51	12°46	7°46	20°51	25♏10	7♈24	2♏57	3♎ 3	3° 4	19°46	n.a.	S 2
S 3	5 33 19	25° 0'25	23°52	10°53	7° 5	13°29	7°53	20°53	25° 9	7°24	2°56	2°56	3° 1	19°52	n.a.	S 3
M 4	5 37 15	26° 0'51	5♓50	12°28	8°20	14°11	8° 0	20°54	25° 8	7°24	2°55	2°53	2°58	19°59	n.a.	M 4
T 5	5 41 12	27° 1'15	18° 0	13°58	9°35	14°54	8° 7	20°55	25° 7	7°24	2°54	2°51	2°55	20° 6	n.a.	T 5
W 6	5 45 8	28° 1'37	0♈25	15°24	10°50	15°36	8°14	20°57	25° 6	7°D24	2°52	2°51	2°52	20°12	n.a.	W 6
T 7	5 49 5	29° 1'56	13°11	16°45	12° 4	16°18	8°20	20°58	25° 5	7°24	2°51	2°51	2°48	20°19	n.a.	T 7
F 8	5 53 1	0♉ 2'13	26°24	17°59	13°19	17° 1	8°27	20°59	25° 4	7°24	2°50	2°50	2°45	20°26	n.a.	F 8
S 9	5 56 58	1° 2'29	10♉ 5	19° 8	14°34	17°43	8°33	21° 0	25° 3	7°24	2°48	2°46	2°42	20°33	n.a.	S 9
S 10	6 0 54	2° 2'42	24°17	20° 9	15°48	18°25	8°39	21° 0	25° 2	7°24	2°47	2°40	2°39	20°39	n.a.	S 10
M11	6 4 51	3° 2'52	8♊58	21° 3	17° 3	19° 8	8°45	21° 1	25° 1	7°24	2°46	2°31	2°36	20°46	n.a.	M11
T 12	6 8 48	4° 3'01	24° 1	21°49	18°17	19°50	8°51	21° 2	24°59	7°24	2°44	2°20	2°33	20°53	n.a.	T 12
W13	6 12 44	5° 3'08	9♋18	22°25	19°32	20°32	8°57	21° 2	24°58	7°25	2°43	2° 8	2°29	21° 0	n.a.	W13
T 14	6 16 41	6° 3'12	24°36	22°53	20°46	21°14	9° 3	21° 3	24°57	7°25	2°42	1°57	2°26	21° 6	n.a.	T 14
F 15	6 20 37	7° 3'15	9♌45	23°12	22° 1	21°56	9° 8	21° 3	24°55	7°25	2°40	1°48	2°23	21°13	n.a.	F 15
S 16	6 24 34	8° 3'15	24°36	23°R21	23°15	22°38	9°13	21° 3	24°54	7°26	2°39	1°42	2°20	21°20	n.a.	S 16
S 17	6 28 30	9° 3'14	9♍ 1	23°21	24°30	23°20	9°18	21° 3	24°52	7°26	2°37	1°38	2°17	21°26	n.a.	S 17
M18	6 32 27	10° 3'11	23° 0	23°11	25°44	24° 2	9°23	21°R 3	24°51	7°26	2°36	1°37	2°14	21°33	n.a.	M18
T 19	6 36 23	11° 3'06	6♎32	22°53	26°58	24°44	9°28	21° 3	24°49	7°27	2°34	1°37	2°10	21°40	n.a.	T 19
W20	6 40 20	12° 2'59	19°39	22°26	28°13	25°26	9°33	21° 3	24°48	7°27	2°33	1°37	2° 7	21°47	n.a.	W20
T 21	6 44 17	13° 2'51	2♏26	21°52	29°27	26° 8	9°37	21° 3	24°46	7°28	2°31	1°35	2° 4	21°53	n.a.	T 21
F 22	6 48 13	14° 2'40	14°57	21°11	0♒41	26°50	9°42	21° 2	24°44	7°28	2°30	1°32	2° 1	22° 0	n.a.	F 22
S 23	6 52 10	15° 2'28	27°15	20°24	1°56	27°32	9°46	21° 2	24°43	7°29	2°28	1°25	1°58	22° 7	n.a.	S 23
S 24	6 56 6	16° 2'13	9♐23	19°32	3°10	28°13	9°50	21° 1	24°41	7°29	2°27	1°16	1°54	22°13	n.a.	S 24
M25	7 0 3	17° 1'57	21°25	18°37	4°24	28°55	9°53	21° 0	24°39	7°30	2°25	1° 4	1°51	22°20	n.a.	M25
T 26	7 3 59	18° 1'38	3♑21	17°40	5°38	29°37	9°57	21° 0	24°37	7°31	2°24	0°51	1°48	22°27	n.a.	T 26
W27	7 7 56	19° 1'18	15°15	16°42	6°52	0♓19	10° 0	20°59	24°35	7°31	2°22	0°37	1°45	22°34	n.a.	W27
T 28	7 11 52	20° 0'55	27° 6	15°44	8° 7	1° 0	10° 3	20°58	24°33	7°32	2°20	0°24	1°42	22°40	n.a.	T 28
F 29	7 15 49	21° 0'30	8♒57	14°48	9°21	1°42	10° 7	20°57	24°32	7°33	2°19	0°12	1°39	22°47	n.a.	F 29
S 30	7 19 46	22° 0'03	20°50	13°55	10°35	2°23	10° 9	20°55	24°30	7°34	2°17	0° 3	1°35	22°54	n.a.	S 30
S 31	7 23 42	22♑59'33	2♓45	13♑ 6	11♒49	3♓ 5	10♎12	20♍54	24♏27	7♈35	2♏16	29♍57	1♎32	23♑ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s45	16s11	4n28	24s41	0s58	25s15	1s23	18s20	0s50	1s54	1n18	6n 7	2n38	14n11	0n50	1n 4	2s 6	35n52	16n29	1s18	1s16	17s35		n.a.
S 2	23 48	13 48	3 55	24 25	0 48	25 13	1 24	18 7	0 49	1 57	1 19	6 7	2 38	14 11	0 50	1 4	2 6	35 53	16 30	1 14	1 15	17 35		n.a.
S 3	23 51	10 51	3 11	24 7	0 38	25 10	1 25	17 54	0 48	1 59	1 19	6 7	2 39	14 12	0 50	1 4	2 6	35 53	16 30	1 12	1 14	17 34		n.a.
M 4	23 53	7 26	2 18	23 47	0 26	25 6	1 25	17 41	0 47	2 2	1 19	6 6	2 39	14 12	0 50	1 4	2 6	35 54	16 30	1 10	1 12	17 33		n.a.
T 5	23 55	3 39	1 18	23 25	0 14	25 1	1 26	17 27	0 47	2 5	1 19	6 6	2 39	14 12	0 50	1 4	2 6	35 55	16 31	1 10	1 11	17 33		n.a.
W 6	23 56	0n22	0 13	23 3	0 1	24 56	1 27	17 13	0 46	2 7	1 19	6 6	2 39	14 13	0 50	1 4	2 6	35 55	16 31	1 9	1 10	17 32		n.a.
T 7	23 56	4 29	0s54	22 39	0n13	24 50	1 27	17 0	0 45	2 10	1 19	6 6	2 40	14 13	0 50	1 4	2 6	35 56	16 32	1 9	1 8	17 31		n.a.
F 8	23 57	8 31	2 1	22 15	0 28	24 43	1 28	16 46	0 44	2 12	1 20	6 5	2 40	14 13	0 50	1 4	2 6	35 57	16 32	1 9	1 7	17 30		n.a.
S 9	23 56	12 16	3 3	21 51	0 43	24 35	1 28	16 32	0 43	2 15	1 20	6 5	2 40	14 14	0 50	1 5	2 6	35 57	16 32	1 7	1 6	17 30		n.a.
S 10	23 56	15 26	3 56	21 26	0 58	24 27	1 28	16 18	0 43	2 17	1 20	6 5	2 41	14 14	0 50	1 5	2 6	35 58	16 33	1 5	1 4	17 29		n.a.
M11	23 54	17 43	4 36	21 2	1 14	24 18	1 29	16 4	0 42	2 19	1 20	6 5	2 41	14 15	0 50	1 5	2 6	35 59	16 33	1 1	1 3	17 28		n.a.
T 12	23 53	18 52	4 57	20 39	1 30	24 8	1 29	15 49	0 41	2 21	1 20	6 5	2 41	14 15	0 50	1 5	2 6	35 59	16 33	0 57	1 2	17 27		n.a.
W13	23 51	18 40	4 58	20 17	1 46	23 57	1 29	15 35	0 40	2 24	1 20	6 5	2 41	14 16	0 50	1 5	2 6	36 0	16 34	0 52	1 1	17 27		n.a.
T 14	23 48	17 6	4 37	19 57	2 2	23 46	1 29	15 20	0 39	2 26	1 21	6 5	2 42	14 16	0 50	1 5	2 5	36 1	16 34	0 48	0 59	17 26		n.a.
F 15	23 45	14 22	3 58	19 38	2 18	23 34	1 29	15 6	0 39	2 28	1 21	6 5	2 42	14 17	0 51	1 5	2 5	36 1	16 34	0 44	0 58	17 25		n.a.
S 16	23 42	10 45	3 2	19 21	2 33	23 21	1 29	14 51	0 38	2 30	1 21	6 6	2 42	14 17	0 51	1 6	2 5	36 2	16 34	0 41	0 57	17 24		n.a.
S 17	23 38	6 34	1 56	19 7	2 48	23 8	1 29	14 36	0 37	2 32	1 21	6 6	2 42	14 18	0 51	1 6	2 5	36 3	16 35	0 40	0 55	17 24		n.a.
M18	23 33	2 9	0 45	18 55	3 2	22 54	1 29	14 21	0 36	2 33	1 21	6 6	2 43	14 18	0 51	1 6	2 5	36 3	16 35	0 39	0 54	17 23		n.a.
T 19	23 28	2s15	0n26	18 46	3 15	22 39	1 28	14 6	0 35	2 35	1 21	6 6	2 43	14 19	0 51	1 6	2 5	36 4	16 35	0 39	0 53	17 22		n.a.
W20	23 23	6 24	1 34	18 39	3 26	22 23	1 28	13 51	0 35	2 37	1 22	6 7	2 43	14 20	0 51	1 7	2 5	36 4	16 35	0 39	0 52	17 21		n.a.
T 21	23 17	10 9	2 35	18 35	3 36	22 7	1 28	13 36	0 34	2 38	1 22	6 7	2 43	14 20	0 51	1 7	2 5	36 5	16 36	0 39	0 50	17 21		n.a.
F 22	23 11	13 21	3 28	18 33	3 44	21 51	1 27	13 21	0 33	2 40	1 22	6 7	2 44	14 21	0 51	1 7	2 5	36 6	16 36	0 37	0 49	17 20		n.a.
S 23	23 5	15 55	4 10	18 34	3 50	21 33	1 27	13 5	0 32	2 41	1 22	6 8	2 44	14 21	0 51	1 7	2 5	36 6	16 36	0 35	0 48	17 19		n.a.
S 24	22 57	17 43	4 40	18 37	3 55	21 15	1 26	12 50	0 32	2 43	1 22	6 8	2 44	14 22	0 51	1 8	2 5	36 7	16 36	0 31	0 46	17 18		n.a.
M25	22 50	18 44	4 57	18 42	3 57	20 57	1 25	12 34	0 31	2 44	1 23	6 9	2 45	14 23	0 51	1 8	2 5	36 8	16 37	0 26	0 45	17 18		n.a.
T 26	22 42	18 54	5 0	18 50	3 57	20 37	1 25	12 19	0 30	2 45	1 23	6 9	2 45	14 23	0 51	1 8	2 5	36 8	16 37	0 21	0 44	17 17		n.a.
W27	22 34	18 14	4 51	18 59	3 56	20 18	1 24	12 3	0 29	2 47	1 23	6 10	2 45	14 24	0 51	1 9	2 5	36 9	16 37	0 15	0 43	17 16		n.a.
T 28	22 25	16 47	4 29	19 9	3 52	19 57	1 23	11 47	0 28	2 48	1 23	6 11	2 45	14 25	0 51	1 9	2 4	36 9	16 37	0 10	0 41	17 15		n.a.
F 29	22 16	14 37	3 56	19 21	3 46	19 36	1 22	11 32	0 28	2 49	1 23	6 11	2 46	14 25	0 51	1 10	2 4	36 10	16 37	0 5	0 40	17 14		n.a.
S 30	22 6	11 50	3 12	19 34	3 39	19 15	1 21	11 16	0 27	2 50	1 24	6 12	2 46	14 26	0 51	1 10	2 4	36 10	16 37	0 1	0 39	17 14		n.a.
S 31	21s56	8s33	2n19	19s47	3n31	18s53	1s20	11s 0	0s26	2s51	1n24	6n13	2n46	14n27	0n51	1n10	2s 4	36n11	16n38	0n 1	0s37	17s13		n.a.

Julian Day Number = 907280.5, Delta T = 14h40m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'31, Lahiri = -34°40'31 Julian Calendar 1 Jan. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2230 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

FEBRUARY 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 27 39	23♉59'01	14♓47	12°R21	13♒ 3	3♓46	10♎15	20°R53	24°R25	7♈35	2°R14	29°R54	1♎29	23♉ 7	n.a.	M 1
T 2	7 31 35	24°58'26	26°58	11♉41	14°17	4°28	10°17	20♍51	24♌23	7°36	2♌12	29°D52	1°26	23°14	n.a.	T 2
W 3	7 35 32	25°57'49	9♈24	11° 6	15°31	5° 9	10°19	20°50	24°21	7°37	2°11	29♍53	1°23	23°21	n.a.	W 3
T 4	7 39 28	26°57'09	22° 7	10°37	16°45	5°51	10°21	20°48	24°19	7°38	2° 9	29°R53	1°20	23°27	n.a.	T 4
F 5	7 43 25	27°56'27	5♉14	10°15	17°59	6°32	10°23	20°46	24°17	7°39	2° 7	29°53	1°16	23°34	n.a.	F 5
S 6	7 47 21	28°55'43	18°47	9°58	19°12	7°13	10°24	20°45	24°15	7°40	2° 6	29°51	1°13	23°41	n.a.	S 6
S 7	7 51 18	29°54'56	2♊49	9°47	20°26	7°55	10°26	20°43	24°12	7°41	2° 4	29°47	1°10	23°47	n.a.	S 7
M 8	7 55 14	0♒54'06	17°19	9°D42	21°40	8°36	10°27	20°41	24°10	7°42	2° 3	29°41	1° 7	23°54	n.a.	M 8
T 9	7 59 11	1°53'14	2♋14	9°43	22°54	9°17	10°28	20°39	24° 8	7°43	2° 1	29°33	1° 4	24° 1	n.a.	T 9
W10	8 3 7	2°52'20	17°26	9°50	24° 8	9°58	10°29	20°36	24° 6	7°45	1°59	29°25	1° 0	24° 8	n.a.	W10
T 11	8 7 4	3°51'23	2♌45	10° 1	25°21	10°39	10°29	20°34	24° 3	7°46	1°58	29°16	0°57	24°14	n.a.	T 11
F 12	8 11 1	4°50'25	18° 0	10°18	26°35	11°20	10°30	20°32	24° 1	7°47	1°56	29° 9	0°54	24°21	n.a.	F 12
S 13	8 14 57	5°49'23	3♍ 0	10°40	27°48	12° 2	10°30	20°29	23°59	7°48	1°54	29° 4	0°51	24°28	n.a.	S 13
S 14	8 18 54	6°48'20	17°38	11° 7	29° 2	12°43	10°R30	20°27	23°56	7°49	1°53	29° 2	0°48	24°34	n.a.	S 14
M15	8 22 50	7°47'15	1♎49	11°38	0♓16	13°24	10°30	20°24	23°54	7°51	1°51	29°D 1	0°45	24°41	n.a.	M15
T 16	8 26 47	8°46'08	15°31	12°13	1°29	14° 4	10°30	20°22	23°51	7°52	1°49	29° 2	0°41	24°48	n.a.	T 16
W17	8 30 43	9°44'59	28°46	12°53	2°42	14°45	10°29	20°19	23°49	7°53	1°48	29° 3	0°38	24°55	n.a.	W17
T 18	8 34 40	10°43'48	11♏37	13°36	3°56	15°26	10°29	20°16	23°46	7°55	1°46	29°R 4	0°35	25° 1	n.a.	T 18
F 19	8 38 36	11°42'35	24° 8	14°22	5° 9	16° 7	10°28	20°13	23°44	7°56	1°45	29° 3	0°32	25° 8	n.a.	F 19
S 20	8 42 33	12°41'20	6♐23	15°12	6°23	16°48	10°27	20°10	23°41	7°58	1°43	29° 0	0°29	25°15	n.a.	S 20
S 21	8 46 29	13°40'04	18°27	16° 5	7°36	17°29	10°26	20° 7	23°39	7°59	1°41	28°55	0°26	25°21	n.a.	S 21
M22	8 50 26	14°38'45	0♑24	17° 2	8°49	18° 9	10°24	20° 4	23°36	8° 0	1°40	28°49	0°22	25°28	n.a.	M22
T 23	8 54 23	15°37'25	12°16	18° 1	10° 2	18°50	10°23	20° 1	23°34	8° 2	1°38	28°41	0°19	25°35	n.a.	T 23
W24	8 58 19	16°36'02	24° 7	19° 3	11°16	19°31	10°21	19°57	23°31	8° 3	1°37	28°33	0°16	25°42	n.a.	W24
T 25	9 2 16	17°34'38	5♒58	20° 7	12°29	20°11	10°19	19°54	23°29	8° 5	1°35	28°25	0°13	25°48	n.a.	T 25
F 26	9 6 12	18°33'11	17°52	21°14	13°42	20°52	10°17	19°51	23°26	8° 7	1°34	28°18	0°10	25°55	n.a.	F 26
S 27	9 10 9	19°31'43	29°49	22°24	14°55	21°33	10°14	19°47	23°24	8° 8	1°32	28°13	0° 6	26° 2	n.a.	S 27
S 28	9 14 5	20°30'12	11♓53	23°36	16° 8	22°13	10°12	19°44	23°21	8°10	1°30	28°10	0° 3	26° 8	n.a.	S 28
M29	9 18 2	21♒28'39	24♓ 4	24♉50	17♓21	22♓54	10♎ 9	19♍40	23♌19	8♈11	1♌29	28°D 9	0♎ 0	26♉15	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21 s46	4 s54	1n20	20 s 2	3n21	18 s31	1 s19	10 s44	0 s25	2 s51	1n24	6n14	2n46	14n27	0n51	1n11	2 s 4	36n12	16n38	0n 3	0 s36	17 s12		n.a.
T 2	21 35	1 0	0 16	20 16	3 10	18 8	1 18	10 28	0 25	2 52	1 24	6 14	2 47	14 28	0 51	1 11	2 4	36 12	16 38	0 3	0 35	17 11		n.a.
W 3	21 24	3n 1	0 s51	20 31	2 57	17 44	1 16	10 11	0 24	2 53	1 24	6 15	2 47	14 29	0 51	1 12	2 4	36 13	16 38	0 3	0 34	17 10		n.a.
T 4	21 13	7 0	1 56	20 46	2 45	17 20	1 15	9 55	0 23	2 53	1 24	6 16	2 47	14 30	0 51	1 12	2 4	36 13	16 38	0 3	0 32	17 10		n.a.
F 5	21 1	10 46	2 57	21 1	2 31	16 56	1 14	9 39	0 23	2 54	1 25	6 17	2 47	14 30	0 51	1 13	2 4	36 14	16 38	0 3	0 31	17 9		n.a.
S 6	20 48	14 5	3 51	21 16	2 18	16 31	1 12	9 23	0 22	2 54	1 25	6 18	2 48	14 31	0 51	1 13	2 4	36 14	16 38	0 4	0 30	17 8		n.a.
S 7	20 36	16 43	4 32	21 31	2 4	16 6	1 11	9 6	0 21	2 55	1 25	6 19	2 48	14 32	0 51	1 13	2 4	36 15	16 38	0 5	0 28	17 7		n.a.
M 8	20 23	18 23	4 58	21 45	1 50	15 40	1 9	8 50	0 20	2 55	1 25	6 20	2 48	14 33	0 51	1 14	2 4	36 15	16 38	0 8	0 27	17 6		n.a.
T 9	20 9	18 51	5 5	21 59	1 36	15 14	1 8	8 33	0 20	2 55	1 25	6 21	2 48	14 34	0 51	1 14	2 4	36 16	16 39	0 11	0 26	17 6		n.a.
W10	19 56	17 59	4 50	22 13	1 22	14 48	1 6	8 17	0 19	2 56	1 26	6 22	2 48	14 34	0 51	1 15	2 4	36 16	16 39	0 14	0 25	17 5		n.a.
T 11	19 42	15 49	4 15	22 26	1 8	14 21	1 4	8 0	0 18	2 56	1 26	6 23	2 49	14 35	0 51	1 16	2 3	36 17	16 39	0 18	0 23	17 4		n.a.
F 12	19 27	12 34	3 22	22 38	0 54	13 53	1 2	7 44	0 17	2 56	1 26	6 24	2 49	14 36	0 51	1 16	2 3	36 17	16 39	0 21	0 22	17 3		n.a.
S 13	19 13	8 31	2 15	22 50	0 41	13 26	1 1	7 27	0 17	2 56	1 26	6 26	2 49	14 37	0 51	1 17	2 3	36 17	16 39	0 23	0 21	17 2		n.a.
S 14	18 58	4 3	1 1	23 0	0 28	12 58	0 59	7 10	0 16	2 55	1 26	6 27	2 49	14 38	0 51	1 17	2 3	36 18	16 39	0 24	0 19	17 2		n.a.
M15	18 42	0 s30	0n15	23 10	0 15	12 30	0 57	6 54	0 15	2 55	1 26	6 28	2 49	14 39	0 51	1 18	2 3	36 18	16 39	0 24	0 18	17 1		n.a.
T 16	18 27	4 53	1 28	23 19	0 3	12 1	0 55	6 37	0 15	2 55	1 27	6 29	2 50	14 39	0 51	1 18	2 3	36 19	16 39	0 23	0 17	17 0		n.a.
W17	18 11	8 53	2 33	23 27	0 s 9	11 32	0 53	6 20	0 14	2 55	1 27	6 31	2 50	14 40	0 51	1 19	2 3	36 19	16 39	0 23	0 16	16 59		n.a.
T 18	17 55	12 20	3 29	23 34	0 20	11 3	0 51	6 4	0 13	2 54	1 27	6 32	2 50	14 41	0 51	1 20	2 3	36 19	16 39	0 23	0 14	16 58		n.a.
F 19	17 38	15 7	4 13	23 40	0 31	10 34	0 48	5 47	0 13	2 54	1 27	6 33	2 50	14 42	0 51	1 20	2 3	36 20	16 39	0 23	0 13	16 57		n.a.
S 20	17 21	17 9	4 45	23 44	0 41	10 4	0 46	5 30	0 12	2 53	1 27	6 35	2 50	14 43	0 51	1 21	2 3	36 20	16 39	0 24	0 12	16 57		n.a.
S 21	17 4	18 24	5 3	23 48	0 51	9 34	0 44	5 13	0 11	2 52	1 28	6 36	2 51	14 44	0 51	1 21	2 3	36 21	16 38	0 26	0 10	16 56		n.a.
M22	16 47	18 49	5 8	23 50	1 1	9 4	0 42	4 56	0 10	2 52	1 28	6 37	2 51	14 44	0 51	1 22	2 3	36 21	16 38	0 29	0 9	16 55		n.a.
T 23	16 29	18 23	5 0	23 51	1 10	8 34	0 39	4 39	0 10	2 51	1 28	6 39	2 51	14 45	0 51	1 23	2 3	36 21	16 38	0 32	0 8	16 54		n.a.
W24	16 11	17 10	4 39	23 51	1 18	8 3	0 37	4 23	0 9	2 50	1 28	6 40	2 51	14 46	0 51	1 23	2 3	36 22	16 38	0 35	0 6	16 53		n.a.
T 25	15 53	15 13	4 5	23 49	1 26	7 33	0 34	4 6	0 8	2 49	1 28	6 42	2 51	14 47	0 51	1 24	2 3	36 22	16 38	0 39	0 5	16 52		n.a.
F 26	15 35	12 37	3 21	23 46	1 34	7 2	0 32	3 49	0 8	2 48	1 28	6 43	2 52	14 48	0 51	1 25	2 3	36 22	16 38	0 41	0 4	16 51		n.a.
S 27	15 16	9 28	2 28	23 42	1 41	6 31	0 29	3 32	0 7	2 47	1 29	6 45	2 52	14 49	0 51	1 25	2 2	36 22	16 38	0 43	0 3	16 51		n.a.
S 28	14 58	5 54	1 27	23 35	1 47	6 0	0 27	3 15	0 6	2 46	1 29	6 46	2 52	14 50	0 51	1 26	2 2	36 23	16 38	0 45	0 1	16 50		n.a.
M29	14 s38	2 s 4	0n22	23 s28	1 s53	5 s28	0 s24	2 s58	0 s 6	2 s45	1n29	6n48	2n52	14n51	0n51	1n27	2 s 2	36n23	16n38	0n45	0 s 0	16 s49		n.a.

Julian Day Number = 907311.5, Delta T = 14h40m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'27, Lahiri = -34°40'26 Julian Calendar 1 Feb. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2229 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

MARCH 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 21 58	22♒27'04	6♈26	26♉ 6	18♓34	23♓34	10°R 6	19°R37	23°R16	8♈13	1°R27	28♍ 9	29♍57	26♉22	n.a.	T 1
W 2	9 25 55	23°25'26	19° 0	27°24	19°47	24°15	10♎ 3	19♍33	23♌13	8°15	1♌26	28°10	29°54	26°28	n.a.	W 2
T 3	9 29 51	24°23'47	1♉49	28°45	20°59	24°55	10° 0	19°29	23°11	8°16	1°24	28°12	29°51	26°35	n.a.	T 3
F 4	9 33 48	25°22'05	14°58	0♒ 7	22°12	25°35	9°56	19°25	23° 8	8°18	1°23	28°13	29°47	26°42	n.a.	F 4
S 5	9 37 45	26°20'21	28°27	1°32	23°25	26°16	9°53	19°21	23° 6	8°20	1°22	28°R13	29°44	26°49	n.a.	S 5
S 6	9 41 41	27°18'34	12♊20	2°58	24°38	26°56	9°49	19°18	23° 3	8°22	1°20	28°12	29°41	26°55	n.a.	S 6
M 7	9 45 38	28°16'46	26°37	4°26	25°50	27°36	9°45	19°14	23° 1	8°24	1°19	28°10	29°38	27° 2	n.a.	M 7
T 8	9 49 34	29°14'55	11♋14	5°56	27° 3	28°16	9°41	19°10	22°58	8°25	1°17	28° 7	29°35	27° 9	n.a.	T 8
W 9	9 53 31	0♓13'02	26° 7	7°28	28°15	28°57	9°37	19° 6	22°56	8°27	1°16	28° 3	29°31	27°15	n.a.	W 9
T 10	9 57 27	1°11'07	11♌10	9° 2	29°28	29°37	9°33	19° 2	22°53	8°29	1°14	27°59	29°28	27°22	n.a.	T 10
F 11	10 1 24	2° 9'10	26°13	10°37	0♈40	0♈17	9°28	18°57	22°51	8°31	1°13	27°56	29°25	27°29	n.a.	F 11
S 12	10 5 20	3° 7'11	11♍ 7	12°15	1°53	0°57	9°23	18°53	22°48	8°33	1°12	27°54	29°22	27°36	n.a.	S 12
S 13	10 9 17	4° 5'10	25°43	13°54	3° 5	1°37	9°18	18°49	22°46	8°35	1°10	27°D54	29°19	27°42	n.a.	S 13
M14	10 13 13	5° 3'08	9♎58	15°35	4°17	2°17	9°13	18°45	22°43	8°37	1° 9	27°54	29°16	27°49	n.a.	M14
T 15	10 17 10	6° 1'04	23°46	17°18	5°29	2°57	9° 8	18°41	22°41	8°38	1° 8	27°55	29°12	27°56	n.a.	T 15
W16	10 21 7	6°58'58	7♏ 8	19° 3	6°41	3°37	9° 3	18°36	22°38	8°40	1° 7	27°57	29° 9	28° 2	n.a.	W16
T 17	10 25 3	7°56'51	20° 6	20°49	7°53	4°17	8°58	18°32	22°36	8°42	1° 5	27°58	29° 6	28° 9	n.a.	T 17
F 18	10 29 0	8°54'43	2♐41	22°37	9° 6	4°57	8°52	18°28	22°33	8°44	1° 4	27°59	29° 3	28°16	n.a.	F 18
S 19	10 32 56	9°52'33	15° 0	24°28	10°17	5°37	8°46	18°24	22°31	8°46	1° 3	27°R59	29° 0	28°23	n.a.	S 19
S 20	10 36 53	10°50'21	27° 4	26°20	11°29	6°17	8°40	18°19	22°28	8°48	1° 2	27°58	28°57	28°29	n.a.	S 20
M21	10 40 49	11°48'09	9♑ 1	28°13	12°41	6°57	8°34	18°15	22°26	8°50	1° 1	27°56	28°53	28°36	n.a.	M21
T 22	10 44 46	12°45'54	20°52	0♓ 9	13°53	7°36	8°28	18°10	22°24	8°52	0°59	27°55	28°50	28°43	n.a.	T 22
W23	10 48 42	13°43'39	2♒43	2° 6	15° 5	8°16	8°22	18° 6	22°21	8°55	0°58	27°52	28°47	28°49	n.a.	W23
T 24	10 52 39	14°41'22	14°36	4° 6	16°17	8°56	8°16	18° 2	22°19	8°57	0°57	27°50	28°44	28°56	n.a.	T 24
F 25	10 56 35	15°39'04	26°34	6° 6	17°28	9°36	8° 9	17°57	22°17	8°59	0°56	27°49	28°41	29° 3	n.a.	F 25
S 26	11 0 32	16°36'44	8♓40	8° 9	18°40	10°15	8° 3	17°53	22°14	9° 1	0°55	27°47	28°37	29° 9	n.a.	S 26
S 27	11 4 29	17°34'22	20°56	10°13	19°51	10°55	7°56	17°48	22°12	9° 3	0°54	27°47	28°34	29°16	n.a.	S 27
M28	11 8 25	18°31'59	3♈22	12°19	21° 3	11°35	7°50	17°44	22°10	9° 5	0°53	27°D47	28°31	29°23	n.a.	M28
T 29	11 12 22	19°29'35	16° 0	14°25	22°14	12°14	7°43	17°40	22° 8	9° 7	0°52	27°47	28°28	29°30	n.a.	T 29
W30	11 16 18	20°27'09	28°51	16°34	23°25	12°54	7°36	17°35	22° 6	9° 9	0°51	27°48	28°25	29°36	n.a.	W30
T 31	11 20 15	21♓24'42	11♉57	18♓43	24♈37	13♈33	7♎29	17♍31	22♌ 3	9♈11	0♌50	27♍49	28♍22	29♉43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s19	1n55	0s45	23s19	1s58	4s57	0s22	2s41	0s 5	2s43	1n29	6n50	2n52	14n51	0n51	1n28	2s 2	36n23	16n38	0n45	0n 1	16s48			n.a.
W 2	14 0	5 53	1 51	23 8	2 3	4 25	0 19	2 24	0 4	2 42	1 29	6 51	2 52	14 52	0 51	1 28	2 2	36 23	16 37	0 45	0 3	16 47			n.a.
T 3	13 40	9 39	2 54	22 55	2 8	3 54	0 16	2 7	0 4	2 41	1 29	6 53	2 52	14 53	0 51	1 29	2 2	36 24	16 37	0 44	0 4	16 46			n.a.
F 4	13 20	13 2	3 48	22 41	2 11	3 22	0 14	1 50	0 3	2 39	1 29	6 54	2 53	14 54	0 51	1 30	2 2	36 24	16 37	0 43	0 5	16 45			n.a.
S 5	13 0	15 49	4 32	22 26	2 15	2 50	0 11	1 33	0 2	2 38	1 30	6 56	2 53	14 55	0 51	1 30	2 2	36 24	16 37	0 43	0 6	16 44			n.a.
S 6	12 40	17 46	5 1	22 8	2 18	2 18	0 8	1 16	0 2	2 36	1 30	6 58	2 53	14 56	0 51	1 31	2 2	36 24	16 37	0 44	0 8	16 44			n.a.
M 7	12 19	18 41	5 13	21 49	2 20	1 46	0 5	0 59	0 1	2 34	1 30	6 59	2 53	14 57	0 51	1 32	2 2	36 24	16 37	0 45	0 9	16 43			n.a.
T 8	11 59	18 24	5 5	21 28	2 21	1 14	0 2	0 43	0 1	2 33	1 30	7 1	2 53	14 57	0 51	1 33	2 2	36 25	16 36	0 46	0 10	16 42			n.a.
W 9	11 38	16 51	4 37	21 5	2 23	0 42	0n 1	0 26	0n 0	2 31	1 30	7 3	2 53	14 58	0 51	1 34	2 2	36 25	16 36	0 47	0 12	16 41			n.a.
T 10	11 17	14 8	3 49	20 41	2 23	0 10	0 3	0 9	0 1	2 29	1 30	7 5	2 53	14 59	0 51	1 34	2 2	36 25	16 36	0 49	0 13	16 40			n.a.
F 11	10 56	10 27	2 45	20 14	2 23	0n22	0 6	0n 8	0 1	2 27	1 30	7 6	2 53	15 0	0 51	1 35	2 2	36 25	16 36	0 50	0 14	16 39			n.a.
S 12	10 34	6 9	1 31	19 46	2 23	0 54	0 9	0 25	0 2	2 25	1 30	7 8	2 53	15 1	0 51	1 36	2 2	36 25	16 35	0 51	0 15	16 38			n.a.
S 13	10 13	1 33	0 12	19 16	2 22	1 26	0 12	0 42	0 3	2 23	1 30	7 10	2 54	15 2	0 51	1 37	2 2	36 25	16 35	0 51	0 17	16 37			n.a.
M14	9 51	3s 1	1n 6	18 44	2 20	1 58	0 15	0 59	0 3	2 21	1 31	7 12	2 54	15 2	0 51	1 38	2 2	36 25	16 35	0 51	0 18	16 36			n.a.
T 15	9 30	7 17	2 18	18 10	2 18	2 30	0 18	1 15	0 4	2 19	1 31	7 13	2 54	15 3	0 51	1 38	2 2	36 25	16 35	0 51	0 19	16 35			n.a.
W16	9 8	11 3	3 20	17 34	2 15	3 2	0 21	1 32	0 5	2 17	1 31	7 15	2 54	15 4	0 51	1 39	2 2	36 25	16 34	0 50	0 21	16 35			n.a.
T 17	8 46	14 8	4 9	16 56	2 12	3 34	0 24	1 49	0 5	2 14	1 31	7 17	2 54	15 5	0 51	1 40	2 2	36 25	16 34	0 50	0 22	16 34			n.a.
F 18	8 24	16 28	4 46	16 17	2 8	4 5	0 27	2 6	0 6	2 12	1 31	7 19	2 54	15 6	0 51	1 41	2 2	36 26	16 34	0 49	0 23	16 33			n.a.
S 19	8 2	17 59	5 8	15 35	2 4	4 37	0 30	2 22	0 6	2 10	1 31	7 20	2 54	15 6	0 51	1 42	2 2	36 26	16 34	0 49	0 24	16 32			n.a.
S 20	7 39	18 39	5 16	14 52	1 59	5 8	0 33	2 39	0 7	2 7	1 31	7 22	2 54	15 7	0 51	1 43	2 1	36 26	16 33	0 50	0 26	16 31			n.a.
M21	7 17	18 29	5 10	14 6	1 53	5 40	0 36	2 56	0 8	2 5	1 31	7 24	2 54	15 8	0 51	1 43	2 1	36 26	16 33	0 50	0 27	16 30			n.a.
T 22	6 54	17 30	4 51	13 19	1 47	6 11	0 39	3 12	0 8	2 2	1 31	7 26	2 54	15 9	0 51	1 44	2 1	36 26	16 33	0 51	0 28	16 29			n.a.
W23	6 32	15 46	4 19	12 30	1 41	6 42	0 42	3 29	0 9	2 0	1 31	7 28	2 54	15 10	0 51	1 45	2 1	36 26	16 32	0 52	0 30	16 28			n.a.
T 24	6 9	13 21	3 37	11 40	1 34	7 13	0 45	3 45	0 9	1 57	1 31	7 29	2 54	15 10	0 51	1 46	2 1	36 25	16 32	0 53	0 31	16 27			n.a.
F 25	5 46	10 21	2 44	10 47	1 26	7 44	0 48	4 2	0 10	1 55	1 31	7 31	2 54	15 11	0 51	1 47	2 1	36 25	16 32	0 53	0 32	16 26			n.a.
S 26	5 24	6 53	1 44	9 53	1 18	8 15	0 51	4 18	0 11	1 52	1 31	7 33	2 54	15 12	0 51	1 48	2 1	36 25	16 31	0 54	0 33	16 25			n.a.
S 27	5 1	3 5	0 38	8 58	1 9	8 45	0 54	4 35	0 11	1 49	1 31	7 35	2 54	15 12	0 51	1 49	2 1	36 25	16 31	0 54	0 35	16 24			n.a.
M28	4 38	0n54	0s31	8 1	1 0	9 15	0 57	4 51	0 12	1 46	1 31	7 37	2 54	15 13	0 51	1 49	2 1	36 25	16 31	0 54	0 36	16 23			n.a.
T 29	4 15	4 54	1 39	7 2	0 51	9 45	1 0	5 7	0 12	1 44	1 31	7 38	2 54	15 14	0 51	1 50	2 1	36 25	16 30	0 54	0 37	16 22			n.a.
W30	3 52	8 45	2 44	6 3	0 41	10 15	1 2	5 24	0 13	1 41	1 31	7 40	2 54	15 15	0 51	1 51	2 1	36 25	16 30	0 54	0 39	16 22			n.a.
T 31	3s28	12n14	3s41	5s 2	0s31	10n44	1n 5	5n40	0n13	1s38	1n31	7n42	2n54	15n15	0n51	1n52	2s 1	36n25	16n30	0n53	0n40	16s21			n.a.

Julian Day Number = 907340.5, Delta T = 14h40m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'23, Lahiri = -34°40'23 Julian Calendar 1 March 2229 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

APRIL 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 24 11	22♓22'13	25♉17	20♓53	25♈48	14♈13	7°R22	17°R26	22°R 1	9♈14	0°R49	27♍49	28♍18	29♉50	n.a.	F 1
S 2	11 28 8	23°19'42	8♊54	23° 3	26°59	14°52	7♎15	17♍22	21♌59	9°16	0♌49	27°49	28°15	29°56	n.a.	S 2
S 3	11 32 4	24°17'10	22°46	25°14	28°10	15°32	7° 7	17°18	21°57	9°18	0°48	27°R50	28°12	0♒ 3	n.a.	S 3
M 4	11 36 1	25°14'37	6♋53	27°25	29°21	16°11	7° 0	17°13	21°55	9°20	0°47	27°49	28° 9	0°10	n.a.	M 4
T 5	11 39 58	26°12'01	21°14	29°36	0♉32	16°51	6°53	17° 9	21°53	9°22	0°46	27°49	28° 6	0°16	n.a.	T 5
W 6	11 43 54	27° 9'25	5♌46	1♈47	1°43	17°30	6°45	17° 5	21°51	9°24	0°46	27°49	28° 2	0°23	n.a.	W 6
T 7	11 47 51	28° 6'46	20°24	3°56	2°54	18° 9	6°38	17° 0	21°49	9°27	0°45	27°D49	27°59	0°30	n.a.	T 7
F 8	11 51 47	29° 4'07	5♍ 3	6° 5	4° 4	18°49	6°30	16°56	21°48	9°29	0°44	27°49	27°56	0°37	n.a.	F 8
S 9	11 55 44	0♈ 1'26	19°36	8°13	5°15	19°28	6°23	16°52	21°46	9°31	0°43	27°49	27°53	0°43	n.a.	S 9
S 10	11 59 40	0°58'44	3♎57	10°19	6°25	20° 7	6°15	16°47	21°44	9°33	0°43	27°R49	27°50	0°50	n.a.	S 10
M11	12 3 37	1°56'01	18° 2	12°23	7°36	20°47	6° 8	16°43	21°42	9°35	0°42	27°49	27°47	0°57	n.a.	M11
T 12	12 7 33	2°53'16	1♏46	14°26	8°46	21°26	6° 0	16°39	21°40	9°38	0°42	27°49	27°43	1° 3	n.a.	T 12
W13	12 11 30	3°50'32	15° 8	16°26	9°57	22° 5	5°53	16°35	21°39	9°40	0°41	27°48	27°40	1°10	n.a.	W13
T 14	12 15 26	4°47'46	28° 8	18°25	11° 7	22°44	5°45	16°31	21°37	9°42	0°41	27°47	27°37	1°17	n.a.	T 14
F 15	12 19 23	5°45'00	10♐47	20°21	12°17	23°23	5°37	16°27	21°36	9°44	0°40	27°47	27°34	1°23	n.a.	F 15
S 16	12 23 20	6°42'13	23° 8	22°14	13°27	24° 3	5°30	16°23	21°34	9°47	0°40	27°46	27°31	1°30	n.a.	S 16
S 17	12 27 16	7°39'25	5♑15	24° 6	14°37	24°42	5°22	16°19	21°32	9°49	0°39	27°D46	27°28	1°37	n.a.	S 17
M18	12 31 13	8°36'37	17°12	25°54	15°47	25°21	5°14	16°15	21°31	9°51	0°39	27°46	27°24	1°44	n.a.	M18
T 19	12 35 9	9°33'48	29° 5	27°40	16°57	26° 0	5° 7	16°11	21°30	9°53	0°39	27°46	27°21	1°50	n.a.	T 19
W20	12 39 6	10°30'59	10♒56	29°24	18° 6	26°39	4°59	16° 7	21°28	9°56	0°38	27°47	27°18	1°57	n.a.	W20
T 21	12 43 2	11°28'09	22°52	1♉ 5	19°16	27°18	4°52	16° 3	21°27	9°58	0°38	27°49	27°15	2° 4	n.a.	T 21
F 22	12 46 59	12°25'19	4♓55	2°43	20°26	27°57	4°44	16° 0	21°25	10° 0	0°38	27°50	27°12	2°10	n.a.	F 22
S 23	12 50 56	13°22'28	17° 9	4°18	21°35	28°36	4°37	15°56	21°24	10° 2	0°37	27°51	27° 8	2°17	n.a.	S 23
S 24	12 54 52	14°19'37	29°37	5°51	22°44	29°15	4°29	15°52	21°23	10° 5	0°37	27°R51	27° 5	2°24	n.a.	S 24
M25	12 58 49	15°16'45	12♈20	7°21	23°54	29°54	4°22	15°49	21°22	10° 7	0°37	27°50	27° 2	2°30	n.a.	M25
T 26	13 2 45	16°13'52	25°19	8°48	25° 3	0♉33	4°14	15°45	21°21	10° 9	0°37	27°49	26°59	2°37	n.a.	T 26
W27	13 6 42	17°10'59	8♉33	10°13	26°12	1°12	4° 7	15°42	21°20	10°11	0°37	27°47	26°56	2°44	n.a.	W27
T 28	13 10 38	18° 8'06	22° 2	11°34	27°21	1°51	4° 0	15°38	21°19	10°13	0°37	27°44	26°53	2°51	n.a.	T 28
F 29	13 14 35	19° 5'11	5♊44	12°53	28°30	2°30	3°53	15°35	21°18	10°16	0°37	27°41	26°49	2°57	n.a.	F 29
S 30	13 18 31	20♈ 2'17	19♊38	14♉ 9	29♉38	3♉ 8	3♎46	15♍32	21♌17	10♈18	0°D37	27♍39	26♍46	3♒ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s 5	15n10	4s28	4s 1	0s21	11n14	1n 8	5n56	0n14	1s35	1n31	7n44	2n54	15n16	0n51	1n53	2s 1	36n25	16n29	0n53	0n41	16s20		n.a.
S 2	2 42	17 18	5 0	2 59	0 11	11 43	1 11	6 12	0 15	1 32	1 31	7 45	2 54	15 17	0 51	1 54	2 1	36 25	16 29	0 53	0 43	16 19		n.a.
S 3	2 19	18 29	5 16	1 56	0 0	12 11	1 14	6 28	0 15	1 29	1 31	7 47	2 54	15 17	0 51	1 55	2 1	36 24	16 28	0 53	0 44	16 18		n.a.
M 4	1 56	18 33	5 13	0 53	0n10	12 40	1 17	6 44	0 16	1 27	1 31	7 49	2 54	15 18	0 51	1 56	2 1	36 24	16 28	0 53	0 45	16 17		n.a.
T 5	1 32	17 26	4 51	0n 9	0 21	13 8	1 19	7 0	0 16	1 24	1 31	7 50	2 54	15 19	0 51	1 56	2 1	36 24	16 28	0 53	0 46	16 16		n.a.
W 6	1 9	15 11	4 11	1 12	0 31	13 36	1 22	7 16	0 17	1 21	1 31	7 52	2 54	15 19	0 51	1 57	2 1	36 24	16 27	0 53	0 48	16 15		n.a.
T 7	0 46	11 57	3 13	2 14	0 42	14 3	1 25	7 32	0 17	1 18	1 31	7 54	2 54	15 20	0 51	1 58	2 1	36 24	16 27	0 53	0 49	16 14		n.a.
F 8	0 23	7 57	2 3	3 15	0 52	14 30	1 27	7 48	0 18	1 15	1 31	7 55	2 54	15 20	0 51	1 59	2 1	36 23	16 27	0 53	0 50	16 13		n.a.
S 9	0n 1	3 31	0 46	4 16	1 1	14 57	1 30	8 4	0 19	1 12	1 31	7 57	2 54	15 21	0 51	2 0	2 1	36 23	16 26	0 53	0 52	16 12		n.a.
S 10	0 24	1s 5	0n34	5 15	1 11	15 24	1 32	8 19	0 19	1 9	1 31	7 59	2 54	15 22	0 51	2 1	2 1	36 23	16 26	0 53	0 53	16 11		n.a.
M11	0 47	5 32	1 50	6 13	1 20	15 50	1 35	8 35	0 20	1 6	1 31	8 0	2 54	15 22	0 51	2 2	2 1	36 23	16 25	0 53	0 54	16 10		n.a.
T 12	1 10	9 34	2 57	7 9	1 28	16 15	1 37	8 50	0 20	1 3	1 31	8 2	2 53	15 23	0 51	2 3	2 1	36 22	16 25	0 53	0 55	16 9		n.a.
W13	1 34	13 0	3 53	8 4	1 36	16 41	1 40	9 6	0 21	1 0	1 31	8 3	2 53	15 23	0 51	2 4	2 1	36 22	16 24	0 53	0 57	16 8		n.a.
T 14	1 57	15 41	4 36	8 57	1 43	17 6	1 42	9 21	0 21	0 57	1 31	8 5	2 53	15 24	0 51	2 5	2 1	36 22	16 24	0 54	0 58	16 7		n.a.
F 15	2 20	17 32	5 3	9 48	1 50	17 30	1 45	9 37	0 22	0 54	1 31	8 6	2 53	15 24	0 51	2 5	2 1	36 21	16 24	0 54	0 59	16 6		n.a.
S 16	2 43	18 30	5 16	10 38	1 56	17 54	1 47	9 52	0 22	0 51	1 31	8 8	2 53	15 25	0 51	2 6	2 1	36 21	16 23	0 54	1 1	16 5		n.a.
S 17	3 6	18 36	5 14	11 25	2 2	18 18	1 49	10 7	0 23	0 48	1 31	8 9	2 53	15 25	0 51	2 7	2 1	36 21	16 23	0 55	1 2	16 4		n.a.
M18	3 29	17 52	4 59	12 10	2 6	18 41	1 51	10 22	0 23	0 45	1 30	8 11	2 53	15 26	0 51	2 8	2 1	36 21	16 22	0 54	1 3	16 3		n.a.
T 19	3 52	16 21	4 31	12 53	2 10	19 3	1 53	10 37	0 24	0 42	1 30	8 12	2 53	15 26	0 51	2 9	2 1	36 20	16 22	0 54	1 4	16 2		n.a.
W20	4 15	14 9	3 51	13 34	2 14	19 26	1 55	10 52	0 24	0 39	1 30	8 14	2 53	15 26	0 51	2 10	2 1	36 20	16 21	0 54	1 6	16 1		n.a.
T 21	4 38	11 20	3 2	14 13	2 16	19 47	1 57	11 7	0 25	0 36	1 30	8 15	2 52	15 27	0 50	2 11	2 1	36 19	16 21	0 53	1 7	16 0		n.a.
F 22	5 1	8 0	2 4	14 50	2 18	20 8	1 59	11 22	0 25	0 33	1 30	8 16	2 52	15 27	0 50	2 12	2 1	36 19	16 20	0 53	1 8	15 59		n.a.
S 23	5 23	4 17	0 59	15 24	2 20	20 29	2 1	11 36	0 26	0 30	1 30	8 18	2 52	15 28	0 50	2 13	2 1	36 19	16 20	0 52	1 10	15 58		n.a.
S 24	5 46	0 18	0s10	15 57	2 20	20 49	2 3	11 51	0 27	0 27	1 30	8 19	2 52	15 28	0 50	2 14	2 1	36 18	16 19	0 52	1 11	15 57		n.a.
M25	6 8	3n46	1 19	16 27	2 20	21 9	2 4	12 6	0 27	0 24	1 29	8 20	2 52	15 28	0 50	2 14	2 1	36 18	16 19	0 53	1 12	15 56		n.a.
T 26	6 31	7 44	2 26	16 55	2 19	21 28	2 6	12 20	0 28	0 22	1 29	8 22	2 52	15 29	0 50	2 15	2 1	36 17	16 19	0 53	1 13	15 55		n.a.
W27	6 53	11 24	3 26	17 22	2 18	21 46	2 8	12 34	0 28	0 19	1 29	8 23	2 52	15 29	0 50	2 16	2 1	36 17	16 18	0 54	1 15	15 54		n.a.
T 28	7 15	14 33	4 16	17 46	2 15	22 4	2 9	12 49	0 29	0 16	1 29	8 24	2 51	15 29	0 50	2 17	2 1	36 17	16 18	0 55	1 16	15 53		n.a.
F 29	7 38	16 56	4 52	18 8	2 12	22 22	2 10	13 3	0 29	0 13	1 29	8 25	2 51	15 30	0 50	2 18	2 1	36 16	16 17	0 56	1 17	15 52		n.a.
S 30	8n 0	18n21	5s11	18n27	2n 8	22n39	2n12	13n17	0n30	0s11	1n29	8n26	2n51	15n30	0n50	2n19	2s 1	36n16	16n17	0n57	1n19	15s51		n.a.

Julian Day Number = 907371.5, Delta T = 14h40m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'19, Lahiri = -34°40'18 Julian Calendar 1 Apr. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 March 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

MAY 2229 BCE (-2228) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 22 28	20♈59'21	3♋39	15♉22	0♊47	3♉47	3°R39	15°R29	21°R16	10♈20	0♌37	27°R37	26♍43	3♒11	n.a.	S 1
M 2	13 26 25	21°56'25	17°48	16°32	1°56	4°26	3♎32	15♍26	21♌15	10°22	0°37	27°D36	26°40	3°17	n.a.	M 2
T 3	13 30 21	22°53'28	2♌ 1	17°39	3° 4	5° 5	3°25	15°22	21°14	10°25	0°37	27♍36	26°37	3°24	n.a.	T 3
W 4	13 34 18	23°50'31	16°16	18°42	4°12	5°44	3°18	15°19	21°13	10°27	0°37	27°37	26°34	3°31	n.a.	W 4
T 5	13 38 14	24°47'33	0♍31	19°43	5°21	6°22	3°11	15°17	21°13	10°29	0°37	27°39	26°30	3°37	n.a.	T 5
F 6	13 42 11	25°44'34	14°43	20°40	6°29	7° 1	3° 5	15°14	21°12	10°31	0°37	27°40	26°27	3°44	n.a.	F 6
S 7	13 46 7	26°41'35	28°49	21°33	7°37	7°40	2°58	15°11	21°12	10°33	0°38	27°R40	26°24	3°51	n.a.	S 7
S 8	13 50 4	27°38'36	12♎46	22°24	8°44	8°19	2°52	15° 8	21°11	10°35	0°38	27°39	26°21	3°58	n.a.	S 8
M 9	13 54 0	28°35'36	26°31	23°10	9°52	8°57	2°46	15° 6	21°10	10°38	0°38	27°37	26°18	4° 4	n.a.	M 9
T 10	13 57 57	29°32'36	10♏ 1	23°53	11° 0	9°36	2°40	15° 3	21°10	10°40	0°38	27°33	26°14	4°11	n.a.	T 10
W11	14 1 54	0♉29'37	23°14	24°32	12° 7	10°15	2°34	15° 1	21°10	10°42	0°39	27°29	26°11	4°18	n.a.	W11
T 12	14 5 50	1°26'38	6♐ 8	25° 7	13°14	10°53	2°28	14°58	21° 9	10°44	0°39	27°23	26° 8	4°24	n.a.	T 12
F 13	14 9 47	2°23'38	18°45	25°38	14°22	11°32	2°22	14°56	21° 9	10°46	0°40	27°18	26° 5	4°31	n.a.	F 13
S 14	14 13 43	3°20'39	1♑ 5	26° 4	15°29	12°11	2°16	14°54	21° 9	10°48	0°40	27°13	26° 2	4°38	n.a.	S 14
S 15	14 17 40	4°17'41	13°12	26°27	16°35	12°49	2°11	14°52	21° 9	10°50	0°41	27° 9	25°59	4°44	n.a.	S 15
M16	14 21 36	5°14'42	25°10	26°45	17°42	13°28	2° 6	14°50	21° 9	10°52	0°41	27° 7	25°55	4°51	n.a.	M16
T 17	14 25 33	6°11'44	7♒ 2	26°58	18°49	14° 6	2° 0	14°48	21° 8	10°54	0°42	27°D 7	25°52	4°58	n.a.	T 17
W18	14 29 30	7° 8'47	18°54	27° 7	19°55	14°45	1°55	14°46	21°D 8	10°56	0°42	27° 7	25°49	5° 4	n.a.	W18
T 19	14 33 26	8° 5'50	0♓50	27°R11	21° 1	15°23	1°50	14°44	21° 8	10°59	0°43	27° 9	25°46	5°11	n.a.	T 19
F 20	14 37 23	9° 2'53	12°56	27°11	22° 8	16° 2	1°45	14°42	21° 9	11° 1	0°43	27°10	25°43	5°18	n.a.	F 20
S 21	14 41 19	9°59'57	25°16	27° 6	23°13	16°41	1°41	14°41	21° 9	11° 3	0°44	27°R11	25°39	5°25	n.a.	S 21
S 22	14 45 16	10°57'02	7♈53	26°56	24°19	17°19	1°36	14°39	21° 9	11° 5	0°45	27°10	25°36	5°31	n.a.	S 22
M23	14 49 12	11°54'07	20°50	26°42	25°25	17°58	1°32	14°38	21° 9	11° 7	0°46	27° 8	25°33	5°38	n.a.	M23
T 24	14 53 9	12°51'12	4♉ 8	26°23	26°30	18°36	1°28	14°36	21° 9	11° 9	0°46	27° 4	25°30	5°45	n.a.	T 24
W25	14 57 6	13°48'18	17°46	26° 0	27°36	19°15	1°24	14°35	21°10	11°10	0°47	26°58	25°27	5°51	n.a.	W25
T 26	15 1 2	14°45'25	1♊42	25°33	28°41	19°53	1°20	14°34	21°10	11°12	0°48	26°50	25°24	5°58	n.a.	T 26
F 27	15 4 59	15°42'32	15°51	25° 3	29°45	20°31	1°16	14°33	21°11	11°14	0°49	26°43	25°20	6° 5	n.a.	F 27
S 28	15 8 55	16°39'39	0♋ 8	24°30	0♋50	21°10	1°13	14°32	21°11	11°16	0°50	26°36	25°17	6°11	n.a.	S 28
S 29	15 12 52	17°36'47	14°29	23°54	1°55	21°48	1°10	14°31	21°12	11°18	0°51	26°30	25°14	6°18	n.a.	S 29
M30	15 16 48	18°33'55	28°49	23°16	2°59	22°27	1° 6	14°30	21°12	11°20	0°52	26°26	25°11	6°25	n.a.	M30
T 31	15 20 45	19♉31'03	13♌ 4	22♉36	4♋ 3	23♉ 5	1♎ 3	14♍29	21♌13	11♈22	0♌53	26♍25	25♍ 8	6♒31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	8n22	18n41	5s13	18n45	2n 4	22n55	2n13	13n31	0n30	0s 8	1n28	8n27	2n51	15n30	0n50	2n20	2s 1	36n15	16n16	0n58	1n20	15s50			n.a.
M 2	8 43	17 51	4 55	19 1	1 59	23 10	2 14	13 45	0 31	0 5	1 28	8 28	2 51	15 30	0 50	2 21	2 1	36 15	16 16	0 58	1 21	15 49			n.a.
T 3	9 5	15 55	4 20	19 15	1 53	23 25	2 15	13 59	0 31	0 3	1 28	8 30	2 51	15 31	0 50	2 21	2 1	36 14	16 15	0 58	1 22	15 48			n.a.
W 4	9 27	12 59	3 28	19 27	1 46	23 40	2 16	14 12	0 32	0 0	1 28	8 31	2 50	15 31	0 50	2 22	2 1	36 14	16 15	0 58	1 24	15 47			n.a.
T 5	9 48	9 17	2 24	19 37	1 39	23 53	2 17	14 26	0 32	0n 2	1 28	8 32	2 50	15 31	0 50	2 23	2 1	36 13	16 14	0 57	1 25	15 46			n.a.
F 6	10 9	5 4	1 11	19 45	1 31	24 6	2 18	14 39	0 32	0 5	1 27	8 32	2 50	15 31	0 50	2 24	2 1	36 13	16 14	0 57	1 26	15 45			n.a.
S 7	10 30	0 35	0n 6	19 51	1 22	24 19	2 18	14 53	0 33	0 7	1 27	8 33	2 50	15 31	0 50	2 25	2 1	36 12	16 13	0 57	1 28	15 44			n.a.
S 8	10 51	3s54	1 22	19 55	1 13	24 31	2 19	15 6	0 33	0 10	1 27	8 34	2 50	15 31	0 50	2 26	2 1	36 12	16 13	0 57	1 29	15 43			n.a.
M 9	11 12	8 6	2 31	19 58	1 3	24 42	2 19	15 19	0 34	0 12	1 27	8 35	2 49	15 32	0 50	2 27	2 1	36 11	16 12	0 58	1 30	15 42			n.a.
T 10	11 33	11 48	3 31	19 59	0 52	24 52	2 20	15 32	0 34	0 14	1 26	8 36	2 49	15 32	0 50	2 27	2 1	36 11	16 12	0 59	1 31	15 40			n.a.
W11	11 53	14 49	4 18	19 57	0 41	25 2	2 20	15 45	0 35	0 16	1 26	8 37	2 49	15 32	0 50	2 28	2 1	36 10	16 11	1 1	1 33	15 39			n.a.
T 12	12 13	17 1	4 50	19 55	0 29	25 11	2 20	15 58	0 35	0 19	1 26	8 37	2 49	15 32	0 50	2 29	2 1	36 10	16 11	1 4	1 34	15 38			n.a.
F 13	12 33	18 21	5 8	19 50	0 16	25 20	2 20	16 11	0 36	0 21	1 26	8 38	2 49	15 32	0 50	2 30	2 1	36 9	16 11	1 6	1 35	15 37			n.a.
S 14	12 53	18 46	5 11	19 44	0 3	25 27	2 20	16 23	0 36	0 23	1 25	8 39	2 48	15 32	0 50	2 31	2 1	36 8	16 10	1 8	1 37	15 36			n.a.
S 15	13 13	18 19	4 59	19 36	0s11	25 35	2 20	16 36	0 37	0 25	1 25	8 39	2 48	15 32	0 50	2 32	2 1	36 8	16 10	1 9	1 38	15 35			n.a.
M16	13 33	17 3	4 35	19 26	0 25	25 41	2 20	16 48	0 37	0 27	1 25	8 40	2 48	15 32	0 49	2 32	2 1	36 7	16 9	1 10	1 39	15 34			n.a.
T 17	13 52	15 3	3 59	19 16	0 39	25 47	2 20	17 0	0 38	0 29	1 25	8 41	2 48	15 32	0 49	2 33	2 1	36 7	16 9	1 10	1 41	15 33			n.a.
W18	14 11	12 25	3 13	19 3	0 54	25 52	2 19	17 12	0 38	0 30	1 24	8 41	2 47	15 32	0 49	2 34	2 1	36 6	16 8	1 10	1 42	15 32			n.a.
T 19	14 30	9 15	2 18	18 49	1 9	25 56	2 18	17 24	0 39	0 32	1 24	8 42	2 47	15 32	0 49	2 35	2 1	36 5	16 8	1 9	1 43	15 31			n.a.
F 20	14 49	5 40	1 17	18 34	1 25	26 0	2 18	17 36	0 39	0 34	1 24	8 42	2 47	15 32	0 49	2 36	2 1	36 5	16 7	1 9	1 44	15 30			n.a.
S 21	15 7	1 46	0 10	18 18	1 40	26 3	2 17	17 48	0 39	0 36	1 24	8 43	2 47	15 32	0 49	2 36	2 1	36 4	16 7	1 9	1 46	15 29			n.a.
S 22	15 26	2n19	0s58	18 0	1 56	26 5	2 16	18 0	0 40	0 37	1 23	8 43	2 46	15 31	0 49	2 37	2 1	36 4	16 6	1 9	1 47	15 28			n.a.
M23	15 44	6 23	2 4	17 42	2 11	26 7	2 15	18 11	0 40	0 39	1 23	8 43	2 46	15 31	0 49	2 38	2 1	36 3	16 6	1 10	1 48	15 27			n.a.
T 24	16 1	10 15	3 6	17 23	2 27	26 7	2 14	18 23	0 41	0 40	1 23	8 44	2 46	15 31	0 49	2 39	2 1	36 2	16 5	1 11	1 50	15 25			n.a.
W25	16 19	13 40	3 59	17 3	2 42	26 8	2 12	18 34	0 41	0 41	1 22	8 44	2 46	15 31	0 49	2 39	2 1	36 2	16 5	1 14	1 51	15 24			n.a.
T 26	16 36	16 24	4 38	16 42	2 56	26 7	2 11	18 45	0 42	0 43	1 22	8 44	2 45	15 31	0 49	2 40	2 1	36 1	16 4	1 17	1 52	15 23			n.a.
F 27	16 53	18 11	5 2	16 22	3 10	26 6	2 9	18 56	0 42	0 44	1 22	8 44	2 45	15 31	0 49	2 41	2 1	36 0	16 4	1 20	1 53	15 22			n.a.
S 28	17 10	18 50	5 7	16 1	3 23	26 4	2 7	19 7	0 43	0 45	1 22	8 44	2 45	15 31	0 49	2 42	2 2	36 0	16 4	1 23	1 55	15 21			n.a.
S 29	17 27	18 18	4 52	15 40	3 35	26 1	2 6	19 18	0 43	0 46	1 21	8 45	2 45	15 30	0 49	2 42	2 2	35 59	16 3	1 25	1 56	15 20			n.a.
M30	17 43	16 36	4 20	15 20	3 46	25 58	2 4	19 28	0 43	0 47	1 21	8 45	2 44	15 30	0 49	2 43	2 2	35 58	16 3	1 27	1 57	15 19			n.a.
T 31	17n59	13n53	3s31	15n 1	3s56	25n54	2n 2	19n39	0n44	0n48	1n21	8n45	2n44	15n30	0n49	2n44	2s 2	35n58	16n 2	1n27	1n59	15s18			n.a.

Julian Day Number = 907401.5, Delta T = 14h40m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'15, Lahiri = -34°40'14 Julian Calendar 1 May 2229 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

JUNE 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 24 41	20♉28'12	27♌12	21°R56	5♋ 7	23♉44	1°R 1	14°R29	21♌14	11♈24	0♌54	26°D25	25♍ 5	6♒38	n.a.	W 1
T 2	15 28 38	21°25'21	11♍12	21♉15	6°10	24°22	0♎58	14♍28	21°14	11°26	0°55	26♍26	25° 1	6°45	n.a.	T 2
F 3	15 32 35	22°22'30	25° 3	20°35	7°14	25° 0	0°56	14°28	21°15	11°27	0°56	26°R26	24°58	6°52	n.a.	F 3
S 4	15 36 31	23°19'40	8♎45	19°56	8°17	25°39	0°53	14°28	21°16	11°29	0°57	26°26	24°55	6°58	n.a.	S 4
S 5	15 40 28	24°16'50	22°17	19°20	9°20	26°17	0°51	14°27	21°17	11°31	0°58	26°23	24°52	7° 5	n.a.	S 5
M 6	15 44 24	25°14'02	5♏38	18°46	10°22	26°55	0°49	14°27	21°18	11°33	0°59	26°18	24°49	7°12	n.a.	M 6
T 7	15 48 21	26°11'14	18°48	18°15	11°25	27°34	0°48	14°D27	21°19	11°34	1° 0	26°10	24°45	7°18	n.a.	T 7
W 8	15 52 17	27° 8'27	1♐44	17°49	12°27	28°12	0°46	14°27	21°20	11°36	1° 2	26° 1	24°42	7°25	n.a.	W 8
T 9	15 56 14	28° 5'40	14°26	17°26	13°28	28°50	0°45	14°27	21°21	11°38	1° 3	25°50	24°39	7°32	n.a.	T 9
F 10	16 0 11	29° 2'55	26°55	17° 9	14°30	29°29	0°43	14°28	21°22	11°39	1° 4	25°39	24°36	7°38	n.a.	F 10
S 11	16 4 7	0♊ 0'11	9♑10	16°57	15°31	0♊ 7	0°42	14°28	21°24	11°41	1° 5	25°29	24°33	7°45	n.a.	S 11
S 12	16 8 4	0°57'29	21°14	16°50	16°32	0°45	0°42	14°28	21°25	11°43	1° 7	25°21	24°30	7°52	n.a.	S 12
M13	16 12 0	1°54'47	3♒ 9	16°D50	17°32	1°24	0°41	14°29	21°26	11°44	1° 8	25°15	24°26	7°58	n.a.	M13
T 14	16 15 57	2°52'07	15° 0	16°56	18°33	2° 2	0°40	14°30	21°28	11°46	1° 9	25°11	24°23	8° 5	n.a.	T 14
W15	16 19 53	3°49'28	26°50	17° 7	19°33	2°40	0°40	14°30	21°29	11°47	1°11	25° 9	24°20	8°12	n.a.	W15
T 16	16 23 50	4°46'51	8♓45	17°26	20°32	3°19	0°D40	14°31	21°31	11°49	1°12	25°D 9	24°17	8°18	n.a.	T 16
F 17	16 27 46	5°44'15	20°51	17°50	21°31	3°57	0°40	14°32	21°32	11°50	1°14	25°R 9	24°14	8°25	n.a.	F 17
S 18	16 31 43	6°41'40	3♈11	18°21	22°30	4°35	0°40	14°33	21°34	11°52	1°15	25° 9	24°10	8°32	n.a.	S 18
S 19	16 35 40	7°39'07	15°52	18°59	23°29	5°13	0°41	14°34	21°35	11°53	1°17	25° 8	24° 7	8°39	n.a.	S 19
M20	16 39 36	8°36'35	28°57	19°43	24°27	5°52	0°42	14°35	21°37	11°55	1°18	25° 4	24° 4	8°45	n.a.	M20
T 21	16 43 33	9°34'05	12♉27	20°33	25°24	6°30	0°42	14°37	21°39	11°56	1°20	24°57	24° 1	8°52	n.a.	T 21
W22	16 47 29	10°31'37	26°23	21°29	26°22	7° 8	0°43	14°38	21°40	11°57	1°21	24°48	23°58	8°59	n.a.	W22
T 23	16 51 26	11°29'10	10♊41	22°31	27°18	7°47	0°45	14°40	21°42	11°59	1°23	24°38	23°55	9° 5	n.a.	T 23
F 24	16 55 22	12°26'44	25°15	23°39	28°15	8°25	0°46	14°41	21°44	12° 0	1°25	24°27	23°51	9°12	n.a.	F 24
S 25	16 59 19	13°24'20	9♋59	24°53	29°11	9° 3	0°48	14°43	21°46	12° 1	1°26	24°16	23°48	9°19	n.a.	S 25
S 26	17 3 16	14°21'57	24°43	26°12	0♌ 6	9°41	0°49	14°45	21°48	12° 3	1°28	24° 8	23°45	9°25	n.a.	S 26
M27	17 7 12	15°19'35	9♌22	27°37	1° 1	10°20	0°51	14°46	21°50	12° 4	1°30	24° 2	23°42	9°32	n.a.	M27
T 28	17 11 9	16°17'14	23°49	29° 6	1°55	10°58	0°53	14°48	21°52	12° 5	1°31	23°58	23°39	9°39	n.a.	T 28
W29	17 15 5	17°14'55	8♍ 2	0♊40	2°49	11°36	0°56	14°50	21°54	12° 6	1°33	23°57	23°36	9°45	n.a.	W29
T 30	17 19 2	18♊12'37	21♍58	2♊18	3♌43	12♊14	0♎58	14♍53	21♌56	12♈ 7	1♌35	23♍57	23♍32	9♒52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n14	10n21	2s30	14n42	4s 4	25n50	1n59	19n49	0n44	0n49	1n20	8n45	2n44	15n30	0n49	2n44	2s 2	35n57	16n 2	1n27	2n 0	15s17		n.a.
T 2	18 30	6 16	1 21	14 25	4 11	25 45	1 57	19 59	0 45	0 50	1 20	8 45	2 44	15 29	0 49	2 45	2 2	35 56	16 1	1 27	2 1	15 16		n.a.
F 3	18 45	1 54	0 7	14 9	4 17	25 39	1 54	20 9	0 45	0 50	1 20	8 45	2 43	15 29	0 49	2 46	2 2	35 56	16 1	1 27	2 2	15 14		n.a.
S 4	19 0	2s32	1n 6	13 55	4 21	25 32	1 52	20 19	0 46	0 51	1 19	8 44	2 43	15 29	0 49	2 46	2 2	35 55	16 0	1 27	2 4	15 13		n.a.
S 5	19 14	6 47	2 14	13 43	4 23	25 25	1 49	20 28	0 46	0 52	1 19	8 44	2 43	15 28	0 49	2 47	2 2	35 54	16 0	1 28	2 5	15 12		n.a.
M 6	19 29	10 38	3 14	13 33	4 24	25 17	1 46	20 38	0 46	0 52	1 19	8 44	2 43	15 28	0 49	2 48	2 2	35 54	16 0	1 30	2 6	15 11		n.a.
T 7	19 42	13 54	4 2	13 25	4 23	25 9	1 43	20 47	0 47	0 52	1 19	8 44	2 42	15 27	0 48	2 48	2 2	35 53	15 59	1 33	2 8	15 10		n.a.
W 8	19 56	16 25	4 37	13 20	4 21	25 0	1 40	20 57	0 47	0 53	1 18	8 44	2 42	15 27	0 48	2 49	2 2	35 52	15 59	1 37	2 9	15 9		n.a.
T 9	20 9	18 5	4 58	13 18	4 17	24 51	1 36	21 6	0 48	0 53	1 18	8 43	2 42	15 27	0 48	2 50	2 2	35 52	15 58	1 41	2 10	15 8		n.a.
F 10	20 22	18 51	5 3	13 18	4 11	24 40	1 33	21 15	0 48	0 53	1 18	8 43	2 42	15 26	0 48	2 50	2 2	35 51	15 58	1 46	2 11	15 7		n.a.
S 11	20 35	18 43	4 55	13 21	4 4	24 30	1 29	21 24	0 48	0 53	1 17	8 43	2 41	15 26	0 48	2 51	2 2	35 50	15 58	1 50	2 13	15 5		n.a.
S 12	20 47	17 44	4 33	13 27	3 56	24 18	1 25	21 32	0 49	0 53	1 17	8 42	2 41	15 25	0 48	2 51	2 2	35 49	15 57	1 53	2 14	15 4		n.a.
M13	20 59	15 58	4 0	13 35	3 47	24 7	1 21	21 41	0 49	0 53	1 17	8 42	2 41	15 25	0 48	2 52	2 2	35 49	15 57	1 56	2 15	15 3		n.a.
T 14	21 10	13 33	3 17	13 47	3 37	23 54	1 17	21 49	0 50	0 53	1 16	8 41	2 41	15 24	0 48	2 53	2 2	35 48	15 56	1 57	2 17	15 2		n.a.
W15	21 22	10 34	2 25	14 1	3 26	23 41	1 13	21 57	0 50	0 53	1 16	8 41	2 40	15 24	0 48	2 53	2 2	35 47	15 56	1 58	2 18	15 1		n.a.
T 16	21 32	7 8	1 26	14 17	3 14	23 28	1 9	22 5	0 50	0 53	1 16	8 40	2 40	15 23	0 48	2 54	2 2	35 47	15 56	1 58	2 19	15 0		n.a.
F 17	21 43	3 21	0 23	14 36	3 2	23 14	1 4	22 13	0 51	0 53	1 15	8 40	2 40	15 23	0 48	2 54	2 2	35 46	15 55	1 58	2 20	14 59		n.a.
S 18	21 53	0n39	0s43	14 58	2 49	23 0	0 59	22 21	0 51	0 52	1 15	8 39	2 39	15 22	0 48	2 55	2 2	35 45	15 55	1 58	2 22	14 57		n.a.
S 19	22 3	4 43	1 48	15 21	2 35	22 45	0 54	22 28	0 52	0 52	1 15	8 38	2 39	15 22	0 48	2 55	2 2	35 44	15 55	1 59	2 23	14 56		n.a.
M20	22 12	8 42	2 49	15 47	2 21	22 29	0 49	22 35	0 52	0 51	1 14	8 38	2 39	15 21	0 48	2 56	2 3	35 44	15 54	2 0	2 24	14 55		n.a.
T 21	22 21	12 22	3 43	16 14	2 7	22 14	0 44	22 43	0 52	0 50	1 14	8 37	2 39	15 20	0 48	2 56	2 3	35 43	15 54	2 3	2 25	14 54		n.a.
W22	22 30	15 27	4 25	16 43	1 52	21 57	0 39	22 50	0 53	0 50	1 14	8 36	2 38	15 20	0 48	2 57	2 3	35 42	15 54	2 6	2 27	14 53		n.a.
T 23	22 38	17 42	4 52	17 13	1 37	21 41	0 33	22 56	0 53	0 49	1 13	8 35	2 38	15 19	0 48	2 57	2 3	35 41	15 53	2 11	2 28	14 52		n.a.
F 24	22 46	18 50	5 1	17 45	1 23	21 24	0 27	23 3	0 53	0 48	1 13	8 34	2 38	15 19	0 48	2 58	2 3	35 41	15 53	2 15	2 29	14 51		n.a.
S 25	22 53	18 44	4 50	18 17	1 8	21 6	0 22	23 10	0 54	0 47	1 13	8 33	2 38	15 18	0 48	2 58	2 3	35 40	15 52	2 19	2 31	14 49		n.a.
S 26	23 0	17 22	4 20	18 50	0 54	20 49	0 16	23 16	0 54	0 46	1 12	8 32	2 37	15 17	0 48	2 59	2 3	35 39	15 52	2 23	2 32	14 48		n.a.
M27	23 7	14 52	3 33	19 24	0 40	20 30	0 9	23 22	0 55	0 45	1 12	8 31	2 37	15 16	0 48	2 59	2 3	35 39	15 52	2 25	2 33	14 47		n.a.
T 28	23 13	11 28	2 32	19 57	0 26	20 12	0 3	23 28	0 55	0 44	1 12	8 30	2 37	15 16	0 48	3 0	2 3	35 38	15 52	2 27	2 34	14 46		n.a.
W29	23 19	7 27	1 23	20 31	0 13	19 53	0s 3	23 34	0 55	0 43	1 12	8 29	2 37	15 15	0 48	3 0	2 3	35 37	15 51	2 27	2 36	14 45		n.a.
T 30	23n25	3n 6	0s11	21n 4	0n 0	19n34	0s10	23n39	0n56	0n41	1n11	8n28	2n36	15n14	0n48	3n 0	2s 3	35n36	15n51	2n27	2n37	14s44		n.a.

Julian Day Number = 907432.5, Delta T = 14h39m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'11, Lahiri = -34°40'10 Julian Calendar 1 June 2229 BCE == Greg. Calendar 13 May 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

JULY 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 22 58	19♊10'20	5♎38	4♊ 0	4♌35	12♊53	1♎ 1	14♍55	21♌58	12♈ 8	1♌37	23°R57	23♍29	9♒59	n.a.	F 1
S 2	17 26 55	20° 8'04	19° 4	5°46	5°28	13°31	1° 4	14°57	22° 1	12° 9	1°38	23♍55	23°26	10° 5	n.a.	S 2
S 3	17 30 51	21° 5'50	2♏16	7°35	6°19	14° 9	1° 7	14°59	22° 3	12°10	1°40	23°51	23°23	10°12	n.a.	S 3
M 4	17 34 48	22° 3'37	15°17	9°26	7°10	14°47	1°10	15° 2	22° 5	12°12	1°42	23°44	23°20	10°19	n.a.	M 4
T 5	17 38 45	23° 1'26	28° 6	11°20	8° 0	15°26	1°13	15° 4	22° 7	12°13	1°44	23°35	23°16	10°25	n.a.	T 5
W 6	17 42 41	23°59'16	10♐44	13°15	8°50	16° 4	1°17	15° 7	22°10	12°13	1°46	23°23	23°13	10°32	n.a.	W 6
T 7	17 46 38	24°57'08	23°11	15°12	9°38	16°42	1°20	15°10	22°12	12°14	1°48	23°10	23°10	10°39	n.a.	T 7
F 8	17 50 34	25°55'02	5♑28	17°10	10°26	17°20	1°24	15°13	22°15	12°15	1°50	22°56	23° 7	10°46	n.a.	F 8
S 9	17 54 31	26°52'58	17°35	19° 9	11°14	17°58	1°28	15°16	22°17	12°16	1°52	22°43	23° 4	10°52	n.a.	S 9
S 10	17 58 27	27°50'55	29°33	21° 8	12° 0	18°37	1°33	15°19	22°20	12°17	1°54	22°33	23° 1	10°59	n.a.	S 10
M11	18 2 24	28°48'54	11♒25	23° 7	12°46	19°15	1°37	15°22	22°22	12°18	1°55	22°24	22°57	11° 6	n.a.	M11
T 12	18 6 20	29°46'56	23°13	25° 6	13°30	19°53	1°41	15°25	22°25	12°19	1°57	22°19	22°54	11°12	n.a.	T 12
W13	18 10 17	0♋44'59	5♓ 2	27° 5	14°14	20°31	1°46	15°28	22°28	12°19	1°59	22°16	22°51	11°19	n.a.	W13
T 14	18 14 14	1°43'05	16°55	29° 4	14°57	21°10	1°51	15°31	22°30	12°20	2° 1	22°15	22°48	11°26	n.a.	T 14
F 15	18 18 10	2°41'12	28°58	1♋ 1	15°39	21°48	1°56	15°35	22°33	12°21	2° 4	22°15	22°45	11°32	n.a.	F 15
S 16	18 22 7	3°39'22	11♈17	2°58	16°20	22°26	2° 1	15°38	22°36	12°21	2° 6	22°15	22°42	11°39	n.a.	S 16
S 17	18 26 3	4°37'34	23°56	4°55	16°59	23° 4	2° 7	15°42	22°39	12°22	2° 8	22°13	22°38	11°46	n.a.	S 17
M18	18 30 0	5°35'48	7♉ 0	6°50	17°38	23°43	2°12	15°46	22°42	12°23	2°10	22°10	22°35	11°52	n.a.	M18
T 19	18 33 56	6°34'05	20°33	8°44	18°16	24°21	2°18	15°49	22°44	12°23	2°12	22° 4	22°32	11°59	n.a.	T 19
W20	18 37 53	7°32'23	4♊34	10°37	18°52	24°59	2°24	15°53	22°47	12°24	2°14	21°56	22°29	12° 6	n.a.	W20
T 21	18 41 49	8°30'44	19° 2	12°29	19°27	25°37	2°30	15°57	22°50	12°24	2°16	21°46	22°26	12°12	n.a.	T 21
F 22	18 45 46	9°29'07	3♋52	14°20	20° 1	26°16	2°36	16° 1	22°53	12°25	2°18	21°35	22°22	12°19	n.a.	F 22
S 23	18 49 42	10°27'33	18°56	16°10	20°34	26°54	2°42	16° 5	22°56	12°25	2°20	21°25	22°19	12°26	n.a.	S 23
S 24	18 53 39	11°26'00	4♌ 2	17°59	21° 5	27°32	2°48	16° 9	22°59	12°25	2°22	21°17	22°16	12°32	n.a.	S 24
M25	18 57 36	12°24'29	19° 2	19°47	21°35	28°10	2°55	16°13	23° 2	12°26	2°25	21°11	22°13	12°39	n.a.	M25
T 26	19 1 32	13°23'00	3♍47	21°33	22° 3	28°49	3° 2	16°18	23° 6	12°26	2°27	21° 7	22°10	12°46	n.a.	T 26
W27	19 5 29	14°21'32	18°12	23°18	22°30	29°27	3° 9	16°22	23° 9	12°26	2°29	21°D 6	22° 7	12°52	n.a.	W27
T 28	19 9 25	15°20'07	2♎16	25° 3	22°55	0♋ 5	3°16	16°26	23°12	12°27	2°31	21° 7	22° 3	12°59	n.a.	T 28
F 29	19 13 22	16°18'43	15°57	26°46	23°18	0°43	3°23	16°31	23°15	12°27	2°33	21°R 7	22° 0	13° 6	n.a.	F 29
S 30	19 17 18	17°17'21	29°17	28°28	23°40	1°22	3°30	16°36	23°18	12°27	2°36	21° 6	21°57	13°12	n.a.	S 30
S 31	19 21 15	18♋16'01	12♏19	0♌ 9	24♌ 0	2♋ 0	3♎38	16♍40	23♌22	12♈27	2♌38	21♍ 4	21♍54	13♒19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n30	1s21	1n 1	21n36	0n12	19n15	0s17	23n45	0n56	0n40	1n11	8n27	2n36	15n14	0n47	3n 1	2s 3	35n36	15n51	2n27	2n38	14s42		n.a.
S 2	23 34	5 38	2 9	22 7	0 24	18 55	0 24	23 50	0 56	0 39	1 11	8 26	2 36	15 13	0 47	3 1	2 3	35 35	15 50	2 28	2 40	14 41		n.a.
S 3	23 38	9 35	3 8	22 37	0 35	18 35	0 31	23 55	0 57	0 37	1 10	8 25	2 36	15 12	0 47	3 1	2 3	35 34	15 50	2 29	2 41	14 40		n.a.
M 4	23 42	13 0	3 56	23 5	0 45	18 15	0 38	24 0	0 57	0 36	1 10	8 24	2 35	15 11	0 47	3 2	2 3	35 33	15 50	2 32	2 42	14 39		n.a.
T 5	23 45	15 45	4 31	23 31	0 55	17 55	0 46	24 5	0 58	0 34	1 10	8 22	2 35	15 10	0 47	3 2	2 3	35 33	15 50	2 36	2 43	14 38		n.a.
W 6	23 48	17 42	4 53	23 55	1 4	17 34	0 54	24 9	0 58	0 32	1 9	8 21	2 35	15 10	0 47	3 3	2 3	35 32	15 49	2 41	2 45	14 36		n.a.
T 7	23 51	18 46	5 0	24 17	1 12	17 14	1 1	24 14	0 58	0 30	1 9	8 20	2 35	15 9	0 47	3 3	2 4	35 31	15 49	2 46	2 46	14 35		n.a.
F 8	23 53	18 57	4 53	24 37	1 19	16 53	1 9	24 18	0 59	0 29	1 9	8 18	2 34	15 8	0 47	3 3	2 4	35 30	15 49	2 52	2 47	14 34		n.a.
S 9	23 54	18 15	4 33	24 54	1 25	16 32	1 18	24 22	0 59	0 27	1 8	8 17	2 34	15 7	0 47	3 3	2 4	35 30	15 48	2 57	2 49	14 33		n.a.
S 10	23 56	16 45	4 1	25 9	1 30	16 11	1 26	24 26	0 59	0 25	1 8	8 16	2 34	15 6	0 47	3 4	2 4	35 29	15 48	3 1	2 50	14 32		n.a.
M11	23 56	14 33	3 18	25 21	1 35	15 50	1 35	24 29	1 0	0 23	1 8	8 14	2 34	15 5	0 47	3 4	2 4	35 28	15 48	3 4	2 51	14 30		n.a.
T 12	23 57	11 45	2 27	25 30	1 39	15 28	1 43	24 33	1 0	0 21	1 8	8 13	2 33	15 4	0 47	3 4	2 4	35 28	15 48	3 7	2 52	14 29		n.a.
W13	23 57	8 28	1 30	25 37	1 42	15 7	1 52	24 36	1 0	0 18	1 7	8 11	2 33	15 3	0 47	3 4	2 4	35 27	15 48	3 8	2 54	14 28		n.a.
T 14	23 56	4 50	0 28	25 41	1 45	14 46	2 1	24 39	1 1	0 16	1 7	8 10	2 33	15 2	0 47	3 5	2 4	35 26	15 47	3 8	2 55	14 27		n.a.
F 15	23 55	0 58	0s36	25 43	1 47	14 25	2 10	24 42	1 1	0 14	1 7	8 8	2 33	15 2	0 47	3 5	2 4	35 25	15 47	3 8	2 56	14 26		n.a.
S 16	23 54	3n 2	1 39	25 42	1 48	14 3	2 20	24 45	1 1	0 11	1 6	8 7	2 32	15 1	0 47	3 5	2 4	35 25	15 47	3 8	2 58	14 24		n.a.
S 17	23 52	7 0	2 40	25 39	1 48	13 42	2 29	24 47	1 2	0 9	1 6	8 5	2 32	15 0	0 47	3 5	2 4	35 24	15 47	3 9	2 59	14 23		n.a.
M18	23 49	10 47	3 34	25 34	1 48	13 21	2 39	24 49	1 2	0 7	1 6	8 3	2 32	14 59	0 47	3 5	2 4	35 23	15 47	3 10	3 0	14 22		n.a.
T 19	23 47	14 7	4 18	25 26	1 48	13 0	2 49	24 51	1 2	0 4	1 5	8 2	2 32	14 58	0 47	3 6	2 4	35 23	15 46	3 13	3 1	14 21		n.a.
W20	23 43	16 46	4 49	25 17	1 46	12 39	2 59	24 53	1 3	0 1	1 5	8 0	2 31	14 57	0 47	3 6	2 4	35 22	15 46	3 16	3 3	14 19		n.a.
T 21	23 40	18 28	5 2	25 5	1 45	12 18	3 9	24 55	1 3	0s 1	1 5	7 58	2 31	14 56	0 47	3 6	2 4	35 21	15 46	3 20	3 4	14 18		n.a.
F 22	23 36	18 58	4 55	24 51	1 43	11 58	3 19	24 57	1 3	0 4	1 5	7 56	2 31	14 55	0 47	3 6	2 5	35 21	15 46	3 24	3 5	14 17		n.a.
S 23	23 31	18 9	4 28	24 36	1 40	11 38	3 30	24 58	1 4	0 7	1 4	7 54	2 31	14 54	0 47	3 6	2 5	35 20	15 46	3 28	3 7	14 16		n.a.
S 24	23 26	16 3	3 43	24 19	1 37	11 18	3 41	24 59	1 4	0 10	1 4	7 53	2 31	14 53	0 47	3 6	2 5	35 19	15 46	3 32	3 8	14 15		n.a.
M25	23 21	12 52	2 42	24 0	1 34	10 58	3 51	25 0	1 4	0 13	1 4	7 51	2 30	14 51	0 47	3 6	2 5	35 18	15 46	3 34	3 9	14 13		n.a.
T 26	23 15	8 55	1 31	23 39	1 30	10 38	4 2	25 1	1 5	0 16	1 4	7 49	2 30	14 50	0 47	3 6	2 5	35 18	15 45	3 35	3 10	14 12		n.a.
W27	23 9	4 31	0 15	23 17	1 26	10 19	4 13	25 1	1 5	0 19	1 3	7 47	2 30	14 49	0 47	3 6	2 5	35 17	15 45	3 36	3 12	14 11		n.a.
T 28	23 2	0s 1	0n59	22 54	1 21	10 0	4 24	25 2	1 5	0 22	1 3	7 45	2 30	14 48	0 47	3 6	2 5	35 16	15 45	3 36	3 13	14 10		n.a.
F 29	22 55	4 26	2 8	22 30	1 16	9 42	4 36	25 2	1 5	0 25	1 3	7 43	2 29	14 47	0 47	3 6	2 5	35 16	15 45	3 36	3 14	14 8		n.a.
S 30	22 48	8 31	3 9	22 4	1 11	9 24	4 47	25 2	1 6	0 28	1 2	7 41	2 29	14 46	0 47	3 6	2 5	35 15	15 45	3 36	3 15	14 7		n.a.
S 31	22n40	12s 5	3n58	21n37	1n 6	9n 7	4s58	25n 2	1n 6	0s31	1n 2	7n39	2n29	14n45	0n47	3n 6	2s 5	35n15	15n45	3n37	3n17	14s 6		n.a.

Julian Day Number = 907462.5, Delta T = 14h39m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'06, Lahiri = -34°40'06 Julian Calendar 1 July 2229 BCE == Greg. Calendar 12 June 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

AUGUST 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 25 11	19♋14'43	25♏ 6	1♌49	24♌18	2♋38	3♎45	16♍45	23♌25	12♈27	2♌40	20°R59	21♍51	13♒26	n.a.	M 1
T 2	19 29 8	20°13'27	7♐39	3°28	24°34	3°17	3°53	16°50	23°28	12°27	2°42	20♍51	21°48	13°33	n.a.	T 2
W 3	19 33 4	21°12'13	20° 2	5° 6	24°48	3°55	4° 1	16°54	23°32	12°27	2°45	20°41	21°44	13°39	n.a.	W 3
T 4	19 37 1	22°11'01	2♑15	6°42	25° 0	4°33	4° 9	16°59	23°35	12°R27	2°47	20°31	21°41	13°46	n.a.	T 4
F 5	19 40 58	23° 9'51	14°20	8°18	25°10	5°11	4°17	17° 4	23°38	12°27	2°49	20°20	21°38	13°53	n.a.	F 5
S 6	19 44 54	24° 8'43	26°19	9°53	25°18	5°50	4°25	17° 9	23°42	12°27	2°51	20° 9	21°35	13°59	n.a.	S 6
S 7	19 48 51	25° 7'37	8♒12	11°27	25°24	6°28	4°33	17°14	23°45	12°27	2°54	20° 0	21°32	14° 6	n.a.	S 7
M 8	19 52 47	26° 6'34	20° 1	13° 0	25°27	7° 6	4°42	17°20	23°49	12°27	2°56	19°54	21°28	14°13	n.a.	M 8
T 9	19 56 44	27° 5'32	1♓49	14°32	25°R28	7°45	4°50	17°25	23°52	12°27	2°58	19°50	21°25	14°19	n.a.	T 9
W10	20 0 40	28° 4'34	13°38	16° 3	25°27	8°23	4°59	17°30	23°56	12°27	3° 0	19°48	21°22	14°26	n.a.	W10
T 11	20 4 37	29° 3'37	25°32	17°33	25°23	9° 1	5° 8	17°35	23°59	12°27	3° 3	19°D48	21°19	14°33	n.a.	T 11
F 12	20 8 33	0♌ 2'43	7♈35	19° 2	25°17	9°40	5°17	17°41	24° 3	12°26	3° 5	19°49	21°16	14°39	n.a.	F 12
S 13	20 12 30	1° 1'52	19°53	20°30	25° 9	10°18	5°26	17°46	24° 6	12°26	3° 7	19°50	21°13	14°46	n.a.	S 13
S 14	20 16 26	2° 1'03	2♉29	21°57	24°58	10°56	5°35	17°52	24°10	12°26	3°10	19°R51	21° 9	14°53	n.a.	S 14
M15	20 20 23	3° 0'16	15°28	23°23	24°45	11°35	5°45	17°57	24°13	12°25	3°12	19°50	21° 6	14°59	n.a.	M15
T 16	20 24 20	3°59'32	28°54	24°49	24°29	12°13	5°54	18° 3	24°17	12°25	3°14	19°47	21° 3	15° 6	n.a.	T 16
W17	20 28 16	4°58'51	12♊50	26°13	24°11	12°52	6° 4	18° 8	24°20	12°25	3°16	19°43	21° 0	15°13	n.a.	W17
T 18	20 32 13	5°58'12	27°14	27°36	23°51	13°30	6°13	18°14	24°24	12°24	3°19	19°37	20°57	15°19	n.a.	T 18
F 19	20 36 9	6°57'36	12♋ 3	28°58	23°29	14° 8	6°23	18°20	24°28	12°24	3°21	19°30	20°54	15°26	n.a.	F 19
S 20	20 40 6	7°57'02	27°11	0♍19	23° 5	14°47	6°33	18°26	24°31	12°23	3°23	19°24	20°50	15°33	n.a.	S 20
S 21	20 44 2	8°56'30	12♌26	1°38	22°39	15°25	6°43	18°32	24°35	12°23	3°26	19°18	20°47	15°39	n.a.	S 21
M22	20 47 59	9°56'01	27°40	2°57	22°11	16° 4	6°53	18°38	24°39	12°22	3°28	19°15	20°44	15°46	n.a.	M22
T 23	20 51 55	10°55'33	12♍41	4°14	21°41	16°42	7° 3	18°43	24°43	12°22	3°30	19°D13	20°41	15°53	n.a.	T 23
W24	20 55 52	11°55'08	27°22	5°30	21° 9	17°20	7°13	18°49	24°46	12°21	3°32	19°13	20°38	15°59	n.a.	W24
T 25	20 59 48	12°54'44	11♎39	6°44	20°37	17°59	7°24	18°56	24°50	12°20	3°35	19°14	20°34	16° 6	n.a.	T 25
F 26	21 3 45	13°54'23	25°30	7°57	20° 3	18°37	7°34	19° 2	24°54	12°20	3°37	19°16	20°31	16°13	n.a.	F 26
S 27	21 7 42	14°54'03	8♏55	9° 7	19°28	19°16	7°45	19° 8	24°57	12°19	3°39	19°R17	20°28	16°19	n.a.	S 27
S 28	21 11 38	15°53'46	21°57	10°17	18°52	19°54	7°56	19°14	25° 1	12°18	3°41	19°17	20°25	16°26	n.a.	S 28
M29	21 15 35	16°53'30	4♐39	11°24	18°16	20°33	8° 6	19°20	25° 5	12°17	3°44	19°15	20°22	16°33	n.a.	M29
T 30	21 19 31	17°53'16	17° 5	12°29	17°40	21°11	8°17	19°26	25° 9	12°16	3°46	19°12	20°19	16°39	n.a.	T 30
W31	21 23 28	18♌53'04	29♐18	13♍31	17♌ 3	21♋50	8♎28	19♍33	25♌13	12♈16	3♌48	19♍ 8	20♍15	16♒46	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n32	15s 1	4n34	21n 9	1n 0	8n50	5s10	25n 1	1n 6	0s35	1n 2	7n37	2n29	14n44	0n47	3n 6	2s 5	35n14	15n45	3n39	3n18	14s 5			n.a.
T 2	22 23	17 10	4 56	20 40	0 55	8 34	5 21	25 1	1 7	0 38	1 2	7 35	2 29	14 43	0 47	3 6	2 5	35 13	15 45	3 42	3 19	14 3			n.a.
W 3	22 14	18 30	5 4	20 11	0 48	8 18	5 33	25 0	1 7	0 41	1 1	7 33	2 28	14 41	0 46	3 6	2 5	35 13	15 45	3 46	3 21	14 2			n.a.
T 4	22 4	18 57	4 58	19 40	0 42	8 3	5 44	24 59	1 7	0 45	1 1	7 31	2 28	14 40	0 46	3 6	2 5	35 12	15 45	3 50	3 22	14 1			n.a.
F 5	21 55	18 32	4 38	19 9	0 36	7 49	5 56	24 58	1 8	0 48	1 1	7 28	2 28	14 39	0 46	3 6	2 5	35 11	15 45	3 55	3 23	14 0			n.a.
S 6	21 44	17 18	4 7	18 37	0 29	7 36	6 8	24 57	1 8	0 52	1 1	7 26	2 28	14 38	0 46	3 6	2 6	35 11	15 45	3 59	3 24	13 58			n.a.
S 7	21 33	15 19	3 24	18 4	0 22	7 23	6 19	24 55	1 8	0 56	1 0	7 24	2 28	14 37	0 46	3 6	2 6	35 10	15 45	4 2	3 26	13 57			n.a.
M 8	21 22	12 42	2 33	17 31	0 16	7 11	6 30	24 53	1 8	0 59	1 0	7 22	2 28	14 36	0 46	3 6	2 6	35 10	15 45	4 5	3 27	13 56			n.a.
T 9	21 11	9 34	1 35	16 57	0 9	7 0	6 42	24 51	1 9	1 3	1 0	7 20	2 27	14 34	0 46	3 6	2 6	35 9	15 45	4 7	3 28	13 55			n.a.
W10	20 59	6 3	0 33	16 23	0 1	6 50	6 53	24 49	1 9	1 7	1 0	7 17	2 27	14 33	0 46	3 6	2 6	35 8	15 45	4 7	3 30	13 53			n.a.
T 11	20 47	2 17	0s31	15 48	0s 6	6 41	7 4	24 47	1 9	1 11	0 59	7 15	2 27	14 32	0 46	3 6	2 6	35 8	15 45	4 7	3 31	13 52			n.a.
F 12	20 34	1n38	1 35	15 13	0 13	6 33	7 14	24 44	1 10	1 14	0 59	7 13	2 27	14 31	0 46	3 5	2 6	35 7	15 45	4 7	3 32	13 51			n.a.
S 13	20 21	5 32	2 35	14 38	0 21	6 26	7 25	24 42	1 10	1 18	0 59	7 10	2 27	14 30	0 46	3 5	2 6	35 7	15 45	4 6	3 33	13 49			n.a.
S 14	20 8	9 18	3 30	14 3	0 28	6 21	7 35	24 39	1 10	1 22	0 59	7 8	2 26	14 28	0 46	3 5	2 6	35 6	15 45	4 6	3 35	13 48			n.a.
M15	19 54	12 44	4 16	13 27	0 36	6 16	7 44	24 36	1 10	1 26	0 58	7 6	2 26	14 27	0 46	3 5	2 6	35 5	15 45	4 7	3 36	13 47			n.a.
T 16	19 40	15 38	4 49	12 51	0 43	6 12	7 53	24 33	1 11	1 30	0 58	7 3	2 26	14 26	0 46	3 5	2 6	35 5	15 45	4 8	3 37	13 46			n.a.
W17	19 25	17 44	5 7	12 15	0 51	6 10	8 2	24 29	1 11	1 34	0 58	7 1	2 26	14 25	0 46	3 4	2 6	35 4	15 45	4 9	3 38	13 44			n.a.
T 18	19 11	18 48	5 7	11 39	0 58	6 9	8 10	24 26	1 11	1 38	0 58	6 58	2 26	14 23	0 46	3 4	2 6	35 4	15 45	4 12	3 40	13 43			n.a.
F 19	18 55	18 38	4 46	11 3	1 6	6 9	8 18	24 22	1 12	1 43	0 58	6 56	2 26	14 22	0 46	3 4	2 6	35 3	15 45	4 15	3 41	13 42			n.a.
S 20	18 40	17 9	4 5	10 27	1 14	6 10	8 25	24 18	1 12	1 47	0 57	6 54	2 26	14 21	0 46	3 4	2 6	35 3	15 45	4 17	3 42	13 40			n.a.
S 21	18 24	14 27	3 7	9 51	1 21	6 12	8 31	24 13	1 12	1 51	0 57	6 51	2 25	14 20	0 46	3 3	2 7	35 2	15 45	4 19	3 44	13 39			n.a.
M22	18 8	10 45	1 55	9 16	1 29	6 16	8 37	24 9	1 12	1 55	0 57	6 49	2 25	14 18	0 46	3 3	2 7	35 2	15 45	4 21	3 45	13 38			n.a.
T 23	17 51	6 24	0 36	8 40	1 36	6 21	8 42	24 5	1 13	2 0	0 57	6 46	2 25	14 17	0 46	3 3	2 7	35 1	15 45	4 21	3 46	13 36			n.a.
W24	17 35	1 45	0n44	8 6	1 43	6 27	8 46	24 0	1 13	2 4	0 56	6 44	2 25	14 16	0 46	3 3	2 7	35 1	15 45	4 21	3 47	13 35			n.a.
T 25	17 18	2s53	1 59	7 31	1 51	6 35	8 49	23 55	1 13	2 8	0 56	6 41	2 25	14 15	0 46	3 2	2 7	35 0	15 46	4 21	3 49	13 34			n.a.
F 26	17 0	7 12	3 5	6 57	1 58	6 43	8 51	23 50	1 13	2 13	0 56	6 38	2 25	14 13	0 46	3 2	2 7	35 0	15 46	4 20	3 50	13 33			n.a.
S 27	16 42	11 0	3 59	6 23	2 5	6 53	8 52	23 45	1 14	2 17	0 56	6 36	2 25	14 12	0 46	3 2	2 7	34 59	15 46	4 20	3 51	13 31			n.a.
S 28	16 24	14 10	4 38	5 51	2 12	7 3	8 52	23 39	1 14	2 22	0 56	6 33	2 24	14 11	0 46	3 1	2 7	34 59	15 46	4 20	3 52	13 30			n.a.
M29	16 6	16 33	5 3	5 19	2 19	7 15	8 52	23 33	1 14	2 26	0 55	6 31	2 24	14 9	0 46	3 1	2 7	34 58	15 46	4 20	3 54	13 29			n.a.
T 30	15 48	18 7	5 13	4 48	2 25	7 27	8 50	23 28	1 14	2 31	0 55	6 28	2 24	14 8	0 46	3 0	2 7	34 58	15 46	4 22	3 55	13 27			n.a.
W31	15n29	18s49	5n 8	4n17	2s31	7n41	8s48	23n22	1n15	2s35	0n55	6n25	2n24	14n 7	0n46	3n 0	2s 7	34n58	15n46	4n23	3n56	13s26			n.a.

Julian Day Number = 907493.5, Delta T = 14h39m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°47'02, Lahiri = -34°40'02 Julian Calendar 1 Aug. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 July 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 27 24	19♌52'54	11♉22	14♍31	16°R27	22♋28	8♎39	19♍39	25♌16	12°R15	3♌50	19°R 3	20♍12	16♒53	n.a.	T 1
F 2	21 31 21	20°52'46	23°18	15°28	15♌51	23° 6	8°50	19°45	25°20	12♈14	3°53	18♍58	20° 9	16°59	n.a.	F 2
S 3	21 35 17	21°52'40	5♒10	16°22	15°16	23°45	9° 2	19°52	25°24	12°13	3°55	18°53	20° 6	17° 6	n.a.	S 3
S 4	21 39 14	22°52'36	17° 0	17°13	14°42	24°23	9°13	19°58	25°28	12°12	3°57	18°49	20° 3	17°13	n.a.	S 4
M 5	21 43 10	23°52'35	28°49	17°59	14° 9	25° 2	9°24	20° 5	25°31	12°11	3°59	18°46	19°59	17°19	n.a.	M 5
T 6	21 47 7	24°52'35	10♓40	18°42	13°38	25°40	9°36	20°11	25°35	12°10	4° 1	18°45	19°56	17°26	n.a.	T 6
W 7	21 51 4	25°52'37	22°34	19°20	13° 8	26°19	9°47	20°18	25°39	12° 9	4° 3	18°D45	19°53	17°33	n.a.	W 7
T 8	21 55 0	26°52'42	4♈35	19°52	12°39	26°58	9°59	20°24	25°43	12° 8	4° 6	18°45	19°50	17°39	n.a.	T 8
F 9	21 58 57	27°52'49	16°45	20°19	12°13	27°36	10°11	20°31	25°47	12° 7	4° 8	18°47	19°47	17°46	n.a.	F 9
S 10	22 2 53	28°52'58	29° 7	20°40	11°49	28°15	10°23	20°38	25°50	12° 6	4°10	18°49	19°44	17°53	n.a.	S 10
S 11	22 6 50	29°53'09	11♉44	20°53	11°27	28°53	10°34	20°44	25°54	12° 4	4°12	18°50	19°40	17°59	n.a.	S 11
M12	22 10 46	0♍53'23	24°41	21°R 0	11° 7	29°32	10°46	20°51	25°58	12° 3	4°14	18°51	19°37	18° 6	n.a.	M12
T 13	22 14 43	1°53'39	8♊ 1	20°58	10°49	0♌10	10°58	20°58	26° 2	12° 2	4°16	18°R51	19°34	18°13	n.a.	T 13
W14	22 18 39	2°53'57	21°45	20°47	10°34	0°49	11°10	21° 4	26° 6	12° 1	4°18	18°50	19°31	18°19	n.a.	W14
T 15	22 22 36	3°54'18	5♋56	20°28	10°22	1°27	11°23	21°11	26° 9	12° 0	4°20	18°49	19°28	18°26	n.a.	T 15
F 16	22 26 32	4°54'40	20°30	19°59	10°11	2° 6	11°35	21°18	26°13	11°58	4°22	18°47	19°25	18°33	n.a.	F 16
S 17	22 30 29	5°55'05	5♌24	19°20	10° 4	2°45	11°47	21°25	26°17	11°57	4°24	18°45	19°21	18°39	n.a.	S 17
S 18	22 34 26	6°55'32	20°30	18°32	9°58	3°23	11°59	21°32	26°21	11°56	4°26	18°44	19°18	18°46	n.a.	S 18
M19	22 38 22	7°56'01	5♍40	17°35	9°55	4° 2	12°12	21°38	26°24	11°54	4°28	18°43	19°15	18°53	n.a.	M19
T 20	22 42 19	8°56'32	20°45	16°30	9°D55	4°41	12°24	21°45	26°28	11°53	4°30	18°D43	19°12	18°59	n.a.	T 20
W21	22 46 15	9°57'04	5♎34	15°18	9°57	5°19	12°37	21°52	26°32	11°52	4°32	18°43	19° 9	19° 6	n.a.	W21
T 22	22 50 12	10°57'38	20° 2	14° 1	10° 1	5°58	12°49	21°59	26°36	11°50	4°34	18°44	19° 5	19°13	n.a.	T 22
F 23	22 54 8	11°58'14	4♏ 5	12°42	10° 8	6°36	13° 2	22° 6	26°39	11°49	4°36	18°44	19° 2	19°19	n.a.	F 23
S 24	22 58 5	12°58'51	17°40	11°23	10°17	7°15	13°15	22°13	26°43	11°47	4°38	18°45	18°59	19°26	n.a.	S 24
S 25	23 2 1	13°59'30	0♐50	10° 6	10°28	7°54	13°27	22°20	26°47	11°46	4°40	18°45	18°56	19°33	n.a.	S 25
M26	23 5 58	15° 0'10	13°35	8°53	10°41	8°32	13°40	22°27	26°50	11°44	4°42	18°R45	18°53	19°39	n.a.	M26
T 27	23 9 54	16° 0'52	26° 1	7°48	10°57	9°11	13°53	22°34	26°54	11°43	4°44	18°45	18°50	19°46	n.a.	T 27
W28	23 13 51	17° 1'34	8♉11	6°52	11°14	9°50	14° 6	22°41	26°58	11°41	4°46	18°45	18°46	19°53	n.a.	W28
T 29	23 17 48	18° 2'19	20°10	6° 6	11°33	10°28	14°19	22°48	27° 1	11°40	4°47	18°45	18°43	19°59	n.a.	T 29
F 30	23 21 44	19♍ 3'04	2♒ 2	5♍32	11♌55	11♌ 7	14♎32	22♍55	27♌ 5	11♈38	4♌49	18°D45	18♍40	20♒ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n10	18s38	4n50	3n49	2s37	7n55	8s44	23n15	1n15	2s40	0n55	6n23	2n24	14n 5	0n46	3n 0	2s 7	34n57	15n47	4n25	3n58	13s25			n.a.
F 2	14 50	17 38	4 19	3 21	2 43	8 9	8 39	23 9	1 15	2 45	0 55	6 20	2 24	14 4	0 46	2 59	2 7	34 57	15 47	4 27	3 59	13 23			n.a.
S 3	14 31	15 52	3 37	2 55	2 48	8 25	8 34	23 3	1 15	2 49	0 54	6 17	2 24	14 3	0 46	2 59	2 7	34 56	15 47	4 29	4 0	13 22			n.a.
S 4	14 11	13 26	2 46	2 31	2 53	8 41	8 28	22 56	1 16	2 54	0 54	6 15	2 24	14 2	0 46	2 58	2 7	34 56	15 47	4 31	4 1	13 21			n.a.
M 5	13 51	10 27	1 48	2 8	2 57	8 57	8 21	22 49	1 16	2 59	0 54	6 12	2 24	14 0	0 46	2 58	2 7	34 56	15 47	4 32	4 3	13 19			n.a.
T 6	13 30	7 2	0 44	1 48	3 1	9 13	8 13	22 42	1 16	3 4	0 54	6 9	2 23	13 59	0 46	2 57	2 7	34 55	15 48	4 33	4 4	13 18			n.a.
W 7	13 10	3 20	0s21	1 30	3 4	9 30	8 4	22 35	1 16	3 8	0 54	6 7	2 23	13 58	0 46	2 57	2 7	34 55	15 48	4 33	4 5	13 17			n.a.
T 8	12 49	0n33	1 26	1 15	3 6	9 47	7 55	22 27	1 16	3 13	0 53	6 4	2 23	13 56	0 46	2 57	2 8	34 55	15 48	4 32	4 7	13 15			n.a.
F 9	12 28	4 26	2 29	1 3	3 8	10 4	7 45	22 20	1 17	3 18	0 53	6 1	2 23	13 55	0 46	2 56	2 8	34 54	15 48	4 32	4 8	13 14			n.a.
S 10	12 6	8 12	3 25	0 54	3 8	10 20	7 34	22 12	1 17	3 23	0 53	5 58	2 23	13 54	0 46	2 56	2 8	34 54	15 49	4 31	4 9	13 13			n.a.
S 11	11 45	11 40	4 13	0 49	3 8	10 37	7 23	22 4	1 17	3 28	0 53	5 56	2 23	13 52	0 46	2 55	2 8	34 54	15 49	4 31	4 10	13 11			n.a.
M12	11 23	14 40	4 49	0 48	3 6	10 54	7 11	21 56	1 17	3 33	0 53	5 53	2 23	13 51	0 46	2 55	2 8	34 53	15 49	4 30	4 12	13 10			n.a.
T 13	11 1	16 59	5 11	0 51	3 3	11 10	6 59	21 48	1 18	3 38	0 53	5 50	2 23	13 50	0 46	2 54	2 8	34 53	15 49	4 30	4 13	13 9			n.a.
W14	10 39	18 25	5 16	1 0	2 59	11 26	6 47	21 40	1 18	3 43	0 52	5 47	2 23	13 48	0 46	2 53	2 8	34 53	15 50	4 31	4 14	13 7			n.a.
T 15	10 17	18 46	5 3	1 13	2 53	11 41	6 34	21 31	1 18	3 48	0 52	5 45	2 23	13 47	0 46	2 53	2 8	34 52	15 50	4 31	4 15	13 6			n.a.
F 16	9 55	17 54	4 30	1 32	2 45	11 56	6 22	21 23	1 18	3 53	0 52	5 42	2 23	13 46	0 46	2 52	2 8	34 52	15 50	4 32	4 17	13 5			n.a.
S 17	9 32	15 48	3 38	1 56	2 36	12 11	6 9	21 14	1 18	3 58	0 52	5 39	2 23	13 45	0 46	2 52	2 8	34 52	15 51	4 32	4 18	13 3			n.a.
S 18	9 9	12 35	2 30	2 26	2 24	12 25	5 55	21 5	1 19	4 3	0 52	5 36	2 22	13 43	0 46	2 51	2 8	34 52	15 51	4 33	4 19	13 2			n.a.
M19	8 46	8 31	1 12	3 0	2 11	12 39	5 42	20 56	1 19	4 8	0 52	5 33	2 22	13 42	0 46	2 51	2 8	34 51	15 51	4 33	4 20	13 0			n.a.
T 20	8 23	3 55	0n11	3 40	1 55	12 52	5 29	20 47	1 19	4 13	0 51	5 31	2 22	13 41	0 46	2 50	2 8	34 51	15 51	4 33	4 22	12 59			n.a.
W21	8 0	0s51	1 32	4 24	1 39	13 4	5 15	20 37	1 19	4 18	0 51	5 28	2 22	13 39	0 46	2 50	2 8	34 51	15 52	4 33	4 23	12 58			n.a.
T 22	7 36	5 27	2 46	5 11	1 20	13 16	5 2	20 28	1 19	4 23	0 51	5 25	2 22	13 38	0 46	2 49	2 8	34 51	15 52	4 33	4 24	12 56			n.a.
F 23	7 13	9 36	3 47	6 0	1 0	13 27	4 49	20 18	1 20	4 28	0 51	5 22	2 22	13 37	0 46	2 48	2 8	34 51	15 53	4 33	4 26	12 55			n.a.
S 24	6 49	13 6	4 33	6 50	0 40	13 37	4 36	20 8	1 20	4 34	0 51	5 19	2 22	13 36	0 46	2 48	2 8	34 50	15 53	4 33	4 27	12 54			n.a.
S 25	6 26	15 49	5 3	7 39	0 19	13 47	4 22	19 58	1 20	4 39	0 51	5 16	2 22	13 34	0 46	2 47	2 8	34 50	15 53	4 32	4 28	12 52			n.a.
M26	6 2	17 40	5 17	8 25	0n 1	13 56	4 9	19 48	1 20	4 44	0 50	5 14	2 22	13 33	0 46	2 47	2 8	34 50	15 54	4 32	4 29	12 51			n.a.
T 27	5 38	18 38	5 16	9 8	0 21	14 4	3 57	19 38	1 20	4 49	0 50	5 11	2 22	13 32	0 46	2 46	2 8	34 50	15 54	4 32	4 31	12 49			n.a.
W28	5 14	18 42	5 0	9 47	0 40	14 11	3 44	19 27	1 21	4 54	0 50	5 8	2 22	13 30	0 46	2 45	2 8	34 50	15 54	4 32	4 32	12 48			n.a.
T 29	4 50	17 55	4 32	10 21	0 57	14 18	3 31	19 17	1 21	5 0	0 50	5 5	2 22	13 29	0 46	2 45	2 8	34 50	15 55	4 32	4 33	12 47			n.a.
F 30	4n25	16s22	3n52	10n48	1n13	14n24	3s19	19n 6	1n21	5s 5	0n50	5n 2	2n22	13n28	0n46	2n44	2s 8	34n50	15n55	4n32	4n34	12s45			n.a.

Julian Day Number = 907524.5, Delta T = 14h39m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'58, Lahiri = -34°39'58 Julian Calendar 1 Sept. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

OCTOBER 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 25 41	20♍ 3'51	13♒51	5°R10	12♌18	11♌46	14♎45	23♍ 2	27♌ 8	11°R37	4♌51	18♍45	18♍37	20♒13	n.a.	S 1
S 2	23 29 37	21° 4'40	25°40	4°D59	12°43	12°25	14°58	23° 9	27°12	11♈35	4°53	18°45	18°34	20°19	n.a.	S 2
M 3	23 33 34	22° 5'29	7♓32	4♍59	13°10	13° 3	15°11	23°16	27°15	11°34	4°54	18°46	18°31	20°26	n.a.	M 3
T 4	23 37 30	23° 6'20	19°29	5°10	13°38	13°42	15°24	23°23	27°19	11°32	4°56	18°R46	18°27	20°33	n.a.	T 4
W 5	23 41 27	24° 7'13	1♈33	5°31	14° 8	14°21	15°38	23°30	27°22	11°30	4°58	18°46	18°24	20°39	n.a.	W 5
T 6	23 45 23	25° 8'07	13°47	6° 1	14°40	14°59	15°51	23°36	27°26	11°29	4°59	18°45	18°21	20°46	n.a.	T 6
F 7	23 49 20	26° 9'02	26°11	6°40	15°13	15°38	16° 4	23°43	27°29	11°27	5° 1	18°44	18°18	20°53	n.a.	F 7
S 8	23 53 17	27° 9'59	8♉47	7°26	15°48	16°17	16°17	23°50	27°33	11°26	5° 3	18°43	18°15	20°59	n.a.	S 8
S 9	23 57 13	28°10'57	21°36	8°18	16°24	16°56	16°31	23°57	27°36	11°24	5° 4	18°42	18°11	21° 6	n.a.	S 9
M10	0 1 10	29°11'57	4♊40	9°16	17° 1	17°34	16°44	24° 4	27°40	11°22	5° 6	18°41	18° 8	21°13	n.a.	M10
T 11	0 5 6	0♎12'59	18° 1	10°18	17°40	18°13	16°58	24°11	27°43	11°21	5° 7	18°40	18° 5	21°19	n.a.	T 11
W12	0 9 3	1°14'02	1♋40	11°26	18°20	18°52	17°11	24°18	27°46	11°19	5° 9	18°D40	18° 2	21°26	n.a.	W12
T 13	0 12 59	2°15'06	15°37	12°36	19° 2	19°31	17°25	24°25	27°50	11°17	5°10	18°40	17°59	21°33	n.a.	T 13
F 14	0 16 56	3°16'12	29°51	13°50	19°44	20°10	17°38	24°32	27°53	11°16	5°12	18°41	17°56	21°39	n.a.	F 14
S 15	0 20 52	4°17'19	14♌22	15° 7	20°27	20°48	17°52	24°39	27°56	11°14	5°13	18°42	17°52	21°46	n.a.	S 15
S 16	0 24 49	5°18'28	29° 5	16°26	21°12	21°27	18° 5	24°46	27°59	11°12	5°14	18°43	17°49	21°53	n.a.	S 16
M17	0 28 46	6°19'38	13♍54	17°47	21°58	22° 6	18°19	24°53	28° 3	11°10	5°16	18°R44	17°46	21°59	n.a.	M17
T 18	0 32 42	7°20'48	28°44	19°10	22°44	22°45	18°32	25° 0	28° 6	11° 9	5°17	18°44	17°43	22° 6	n.a.	T 18
W19	0 36 39	8°22'00	13♎25	20°34	23°32	23°24	18°46	25° 7	28° 9	11° 7	5°18	18°42	17°40	22°13	n.a.	W19
T 20	0 40 35	9°23'13	27°52	22° 0	24°20	24° 2	19° 0	25°14	28°12	11° 5	5°19	18°40	17°36	22°19	n.a.	T 20
F 21	0 44 32	10°24'26	11♏58	23°26	25°10	24°41	19°13	25°20	28°15	11° 4	5°21	18°37	17°33	22°26	n.a.	F 21
S 22	0 48 28	11°25'41	25°40	24°53	26° 0	25°20	19°27	25°27	28°18	11° 2	5°22	18°34	17°30	22°33	n.a.	S 22
S 23	0 52 25	12°26'55	8♐56	26°22	26°51	25°59	19°41	25°34	28°21	11° 0	5°23	18°30	17°27	22°39	n.a.	S 23
M24	0 56 21	13°28'11	21°48	27°50	27°43	26°38	19°54	25°41	28°24	10°58	5°24	18°27	17°24	22°46	n.a.	M24
T 25	1 0 18	14°29'26	4♑17	29°20	28°35	27°17	20° 8	25°48	28°27	10°57	5°25	18°26	17°21	22°53	n.a.	T 25
W26	1 4 15	15°30'43	16°30	0♎50	29°28	27°55	20°22	25°54	28°30	10°55	5°26	18°D25	17°17	22°59	n.a.	W26
T 27	1 8 11	16°31'59	28°29	2°20	0♍22	28°34	20°36	26° 1	28°33	10°53	5°27	18°26	17°14	23° 6	n.a.	T 27
F 28	1 12 8	17°33'16	10♒20	3°51	1°17	29°13	20°49	26° 8	28°36	10°52	5°28	18°27	17°11	23°13	n.a.	F 28
S 29	1 16 4	18°34'33	22° 7	5°22	2°12	29°52	21° 3	26°14	28°38	10°50	5°29	18°29	17° 8	23°19	n.a.	S 29
S 30	1 20 1	19°35'50	3♓57	6°53	3° 8	0♍31	21°17	26°21	28°41	10°48	5°30	18°31	17° 5	23°26	n.a.	S 30
M31	1 23 57	20♎37'08	15♓52	8♎24	4♍ 4	1♍10	21♎31	26♍27	28♌44	10♈47	5♌31	18°R32	17♍ 2	23♒32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 1	14s 7	3n 2	11n10	1n27	14n29	3s 7	18n55	1n21	5s10	0n50	4n59	2n22	13n27	0n46	2n43	2s 8	34n49	15n56	4n32	4n36	12s44		n.a.
S 2	3 37	11 17	2 5	11 25	1 40	14 34	2 55	18 44	1 21	5 15	0 50	4 57	2 22	13 25	0 46	2 43	2 8	34 49	15 56	4 32	4 37	12 43		n.a.
M 3	3 12	7 58	1 2	11 35	1 50	14 37	2 43	18 33	1 21	5 21	0 49	4 54	2 22	13 24	0 46	2 42	2 8	34 49	15 56	4 32	4 38	12 41		n.a.
T 4	2 48	4 19	0s 4	11 39	1 59	14 40	2 31	18 22	1 22	5 26	0 49	4 51	2 22	13 23	0 46	2 41	2 8	34 49	15 57	4 32	4 40	12 40		n.a.
W 5	2 23	0 27	1 11	11 38	2 6	14 42	2 20	18 10	1 22	5 31	0 49	4 48	2 22	13 22	0 46	2 41	2 8	34 49	15 57	4 32	4 41	12 38		n.a.
T 6	1 58	3n29	2 15	11 32	2 12	14 44	2 9	17 59	1 22	5 37	0 49	4 45	2 22	13 21	0 46	2 40	2 8	34 49	15 58	4 32	4 42	12 37		n.a.
F 7	1 34	7 19	3 13	11 21	2 16	14 44	1 58	17 47	1 22	5 42	0 49	4 42	2 22	13 19	0 46	2 40	2 8	34 49	15 58	4 33	4 43	12 36		n.a.
S 8	1 9	10 53	4 4	11 7	2 19	14 44	1 47	17 36	1 22	5 47	0 49	4 40	2 22	13 18	0 46	2 39	2 9	34 49	15 59	4 33	4 45	12 34		n.a.
S 9	0 44	14 0	4 43	10 48	2 21	14 43	1 36	17 24	1 22	5 53	0 49	4 37	2 22	13 17	0 46	2 38	2 9	34 49	15 59	4 34	4 46	12 33		n.a.
M10	0 19	16 29	5 8	10 27	2 22	14 42	1 26	17 12	1 23	5 58	0 49	4 34	2 22	13 16	0 46	2 37	2 9	34 49	15 59	4 34	4 47	12 31		n.a.
T 11	0s 5	18 8	5 17	10 2	2 22	14 39	1 16	17 0	1 23	6 3	0 48	4 31	2 22	13 15	0 47	2 37	2 9	34 49	16 0	4 35	4 48	12 30		n.a.
W12	0 30	18 47	5 9	9 35	2 21	14 36	1 6	16 48	1 23	6 9	0 48	4 28	2 22	13 14	0 47	2 36	2 9	34 49	16 0	4 35	4 50	12 28		n.a.
T 13	0 55	18 20	4 43	9 6	2 19	14 32	0 57	16 35	1 23	6 14	0 48	4 26	2 22	13 12	0 47	2 35	2 9	34 49	16 1	4 34	4 51	12 27		n.a.
F 14	1 20	16 43	3 59	8 34	2 16	14 28	0 47	16 23	1 23	6 20	0 48	4 23	2 22	13 11	0 47	2 35	2 9	34 49	16 1	4 34	4 52	12 26		n.a.
S 15	1 44	14 1	2 59	8 1	2 13	14 22	0 38	16 10	1 23	6 25	0 48	4 20	2 22	13 10	0 47	2 34	2 9	34 49	16 2	4 34	4 53	12 24		n.a.
S 16	2 9	10 22	1 47	7 27	2 9	14 16	0 29	15 58	1 23	6 30	0 48	4 17	2 22	13 9	0 47	2 33	2 9	34 50	16 2	4 33	4 55	12 23		n.a.
M17	2 34	6 3	0 27	6 51	2 5	14 9	0 21	15 45	1 24	6 36	0 48	4 14	2 22	13 8	0 47	2 33	2 9	34 50	16 3	4 33	4 56	12 21		n.a.
T 18	2 58	1 21	0n55	6 13	2 1	14 2	0 12	15 32	1 24	6 41	0 48	4 12	2 22	13 7	0 47	2 32	2 9	34 50	16 3	4 33	4 57	12 20		n.a.
W19	3 23	3s23	2 12	5 35	1 56	13 54	0 4	15 19	1 24	6 46	0 47	4 9	2 22	13 6	0 47	2 31	2 9	34 50	16 4	4 34	4 59	12 19		n.a.
T 20	3 48	7 50	3 20	4 56	1 51	13 45	0n 4	15 6	1 24	6 52	0 47	4 6	2 22	13 5	0 47	2 31	2 9	34 50	16 4	4 34	5 0	12 17		n.a.
F 21	4 12	11 44	4 13	4 16	1 45	13 35	0 12	14 53	1 24	6 57	0 47	4 3	2 22	13 4	0 47	2 30	2 9	34 50	16 5	4 36	5 1	12 16		n.a.
S 22	4 37	14 53	4 50	3 35	1 40	13 25	0 19	14 40	1 24	7 3	0 47	4 1	2 22	13 3	0 47	2 29	2 9	34 50	16 5	4 37	5 2	12 14		n.a.
S 23	5 1	17 8	5 11	2 54	1 34	13 14	0 26	14 26	1 24	7 8	0 47	3 58	2 22	13 2	0 47	2 29	2 9	34 51	16 6	4 38	5 4	12 13		n.a.
M24	5 25	18 27	5 14	2 13	1 27	13 3	0 34	14 13	1 24	7 13	0 47	3 55	2 22	13 0	0 47	2 28	2 9	34 51	16 6	4 39	5 5	12 11		n.a.
T 25	5 50	18 50	5 3	1 31	1 21	12 51	0 40	14 0	1 24	7 19	0 47	3 53	2 23	12 59	0 47	2 27	2 9	34 51	16 7	4 40	5 6	12 10		n.a.
W26	6 14	18 18	4 38	0 48	1 15	12 38	0 47	13 46	1 25	7 24	0 47	3 50	2 23	12 58	0 47	2 27	2 9	34 51	16 7	4 40	5 7	12 8		n.a.
T 27	6 38	16 58	4 1	0 6	1 8	12 24	0 53	13 32	1 25	7 29	0 47	3 47	2 23	12 57	0 47	2 26	2 9	34 51	16 8	4 40	5 9	12 7		n.a.
F 28	7 2	14 54	3 15	0s37	1 2	12 10	1 0	13 18	1 25	7 35	0 47	3 45	2 23	12 57	0 47	2 25	2 9	34 52	16 9	4 39	5 10	12 6		n.a.
S 29	7 26	12 14	2 20	1 20	0 55	11 56	1 6	13 5	1 25	7 40	0 46	3 42	2 23	12 56	0 47	2 25	2 9	34 52	16 9	4 39	5 11	12 4		n.a.
S 30	7 49	9 2	1 19	2 3	0 48	11 41	1 12	12 51	1 25	7 45	0 46	3 39	2 23	12 55	0 47	2 24	2 8	34 52	16 10	4 38	5 12	12 3		n.a.
M31	8s13	5s28	0n15	2s46	0n42	11n25	1n17	12n37	1n25	7s51	0n46	3n37	2n23	12n54	0n47	2n23	2s 8	34n52	16n10	4n38	5n14	12s 1		n.a.

Julian Day Number = 907554.5, Delta T = 14h39m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'54, Lahiri = -34°39'54 Julian Calendar 1 Oct. 2229 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

NOVEMBER 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 27 54	21♎38'26	27♓57	9♎56	5♍ 1	1♍48	21♎44	26♍34	28♌46	10°R45	5♌32	18°R32	16♍58	23♒39	n.a.	T 1
W 2	1 31 50	22°39'44	10♈13	11°28	5°59	2°27	21°58	26°41	28°49	10♈43	5°33	18♍29	16°55	23°46	n.a.	W 2
T 3	1 35 47	23°41'02	22°42	13° 0	6°57	3° 6	22°12	26°47	28°52	10°42	5°34	18°26	16°52	23°52	n.a.	T 3
F 4	1 39 44	24°42'21	5♉26	14°33	7°56	3°45	22°26	26°54	28°54	10°40	5°35	18°20	16°49	23°59	n.a.	F 4
S 5	1 43 40	25°43'40	18°24	16° 5	8°55	4°24	22°40	27° 0	28°57	10°38	5°35	18°14	16°46	24° 6	n.a.	S 5
S 6	1 47 37	26°45'00	1♊35	17°38	9°55	5° 3	22°53	27° 6	28°59	10°37	5°36	18° 7	16°42	24°12	n.a.	S 6
M 7	1 51 33	27°46'20	14°58	19°11	10°55	5°42	23° 7	27°13	29° 2	10°35	5°37	18° 0	16°39	24°19	n.a.	M 7
T 8	1 55 30	28°47'40	28°33	20°44	11°56	6°20	23°21	27°19	29° 4	10°33	5°37	17°55	16°36	24°26	n.a.	T 8
W 9	1 59 26	29°49'01	12♋18	22°18	12°57	6°59	23°35	27°25	29° 6	10°32	5°38	17°52	16°33	24°32	n.a.	W 9
T 10	2 3 23	0♏50'22	26°13	23°51	13°58	7°38	23°48	27°32	29° 9	10°30	5°39	17°D50	16°30	24°39	n.a.	T 10
F 11	2 7 20	1°51'43	10♌16	25°25	15° 0	8°17	24° 2	27°38	29°11	10°29	5°39	17°50	16°27	24°46	n.a.	F 11
S 12	2 11 16	2°53'04	24°28	27° 0	16° 2	8°56	24°16	27°44	29°13	10°27	5°40	17°51	16°23	24°52	n.a.	S 12
S 13	2 15 13	3°54'26	8♍45	28°34	17° 5	9°35	24°30	27°50	29°15	10°26	5°40	17°53	16°20	24°59	n.a.	S 13
M14	2 19 9	4°55'48	23° 7	0♏ 9	18° 8	10°14	24°43	27°56	29°17	10°24	5°41	17°R53	16°17	25° 6	n.a.	M14
T 15	2 23 6	5°57'10	7♎29	1°44	19°11	10°53	24°57	28° 2	29°19	10°23	5°41	17°51	16°14	25°12	n.a.	T 15
W16	2 27 2	6°58'31	21°47	3°19	20°15	11°32	25°11	28° 8	29°21	10°21	5°41	17°47	16°11	25°19	n.a.	W16
T 17	2 30 59	7°59'53	5♏56	4°55	21°19	12°10	25°24	28°14	29°23	10°20	5°42	17°41	16° 7	25°26	n.a.	T 17
F 18	2 34 56	9° 1'15	19°51	6°31	22°23	12°49	25°38	28°20	29°25	10°18	5°42	17°32	16° 4	25°32	n.a.	F 18
S 19	2 38 52	10° 2'36	3♐27	8° 8	23°28	13°28	25°51	28°26	29°27	10°17	5°42	17°23	16° 1	25°39	n.a.	S 19
S 20	2 42 49	11° 3'56	16°41	9°45	24°33	14° 7	26° 5	28°31	29°29	10°15	5°42	17°13	15°58	25°46	n.a.	S 20
M21	2 46 45	12° 5'16	29°34	11°22	25°38	14°46	26°19	28°37	29°31	10°14	5°43	17° 4	15°55	25°52	n.a.	M21
T 22	2 50 42	13° 6'36	12♑ 6	13° 0	26°43	15°25	26°32	28°43	29°32	10°12	5°43	16°57	15°52	25°59	n.a.	T 22
W23	2 54 38	14° 7'55	24°21	14°38	27°49	16° 4	26°46	28°48	29°34	10°11	5°43	16°53	15°48	26° 6	n.a.	W23
T 24	2 58 35	15° 9'12	6♒21	16°16	28°55	16°43	26°59	28°54	29°36	10°10	5°43	16°50	15°45	26°12	n.a.	T 24
F 25	3 2 31	16°10'29	18°12	17°55	0♎ 1	17°21	27°12	28°59	29°37	10° 8	5°43	16°D50	15°42	26°19	n.a.	F 25
S 26	3 6 28	17°11'46	0♓ 0	19°34	1° 8	18° 0	27°26	29° 5	29°39	10° 7	5°R43	16°51	15°39	26°26	n.a.	S 26
S 27	3 10 25	18°13'01	11°50	21°14	2°14	18°39	27°39	29°10	29°40	10° 6	5°43	16°R51	15°36	26°32	n.a.	S 27
M28	3 14 21	19°14'15	23°47	22°55	3°21	19°18	27°53	29°15	29°41	10° 5	5°43	16°51	15°33	26°39	n.a.	M28
T 29	3 18 18	20°15'28	5♈56	24°35	4°28	19°57	28° 6	29°21	29°43	10° 3	5°43	16°49	15°29	26°46	n.a.	T 29
W30	3 22 14	21♏16'40	18♈21	26♏17	5♎35	20♍36	28♎19	29♍26	29♌44	10♈ 2	5♌43	16♍45	15♍26	26♒52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s36	1s37	0s51	3s29	0n35	11n 9	1n23	12n22	1n25	7s56	0n46	3n34	2n23	12n53	0n47	2n23	2s 8	34n53	16n11	4n38	5n15	12s 0		n.a.
W 2	9 0	2n21	1 56	4 12	0 28	10 52	1 28	12 8	1 25	8 1	0 46	3 32	2 23	12 52	0 47	2 22	2 8	34 53	16 11	4 39	5 16	11 58		n.a.
T 3	9 23	6 18	2 56	4 55	0 21	10 34	1 33	11 54	1 25	8 7	0 46	3 29	2 23	12 51	0 47	2 21	2 8	34 53	16 12	4 40	5 17	11 57		n.a.
F 4	9 46	10 2	3 48	5 38	0 15	10 16	1 38	11 40	1 25	8 12	0 46	3 27	2 23	12 50	0 47	2 21	2 8	34 54	16 12	4 42	5 19	11 55		n.a.
S 5	10 9	13 21	4 30	6 20	0 8	9 58	1 42	11 25	1 25	8 17	0 46	3 24	2 23	12 49	0 47	2 20	2 8	34 54	16 13	4 45	5 20	11 54		n.a.
S 6	10 32	16 3	4 58	7 3	0 1	9 39	1 47	11 11	1 25	8 23	0 46	3 22	2 23	12 48	0 47	2 20	2 8	34 54	16 14	4 48	5 21	11 52		n.a.
M 7	10 54	17 57	5 10	7 45	0s 5	9 20	1 51	10 56	1 25	8 28	0 46	3 19	2 24	12 48	0 47	2 19	2 8	34 55	16 14	4 50	5 23	11 51		n.a.
T 8	11 16	18 51	5 5	8 27	0 12	9 0	1 55	10 41	1 25	8 33	0 46	3 17	2 24	12 47	0 47	2 18	2 8	34 55	16 15	4 52	5 24	11 49		n.a.
W 9	11 39	18 40	4 43	9 9	0 18	8 39	1 59	10 27	1 25	8 38	0 45	3 14	2 24	12 46	0 47	2 18	2 8	34 55	16 15	4 54	5 25	11 48		n.a.
T 10	12 0	17 22	4 4	9 50	0 25	8 19	2 2	10 12	1 25	8 44	0 45	3 12	2 24	12 45	0 47	2 17	2 8	34 56	16 16	4 54	5 26	11 47		n.a.
F 11	12 22	15 0	3 10	10 31	0 31	7 57	2 6	9 57	1 26	8 49	0 45	3 9	2 24	12 44	0 47	2 16	2 8	34 56	16 16	4 54	5 28	11 45		n.a.
S 12	12 44	11 43	2 3	11 12	0 37	7 36	2 9	9 42	1 26	8 54	0 45	3 7	2 24	12 44	0 47	2 16	2 8	34 57	16 17	4 54	5 29	11 44		n.a.
S 13	13 5	7 42	0 49	11 52	0 43	7 14	2 12	9 27	1 26	8 59	0 45	3 5	2 24	12 43	0 48	2 15	2 8	34 57	16 18	4 53	5 30	11 42		n.a.
M14	13 26	3 13	0n28	12 32	0 49	6 51	2 15	9 12	1 26	9 4	0 45	3 2	2 24	12 42	0 48	2 15	2 8	34 57	16 18	4 53	5 31	11 41		n.a.
T 15	13 47	1s27	1 44	13 11	0 55	6 29	2 18	8 57	1 26	9 10	0 45	3 0	2 25	12 42	0 48	2 14	2 8	34 58	16 19	4 54	5 33	11 39		n.a.
W16	14 8	6 0	2 52	13 50	1 1	6 5	2 21	8 42	1 26	9 15	0 45	2 58	2 25	12 41	0 48	2 14	2 8	34 58	16 19	4 56	5 34	11 38		n.a.
T 17	14 28	10 11	3 50	14 28	1 6	5 42	2 23	8 27	1 26	9 20	0 45	2 55	2 25	12 40	0 48	2 13	2 8	34 59	16 20	4 58	5 35	11 36		n.a.
F 18	14 48	13 43	4 32	15 6	1 12	5 18	2 26	8 12	1 26	9 25	0 45	2 53	2 25	12 40	0 48	2 12	2 8	34 59	16 20	5 2	5 36	11 35		n.a.
S 19	15 8	16 25	4 57	15 43	1 17	4 54	2 28	7 57	1 26	9 30	0 45	2 51	2 25	12 39	0 48	2 12	2 8	35 0	16 21	5 5	5 38	11 33		n.a.
S 20	15 28	18 11	5 6	16 20	1 22	4 30	2 30	7 41	1 26	9 35	0 45	2 49	2 25	12 38	0 48	2 11	2 8	35 0	16 22	5 9	5 39	11 32		n.a.
M21	15 47	18 58	4 59	16 55	1 26	4 5	2 32	7 26	1 26	9 40	0 45	2 46	2 25	12 38	0 48	2 11	2 8	35 1	16 22	5 13	5 40	11 30		n.a.
T 22	16 6	18 46	4 38	17 30	1 31	3 40	2 33	7 11	1 26	9 45	0 45	2 44	2 25	12 37	0 48	2 10	2 8	35 1	16 23	5 15	5 41	11 29		n.a.
W23	16 25	17 42	4 4	18 5	1 35	3 15	2 35	6 55	1 26	9 50	0 45	2 42	2 26	12 37	0 48	2 10	2 8	35 2	16 23	5 17	5 43	11 27		n.a.
T 24	16 43	15 52	3 20	18 38	1 39	2 49	2 36	6 40	1 25	9 55	0 44	2 40	2 26	12 36	0 48	2 9	2 8	35 2	16 24	5 18	5 44	11 26		n.a.
F 25	17 2	13 22	2 27	19 10	1 43	2 23	2 37	6 24	1 25	10 0	0 44	2 38	2 26	12 36	0 48	2 9	2 8	35 3	16 24	5 18	5 45	11 24		n.a.
S 26	17 19	10 19	1 29	19 42	1 46	1 57	2 38	6 9	1 25	10 5	0 44	2 36	2 26	12 35	0 48	2 8	2 8	35 3	16 25	5 18	5 46	11 23		n.a.
S 27	17 37	6 51	0 27	20 12	1 49	1 31	2 39	5 53	1 25	10 10	0 44	2 34	2 26	12 35	0 48	2 8	2 8	35 4	16 26	5 18	5 48	11 21		n.a.
M28	17 54	3 5	0s37	20 42	1 52	1 5	2 40	5 37	1 25	10 15	0 44	2 32	2 26	12 34	0 48	2 7	2 7	35 4	16 26	5 18	5 49	11 20		n.a.
T 29	18 11	0n53	1 40	21 10	1 55	0 38	2 41	5 22	1 25	10 20	0 44	2 30	2 27	12 34	0 48	2 7	2 7	35 5	16 27	5 19	5 50	11 18		n.a.
W30	18s28	4n53	2s40	21s37	1s57	0n12	2n41	5n 6	1n25	10s25	0n44	2n28	2n27	12n33	0n48	2n 7	2s 7	35n 6	16n27	5n20	5n51	11s17		n.a.

Julian Day Number = 907585.5, Delta T = 14h39m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'50, Lahiri = -34°39'49 Julian Calendar 1 Nov. 2229 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2229 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2229 BCE
geocentric

DECEMBER 2229 BCE (-2228) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 26 11	22♏17'52	1♉ 4	27♏58	6♎43	21♍14	28♎32	29♍31	29♌45	10°R 1	5°R43	16°R38	15♍23	26♒59	n.a.	T 1
F 2	3 30 7	23°19'02	14° 6	29°40	7°51	21°53	28°46	29°36	29°47	10♈ 0	5♌43	16♍28	15°20	27° 5	n.a.	F 2
S 3	3 34 4	24°20'11	27°27	1♐22	8°58	22°32	28°59	29°41	29°48	9°59	5°42	16°17	15°17	27°12	n.a.	S 3
S 4	3 38 1	25°21'20	11♊ 5	3° 5	10° 6	23°11	29°12	29°46	29°49	9°58	5°42	16° 5	15°13	27°19	n.a.	S 4
M 5	3 41 57	26°22'28	24°56	4°48	11°15	23°50	29°25	29°51	29°50	9°57	5°42	15°53	15°10	27°25	n.a.	M 5
T 6	3 45 54	27°23'35	8♋56	6°31	12°23	24°28	29°38	29°56	29°51	9°55	5°41	15°44	15° 7	27°32	n.a.	T 6
W 7	3 49 50	28°24'41	23° 1	8°15	13°31	25° 7	29°51	0♎ 0	29°52	9°54	5°41	15°36	15° 4	27°39	n.a.	W 7
T 8	3 53 47	29°25'46	7♌ 8	9°58	14°40	25°46	0♏ 4	0° 5	29°52	9°53	5°41	15°32	15° 1	27°45	n.a.	T 8
F 9	3 57 43	0♐26'50	21°15	11°41	15°49	26°25	0°17	0° 9	29°53	9°52	5°40	15°30	14°58	27°52	n.a.	F 9
S 10	4 1 40	1°27'54	5♍20	13°24	16°58	27° 4	0°29	0°14	29°54	9°52	5°40	15°D30	14°54	27°59	n.a.	S 10
S 11	4 5 37	2°28'56	19°23	15° 6	18° 7	27°42	0°42	0°18	29°55	9°51	5°39	15°R30	14°51	28° 5	n.a.	S 11
M12	4 9 33	3°29'58	3♎23	16°48	19°16	28°21	0°55	0°23	29°55	9°50	5°39	15°29	14°48	28°12	n.a.	M12
T 13	4 13 30	4°30'59	17°19	18°29	20°26	29° 0	1° 8	0°27	29°56	9°49	5°38	15°26	14°45	28°19	n.a.	T 13
W14	4 17 26	5°31'58	1♏ 9	20° 9	21°35	29°39	1°20	0°31	29°56	9°48	5°38	15°20	14°42	28°25	n.a.	W14
T 15	4 21 23	6°32'57	14°51	21°47	22°45	0♎17	1°33	0°35	29°57	9°47	5°37	15°10	14°39	28°32	n.a.	T 15
F 16	4 25 19	7°33'54	28°23	23°23	23°54	0°56	1°45	0°39	29°57	9°47	5°36	14°59	14°35	28°39	n.a.	F 16
S 17	4 29 16	8°34'50	11♐41	24°56	25° 4	1°35	1°58	0°43	29°58	9°46	5°36	14°45	14°32	28°45	n.a.	S 17
S 18	4 33 12	9°35'45	24°43	26°27	26°14	2°14	2°10	0°47	29°58	9°45	5°35	14°31	14°29	28°52	n.a.	S 18
M19	4 37 9	10°36'38	7♑28	27°54	27°24	2°52	2°22	0°51	29°58	9°44	5°34	14°19	14°26	28°59	n.a.	M19
T 20	4 41 6	11°37'29	19°55	29°17	28°34	3°31	2°35	0°55	29°58	9°44	5°34	14° 8	14°23	29° 5	n.a.	T 20
W21	4 45 2	12°38'19	2♒ 8	0♑35	29°45	4°10	2°47	0°58	29°58	9°43	5°33	14° 0	14°19	29°12	n.a.	W21
T 22	4 48 59	13°39'07	14° 7	1°47	0♏55	4°48	2°59	1° 2	29°59	9°43	5°32	13°55	14°16	29°19	n.a.	T 22
F 23	4 52 55	14°39'53	25°58	2°53	2° 5	5°27	3°11	1° 5	29°R59	9°42	5°31	13°52	14°13	29°25	n.a.	F 23
S 24	4 56 52	15°40'38	7♓46	3°52	3°16	6° 5	3°23	1° 9	29°58	9°42	5°30	13°51	14°10	29°32	n.a.	S 24
S 25	5 0 48	16°41'20	19°35	4°43	4°26	6°44	3°35	1°12	29°58	9°41	5°29	13°51	14° 7	29°38	n.a.	S 25
M26	5 4 45	17°42'00	1♈31	5°26	5°37	7°23	3°46	1°15	29°58	9°41	5°28	13°51	14° 4	29°45	n.a.	M26
T 27	5 8 41	18°42'39	13°41	6° 0	6°48	8° 1	3°58	1°18	29°58	9°40	5°27	13°49	14° 0	29°52	n.a.	T 27
W28	5 12 38	19°43'15	26° 8	6°23	7°58	8°40	4°10	1°21	29°58	9°40	5°26	13°45	13°57	29°58	n.a.	W28
T 29	5 16 35	20°43'50	8♉57	6°37	9° 9	9°18	4°21	1°24	29°57	9°40	5°25	13°37	13°54	0♓ 5	n.a.	T 29
F 30	5 20 31	21°44'22	22°10	6°R40	10°20	9°57	4°33	1°27	29°57	9°39	5°24	13°28	13°51	0°12	n.a.	F 30
S 31	5 24 28	22♐44'53	5♊47	6♑33	11♏31	10♎35	4♏44	1♎30	29♌57	9♈39	5♌23	13♍16	13♍48	0♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s44	8n46	3s33	22s 3	1s59	0s15	2n42	4n51	1n25	10s30	0n44	2n26	2n27	12n33	0n48	2n 6	2s 7	35n 6	16n28	5n23	5n53	11s15			n.a.
F 2	19 0	12 20	4 16	22 27	2 0	0 42	2 42	4 35	1 25	10 35	0 44	2 24	2 27	12 32	0 48	2 6	2 7	35 7	16 28	5 27	5 54	11 14			n.a.
S 3	19 15	15 22	4 46	22 50	2 1	1 9	2 42	4 19	1 25	10 39	0 44	2 22	2 27	12 32	0 48	2 5	2 7	35 7	16 29	5 31	5 55	11 12			n.a.
S 4	19 30	17 37	5 1	23 12	2 1	1 37	2 42	4 3	1 25	10 44	0 44	2 20	2 27	12 32	0 48	2 5	2 7	35 8	16 30	5 36	5 56	11 10			n.a.
M 5	19 45	18 52	4 58	23 32	2 1	2 4	2 42	3 48	1 25	10 49	0 44	2 19	2 28	12 31	0 48	2 5	2 7	35 9	16 30	5 41	5 58	11 9			n.a.
T 6	19 59	19 1	4 38	23 50	2 1	2 31	2 42	3 32	1 25	10 54	0 44	2 17	2 28	12 31	0 48	2 4	2 7	35 9	16 31	5 45	5 59	11 7			n.a.
W 7	20 14	17 59	4 1	24 6	1 59	2 59	2 41	3 16	1 24	10 58	0 44	2 15	2 28	12 31	0 49	2 4	2 7	35 10	16 31	5 47	6 0	11 6			n.a.
T 8	20 27	15 50	3 9	24 21	1 58	3 26	2 41	3 0	1 24	11 3	0 44	2 13	2 28	12 31	0 49	2 4	2 7	35 11	16 32	5 49	6 1	11 4			n.a.
F 9	20 40	12 45	2 5	24 34	1 55	3 54	2 40	2 44	1 24	11 8	0 44	2 12	2 28	12 30	0 49	2 3	2 7	35 11	16 32	5 50	6 3	11 3			n.a.
S 10	20 53	8 55	0 54	24 45	1 52	4 21	2 39	2 28	1 24	11 12	0 44	2 10	2 29	12 30	0 49	2 3	2 7	35 12	16 33	5 50	6 4	11 1			n.a.
S 11	21 6	4 36	0n21	24 54	1 49	4 49	2 38	2 13	1 24	11 17	0 44	2 9	2 29	12 30	0 49	2 3	2 7	35 12	16 33	5 50	6 5	11 0			n.a.
M12	21 18	0 3	1 33	25 0	1 44	5 17	2 37	1 57	1 24	11 21	0 44	2 7	2 29	12 30	0 49	2 2	2 7	35 13	16 34	5 50	6 6	10 58			n.a.
T 13	21 29	4s29	2 40	25 5	1 39	5 44	2 36	1 41	1 24	11 26	0 44	2 5	2 29	12 30	0 49	2 2	2 7	35 14	16 34	5 52	6 8	10 57			n.a.
W14	21 41	8 45	3 37	25 7	1 33	6 12	2 35	1 25	1 23	11 30	0 44	2 4	2 29	12 29	0 49	2 2	2 7	35 14	16 35	5 54	6 9	10 55			n.a.
T 15	21 52	12 30	4 20	25 7	1 26	6 39	2 34	1 9	1 23	11 35	0 44	2 2	2 30	12 29	0 49	2 1	2 6	35 15	16 36	5 58	6 10	10 54			n.a.
F 16	22 2	15 32	4 48	25 5	1 19	7 7	2 33	0 53	1 23	11 39	0 44	2 1	2 30	12 29	0 49	2 1	2 6	35 16	16 36	6 2	6 11	10 52			n.a.
S 17	22 12	17 43	5 0	25 1	1 10	7 34	2 31	0 37	1 23	11 44	0 43	2 0	2 30	12 29	0 49	2 1	2 6	35 16	16 37	6 8	6 13	10 50			n.a.
S 18	22 21	18 55	4 56	24 54	1 0	8 1	2 30	0 21	1 23	11 48	0 43	1 58	2 30	12 29	0 49	2 1	2 6	35 17	16 37	6 13	6 14	10 49			n.a.
M19	22 31	19 8	4 37	24 46	0 50	8 28	2 28	0 6	1 23	11 52	0 43	1 57	2 30	12 29	0 49	2 1	2 6	35 18	16 38	6 18	6 15	10 47			n.a.
T 20	22 39	18 24	4 5	24 35	0 39	8 55	2 26	0s10	1 22	11 57	0 43	1 55	2 31	12 29	0 49	2 0	2 6	35 19	16 38	6 22	6 16	10 46			n.a.
W21	22 47	16 50	3 22	24 23	0 26	9 22	2 24	0 26	1 22	12 1	0 43	1 54	2 31	12 29	0 49	2 0	2 6	35 19	16 39	6 25	6 18	10 44			n.a.
T 22	22 55	14 32	2 31	24 9	0 13	9 49	2 23	0 42	1 22	12 5	0 43	1 53	2 31	12 29	0 49	2 0	2 6	35 20	16 39	6 27	6 19	10 43			n.a.
F 23	23 2	11 40	1 33	23 54	0n 1	10 15	2 21	0 58	1 22	12 9	0 43	1 52	2 31	12 29	0 49	2 0	2 6	35 21	16 40	6 28	6 20	10 41			n.a.
S 24	23 9	8 20	0 32	23 37	0 16	10 42	2 18	1 14	1 21	12 14	0 43	1 51	2 32	12 29	0 49	2 0	2 6	35 21	16 40	6 29	6 21	10 40			n.a.
S 25	23 16	4 40	0s30	23 20	0 32	11 8	2 16	1 29	1 21	12 18	0 43	1 50	2 32	12 29	0 49	2 0	2 6	35 22	16 40	6 29	6 23	10 38			n.a.
M26	23 22	0 47	1 32	23 1	0 48	11 34	2 14	1 45	1 21	12 22	0 43	1 48	2 32	12 29	0 49	2 0	2 6	35 23	16 41	6 29	6 24	10 36			n.a.
T 27	23 27	3n12	2 31	22 43	1 5	12 0	2 12	2 1	1 21	12 26	0 43	1 47	2 32	12 29	0 49	1 59	2 6	35 23	16 41	6 30	6 25	10 35			n.a.
W28	23 32	7 8	3 24	22 25	1 23	12 25	2 9	2 17	1 20	12 30	0 43	1 46	2 32	12 29	0 49	1 59	2 6	35 24	16 42	6 31	6 26	10 33			n.a.
T 29	23 37	10 52	4 8	22 6	1 40	12 51	2 7	2 32	1 20	12 34	0 43	1 45	2 33	12 30	0 50	1 59	2 6	35 25	16 42	6 34	6 28	10 32			n.a.
F 30	23 41	14 11	4 41	21 49	1 58	13 16	2 5	2 48	1 20	12 38	0 43	1 44	2 33	12 30	0 50	1 59	2 5	35 26	16 43	6 38	6 29	10 30			n.a.
S 31	23s44	16n50	4s58	21s32	2n15	13s41	2n 2	3s 4	1n19	12s42	0n43	1n44	2n33	12n30	0n50	1n59	2s 5	35n26	16n43	6n43	6n30	10s29			n.a.

Julian Day Number = 907615.5, Delta T = 14h39m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'46, Lahiri = -34°39'45 Julian Calendar 1 Dec. 2229 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2229 BCE

The year -2228 astronomical counting style corresponds to year 2229 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

JANUARY 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 28 24	23♐45'22	19♊46	6°R15	12♏42	11♎14	4♏55	1♎32	29°R56	9°R39	5°R22	13°R 4	13♍44	0♓25	n.a.	S 1
M 2	5 32 21	24°45'49	4♋ 3	5♑47	13°53	11°52	5° 7	1°35	29♌56	9♈39	5♌21	12♍52	13°41	0°32	n.a.	M 2
T 3	5 36 17	25°46'14	18°31	5°11	15° 4	12°30	5°18	1°37	29°55	9°38	5°20	12°42	13°38	0°38	n.a.	T 3
W 4	5 40 14	26°46'37	3♌ 3	4°26	16°15	13° 9	5°29	1°40	29°54	9°38	5°19	12°34	13°35	0°45	n.a.	W 4
T 5	5 44 11	27°46'59	17°34	3°33	17°27	13°47	5°40	1°42	29°54	9°38	5°17	12°29	13°32	0°52	n.a.	T 5
F 6	5 48 7	28°47'19	1♍59	2°36	18°38	14°26	5°51	1°44	29°53	9°38	5°16	12°27	13°29	0°58	n.a.	F 6
S 7	5 52 4	29°47'37	16°14	1°34	19°49	15° 4	6° 1	1°46	29°52	9°D38	5°15	12°D27	13°25	1° 5	n.a.	S 7
S 8	5 56 0	0♑47'54	0♎17	0°29	21° 1	15°42	6°12	1°48	29°51	9°38	5°14	12°R27	13°22	1°12	n.a.	S 8
M 9	5 59 57	1°48'09	14° 9	29♐24	22°12	16°21	6°23	1°50	29°50	9°38	5°12	12°27	13°19	1°18	n.a.	M 9
T 10	6 3 53	2°48'22	27°49	28°19	23°24	16°59	6°33	1°52	29°49	9°38	5°11	12°24	13°16	1°25	n.a.	T 10
W11	6 7 50	3°48'33	11♏18	27°17	24°35	17°37	6°43	1°54	29°48	9°38	5°10	12°19	13°13	1°32	n.a.	W11
T 12	6 11 46	4°48'43	24°37	26°18	25°47	18°15	6°54	1°55	29°47	9°38	5° 8	12°11	13°10	1°38	n.a.	T 12
F 13	6 15 43	5°48'51	7♐44	25°24	26°58	18°53	7° 4	1°57	29°46	9°39	5° 7	12° 1	13° 6	1°45	n.a.	F 13
S 14	6 19 39	6°48'57	20°39	24°35	28°10	19°32	7°14	1°58	29°45	9°39	5° 6	11°49	13° 3	1°51	n.a.	S 14
S 15	6 23 36	7°49'01	3♑21	23°52	29°22	20°10	7°24	2° 0	29°44	9°39	5° 4	11°37	13° 0	1°58	n.a.	S 15
M16	6 27 33	8°49'03	15°51	23°16	0♐34	20°48	7°34	2° 1	29°43	9°39	5° 3	11°26	12°57	2° 5	n.a.	M16
T 17	6 31 29	9°49'02	28° 8	22°47	1°45	21°26	7°44	2° 2	29°41	9°40	5° 1	11°17	12°54	2°11	n.a.	T 17
W18	6 35 26	10°49'00	10♒13	22°24	2°57	22° 4	7°53	2° 3	29°40	9°40	5° 0	11° 9	12°50	2°18	n.a.	W18
T 19	6 39 22	11°48'55	22° 9	22° 8	4° 9	22°42	8° 3	2° 4	29°39	9°40	4°59	11° 5	12°47	2°25	n.a.	T 19
F 20	6 43 19	12°48'48	3♓58	21°59	5°21	23°20	8°12	2° 5	29°37	9°41	4°57	11° 3	12°44	2°31	n.a.	F 20
S 21	6 47 15	13°48'38	15°45	21°D57	6°33	23°58	8°21	2° 6	29°36	9°41	4°56	11°D 3	12°41	2°38	n.a.	S 21
S 22	6 51 12	14°48'26	27°33	22° 0	7°45	24°36	8°30	2° 6	29°34	9°42	4°54	11° 4	12°38	2°45	n.a.	S 22
M23	6 55 8	15°48'12	9♈28	22°10	8°56	25°13	8°39	2° 7	29°33	9°42	4°53	11° 4	12°35	2°51	n.a.	M23
T 24	6 59 5	16°47'55	21°36	22°25	10° 8	25°51	8°48	2° 7	29°31	9°43	4°51	11°R 5	12°31	2°58	n.a.	T 24
W25	7 3 2	17°47'36	4♉ 2	22°46	11°20	26°29	8°57	2° 8	29°29	9°43	4°49	11° 3	12°28	3° 5	n.a.	W25
T 26	7 6 58	18°47'14	16°49	23°11	12°32	27° 7	9° 6	2° 8	29°28	9°44	4°48	10°59	12°25	3°11	n.a.	T 26
F 27	7 10 55	19°46'50	0♊ 3	23°41	13°44	27°44	9°14	2° 8	29°26	9°45	4°46	10°54	12°22	3°18	n.a.	F 27
S 28	7 14 51	20°46'23	13°44	24°16	14°56	28°22	9°23	2°R 8	29°24	9°45	4°45	10°47	12°19	3°25	n.a.	S 28
S 29	7 18 48	21°45'54	27°52	24°55	16° 9	29° 0	9°31	2° 8	29°22	9°46	4°43	10°39	12°16	3°31	n.a.	S 29
M30	7 22 44	22°45'23	12♋22	25°37	17°21	29°37	9°39	2° 8	29°21	9°47	4°42	10°31	12°12	3°38	n.a.	M30
T 31	7 26 41	23♑44'49	27♋10	26♐23	18♐33	0♏15	9♏47	2♎ 7	29♌19	9♈48	4♌40	10♍24	12♍ 9	3♓45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s48	18n34	4 s59	21 s16	2n32	14 s 5	1n59	3 s19	1n19	12 s46	0n43	1n43	2n33	12n30	0n50	1n59	2 s 5	35n27	16n44	6n47	6n31	10 s27			n.a.
M 2	23 50	19 12	4 41	21 1	2 48	14 29	1 57	3 35	1 19	12 49	0 43	1 42	2 34	12 30	0 50	1 59	2 5	35 28	16 44	6 52	6 33	10 25			n.a.
T 3	23 52	18 36	4 5	20 48	3 3	14 53	1 54	3 51	1 18	12 53	0 43	1 41	2 34	12 31	0 50	1 59	2 5	35 28	16 44	6 56	6 34	10 24			n.a.
W 4	23 54	16 46	3 13	20 36	3 16	15 17	1 51	4 6	1 18	12 57	0 43	1 40	2 34	12 31	0 50	1 59	2 5	35 29	16 45	6 59	6 35	10 22			n.a.
T 5	23 56	13 52	2 8	20 26	3 28	15 40	1 48	4 22	1 18	13 1	0 43	1 40	2 34	12 31	0 50	1 59	2 5	35 30	16 45	7 1	6 36	10 21			n.a.
F 6	23 56	10 8	0 55	20 18	3 38	16 3	1 46	4 37	1 17	13 4	0 43	1 39	2 35	12 32	0 50	1 59	2 5	35 30	16 46	7 2	6 38	10 19			n.a.
S 7	23 57	5 51	0n20	20 11	3 45	16 25	1 43	4 53	1 17	13 8	0 43	1 38	2 35	12 32	0 50	1 59	2 5	35 31	16 46	7 2	6 39	10 17			n.a.
S 8	23 56	1 18	1 33	20 6	3 51	16 47	1 40	5 8	1 16	13 12	0 43	1 38	2 35	12 32	0 50	1 59	2 5	35 32	16 46	7 2	6 40	10 16			n.a.
M 9	23 56	3 s15	2 40	20 2	3 54	17 9	1 37	5 23	1 16	13 15	0 43	1 37	2 35	12 33	0 50	1 59	2 5	35 33	16 47	7 2	6 41	10 14			n.a.
T 10	23 55	7 33	3 37	20 0	3 56	17 30	1 34	5 39	1 16	13 19	0 43	1 37	2 36	12 33	0 50	2 0	2 5	35 33	16 47	7 3	6 43	10 13			n.a.
W11	23 53	11 25	4 20	20 0	3 55	17 51	1 31	5 54	1 15	13 22	0 43	1 36	2 36	12 33	0 50	2 0	2 5	35 34	16 47	7 5	6 44	10 11			n.a.
T 12	23 51	14 39	4 49	20 2	3 52	18 12	1 28	6 9	1 15	13 26	0 43	1 36	2 36	12 34	0 50	2 0	2 4	35 35	16 48	7 8	6 45	10 9			n.a.
F 13	23 49	17 6	5 2	20 5	3 47	18 32	1 24	6 25	1 14	13 29	0 43	1 35	2 36	12 34	0 50	2 0	2 4	35 35	16 48	7 12	6 46	10 8			n.a.
S 14	23 46	18 38	4 59	20 9	3 41	18 51	1 21	6 40	1 14	13 32	0 43	1 35	2 37	12 35	0 50	2 0	2 4	35 36	16 48	7 16	6 48	10 6			n.a.
S 15	23 42	19 12	4 42	20 16	3 33	19 10	1 18	6 55	1 13	13 36	0 43	1 35	2 37	12 35	0 50	2 0	2 4	35 37	16 49	7 21	6 49	10 5			n.a.
M16	23 39	18 50	4 11	20 23	3 24	19 29	1 15	7 10	1 13	13 39	0 43	1 34	2 37	12 36	0 50	2 0	2 4	35 37	16 49	7 25	6 50	10 3			n.a.
T 17	23 34	17 34	3 28	20 31	3 13	19 47	1 12	7 25	1 12	13 42	0 43	1 34	2 37	12 36	0 50	2 1	2 4	35 38	16 49	7 29	6 51	10 1			n.a.
W18	23 30	15 32	2 37	20 41	3 3	20 4	1 9	7 40	1 12	13 45	0 43	1 34	2 37	12 37	0 50	2 1	2 4	35 39	16 50	7 32	6 53	10 0			n.a.
T 19	23 24	12 51	1 40	20 52	2 51	20 21	1 5	7 55	1 11	13 48	0 43	1 34	2 38	12 37	0 50	2 1	2 4	35 39	16 50	7 34	6 54	9 58			n.a.
F 20	23 19	9 40	0 38	21 3	2 39	20 38	1 2	8 10	1 11	13 52	0 43	1 34	2 38	12 38	0 50	2 1	2 4	35 40	16 50	7 34	6 55	9 57			n.a.
S 21	23 13	6 7	0 s25	21 15	2 26	20 54	0 59	8 24	1 10	13 55	0 43	1 34	2 38	12 38	0 50	2 2	2 4	35 41	16 50	7 35	6 56	9 55			n.a.
S 22	23 6	2 20	1 28	21 28	2 14	21 9	0 56	8 39	1 9	13 58	0 43	1 34	2 38	12 39	0 50	2 2	2 4	35 41	16 51	7 34	6 58	9 53			n.a.
M23	22 59	1n35	2 27	21 42	2 1	21 24	0 52	8 54	1 9	14 0	0 43	1 34	2 39	12 39	0 51	2 2	2 4	35 42	16 51	7 34	6 59	9 52			n.a.
T 24	22 52	5 30	3 21	21 55	1 48	21 38	0 49	9 8	1 8	14 3	0 43	1 34	2 39	12 40	0 51	2 2	2 4	35 43	16 51	7 34	7 0	9 50			n.a.
W25	22 44	9 16	4 6	22 9	1 36	21 52	0 46	9 23	1 8	14 6	0 43	1 34	2 39	12 41	0 51	2 3	2 3	35 43	16 51	7 34	7 1	9 48			n.a.
T 26	22 36	12 44	4 41	22 23	1 23	22 5	0 42	9 37	1 7	14 9	0 43	1 34	2 39	12 41	0 51	2 3	2 3	35 44	16 52	7 36	7 3	9 47			n.a.
F 27	22 27	15 40	5 2	22 37	1 11	22 17	0 39	9 52	1 6	14 12	0 43	1 34	2 40	12 42	0 51	2 3	2 3	35 45	16 52	7 38	7 4	9 45			n.a.
S 28	22 18	17 51	5 7	22 51	0 58	22 29	0 36	10 6	1 6	14 15	0 43	1 34	2 40	12 43	0 51	2 4	2 3	35 45	16 52	7 41	7 5	9 43			n.a.
S 29	22 9	19 2	4 54	23 4	0 46	22 40	0 33	10 20	1 5	14 17	0 43	1 35	2 40	12 43	0 51	2 4	2 3	35 46	16 52	7 44	7 6	9 42			n.a.
M30	21 59	19 1	4 22	23 18	0 35	22 51	0 29	10 34	1 4	14 20	0 43	1 35	2 40	12 44	0 51	2 4	2 3	35 46	16 52	7 47	7 7	9 40			n.a.
T 31	21 s48	17n42	3 s32	23 s30	0n23	23 s 0	0n26	10 s48	1n 4	14 s22	0n43	1n35	2n41	12n45	0n51	2n 5	2 s 3	35n47	16n52	7n49	7n 9	9 s39			n.a.

Julian Day Number = 907646.5, Delta T = 14h39m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'42, Lahiri = -34°39'41 Julian Calendar 1 Jan. 2228 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2229 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

FEBRUARY 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 30 37	24♉44'14	12♌ 6	27♐13	19♐45	0♏52	9♏55	2°R 7	29°R17	9♈48	4°R38	10°R19	12♍ 6	3♓51	n.a.	W 1
T 2	7 34 34	25°43'35	27° 2	28° 6	20°57	1°30	10° 3	2♎ 7	29♌15	9°49	4♌37	10♍17	12° 3	3°58	n.a.	T 2
F 3	7 38 30	26°42'55	11♍50	29° 2	22° 9	2° 7	10°10	2° 6	29°13	9°50	4°35	10°D16	12° 0	4° 4	n.a.	F 3
S 4	7 42 27	27°42'13	26°24	0♉ 1	23°21	2°44	10°18	2° 6	29°11	9°51	4°34	10°17	11°56	4°11	n.a.	S 4
S 5	7 46 24	28°41'29	10♎41	1° 2	24°34	3°21	10°25	2° 5	29° 9	9°52	4°32	10°18	11°53	4°18	n.a.	S 5
M 6	7 50 20	29°40'43	24°39	2° 6	25°46	3°59	10°32	2° 4	29° 7	9°53	4°30	10°R19	11°50	4°24	n.a.	M 6
T 7	7 54 17	0♒39'55	8♏17	3°13	26°58	4°36	10°39	2° 3	29° 5	9°54	4°29	10°19	11°47	4°31	n.a.	T 7
W 8	7 58 13	1°39'05	21°38	4°21	28°10	5°13	10°46	2° 2	29° 2	9°55	4°27	10°17	11°44	4°38	n.a.	W 8
T 9	8 2 10	2°38'13	4♐42	5°32	29°23	5°50	10°53	2° 1	29° 0	9°56	4°25	10°14	11°41	4°44	n.a.	T 9
F 10	8 6 6	3°37'19	17°31	6°45	0♉35	6°27	11° 0	2° 0	28°58	9°57	4°24	10° 9	11°37	4°51	n.a.	F 10
S 11	8 10 3	4°36'24	0♉ 7	8° 0	1°47	7° 4	11° 6	1°58	28°56	9°58	4°22	10° 3	11°34	4°58	n.a.	S 11
S 12	8 13 59	5°35'26	12°31	9°17	3° 0	7°41	11°12	1°57	28°54	9°59	4°20	9°56	11°31	5° 4	n.a.	S 12
M13	8 17 56	6°34'26	24°44	10°36	4°12	8°17	11°18	1°55	28°51	10° 1	4°19	9°50	11°28	5°11	n.a.	M13
T 14	8 21 52	7°33'24	6♒49	11°57	5°24	8°54	11°24	1°54	28°49	10° 2	4°17	9°45	11°25	5°18	n.a.	T 14
W15	8 25 49	8°32'19	18°45	13°20	6°37	9°31	11°30	1°52	28°47	10° 3	4°15	9°42	11°22	5°24	n.a.	W15
T 16	8 29 46	9°31'12	0♓36	14°44	7°49	10° 7	11°36	1°50	28°44	10° 4	4°14	9°40	11°18	5°31	n.a.	T 16
F 17	8 33 42	10°30'03	12°23	16°10	9° 2	10°44	11°41	1°49	28°42	10° 6	4°12	9°D40	11°15	5°38	n.a.	F 17
S 18	8 37 39	11°28'52	24° 9	17°38	10°14	11°20	11°47	1°47	28°40	10° 7	4°11	9°41	11°12	5°44	n.a.	S 18
S 19	8 41 35	12°27'38	5♈59	19° 7	11°26	11°57	11°52	1°45	28°37	10° 8	4° 9	9°42	11° 9	5°51	n.a.	S 19
M20	8 45 32	13°26'22	17°55	20°38	12°39	12°33	11°57	1°42	28°35	10°10	4° 7	9°44	11° 6	5°57	n.a.	M20
T 21	8 49 28	14°25'04	0♉ 3	22°10	13°51	13° 9	12° 2	1°40	28°32	10°11	4° 6	9°45	11° 2	6° 4	n.a.	T 21
W22	8 53 25	15°23'43	12°26	23°44	15° 4	13°45	12° 6	1°38	28°30	10°13	4° 4	9°R46	10°59	6°11	n.a.	W22
T 23	8 57 21	16°22'20	25°10	25°20	16°16	14°21	12°11	1°36	28°27	10°14	4° 2	9°46	10°56	6°17	n.a.	T 23
F 24	9 1 18	17°20'54	8♊19	26°57	17°29	14°57	12°15	1°33	28°25	10°15	4° 1	9°45	10°53	6°24	n.a.	F 24
S 25	9 5 14	18°19'26	21°55	28°36	18°41	15°33	12°19	1°31	28°22	10°17	3°59	9°42	10°50	6°31	n.a.	S 25
S 26	9 9 11	19°17'56	5♋58	0♒17	19°54	16° 8	12°23	1°28	28°20	10°19	3°58	9°40	10°47	6°37	n.a.	S 26
M27	9 13 8	20°16'23	20°28	1°59	21° 6	16°44	12°27	1°25	28°17	10°20	3°56	9°37	10°43	6°44	n.a.	M27
T 28	9 17 4	21♒14'49	5♌19	3♒42	22♉19	17♏19	12♏31	1♎22	28♌15	10♈22	3♌55	9♍35	10♍40	6♓51	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s38	15n11	2s27	23 s43	0n12	23 s10	0n23	11 s 2	1n 3	14 s25	0n43	1n36	2n41	12n45	0n51	2n 5	2s 3	35n48	16n53	7n51	7n10	9 s37		n.a.
T 2	21 27	11 39	1 11	23 54	0 1	23 18	0 20	11 16	1 2	14 27	0 43	1 36	2 41	12 46	0 51	2 6	2 3	35 48	16 53	7 52	7 11	9 35		n.a.
F 3	21 15	7 24	0n 9	24 5	0 s 9	23 26	0 16	11 30	1 1	14 30	0 43	1 36	2 41	12 47	0 51	2 6	2 3	35 49	16 53	7 53	7 12	9 34		n.a.
S 4	21 4	2 47	1 27	24 16	0 19	23 33	0 13	11 44	1 0	14 32	0 43	1 37	2 42	12 48	0 51	2 6	2 3	35 49	16 53	7 52	7 14	9 32		n.a.
S 5	20 51	1 s54	2 38	24 25	0 29	23 40	0 10	11 58	1 0	14 35	0 43	1 37	2 42	12 48	0 51	2 7	2 3	35 50	16 53	7 52	7 15	9 30		n.a.
M 6	20 39	6 23	3 38	24 34	0 38	23 46	0 7	12 11	0 59	14 37	0 43	1 38	2 42	12 49	0 51	2 7	2 3	35 50	16 53	7 51	7 16	9 29		n.a.
T 7	20 26	10 24	4 24	24 41	0 47	23 51	0 4	12 25	0 58	14 39	0 43	1 38	2 42	12 50	0 51	2 8	2 3	35 51	16 53	7 51	7 17	9 27		n.a.
W 8	20 13	13 49	4 55	24 48	0 55	23 55	0 1	12 38	0 57	14 41	0 43	1 39	2 43	12 51	0 51	2 8	2 2	35 51	16 53	7 52	7 19	9 25		n.a.
T 9	19 59	16 27	5 10	24 53	1 3	23 59	0 s 2	12 52	0 56	14 43	0 43	1 40	2 43	12 51	0 51	2 9	2 2	35 52	16 53	7 54	7 20	9 24		n.a.
F 10	19 45	18 13	5 9	24 57	1 11	24 2	0 5	13 5	0 55	14 45	0 43	1 40	2 43	12 52	0 51	2 9	2 2	35 52	16 54	7 55	7 21	9 22		n.a.
S 11	19 31	19 4	4 52	25 0	1 18	24 4	0 8	13 18	0 54	14 47	0 43	1 41	2 43	12 53	0 51	2 10	2 2	35 53	16 54	7 58	7 22	9 20		n.a.
S 12	19 16	18 59	4 23	25 2	1 25	24 6	0 11	13 31	0 53	14 49	0 43	1 42	2 43	12 54	0 51	2 10	2 2	35 53	16 54	8 0	7 24	9 19		n.a.
M13	19 1	18 0	3 41	25 2	1 32	24 7	0 14	13 44	0 53	14 51	0 43	1 43	2 44	12 55	0 51	2 11	2 2	35 54	16 54	8 2	7 25	9 17		n.a.
T 14	18 46	16 13	2 50	25 1	1 38	24 7	0 17	13 57	0 52	14 53	0 43	1 44	2 44	12 56	0 51	2 11	2 2	35 54	16 54	8 4	7 26	9 15		n.a.
W15	18 31	13 45	1 52	24 59	1 43	24 7	0 20	14 10	0 51	14 55	0 43	1 45	2 44	12 56	0 51	2 12	2 2	35 55	16 54	8 6	7 27	9 14		n.a.
T 16	18 15	10 43	0 50	24 54	1 49	24 5	0 23	14 23	0 49	14 57	0 43	1 45	2 44	12 57	0 51	2 12	2 2	35 55	16 54	8 6	7 28	9 12		n.a.
F 17	17 59	7 17	0 s15	24 49	1 53	24 4	0 26	14 35	0 48	14 59	0 43	1 46	2 45	12 58	0 51	2 13	2 2	35 56	16 54	8 7	7 30	9 10		n.a.
S 18	17 42	3 34	1 19	24 42	1 57	24 1	0 28	14 48	0 47	15 0	0 43	1 47	2 45	12 59	0 51	2 14	2 2	35 56	16 54	8 6	7 31	9 9		n.a.
S 19	17 25	0n17	2 20	24 33	2 1	23 58	0 31	15 0	0 46	15 2	0 43	1 48	2 45	13 0	0 51	2 14	2 2	35 57	16 54	8 6	7 32	9 7		n.a.
M20	17 8	4 10	3 15	24 22	2 5	23 53	0 34	15 13	0 45	15 3	0 43	1 49	2 45	13 1	0 51	2 15	2 2	35 57	16 54	8 5	7 33	9 5		n.a.
T 21	16 51	7 56	4 3	24 10	2 7	23 49	0 36	15 25	0 44	15 5	0 43	1 51	2 45	13 2	0 51	2 15	2 2	35 57	16 54	8 4	7 35	9 4		n.a.
W22	16 34	11 27	4 41	23 56	2 10	23 43	0 39	15 37	0 43	15 6	0 43	1 52	2 46	13 3	0 51	2 16	2 2	35 58	16 54	8 4	7 36	9 2		n.a.
T 23	16 16	14 31	5 6	23 41	2 12	23 37	0 42	15 49	0 42	15 8	0 43	1 53	2 46	13 3	0 51	2 17	2 2	35 58	16 53	8 4	7 37	9 0		n.a.
F 24	15 58	16 58	5 16	23 23	2 13	23 30	0 44	16 1	0 40	15 9	0 43	1 54	2 46	13 4	0 51	2 17	2 1	35 58	16 53	8 5	7 38	8 59		n.a.
S 25	15 39	18 34	5 9	23 3	2 14	23 23	0 46	16 13	0 39	15 10	0 43	1 55	2 46	13 5	0 51	2 18	2 1	35 59	16 53	8 6	7 40	8 57		n.a.
S 26	15 21	19 6	4 43	22 42	2 14	23 14	0 49	16 25	0 38	15 12	0 43	1 56	2 46	13 6	0 51	2 19	2 1	35 59	16 53	8 7	7 41	8 55		n.a.
M27	15 2	18 24	3 59	22 19	2 14	23 5	0 51	16 36	0 37	15 13	0 43	1 58	2 47	13 7	0 51	2 19	2 1	35 59	16 53	8 8	7 42	8 54		n.a.
T 28	14 s43	16n28	2 s58	21 s54	2 s13	22 s56	0 s53	16 s48	0n35	15 s14	0n43	1n59	2n47	13n 8	0n51	2n20	2 s 1	36n 0	16n53	8n 8	7n43	8 s52		n.a.

Julian Day Number = 907677.5, Delta T = 14h39m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'37, Lahiri = -34°39'37 Julian Calendar 1 Feb. 2228 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2228 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

MARCH 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 21 1	22♒13'11	20♌25	5♒27	23♉31	17♏55	12♏34	1°R20	28°R12	10♈23	3°R53	9°R33	10♍37	6♓57	n.a.	W 1
T 2	9 24 57	23°11'32	5♍35	7°14	24°44	18°30	12°38	1♎17	28♌10	10°25	3♌51	9°D33	10°34	7° 4	n.a.	T 2
F 3	9 28 54	24° 9'51	20°42	9° 2	25°56	19° 5	12°41	1°14	28° 7	10°27	3°50	9♍33	10°31	7°11	n.a.	F 3
S 4	9 32 50	25° 8'08	5♎36	10°52	27° 9	19°41	12°44	1°11	28° 5	10°28	3°48	9°34	10°28	7°17	n.a.	S 4
S 5	9 36 47	26° 6'23	20°10	12°44	28°21	20°16	12°46	1° 8	28° 2	10°30	3°47	9°35	10°24	7°24	n.a.	S 5
M 6	9 40 43	27° 4'37	4♏22	14°37	29°34	20°51	12°49	1° 4	28° 0	10°32	3°45	9°36	10°21	7°30	n.a.	M 6
T 7	9 44 40	28° 2'49	18° 9	16°32	0♒46	21°25	12°51	1° 1	27°57	10°33	3°44	9°36	10°18	7°37	n.a.	T 7
W 8	9 48 36	29° 0'59	1♐31	18°29	1°59	22° 0	12°54	0°58	27°54	10°35	3°42	9°R36	10°15	7°44	n.a.	W 8
T 9	9 52 33	29°59'08	14°31	20°27	3°12	22°34	12°56	0°54	27°52	10°37	3°41	9°36	10°12	7°50	n.a.	T 9
F 10	9 56 29	0♓57'15	27°12	22°26	4°24	23° 9	12°57	0°51	27°49	10°39	3°40	9°35	10° 8	7°57	n.a.	F 10
S 11	10 0 26	1°55'20	9♉37	24°28	5°37	23°43	12°59	0°47	27°47	10°40	3°38	9°34	10° 5	8° 4	n.a.	S 11
S 12	10 4 23	2°53'24	21°48	26°30	6°50	24°17	13° 1	0°44	27°44	10°42	3°37	9°33	10° 2	8°10	n.a.	S 12
M13	10 8 19	3°51'26	3♒50	28°34	8° 2	24°51	13° 2	0°40	27°42	10°44	3°35	9°33	9°59	8°17	n.a.	M13
T 14	10 12 16	4°49'26	15°44	0♓39	9°15	25°25	13° 3	0°36	27°39	10°46	3°34	9°32	9°56	8°24	n.a.	T 14
W15	10 16 12	5°47'25	27°34	2°46	10°28	25°59	13° 4	0°33	27°37	10°48	3°33	9°32	9°53	8°30	n.a.	W15
T 16	10 20 9	6°45'22	9♓21	4°53	11°40	26°32	13° 5	0°29	27°34	10°50	3°31	9°D32	9°49	8°37	n.a.	T 16
F 17	10 24 5	7°43'17	21° 8	7° 2	12°53	27° 6	13° 5	0°25	27°32	10°52	3°30	9°32	9°46	8°44	n.a.	F 17
S 18	10 28 2	8°41'10	2♈58	9°11	14° 6	27°39	13° 5	0°21	27°29	10°54	3°29	9°32	9°43	8°50	n.a.	S 18
S 19	10 31 58	9°39'01	14°52	11°20	15°19	28°12	13°R 6	0°17	27°27	10°56	3°28	9°R32	9°40	8°57	n.a.	S 19
M20	10 35 55	10°36'51	26°53	13°30	16°31	28°45	13° 6	0°13	27°24	10°58	3°26	9°32	9°37	9° 4	n.a.	M20
T 21	10 39 51	11°34'39	9♉ 6	15°40	17°44	29°18	13° 5	0° 9	27°22	11° 0	3°25	9°32	9°33	9°10	n.a.	T 21
W22	10 43 48	12°32'24	21°32	17°49	18°57	29°50	13° 5	0° 5	27°19	11° 2	3°24	9°31	9°30	9°17	n.a.	W22
T 23	10 47 45	13°30'09	4♊15	19°58	20° 9	0♐22	13° 4	0° 1	27°17	11° 4	3°23	9°31	9°27	9°23	n.a.	T 23
F 24	10 51 41	14°27'51	17°20	22° 5	21°22	0°55	13° 4	29♍57	27°14	11° 6	3°22	9°D31	9°24	9°30	n.a.	F 24
S 25	10 55 38	15°25'31	0♋48	24°12	22°35	1°27	13° 3	29°53	27°12	11° 8	3°20	9°31	9°21	9°37	n.a.	S 25
S 26	10 59 34	16°23'10	14°41	26°17	23°48	1°58	13° 1	29°49	27°10	11°10	3°19	9°32	9°18	9°43	n.a.	S 26
M27	11 3 31	17°20'47	28°59	28°21	25° 1	2°30	13° 0	29°44	27° 7	11°12	3°18	9°32	9°14	9°50	n.a.	M27
T 28	11 7 27	18°18'22	13♌41	0♈22	26°13	3° 1	12°59	29°40	27° 5	11°14	3°17	9°33	9°11	9°57	n.a.	T 28
W29	11 11 24	19°15'55	28°40	2°21	27°26	3°32	12°57	29°36	27° 3	11°16	3°16	9°34	9° 8	10° 3	n.a.	W29
T 30	11 15 20	20°13'27	13♍49	4°18	28°39	4° 3	12°55	29°32	27° 0	11°18	3°15	9°R34	9° 5	10°10	n.a.	T 30
F 31	11 19 17	21♓10'57	29♍ 0	6♈13	29♒52	4♐34	12♏53	29♍27	26♌58	11♈20	3♌14	9♍33	9♍ 2	10♓17	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	14s24	13n21	1s44	21s26	2s12	22s46	0s56	16s59	0n34	15s15	0n43	2n 0	2n47	13n 9	0n51	2n21	2s 1	36n 0	16n53	8n 9	7n44	8s50			n.a.
T 2	14 4	9 19	0 22	20 57	2 11	22 35	0 58	17 10	0 33	15 16	0 43	2 2	2 47	13 10	0 51	2 21	2 1	36 0	16 53	8 9	7 46	8 49			n.a.
F 3	13 45	4 42	1n 1	20 26	2 8	22 23	1 0	17 22	0 31	15 17	0 43	2 3	2 47	13 11	0 51	2 22	2 1	36 1	16 53	8 9	7 47	8 47			n.a.
S 4	13 25	0s 8	2 20	19 53	2 6	22 11	1 2	17 33	0 30	15 18	0 43	2 4	2 47	13 12	0 51	2 23	2 1	36 1	16 52	8 9	7 48	8 45			n.a.
S 5	13 5	4 52	3 27	19 18	2 2	21 58	1 4	17 44	0 29	15 19	0 43	2 6	2 48	13 12	0 51	2 24	2 1	36 1	16 52	8 8	7 49	8 43			n.a.
M 6	12 45	9 11	4 20	18 40	1 58	21 44	1 6	17 55	0 27	15 19	0 43	2 7	2 48	13 13	0 51	2 24	2 1	36 1	16 52	8 8	7 51	8 42			n.a.
T 7	12 24	12 52	4 56	18 1	1 54	21 30	1 7	18 5	0 26	15 20	0 43	2 9	2 48	13 14	0 51	2 25	2 1	36 2	16 52	8 8	7 52	8 40			n.a.
W 8	12 4	15 46	5 14	17 20	1 49	21 15	1 9	18 16	0 24	15 21	0 43	2 10	2 48	13 15	0 51	2 26	2 1	36 2	16 52	8 8	7 53	8 38			n.a.
T 9	11 43	17 47	5 16	16 36	1 43	21 0	1 11	18 26	0 22	15 21	0 43	2 12	2 48	13 16	0 51	2 27	2 1	36 2	16 52	8 8	7 54	8 37			n.a.
F 10	11 22	18 52	5 3	15 51	1 37	20 44	1 13	18 37	0 21	15 22	0 43	2 13	2 48	13 17	0 51	2 27	2 1	36 2	16 51	8 8	7 56	8 35			n.a.
S 11	11 1	19 1	4 35	15 4	1 30	20 28	1 14	18 47	0 19	15 23	0 43	2 15	2 48	13 18	0 51	2 28	2 1	36 2	16 51	8 9	7 57	8 33			n.a.
S 12	10 39	18 16	3 55	14 15	1 23	20 11	1 16	18 57	0 18	15 23	0 43	2 16	2 49	13 19	0 51	2 29	2 1	36 3	16 51	8 9	7 58	8 31			n.a.
M13	10 18	16 42	3 6	13 24	1 15	19 53	1 17	19 7	0 16	15 23	0 43	2 18	2 49	13 20	0 51	2 30	2 1	36 3	16 51	8 9	7 59	8 30			n.a.
T 14	9 57	14 25	2 9	12 31	1 7	19 35	1 19	19 17	0 14	15 24	0 43	2 19	2 49	13 20	0 51	2 30	2 1	36 3	16 50	8 9	8 0	8 28			n.a.
W15	9 35	11 32	1 6	11 37	0 59	19 16	1 20	19 27	0 13	15 24	0 43	2 21	2 49	13 21	0 51	2 31	2 0	36 3	16 50	8 10	8 2	8 26			n.a.
T 16	9 13	8 13	0 1	10 41	0 49	18 57	1 21	19 37	0 11	15 24	0 43	2 23	2 49	13 22	0 51	2 32	2 0	36 3	16 50	8 10	8 3	8 25			n.a.
F 17	8 51	4 34	1s 4	9 44	0 40	18 37	1 22	19 47	0 9	15 24	0 43	2 24	2 49	13 23	0 51	2 33	2 0	36 3	16 50	8 10	8 4	8 23			n.a.
S 18	8 29	0 44	2 7	8 45	0 30	18 16	1 23	19 56	0 7	15 24	0 43	2 26	2 49	13 24	0 51	2 34	2 0	36 3	16 49	8 10	8 5	8 21			n.a.
S 19	8 7	3n 9	3 4	7 46	0 20	17 56	1 24	20 6	0 5	15 25	0 43	2 28	2 49	13 25	0 51	2 34	2 0	36 3	16 49	8 10	8 7	8 19			n.a.
M20	7 45	6 57	3 54	6 46	0 9	17 34	1 25	20 15	0 3	15 25	0 43	2 29	2 49	13 26	0 51	2 35	2 0	36 3	16 49	8 10	8 8	8 18			n.a.
T 21	7 22	10 30	4 34	5 45	0n 1	17 12	1 26	20 24	0 1	15 24	0 43	2 31	2 49	13 27	0 51	2 36	2 0	36 3	16 49	8 10	8 9	8 16			n.a.
W22	7 0	13 40	5 3	4 44	0 12	16 50	1 27	20 33	0s 0	15 24	0 43	2 33	2 50	13 27	0 51	2 37	2 0	36 3	16 48	8 10	8 10	8 14			n.a.
T 23	6 37	16 16	5 17	3 43	0 23	16 28	1 28	20 42	0 2	15 24	0 43	2 35	2 50	13 28	0 51	2 38	2 0	36 3	16 48	8 10	8 11	8 13			n.a.
F 24	6 14	18 6	5 15	2 42	0 33	16 4	1 29	20 51	0 5	15 24	0 43	2 36	2 50	13 29	0 51	2 39	2 0	36 3	16 48	8 10	8 13	8 11			n.a.
S 25	5 52	19 0	4 56	1 41	0 44	15 41	1 29	21 0	0 7	15 24	0 43	2 38	2 50	13 30	0 51	2 39	2 0	36 3	16 47	8 10	8 14	8 9			n.a.
S 26	5 29	18 48	4 20	0 41	0 54	15 17	1 30	21 8	0 9	15 23	0 43	2 40	2 50	13 31	0 51	2 40	2 0	36 3	16 47	8 10	8 15	8 7			n.a.
M27	5 6	17 25	3 27	0n19	1 5	14 52	1 30	21 17	0 11	15 23	0 43	2 42	2 50	13 32	0 51	2 41	2 0	36 3	16 47	8 9	8 16	8 6			n.a.
T 28	4 43	14 51	2 19	1 17	1 14	14 28	1 31	21 25	0 13	15 22	0 43	2 43	2 50	13 32	0 51	2 42	2 0	36 3	16 46	8 9	8 17	8 4			n.a.
W29	4 20	11 15	1 0	2 14	1 24	14 2	1 31	21 33	0 15	15 22	0 43	2 45	2 50	13 33	0 51	2 43	2 0	36 3	16 46	8 9	8 19	8 2			n.a.
T 30	3 57	6 51	0n24	3 10	1 33	13 37	1 31	21 42	0 18	15 21	0 43	2 47	2 50	13 34	0 51	2 44	2 0	36 3	16 46	8 9	8 20	8 0			n.a.
F 31	3s34	2n 1	1n46	4n 4	1n42	13s11	1s32	21s50	0s20	15s21	0n43	2n49	2n50	13n35	0n51	2n45	2s 0	36n 3	16n45	8n 9	8n21	7s59			n.a.

Julian Day Number = 907705.5, Delta T = 14h39m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'34, Lahiri = -34°39'33 Julian Calendar 1 March 2228 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

APRIL 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 23 14	22♓ 8'26	14♎ 3	8♈ 4	1♓ 5	5♐ 5	12°R51	29°R23	26°R56	11♈22	3°R13	9°R32	8♍59	10♓23	n.a.	S 1
S 2	11 27 10	23° 5'54	28°50	9°53	2°18	5°35	12♏48	29♍19	26♌54	11°25	3♌12	9♍31	8°55	10°30	n.a.	S 2
M 3	11 31 7	24° 3'20	13♏14	11°39	3°30	6° 5	12°46	29°14	26°51	11°27	3°11	9°29	8°52	10°37	n.a.	M 3
T 4	11 35 3	25° 0'46	27°11	13°22	4°43	6°35	12°43	29°10	26°49	11°29	3°11	9°27	8°49	10°43	n.a.	T 4
W 5	11 39 0	25°58'11	10♐41	15° 2	5°56	7° 4	12°40	29° 6	26°47	11°31	3°10	9°26	8°46	10°50	n.a.	W 5
T 6	11 42 56	26°55'35	23°44	16°38	7° 9	7°34	12°37	29° 1	26°45	11°33	3° 9	9°D26	8°43	10°56	n.a.	T 6
F 7	11 46 53	27°52'58	6♑24	18°12	8°22	8° 3	12°33	28°57	26°43	11°35	3° 8	9°26	8°39	11° 3	n.a.	F 7
S 8	11 50 49	28°50'20	18°45	19°42	9°35	8°31	12°30	28°52	26°41	11°38	3° 7	9°27	8°36	11°10	n.a.	S 8
S 9	11 54 46	29°47'41	0♒52	21°10	10°48	9° 0	12°26	28°48	26°39	11°40	3° 7	9°28	8°33	11°16	n.a.	S 9
M10	11 58 43	0♈45'01	12°47	22°33	12° 1	9°28	12°22	28°44	26°37	11°42	3° 6	9°30	8°30	11°23	n.a.	M10
T 11	12 2 39	1°42'20	24°36	23°54	13°14	9°56	12°18	28°39	26°35	11°44	3° 5	9°31	8°27	11°30	n.a.	T 11
W12	12 6 36	2°39'38	6♓23	25°11	14°27	10°23	12°14	28°35	26°33	11°46	3° 5	9°R32	8°24	11°36	n.a.	W12
T 13	12 10 32	3°36'56	18°10	26°25	15°40	10°50	12°10	28°30	26°31	11°49	3° 4	9°31	8°20	11°43	n.a.	T 13
F 14	12 14 29	4°34'12	29°59	27°35	16°53	11°17	12° 5	28°26	26°29	11°51	3° 3	9°30	8°17	11°50	n.a.	F 14
S 15	12 18 25	5°31'28	11♈56	28°42	18° 6	11°44	12° 0	28°22	26°28	11°53	3° 3	9°27	8°14	11°56	n.a.	S 15
S 16	12 22 22	6°28'43	23°59	29°45	19°19	12°10	11°56	28°17	26°26	11°55	3° 2	9°23	8°11	12° 3	n.a.	S 16
M17	12 26 18	7°25'56	6♉11	0♉45	20°32	12°36	11°51	28°13	26°24	11°57	3° 2	9°19	8° 8	12°10	n.a.	M17
T 18	12 30 15	8°23'09	18°34	1°41	21°45	13° 1	11°46	28° 9	26°22	12° 0	3° 1	9°14	8° 4	12°16	n.a.	T 18
W19	12 34 11	9°20'21	1♊10	2°33	22°58	13°26	11°40	28° 5	26°21	12° 2	3° 1	9°10	8° 1	12°23	n.a.	W19
T 20	12 38 8	10°17'32	14° 1	3°21	24°11	13°51	11°35	28° 0	26°19	12° 4	3° 0	9° 6	7°58	12°30	n.a.	T 20
F 21	12 42 5	11°14'42	27° 7	4° 5	25°24	14°15	11°29	27°56	26°18	12° 6	3° 0	9° 4	7°55	12°36	n.a.	F 21
S 22	12 46 1	12°11'50	10♋32	4°45	26°37	14°39	11°24	27°52	26°16	12° 9	3° 0	9°D 3	7°52	12°43	n.a.	S 22
S 23	12 49 58	13° 8'58	24°17	5°21	27°50	15° 3	11°18	27°48	26°15	12°11	2°59	9° 4	7°49	12°49	n.a.	S 23
M24	12 53 54	14° 6'05	8♌22	5°53	29° 4	15°26	11°12	27°44	26°13	12°13	2°59	9° 5	7°45	12°56	n.a.	M24
T 25	12 57 51	15° 3'11	22°47	6°20	0♈17	15°49	11° 6	27°39	26°12	12°15	2°59	9° 6	7°42	13° 3	n.a.	T 25
W26	13 1 47	16° 0'16	7♍29	6°43	1°30	16°11	11° 0	27°35	26°10	12°18	2°59	9°R 7	7°39	13° 9	n.a.	W26
T 27	13 5 44	16°57'21	22°24	7° 2	2°43	16°33	10°53	27°31	26° 9	12°20	2°58	9° 6	7°36	13°16	n.a.	T 27
F 28	13 9 41	17°54'24	7♎24	7°16	3°56	16°54	10°47	27°27	26° 8	12°22	2°58	9° 4	7°33	13°23	n.a.	F 28
S 29	13 13 37	18°51'27	22°21	7°25	5° 9	17°15	10°40	27°23	26° 7	12°24	2°58	9° 0	7°30	13°29	n.a.	S 29
S 30	13 17 34	19♈48'30	7♏ 6	7♉30	6♈23	17♐36	10♏34	27♍20	26♌ 6	12♈27	2♌58	8♍55	7♍26	13♓36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s11	2s54	3n 0	4n56	1n50	12s45	1s32	21s58	0s22	15s20	0n43	2n50	2n50	13n35	0n51	2n45	2s 0	36n 3	16n45	8n 9	8n22	7s57		n.a.
S 2	2 48	7 33	4 1	5 47	1 57	12 18	1 32	22 5	0 25	15 19	0 43	2 52	2 50	13 36	0 51	2 46	2 0	36 3	16 44	8 10	8 24	7 55		n.a.
M 3	2 25	11 38	4 44	6 36	2 4	11 51	1 32	22 13	0 27	15 19	0 43	2 54	2 50	13 37	0 51	2 47	2 0	36 3	16 44	8 11	8 25	7 53		n.a.
T 4	2 1	14 55	5 10	7 22	2 10	11 24	1 32	22 21	0 29	15 18	0 43	2 56	2 50	13 38	0 51	2 48	2 0	36 3	16 44	8 11	8 26	7 52		n.a.
W 5	1 38	17 18	5 17	8 7	2 16	10 57	1 32	22 28	0 32	15 17	0 43	2 58	2 50	13 38	0 51	2 49	2 0	36 2	16 43	8 12	8 27	7 50		n.a.
T 6	1 15	18 41	5 7	8 50	2 20	10 29	1 32	22 36	0 34	15 16	0 43	2 59	2 50	13 39	0 51	2 50	2 0	36 2	16 43	8 12	8 28	7 48		n.a.
F 7	0 52	19 5	4 42	9 30	2 24	10 1	1 31	22 43	0 37	15 15	0 43	3 1	2 50	13 40	0 51	2 51	2 0	36 2	16 43	8 12	8 30	7 46		n.a.
S 8	0 28	18 33	4 5	10 8	2 28	9 32	1 31	22 51	0 40	15 14	0 43	3 3	2 50	13 40	0 51	2 52	2 0	36 2	16 42	8 12	8 31	7 45		n.a.
S 9	0 5	17 10	3 18	10 44	2 30	9 4	1 31	22 58	0 42	15 13	0 43	3 5	2 50	13 41	0 51	2 53	2 0	36 2	16 42	8 11	8 32	7 43		n.a.
M10	0n18	15 3	2 23	11 18	2 32	8 35	1 30	23 5	0 45	15 12	0 43	3 6	2 50	13 42	0 51	2 53	2 0	36 2	16 41	8 10	8 33	7 41		n.a.
T 11	0 42	12 19	1 22	11 50	2 33	8 6	1 30	23 12	0 48	15 10	0 43	3 8	2 50	13 42	0 51	2 54	2 0	36 1	16 41	8 10	8 35	7 39		n.a.
W12	1 5	9 5	0 17	12 19	2 33	7 37	1 29	23 19	0 51	15 9	0 43	3 10	2 50	13 43	0 51	2 55	2 0	36 1	16 40	8 10	8 36	7 37		n.a.
T 13	1 28	5 30	0s47	12 46	2 33	7 7	1 28	23 26	0 54	15 8	0 43	3 12	2 50	13 44	0 51	2 56	2 0	36 1	16 40	8 10	8 37	7 36		n.a.
F 14	1 51	1 41	1 50	13 11	2 31	6 38	1 28	23 32	0 57	15 6	0 43	3 13	2 50	13 44	0 51	2 57	2 0	36 1	16 40	8 10	8 38	7 34		n.a.
S 15	2 14	2n14	2 49	13 33	2 29	6 8	1 27	23 39	1 0	15 5	0 43	3 15	2 50	13 45	0 51	2 58	2 0	36 0	16 39	8 11	8 39	7 32		n.a.
S 16	2 37	6 5	3 41	13 53	2 26	5 38	1 26	23 46	1 3	15 4	0 43	3 17	2 50	13 46	0 51	2 59	2 0	36 0	16 39	8 13	8 41	7 30		n.a.
M17	3 1	9 44	4 23	14 11	2 22	5 8	1 25	23 52	1 6	15 2	0 43	3 18	2 50	13 46	0 51	3 0	2 0	36 0	16 38	8 15	8 42	7 29		n.a.
T 18	3 24	13 2	4 53	14 27	2 17	4 37	1 24	23 59	1 9	15 1	0 43	3 20	2 50	13 47	0 51	3 1	2 0	35 59	16 38	8 16	8 43	7 27		n.a.
W19	3 47	15 46	5 10	14 40	2 12	4 7	1 23	24 5	1 12	14 59	0 42	3 22	2 50	13 47	0 50	3 1	2 0	35 59	16 37	8 18	8 44	7 25		n.a.
T 20	4 9	17 48	5 12	14 51	2 5	3 37	1 22	24 11	1 15	14 57	0 42	3 23	2 50	13 48	0 50	3 2	2 0	35 59	16 37	8 19	8 45	7 23		n.a.
F 21	4 32	18 57	4 58	15 0	1 58	3 6	1 21	24 17	1 18	14 56	0 42	3 25	2 49	13 48	0 50	3 3	2 0	35 58	16 36	8 20	8 47	7 21		n.a.
S 22	4 55	19 5	4 27	15 6	1 50	2 35	1 20	24 24	1 22	14 54	0 42	3 27	2 49	13 49	0 50	3 4	2 0	35 58	16 36	8 21	8 48	7 20		n.a.
S 23	5 18	18 5	3 41	15 10	1 41	2 4	1 19	24 30	1 25	14 52	0 42	3 28	2 49	13 49	0 50	3 5	2 0	35 58	16 36	8 20	8 49	7 18		n.a.
M24	5 40	15 59	2 40	15 11	1 31	1 34	1 17	24 36	1 28	14 50	0 42	3 30	2 49	13 50	0 50	3 6	2 0	35 57	16 35	8 20	8 50	7 16		n.a.
T 25	6 3	12 49	1 28	15 11	1 21	1 3	1 16	24 42	1 32	14 49	0 42	3 32	2 49	13 50	0 50	3 7	2 0	35 57	16 35	8 19	8 51	7 14		n.a.
W26	6 25	8 48	0 9	15 8	1 9	0 32	1 15	24 48	1 35	14 47	0 42	3 33	2 49	13 51	0 50	3 8	2 0	35 56	16 34	8 19	8 53	7 13		n.a.
T 27	6 48	4 10	1n12	15 3	0 57	0 1	1 13	24 53	1 39	14 45	0 42	3 35	2 49	13 51	0 50	3 9	2 0	35 56	16 34	8 19	8 54	7 11		n.a.
F 28	7 10	0s44	2 28	14 55	0 44	0n30	1 12	24 59	1 43	14 43	0 42	3 36	2 49	13 51	0 50	3 9	2 0	35 56	16 33	8 20	8 55	7 9		n.a.
S 29	7 32	5 35	3 34	14 46	0 31	1 1	1 10	25 5	1 46	14 41	0 42	3 38	2 49	13 52	0 50	3 10	2 0	35 55	16 33	8 22	8 56	7 7		n.a.
S 30	7n54	10s 1	4n24	14n34	0n16	1n32	1s 9	25s11	1s50	14s39	0n42	3n39	2n48	13n52	0n50	3n11	2s 0	35n55	16n32	8n24	8n58	7s 5		n.a.

Julian Day Number = 907736.5, Delta T = 14h39m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'29, Lahiri = -34°39'29 Julian Calendar 1 Apr. 2228 BCE == Greg. Calendar 13 March 2228 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

MAY 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 21 30	20♈45'32	21♏33	7°R30	7♈36	17♐56	10°R27	27°R16	26°R 4	12♈29	2°R58	8°R48	7♍23	13♓43	n.a.	M 1
T 2	13 25 27	21°42'34	5♐35	7♉26	8°49	18°15	10♏20	27♍12	26♌ 3	12°31	2°D58	8♍42	7°20	13°49	n.a.	T 2
W 3	13 29 23	22°39'37	19°10	7°18	10° 2	18°34	10°13	27° 8	26° 2	12°33	2♌58	8°37	7°17	13°56	n.a.	W 3
T 4	13 33 20	23°36'39	2♑17	7° 5	11°16	18°52	10° 6	27° 4	26° 1	12°35	2°58	8°33	7°14	14° 3	n.a.	T 4
F 5	13 37 16	24°33'41	15° 0	6°48	12°29	19°10	9°59	27° 1	26° 0	12°38	2°58	8°31	7°10	14° 9	n.a.	F 5
S 6	13 41 13	25°30'43	27°22	6°28	13°42	19°28	9°52	26°57	25°59	12°40	2°58	8°D30	7° 7	14°16	n.a.	S 6
S 7	13 45 10	26°27'45	9♒28	6° 3	14°55	19°44	9°45	26°54	25°59	12°42	2°58	8°31	7° 4	14°22	n.a.	S 7
M 8	13 49 6	27°24'47	21°22	5°36	16° 9	20° 0	9°38	26°50	25°58	12°44	2°59	8°32	7° 1	14°29	n.a.	M 8
T 9	13 53 3	28°21'49	3♓10	5° 6	17°22	20°16	9°30	26°47	25°57	12°46	2°59	8°R33	6°58	14°36	n.a.	T 9
W10	13 56 59	29°18'52	14°57	4°34	18°36	20°31	9°23	26°43	25°56	12°48	2°59	8°33	6°55	14°42	n.a.	W10
T 11	14 0 56	0♉15'54	26°46	4° 0	19°49	20°45	9°15	26°40	25°56	12°51	2°59	8°31	6°51	14°49	n.a.	T 11
F 12	14 4 52	1°12'57	8♈42	3°25	21° 2	20°59	9° 8	26°37	25°55	12°53	3° 0	8°27	6°48	14°56	n.a.	F 12
S 13	14 8 49	2° 9'59	20°46	2°49	22°16	21°12	9° 0	26°34	25°55	12°55	3° 0	8°21	6°45	15° 2	n.a.	S 13
S 14	14 12 46	3° 7'02	3♉ 2	2°14	23°29	21°24	8°53	26°31	25°54	12°57	3° 0	8°13	6°42	15° 9	n.a.	S 14
M15	14 16 42	4° 4'05	15°30	1°39	24°43	21°36	8°45	26°28	25°54	12°59	3° 1	8° 3	6°39	15°16	n.a.	M15
T 16	14 20 39	5° 1'08	28°10	1° 5	25°56	21°47	8°37	26°25	25°53	13° 1	3° 1	7°53	6°35	15°22	n.a.	T 16
W17	14 24 35	5°58'11	11♊ 3	0°33	27°10	21°57	8°30	26°22	25°53	13° 3	3° 2	7°44	6°32	15°29	n.a.	W17
T 18	14 28 32	6°55'14	24° 8	0° 3	28°23	22° 7	8°22	26°19	25°53	13° 6	3° 2	7°36	6°29	15°36	n.a.	T 18
F 19	14 32 28	7°52'17	7♋26	29♈37	29°37	22°16	8°14	26°16	25°52	13° 8	3° 3	7°30	6°26	15°42	n.a.	F 19
S 20	14 36 25	8°49'20	20°57	29°13	0♉50	22°24	8° 7	26°13	25°52	13°10	3° 3	7°26	6°23	15°49	n.a.	S 20
S 21	14 40 22	9°46'24	4♌41	28°54	2° 4	22°32	7°59	26°11	25°52	13°12	3° 4	7°D25	6°20	15°56	n.a.	S 21
M22	14 44 18	10°43'27	18°38	28°39	3°17	22°38	7°51	26° 8	25°52	13°14	3° 4	7°25	6°16	16° 2	n.a.	M22
T 23	14 48 15	11°40'30	2♍49	28°28	4°31	22°44	7°44	26° 6	25°D52	13°16	3° 5	7°R26	6°13	16° 9	n.a.	T 23
W24	14 52 11	12°37'33	17°13	28°22	5°45	22°50	7°36	26° 4	25°52	13°18	3° 6	7°25	6°10	16°15	n.a.	W24
T 25	14 56 8	13°34'36	1♎46	28°D21	6°58	22°54	7°28	26° 1	25°52	13°20	3° 6	7°23	6° 7	16°22	n.a.	T 25
F 26	15 0 4	14°31'40	16°24	28°25	8°12	22°58	7°21	25°59	25°52	13°22	3° 7	7°19	6° 4	16°29	n.a.	F 26
S 27	15 4 1	15°28'43	1♏ 2	28°34	9°26	23° 1	7°13	25°57	25°52	13°24	3° 8	7°12	6° 1	16°35	n.a.	S 27
S 28	15 7 57	16°25'48	15°33	28°49	10°39	23° 3	7° 6	25°55	25°53	13°26	3° 9	7° 3	5°57	16°42	n.a.	S 28
M29	15 11 54	17°22'53	29°49	29° 9	11°53	23° 5	6°58	25°53	25°53	13°28	3°10	6°52	5°54	16°49	n.a.	M29
T 30	15 15 51	18°19'58	13♐45	29°34	13° 7	23°R 5	6°51	25°51	25°53	13°30	3°11	6°42	5°51	16°55	n.a.	T 30
W31	15 19 47	19♉17'05	27♐17	0♉ 5	14♉21	23♐ 5	6♏43	25♍49	25♌54	13♈31	3♌11	6♍32	5♍48	17♓ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	8n16	13s46	4n56	14n20	0n 2	2n 3	1s 7	25s16	1s54	14s37	0n41	3n40	2n48	13n53	0n50	3n12	2s 0	35n54	16n32	8n26	8n59	7s 4			n.a.
T 2	8 38	16 37	5 9	14 4	0s14	2 34	1 5	25 22	1 58	14 35	0 41	3 42	2 48	13 53	0 50	3 13	2 0	35 54	16 31	8 29	9 0	7 2			n.a.
W 3	9 0	18 26	5 5	13 46	0 30	3 5	1 3	25 28	2 2	14 33	0 41	3 43	2 48	13 53	0 50	3 14	2 0	35 53	16 31	8 31	9 1	7 0			n.a.
T 4	9 21	19 12	4 44	13 27	0 46	3 36	1 2	25 33	2 5	14 30	0 41	3 45	2 48	13 53	0 50	3 15	2 0	35 53	16 30	8 32	9 2	6 58			n.a.
F 5	9 43	18 57	4 10	13 6	1 2	4 7	1 0	25 39	2 9	14 28	0 41	3 46	2 48	13 54	0 50	3 16	2 0	35 52	16 30	8 33	9 4	6 56			n.a.
S 6	10 4	17 47	3 24	12 43	1 19	4 38	0 58	25 44	2 14	14 26	0 41	3 47	2 48	13 54	0 50	3 16	2 0	35 52	16 29	8 33	9 5	6 55			n.a.
S 7	10 25	15 50	2 31	12 20	1 35	5 8	0 56	25 50	2 18	14 24	0 41	3 49	2 47	13 54	0 50	3 17	2 0	35 51	16 29	8 33	9 6	6 53			n.a.
M 8	10 46	13 14	1 32	11 55	1 51	5 39	0 54	25 55	2 22	14 22	0 41	3 50	2 47	13 55	0 50	3 18	2 0	35 51	16 28	8 32	9 7	6 51			n.a.
T 9	11 7	10 6	0 29	11 30	2 7	6 9	0 52	26 0	2 26	14 19	0 41	3 51	2 47	13 55	0 50	3 19	2 0	35 50	16 28	8 32	9 8	6 49			n.a.
W10	11 28	6 35	0s34	11 5	2 23	6 40	0 50	26 6	2 30	14 17	0 40	3 52	2 47	13 55	0 50	3 20	2 0	35 50	16 27	8 32	9 10	6 47			n.a.
T 11	11 48	2 47	1 37	10 39	2 37	7 10	0 48	26 11	2 35	14 15	0 40	3 53	2 47	13 55	0 50	3 21	2 0	35 49	16 27	8 33	9 11	6 45			n.a.
F 12	12 9	1n 9	2 35	10 14	2 52	7 40	0 46	26 17	2 39	14 12	0 40	3 55	2 47	13 55	0 50	3 22	2 0	35 49	16 26	8 34	9 12	6 44			n.a.
S 13	12 29	5 5	3 27	9 49	3 5	8 10	0 44	26 22	2 43	14 10	0 40	3 56	2 46	13 55	0 50	3 22	2 0	35 48	16 26	8 37	9 13	6 42			n.a.
S 14	12 49	8 52	4 10	9 26	3 17	8 40	0 42	26 27	2 48	14 8	0 40	3 57	2 46	13 56	0 50	3 23	2 0	35 48	16 25	8 40	9 14	6 40			n.a.
M15	13 8	12 20	4 42	9 3	3 28	9 9	0 40	26 32	2 52	14 5	0 40	3 58	2 46	13 56	0 49	3 24	2 0	35 47	16 25	8 43	9 16	6 38			n.a.
T 16	13 28	15 17	5 1	8 42	3 38	9 39	0 38	26 38	2 57	14 3	0 40	3 59	2 46	13 56	0 49	3 25	2 0	35 46	16 24	8 47	9 17	6 36			n.a.
W17	13 47	17 33	5 5	8 23	3 46	10 8	0 35	26 43	3 2	14 1	0 39	4 0	2 46	13 56	0 49	3 26	2 0	35 46	16 24	8 51	9 18	6 35			n.a.
T 18	14 7	18 56	4 53	8 6	3 53	10 37	0 33	26 48	3 6	13 58	0 39	4 1	2 45	13 56	0 49	3 26	2 0	35 45	16 23	8 54	9 19	6 33			n.a.
F 19	14 26	19 19	4 25	7 51	3 59	11 5	0 31	26 53	3 11	13 56	0 39	4 2	2 45	13 56	0 49	3 27	2 0	35 45	16 23	8 56	9 20	6 31			n.a.
S 20	14 44	18 37	3 42	7 39	4 3	11 34	0 29	26 59	3 16	13 54	0 39	4 3	2 45	13 56	0 49	3 28	2 0	35 44	16 22	8 57	9 22	6 29			n.a.
S 21	15 3	16 49	2 46	7 29	4 6	12 2	0 26	27 4	3 20	13 51	0 39	4 4	2 45	13 56	0 49	3 29	2 0	35 43	16 22	8 58	9 23	6 27			n.a.
M22	15 21	14 0	1 39	7 22	4 8	12 30	0 24	27 9	3 25	13 49	0 39	4 4	2 44	13 56	0 49	3 30	2 0	35 43	16 21	8 58	9 24	6 25			n.a.
T 23	15 39	10 18	0 25	7 18	4 8	12 57	0 22	27 14	3 30	13 46	0 39	4 5	2 44	13 56	0 49	3 30	2 0	35 42	16 21	8 58	9 25	6 24			n.a.
W24	15 57	5 57	0n52	7 17	4 6	13 25	0 19	27 19	3 35	13 44	0 38	4 6	2 44	13 56	0 49	3 31	2 0	35 42	16 21	8 58	9 26	6 22			n.a.
T 25	16 15	1 12	2 6	7 19	4 4	13 52	0 17	27 24	3 40	13 42	0 38	4 7	2 44	13 56	0 49	3 32	2 0	35 41	16 20	8 59	9 28	6 20			n.a.
F 26	16 32	3s38	3 12	7 24	4 0	14 18	0 15	27 30	3 45	13 39	0 38	4 7	2 44	13 56	0 49	3 33	2 0	35 40	16 20	9 0	9 29	6 18			n.a.
S 27	16 49	8 15	4 5	7 32	3 55	14 45	0 12	27 35	3 50	13 37	0 38	4 8	2 43	13 56	0 49	3 33	2 0	35 40	16 19	9 3	9 30	6 16			n.a.
S 28	17 6	12 21	4 42	7 43	3 49	15 10	0 10	27 40	3 54	13 35	0 38	4 8	2 43	13 56	0 49	3 34	2 0	35 39	16 19	9 6	9 31	6 14			n.a.
M29	17 23	15 39	5 0	7 56	3 42	15 36	0 8	27 45	3 59	13 32	0 37	4 9	2 43	13 55	0 49	3 35	2 0	35 38	16 18	9 10	9 32	6 13			n.a.
T 30	17 39	17 58	5 0	8 13	3 35	16 1	0 5	27 50	4 4	13 30	0 37	4 10	2 43	13 55	0 49	3 36	2 0	35 38	16 18	9 14	9 33	6 11			n.a.
W31	17n55	19s12	4n43	8n32	3s26	16n26	0s 3	27s55	4s 9	13s28	0n37	4n10	2n42	13n55	0n49	3n36	2s 0	35n37	16n17	9n18	9n35	6s 9			n.a.

Julian Day Number = 907766.5, Delta T = 14h39m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'25, Lahiri = -34°39'25 Julian Calendar 1 May 2228 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

JUNE 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 23 44	20♉14'12	10♋25	0♉41	15♉34	23°R 4	6°R36	25°R48	25♎54	13♈33	3♎12	6°R24	5♍45	17♓ 9	n.a.	T 1
F 2	15 27 40	21°11'20	23° 8	1°23	16°48	23♐ 3	6♏29	25♍46	25°55	13°35	3°13	6♍19	5°41	17°15	n.a.	F 2
S 3	15 31 37	22° 8'29	5♒31	2°10	18° 2	23° 0	6°22	25°45	25°55	13°37	3°14	6°16	5°38	17°22	n.a.	S 3
S 4	15 35 33	23° 5'39	17°37	3° 2	19°16	22°57	6°15	25°43	25°56	13°39	3°15	6°15	5°35	17°29	n.a.	S 4
M 5	15 39 30	24° 2'51	29°32	4° 0	20°30	22°53	6° 8	25°42	25°56	13°41	3°16	6°15	5°32	17°35	n.a.	M 5
T 6	15 43 27	25° 0'03	11♓21	5° 2	21°43	22°48	6° 1	25°41	25°57	13°42	3°18	6°15	5°29	17°42	n.a.	T 6
W 7	15 47 23	25°57'16	23° 9	6°10	22°57	22°42	5°54	25°39	25°58	13°44	3°19	6°14	5°26	17°49	n.a.	W 7
T 8	15 51 20	26°54'30	5♈ 2	7°23	24°11	22°36	5°47	25°38	25°59	13°46	3°20	6°11	5°22	17°55	n.a.	T 8
F 9	15 55 16	27°51'46	17° 3	8°40	25°25	22°29	5°40	25°37	25°59	13°48	3°21	6° 6	5°19	18° 2	n.a.	F 9
S 10	15 59 13	28°49'03	29°17	10° 2	26°39	22°21	5°34	25°37	26° 0	13°49	3°22	5°57	5°16	18° 9	n.a.	S 10
S 11	16 3 9	29°46'20	11♉45	11°29	27°53	22°12	5°27	25°36	26° 1	13°51	3°23	5°47	5°13	18°15	n.a.	S 11
M12	16 7 6	0♊43'39	24°30	13° 0	29° 7	22° 3	5°21	25°35	26° 2	13°53	3°25	5°35	5°10	18°22	n.a.	M12
T 13	16 11 2	1°41'00	7♊29	14°35	0♊21	21°53	5°15	25°35	26° 3	13°54	3°26	5°22	5° 7	18°28	n.a.	T 13
W14	16 14 59	2°38'21	20°44	16°15	1°35	21°43	5° 9	25°34	26° 5	13°56	3°27	5°10	5° 3	18°35	n.a.	W14
T 15	16 18 56	3°35'43	4♋11	17°58	2°49	21°31	5° 3	25°34	26° 6	13°58	3°29	4°59	5° 0	18°42	n.a.	T 15
F 16	16 22 52	4°33'06	17°49	19°45	4° 3	21°20	4°57	25°33	26° 7	13°59	3°30	4°51	4°57	18°48	n.a.	F 16
S 17	16 26 49	5°30'30	1♌35	21°34	5°17	21° 7	4°51	25°33	26° 8	14° 1	3°31	4°46	4°54	18°55	n.a.	S 17
S 18	16 30 45	6°27'56	15°29	23°27	6°32	20°54	4°46	25°33	26°10	14° 2	3°33	4°44	4°51	19° 2	n.a.	S 18
M19	16 34 42	7°25'21	29°29	25°22	7°46	20°41	4°41	25°D33	26°11	14° 4	3°34	4°43	4°47	19° 8	n.a.	M19
T 20	16 38 38	8°22'48	13♍35	27°20	9° 0	20°27	4°35	25°33	26°12	14° 5	3°36	4°43	4°44	19°15	n.a.	T 20
W21	16 42 35	9°20'16	27°45	29°19	10°14	20°13	4°30	25°33	26°14	14° 7	3°37	4°42	4°41	19°22	n.a.	W21
T 22	16 46 32	10°17'45	11♎59	1♊20	11°28	19°59	4°25	25°34	26°15	14° 8	3°39	4°40	4°38	19°28	n.a.	T 22
F 23	16 50 28	11°15'15	26°14	3°21	12°42	19°44	4°20	25°34	26°17	14°10	3°40	4°35	4°35	19°35	n.a.	F 23
S 24	16 54 25	12°12'46	10♏27	5°24	13°57	19°29	4°16	25°34	26°18	14°11	3°42	4°27	4°32	19°42	n.a.	S 24
S 25	16 58 21	13°10'19	24°33	7°27	15°11	19°13	4°11	25°35	26°20	14°12	3°44	4°17	4°28	19°48	n.a.	S 25
M26	17 2 18	14° 7'53	8♐28	9°30	16°25	18°58	4° 7	25°36	26°22	14°14	3°45	4° 5	4°25	19°55	n.a.	M26
T 27	17 6 14	15° 5'28	22° 7	11°33	17°39	18°42	4° 3	25°36	26°24	14°15	3°47	3°54	4°22	20° 2	n.a.	T 27
W28	17 10 11	16° 3'05	5♑27	13°36	18°54	18°26	3°59	25°37	26°25	14°16	3°49	3°43	4°19	20° 8	n.a.	W28
T 29	17 14 7	17° 0'43	18°27	15°38	20° 8	18°10	3°55	25°38	26°27	14°17	3°50	3°34	4°16	20°15	n.a.	T 29
F 30	17 18 4	17♊58'23	1♒ 6	17♊40	21♊22	17♐54	3♏51	25♍39	26♎29	14♈19	3♎52	3♍28	4♍13	20♓22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n11	19s21	4n12	8n54	3s16	16n50	0s 1	27s59	4s14	13s25	0n37	4n11	2n42	13n55	0n49	3n37	2s 0	35n36	16n17	9n21	9n36	6s 7		n.a.
F 2	18 26	18 30	3 28	9 18	3 6	17 14	0n 2	28 4	4 19	13 23	0 37	4 11	2 42	13 55	0 49	3 38	2 0	35 35	16 16	9 23	9 37	6 5		n.a.
S 3	18 41	16 47	2 36	9 44	2 56	17 38	0 4	28 9	4 24	13 21	0 37	4 11	2 42	13 54	0 49	3 38	2 0	35 35	16 16	9 24	9 38	6 3		n.a.
S 4	18 56	14 20	1 37	10 13	2 44	18 1	0 7	28 14	4 29	13 19	0 36	4 12	2 41	13 54	0 49	3 39	2 0	35 34	16 15	9 24	9 39	6 1		n.a.
M 5	19 11	11 19	0 36	10 44	2 32	18 23	0 9	28 18	4 34	13 17	0 36	4 12	2 41	13 54	0 49	3 40	2 0	35 33	16 15	9 24	9 41	6 0		n.a.
T 6	19 25	7 52	0s27	11 17	2 20	18 46	0 11	28 23	4 39	13 15	0 36	4 12	2 41	13 54	0 48	3 41	2 0	35 33	16 15	9 24	9 42	5 58		n.a.
W 7	19 39	4 7	1 29	11 51	2 8	19 7	0 14	28 27	4 44	13 12	0 36	4 12	2 41	13 53	0 48	3 41	2 0	35 32	16 14	9 25	9 43	5 56		n.a.
T 8	19 53	0 12	2 26	12 28	1 55	19 28	0 16	28 32	4 48	13 10	0 36	4 13	2 40	13 53	0 48	3 42	2 1	35 31	16 14	9 26	9 44	5 54		n.a.
F 9	20 6	3n47	3 18	13 5	1 42	19 49	0 18	28 36	4 53	13 8	0 35	4 13	2 40	13 53	0 48	3 42	2 1	35 31	16 13	9 28	9 45	5 52		n.a.
S 10	20 19	7 41	4 2	13 44	1 28	20 9	0 21	28 40	4 58	13 6	0 35	4 13	2 40	13 52	0 48	3 43	2 1	35 30	16 13	9 31	9 47	5 50		n.a.
S 11	20 32	11 20	4 35	14 24	1 15	20 29	0 23	28 44	5 2	13 4	0 35	4 13	2 40	13 52	0 48	3 44	2 1	35 29	16 12	9 35	9 48	5 48		n.a.
M12	20 44	14 32	4 55	15 5	1 2	20 48	0 25	28 48	5 7	13 2	0 35	4 13	2 39	13 51	0 48	3 44	2 1	35 28	16 12	9 40	9 49	5 47		n.a.
T 13	20 56	17 5	5 0	15 47	0 49	21 6	0 27	28 52	5 11	13 0	0 34	4 13	2 39	13 51	0 48	3 45	2 1	35 28	16 12	9 44	9 50	5 45		n.a.
W14	21 8	18 48	4 50	16 29	0 36	21 24	0 30	28 56	5 16	12 59	0 34	4 13	2 39	13 51	0 48	3 46	2 1	35 27	16 11	9 49	9 51	5 43		n.a.
T 15	21 19	19 30	4 23	17 11	0 23	21 41	0 32	28 59	5 20	12 57	0 34	4 13	2 39	13 50	0 48	3 46	2 1	35 26	16 11	9 53	9 53	5 41		n.a.
F 16	21 30	19 5	3 41	17 53	0 10	21 58	0 34	29 3	5 24	12 55	0 34	4 13	2 38	13 50	0 48	3 47	2 1	35 25	16 10	9 56	9 54	5 39		n.a.
S 17	21 40	17 32	2 46	18 34	0n 2	22 14	0 36	29 6	5 28	12 53	0 34	4 13	2 38	13 49	0 48	3 47	2 1	35 25	16 10	9 58	9 55	5 37		n.a.
S 18	21 51	14 57	1 40	19 15	0 13	22 29	0 38	29 9	5 32	12 52	0 33	4 12	2 38	13 49	0 48	3 48	2 1	35 24	16 10	9 59	9 56	5 35		n.a.
M19	22 1	11 28	0 28	19 54	0 24	22 44	0 40	29 12	5 36	12 50	0 33	4 12	2 37	13 48	0 48	3 48	2 1	35 23	16 9	9 59	9 57	5 33		n.a.
T 20	22 10	7 18	0n47	20 33	0 35	22 58	0 42	29 14	5 40	12 48	0 33	4 12	2 37	13 48	0 48	3 49	2 1	35 22	16 9	9 59	9 58	5 32		n.a.
W21	22 19	2 43	1 59	21 9	0 45	23 11	0 44	29 17	5 43	12 47	0 33	4 12	2 37	13 47	0 48	3 49	2 1	35 22	16 8	9 59	10 0	5 30		n.a.
T 22	22 28	2s 2	3 4	21 44	0 54	23 24	0 46	29 19	5 46	12 45	0 32	4 11	2 37	13 47	0 48	3 50	2 1	35 21	16 8	10 0	10 1	5 28		n.a.
F 23	22 36	6 40	3 57	22 18	1 3	23 36	0 48	29 21	5 50	12 44	0 32	4 11	2 36	13 46	0 48	3 50	2 1	35 20	16 8	10 2	10 2	5 26		n.a.
S 24	22 44	10 55	4 35	22 49	1 10	23 47	0 50	29 23	5 53	12 42	0 32	4 10	2 36	13 45	0 48	3 51	2 1	35 19	16 7	10 5	10 3	5 24		n.a.
S 25	22 52	14 31	4 57	23 17	1 18	23 58	0 52	29 24	5 56	12 41	0 32	4 10	2 36	13 45	0 48	3 51	2 1	35 18	16 7	10 9	10 4	5 22		n.a.
M26	22 59	17 14	5 0	23 44	1 24	24 8	0 54	29 26	5 59	12 40	0 32	4 9	2 36	13 44	0 48	3 52	2 1	35 18	16 7	10 13	10 6	5 20		n.a.
T 27	23 5	18 57	4 46	24 7	1 30	24 17	0 56	29 27	6 1	12 39	0 31	4 9	2 35	13 44	0 48	3 52	2 1	35 17	16 6	10 17	10 7	5 18		n.a.
W28	23 12	19 33	4 17	24 28	1 34	24 26	0 58	29 28	6 4	12 37	0 31	4 8	2 35	13 43	0 48	3 53	2 1	35 16	16 6	10 21	10 8	5 16		n.a.
T 29	23 18	19 6	3 35	24 47	1 38	24 33	0 59	29 29	6 6	12 36	0 31	4 8	2 35	13 42	0 47	3 53	2 2	35 15	16 6	10 25	10 9	5 15		n.a.
F 30	23n23	17s42	2n43	25n 3	1n42	24n40	1n 1	29s29	6s 8	12s35	0n31	4n 7	2n34	13n41	0n47	3n54	2s 2	35n15	16n 5	10n27	10n10	5s13		n.a.

Julian Day Number = 907797.5, Delta T = 14h39m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'21, Lahiri = -34°39'21 Julian Calendar 1 June 2228 BCE == Greg. Calendar 13 May 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

JULY 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 1	18♊56'05	13♒26	19♊41	22♊37	17°R38	3°R48	25♍40	26♌31	14♈20	3♌54	3°R24	4♍ 9	20♓28	n.a.	S 1
S 2	17 25 57	19°53'48	25°32	21°40	23°51	17♐22	3♏45	25°41	26°33	14°21	3°55	3♍22	4° 6	20°35	n.a.	S 2
M 3	17 29 54	20°51'34	7♓27	23°39	25° 5	17° 6	3°41	25°43	26°35	14°22	3°57	3°D22	4° 3	20°41	n.a.	M 3
T 4	17 33 50	21°49'21	19°16	25°37	26°20	16°51	3°38	25°44	26°37	14°23	3°59	3°R22	4° 0	20°48	n.a.	T 4
W 5	17 37 47	22°47'10	1♈ 5	27°33	27°34	16°35	3°36	25°46	26°39	14°24	4° 1	3°22	3°57	20°55	n.a.	W 5
T 6	17 41 43	23°45'02	13° 0	29°28	28°48	16°20	3°33	25°47	26°41	14°25	4° 3	3°20	3°53	21° 1	n.a.	T 6
F 7	17 45 40	24°42'55	25° 4	1♋22	0♋ 3	16° 5	3°31	25°49	26°44	14°26	4° 5	3°16	3°50	21° 8	n.a.	F 7
S 8	17 49 36	25°40'50	7♉24	3°15	1°17	15°50	3°28	25°51	26°46	14°27	4° 6	3°10	3°47	21°15	n.a.	S 8
S 9	17 53 33	26°38'47	20° 1	5° 6	2°32	15°36	3°26	25°53	26°48	14°28	4° 8	3° 1	3°44	21°21	n.a.	S 9
M10	17 57 30	27°36'46	2♊58	6°56	3°46	15°22	3°24	25°55	26°51	14°29	4°10	2°51	3°41	21°28	n.a.	M10
T 11	18 1 26	28°34'47	16°15	8°44	5° 1	15° 9	3°23	25°57	26°53	14°30	4°12	2°40	3°38	21°35	n.a.	T 11
W12	18 5 23	29°32'50	29°51	10°32	6°15	14°56	3°21	25°59	26°55	14°31	4°14	2°30	3°34	21°41	n.a.	W12
T 13	18 9 19	0♋30'55	13♋42	12°18	7°30	14°43	3°20	26° 1	26°58	14°32	4°16	2°21	3°31	21°48	n.a.	T 13
F 14	18 13 16	1°29'02	27°45	14° 3	8°45	14°32	3°19	26° 3	27° 0	14°32	4°18	2°14	3°28	21°55	n.a.	F 14
S 15	18 17 12	2°27'10	11♌56	15°46	9°59	14°20	3°18	26° 6	27° 3	14°33	4°20	2°10	3°25	22° 1	n.a.	S 15
S 16	18 21 9	3°25'20	26° 9	17°28	11°14	14°10	3°17	26° 8	27° 5	14°34	4°22	2°D 9	3°22	22° 8	n.a.	S 16
M17	18 25 5	4°23'32	10♍23	19° 9	12°28	14° 0	3°17	26°11	27° 8	14°35	4°24	2° 9	3°18	22°15	n.a.	M17
T 18	18 29 2	5°21'45	24°35	20°49	13°43	13°51	3°16	26°13	27°11	14°35	4°26	2° 9	3°15	22°21	n.a.	T 18
W19	18 32 59	6°20'00	8♎43	22°28	14°57	13°42	3°D16	26°16	27°13	14°36	4°28	2°R10	3°12	22°28	n.a.	W19
T 20	18 36 55	7°18'17	22°47	24° 5	16°12	13°34	3°16	26°19	27°16	14°37	4°30	2° 9	3° 9	22°35	n.a.	T 20
F 21	18 40 52	8°16'35	6♏44	25°41	17°27	13°27	3°17	26°22	27°19	14°37	4°33	2° 5	3° 6	22°41	n.a.	F 21
S 22	18 44 48	9°14'55	20°34	27°16	18°41	13°21	3°17	26°25	27°22	14°38	4°35	2° 0	3° 3	22°48	n.a.	S 22
S 23	18 48 45	10°13'17	4♐14	28°50	19°56	13°15	3°18	26°28	27°25	14°38	4°37	1°53	2°59	22°55	n.a.	S 23
M24	18 52 41	11°11'41	17°43	0♑22	21°11	13°10	3°18	26°31	27°27	14°39	4°39	1°44	2°56	23° 1	n.a.	M24
T 25	18 56 38	12°10'07	0♑59	1°54	22°25	13° 6	3°19	26°35	27°30	14°39	4°41	1°36	2°53	23° 8	n.a.	T 25
W26	19 0 34	13° 8'34	13°59	3°24	23°40	13° 3	3°21	26°38	27°33	14°40	4°43	1°28	2°50	23°15	n.a.	W26
T 27	19 4 31	14° 7'04	26°44	4°53	24°55	13° 0	3°22	26°41	27°36	14°40	4°45	1°21	2°47	23°21	n.a.	T 27
F 28	19 8 27	15° 5'36	9♒12	6°21	26° 9	12°59	3°24	26°45	27°39	14°40	4°48	1°17	2°44	23°28	n.a.	F 28
S 29	19 12 24	16° 4'11	21°26	7°48	27°24	12°58	3°25	26°49	27°42	14°41	4°50	1°14	2°40	23°35	n.a.	S 29
S 30	19 16 21	17° 2'47	3♓28	9°13	28°39	12°D58	3°27	26°52	27°45	14°41	4°52	1°D14	2°37	23°41	n.a.	S 30
M31	19 20 17	18♋ 1'26	15♓22	10♌37	29♋53	12♐58	3♏29	26♍56	27♌48	14♈41	4♌54	1♍15	2♍34	23♓48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n28	15s29	1n44	25n16	1n45	24n47	1n 3	29s29	6s10	12s34	0n30	4n 6	2n34	13n41	0n47	3n54	2s 2	35n14	16n 5	10n28	10n11	5s11		n.a.
S 2	23 33	12 38	0 42	25 27	1 47	24 52	1 4	29 30	6 12	12 33	0 30	4 6	2 34	13 40	0 47	3 55	2 2	35 13	16 5	10 29	10 13	5 9		n.a.
M 3	23 37	9 18	0s22	25 35	1 48	24 57	1 6	29 29	6 13	12 33	0 30	4 5	2 34	13 39	0 47	3 55	2 2	35 12	16 4	10 29	10 14	5 7		n.a.
T 4	23 41	5 37	1 24	25 41	1 49	25 1	1 7	29 29	6 14	12 32	0 30	4 4	2 33	13 39	0 47	3 55	2 2	35 12	16 4	10 29	10 15	5 5		n.a.
W 5	23 45	1 43	2 22	25 44	1 49	25 4	1 9	29 29	6 16	12 31	0 30	4 3	2 33	13 38	0 47	3 56	2 2	35 11	16 4	10 29	10 16	5 3		n.a.
T 6	23 48	2n15	3 15	25 45	1 48	25 6	1 10	29 28	6 17	12 30	0 29	4 2	2 33	13 37	0 47	3 56	2 2	35 10	16 3	10 30	10 17	5 1		n.a.
F 7	23 50	6 12	3 59	25 44	1 48	25 8	1 11	29 27	6 17	12 30	0 29	4 1	2 33	13 36	0 47	3 56	2 2	35 9	16 3	10 31	10 19	4 59		n.a.
S 8	23 52	9 58	4 34	25 40	1 46	25 9	1 13	29 26	6 18	12 29	0 29	4 0	2 32	13 35	0 47	3 57	2 2	35 8	16 3	10 33	10 20	4 58		n.a.
S 9	23 54	13 22	4 56	25 35	1 44	25 9	1 14	29 25	6 18	12 29	0 29	3 59	2 32	13 34	0 47	3 57	2 2	35 8	16 3	10 37	10 21	4 56		n.a.
M10	23 55	16 14	5 4	25 27	1 42	25 8	1 15	29 23	6 19	12 28	0 28	3 58	2 32	13 34	0 47	3 57	2 2	35 7	16 2	10 40	10 22	4 54		n.a.
T 11	23 56	18 20	4 55	25 17	1 39	25 7	1 16	29 22	6 19	12 28	0 28	3 57	2 31	13 33	0 47	3 58	2 2	35 6	16 2	10 44	10 23	4 52		n.a.
W12	23 57	19 27	4 30	25 6	1 35	25 5	1 17	29 20	6 19	12 27	0 28	3 56	2 31	13 32	0 47	3 58	2 2	35 5	16 2	10 48	10 24	4 50		n.a.
T 13	23 57	19 26	3 49	24 53	1 32	25 2	1 18	29 18	6 18	12 27	0 28	3 55	2 31	13 31	0 47	3 58	2 2	35 5	16 1	10 51	10 26	4 48		n.a.
F 14	23 56	18 13	2 53	24 38	1 28	24 58	1 19	29 17	6 18	12 27	0 27	3 54	2 31	13 30	0 47	3 58	2 2	35 4	16 1	10 54	10 27	4 46		n.a.
S 15	23 55	15 53	1 46	24 22	1 23	24 54	1 20	29 15	6 17	12 27	0 27	3 53	2 30	13 29	0 47	3 59	2 3	35 3	16 1	10 55	10 28	4 44		n.a.
S 16	23 54	12 34	0 32	24 4	1 18	24 48	1 21	29 12	6 16	12 27	0 27	3 51	2 30	13 28	0 47	3 59	2 3	35 2	16 1	10 56	10 29	4 42		n.a.
M17	23 52	8 30	0n44	23 45	1 13	24 42	1 22	29 10	6 15	12 27	0 27	3 50	2 30	13 27	0 47	3 59	2 3	35 2	16 1	10 56	10 30	4 40		n.a.
T 18	23 50	3 59	1 57	23 25	1 8	24 35	1 22	29 8	6 14	12 27	0 27	3 49	2 30	13 26	0 47	3 59	2 3	35 1	16 0	10 56	10 31	4 38		n.a.
W19	23 47	0s44	3 3	23 3	1 2	24 28	1 23	29 6	6 13	12 27	0 26	3 47	2 29	13 25	0 47	3 59	2 3	35 0	16 0	10 56	10 33	4 36		n.a.
T 20	23 44	5 22	3 58	22 40	0 56	24 19	1 24	29 3	6 12	12 27	0 26	3 46	2 29	13 24	0 47	4 0	2 3	34 59	16 0	10 56	10 34	4 35		n.a.
F 21	23 41	9 41	4 38	22 16	0 50	24 10	1 24	29 1	6 10	12 28	0 26	3 44	2 29	13 23	0 47	4 0	2 3	34 59	16 0	10 57	10 35	4 33		n.a.
S 22	23 37	13 26	5 1	21 51	0 43	24 0	1 25	28 58	6 9	12 28	0 26	3 43	2 29	13 22	0 47	4 0	2 3	34 58	16 0	10 59	10 36	4 31		n.a.
S 23	23 32	16 25	5 7	21 26	0 37	23 50	1 25	28 56	6 7	12 29	0 25	3 42	2 28	13 21	0 47	4 0	2 3	34 57	15 59	11 2	10 37	4 29		n.a.
M24	23 28	18 28	4 55	20 59	0 30	23 39	1 25	28 53	6 5	12 29	0 25	3 40	2 28	13 20	0 47	4 0	2 3	34 56	15 59	11 5	10 38	4 27		n.a.
T 25	23 22	19 29	4 28	20 31	0 23	23 27	1 26	28 51	6 3	12 30	0 25	3 38	2 28	13 19	0 47	4 0	2 3	34 56	15 59	11 8	10 40	4 25		n.a.
W26	23 17	19 26	3 47	20 3	0 16	23 14	1 26	28 49	6 1	12 30	0 25	3 37	2 28	13 18	0 47	4 0	2 3	34 55	15 59	11 11	10 41	4 23		n.a.
T 27	23 11	18 23	2 56	19 35	0 8	23 0	1 26	28 46	5 59	12 31	0 25	3 35	2 27	13 17	0 46	4 1	2 3	34 54	15 59	11 13	10 42	4 21		n.a.
F 28	23 4	16 28	1 56	19 5	0 1	22 46	1 26	28 44	5 57	12 32	0 24	3 34	2 27	13 16	0 46	4 1	2 3	34 53	15 59	11 15	10 43	4 19		n.a.
S 29	22 57	13 49	0 53	18 35	0s 7	22 32	1 26	28 41	5 54	12 32	0 24	3 32	2 27	13 15	0 46	4 1	2 3	34 53	15 59	11 16	10 44	4 17		n.a.
S 30	22 50	10 38	0s12	18 5	0 15	22 16	1 26	28 39	5 52	12 33	0 24	3 30	2 27	13 14	0 46	4 1	2 4	34 52	15 58	11 16	10 45	4 15		n.a.
M31	22n42	7s 3	1s16	17n34	0s23	22n 0	1n26	28s36	5s49	12s34	0n24	3n28	2n26	13n13	0n46	4n 1	2s 4	34n51	15n58	11n16	10n47	4s13		n.a.

Julian Day Number = 907827.5, Delta T = 14h39m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'17, Lahiri = -34°39'17 Julian Calendar 1 July 2228 BCE == Greg. Calendar 12 June 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

AUGUST 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 24 14	19♋ 0'07	27♓10	12♌ 0	1♌ 8	13♐ 0	3♏32	27♍ 0	27♌52	14♈41	4♌56	1♍16	2♍31	23♓54	n.a.	T 1
W 2	19 28 10	19°58'50	8♈59	13°22	2°23	13° 2	3°34	27° 4	27°55	14°41	4°59	1°18	2°28	24° 1	n.a.	W 2
T 3	19 32 7	20°57'36	20°53	14°42	3°37	13° 5	3°37	27° 8	27°58	14°42	5° 1	1°R18	2°24	24° 8	n.a.	T 3
F 4	19 36 3	21°56'25	2♉58	16° 1	4°52	13° 9	3°40	27°12	28° 1	14°42	5° 3	1°18	2°21	24°14	n.a.	F 4
S 5	19 40 0	22°55'15	15°18	17°19	6° 7	13°13	3°43	27°16	28° 4	14°42	5° 5	1°15	2°18	24°21	n.a.	S 5
S 6	19 43 56	23°54'09	27°57	18°35	7°22	13°18	3°46	27°20	28° 8	14°42	5° 8	1°11	2°15	24°28	n.a.	S 6
M 7	19 47 53	24°53'05	10♊59	19°49	8°36	13°24	3°49	27°24	28°11	14°R42	5°10	1° 6	2°12	24°34	n.a.	M 7
T 8	19 51 49	25°52'03	24°25	21° 2	9°51	13°31	3°53	27°29	28°14	14°42	5°12	1° 1	2° 9	24°41	n.a.	T 8
W 9	19 55 46	26°51'04	8♋15	22°13	11° 6	13°39	3°57	27°33	28°18	14°42	5°15	0°55	2° 5	24°48	n.a.	W 9
T 10	19 59 43	27°50'07	22°25	23°22	12°21	13°47	4° 1	27°38	28°21	14°42	5°17	0°50	2° 2	24°54	n.a.	T 10
F 11	20 3 39	28°49'12	6♌51	24°29	13°35	13°56	4° 5	27°42	28°24	14°41	5°19	0°47	1°59	25° 1	n.a.	F 11
S 12	20 7 36	29°48'19	21°27	25°34	14°50	14° 6	4° 9	27°47	28°28	14°41	5°21	0°45	1°56	25° 8	n.a.	S 12
S 13	20 11 32	0♌47'29	6♍ 7	26°37	16° 5	14°16	4°14	27°52	28°31	14°41	5°24	0°D45	1°53	25°14	n.a.	S 13
M14	20 15 29	1°46'40	20°44	27°38	17°20	14°27	4°18	27°56	28°35	14°41	5°26	0°46	1°50	25°21	n.a.	M14
T 15	20 19 25	2°45'53	5♎14	28°35	18°35	14°39	4°23	28° 1	28°38	14°41	5°28	0°47	1°46	25°28	n.a.	T 15
W16	20 23 22	3°45'09	19°32	29°30	19°49	14°52	4°28	28° 6	28°42	14°40	5°31	0°49	1°43	25°34	n.a.	W16
T 17	20 27 18	4°44'26	3♏36	0♍22	21° 4	15° 5	4°33	28°11	28°45	14°40	5°33	0°R49	1°40	25°41	n.a.	T 17
F 18	20 31 15	5°43'45	17°26	1°11	22°19	15°19	4°39	28°16	28°49	14°40	5°35	0°49	1°37	25°48	n.a.	F 18
S 19	20 35 11	6°43'06	1♐ 1	1°55	23°34	15°34	4°44	28°21	28°52	14°39	5°37	0°47	1°34	25°54	n.a.	S 19
S 20	20 39 8	7°42'30	14°22	2°36	24°48	15°49	4°50	28°27	28°56	14°39	5°40	0°45	1°30	26° 1	n.a.	S 20
M21	20 43 5	8°41'55	27°28	3°13	26° 3	16° 4	4°56	28°32	29° 0	14°38	5°42	0°41	1°27	26° 8	n.a.	M21
T 22	20 47 1	9°41'22	10♑20	3°44	27°18	16°21	5° 2	28°37	29° 3	14°38	5°44	0°38	1°24	26°14	n.a.	T 22
W23	20 50 58	10°40'51	22°59	4°11	28°33	16°38	5° 8	28°42	29° 7	14°37	5°47	0°35	1°21	26°21	n.a.	W23
T 24	20 54 54	11°40'23	5♒26	4°32	29°47	16°55	5°14	28°48	29°11	14°37	5°49	0°32	1°18	26°28	n.a.	T 24
F 25	20 58 51	12°39'57	17°41	4°46	1♍ 2	17°13	5°21	28°53	29°14	14°36	5°51	0°31	1°15	26°34	n.a.	F 25
S 26	21 2 47	13°39'32	29°46	4°55	2°17	17°32	5°27	28°59	29°18	14°35	5°54	0°D31	1°11	26°41	n.a.	S 26
S 27	21 6 44	14°39'10	11♓42	4°R56	3°31	17°51	5°34	29° 4	29°22	14°35	5°56	0°31	1° 8	26°48	n.a.	S 27
M28	21 10 40	15°38'51	23°33	4°49	4°46	18°11	5°41	29°10	29°25	14°34	5°58	0°32	1° 5	26°54	n.a.	M28
T 29	21 14 37	16°38'34	5♈21	4°34	6° 1	18°31	5°48	29°16	29°29	14°33	6° 0	0°33	1° 2	27° 1	n.a.	T 29
W30	21 18 33	17°38'19	17° 9	4°11	7°16	18°52	5°55	29°21	29°33	14°33	6° 3	0°34	0°59	27° 8	n.a.	W30
T 31	21 22 30	18♌38'06	29♈ 3	3♍40	8♍30	19♐13	6♏ 3	29♍27	29♌36	14♈32	6♌ 5	0♍36	0♍56	27♓14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n34	3s13	2s16	17n 4	0s31	21n43	1n26	28s34	5s47	12s35	0n23	3n27	2n26	13n12	0n46	4n 1	2s 4	34n51	15n58	11n15	10n48	4s11		n.a.
W 2	22 25	0n43	3 11	16 32	0 39	21 26	1 25	28 32	5 44	12 36	0 23	3 25	2 26	13 10	0 46	4 1	2 4	34 50	15 58	11 14	10 49	4 9		n.a.
T 3	22 16	4 40	3 58	16 1	0 47	21 8	1 25	28 29	5 42	12 37	0 23	3 23	2 26	13 9	0 46	4 1	2 4	34 49	15 58	11 14	10 50	4 7		n.a.
F 4	22 7	8 28	4 35	15 29	0 56	20 49	1 25	28 27	5 39	12 39	0 23	3 21	2 26	13 8	0 46	4 1	2 4	34 49	15 58	11 14	10 51	4 6		n.a.
S 5	21 57	12 0	5 0	14 58	1 4	20 30	1 24	28 25	5 36	12 40	0 23	3 19	2 25	13 7	0 46	4 1	2 4	34 48	15 58	11 15	10 52	4 4		n.a.
S 6	21 47	15 4	5 11	14 26	1 12	20 10	1 24	28 23	5 33	12 41	0 22	3 17	2 25	13 6	0 46	4 1	2 4	34 47	15 58	11 17	10 54	4 2		n.a.
M 7	21 36	17 30	5 7	13 55	1 21	19 50	1 23	28 21	5 30	12 43	0 22	3 15	2 25	13 5	0 46	4 1	2 4	34 46	15 58	11 19	10 55	4 0		n.a.
T 8	21 25	19 4	4 46	13 23	1 29	19 29	1 22	28 19	5 27	12 44	0 22	3 14	2 25	13 3	0 46	4 1	2 4	34 46	15 58	11 21	10 56	3 58		n.a.
W 9	21 14	19 33	4 8	12 52	1 37	19 7	1 22	28 17	5 24	12 46	0 22	3 12	2 24	13 2	0 46	4 0	2 4	34 45	15 58	11 23	10 57	3 56		n.a.
T 10	21 2	18 50	3 15	12 21	1 45	18 45	1 21	28 15	5 21	12 47	0 22	3 9	2 24	13 1	0 46	4 0	2 4	34 44	15 58	11 24	10 58	3 54		n.a.
F 11	20 50	16 54	2 7	11 51	1 54	18 22	1 20	28 13	5 18	12 49	0 21	3 7	2 24	13 0	0 46	4 0	2 4	34 44	15 58	11 26	10 59	3 52		n.a.
S 12	20 37	13 51	0 51	11 21	2 2	17 59	1 19	28 11	5 15	12 50	0 21	3 5	2 24	12 58	0 46	4 0	2 4	34 43	15 58	11 26	11 1	3 50		n.a.
S 13	20 24	9 55	0n29	10 52	2 10	17 35	1 18	28 10	5 12	12 52	0 21	3 3	2 24	12 57	0 46	4 0	2 4	34 43	15 58	11 26	11 2	3 48		n.a.
M14	20 11	5 23	1 48	10 24	2 18	17 11	1 17	28 8	5 9	12 54	0 21	3 1	2 23	12 56	0 46	4 0	2 4	34 42	15 58	11 26	11 3	3 46		n.a.
T 15	19 57	0 36	2 58	9 56	2 26	16 47	1 16	28 6	5 6	12 56	0 21	2 59	2 23	12 55	0 46	4 0	2 5	34 41	15 58	11 25	11 4	3 44		n.a.
W16	19 43	4s 9	3 57	9 30	2 33	16 22	1 15	28 5	5 3	12 58	0 20	2 57	2 23	12 53	0 46	3 59	2 5	34 41	15 58	11 25	11 5	3 42		n.a.
T 17	19 29	8 36	4 40	9 5	2 41	15 56	1 14	28 3	5 0	13 0	0 20	2 55	2 23	12 52	0 46	3 59	2 5	34 40	15 58	11 25	11 6	3 40		n.a.
F 18	19 14	12 30	5 6	8 41	2 48	15 30	1 12	28 2	4 57	13 2	0 20	2 52	2 23	12 51	0 46	3 59	2 5	34 40	15 58	11 25	11 8	3 38		n.a.
S 19	18 59	15 40	5 15	8 18	2 54	15 4	1 11	28 0	4 54	13 4	0 20	2 50	2 22	12 50	0 46	3 59	2 5	34 39	15 58	11 26	11 9	3 36		n.a.
S 20	18 44	17 57	5 6	7 58	3 1	14 37	1 10	27 59	4 50	13 6	0 20	2 48	2 22	12 48	0 46	3 59	2 5	34 38	15 58	11 26	11 10	3 34		n.a.
M21	18 28	19 14	4 41	7 39	3 7	14 10	1 8	27 58	4 47	13 8	0 19	2 46	2 22	12 47	0 46	3 58	2 5	34 38	15 58	11 28	11 11	3 32		n.a.
T 22	18 12	19 30	4 3	7 22	3 12	13 42	1 7	27 56	4 44	13 10	0 19	2 43	2 22	12 46	0 46	3 58	2 5	34 37	15 58	11 29	11 12	3 30		n.a.
W23	17 56	18 46	3 13	7 8	3 17	13 15	1 5	27 55	4 41	13 13	0 19	2 41	2 22	12 44	0 46	3 58	2 5	34 37	15 58	11 30	11 13	3 28		n.a.
T 24	17 39	17 9	2 14	6 57	3 21	12 46	1 3	27 54	4 38	13 15	0 19	2 39	2 21	12 43	0 46	3 58	2 5	34 36	15 58	11 31	11 14	3 26		n.a.
F 25	17 22	14 45	1 10	6 48	3 24	12 18	1 2	27 52	4 35	13 17	0 19	2 36	2 21	12 42	0 46	3 57	2 5	34 36	15 58	11 31	11 16	3 24		n.a.
S 26	17 4	11 44	0 4	6 43	3 26	11 49	1 0	27 51	4 32	13 20	0 18	2 34	2 21	12 40	0 46	3 57	2 5	34 35	15 58	11 32	11 17	3 22		n.a.
S 27	16 47	8 16	1s 2	6 41	3 28	11 20	0 58	27 50	4 29	13 22	0 18	2 31	2 21	12 39	0 46	3 57	2 5	34 34	15 59	11 31	11 18	3 21		n.a.
M28	16 29	4 31	2 4	6 44	3 28	10 50	0 56	27 49	4 26	13 25	0 18	2 29	2 21	12 38	0 46	3 56	2 5	34 34	15 59	11 31	11 19	3 19		n.a.
T 29	16 11	0 36	3 1	6 50	3 27	10 20	0 54	27 48	4 22	13 27	0 18	2 26	2 21	12 36	0 46	3 56	2 5	34 33	15 59	11 31	11 20	3 17		n.a.
W30	15 52	3n20	3 51	7 1	3 24	9 50	0 52	27 46	4 19	13 30	0 18	2 24	2 20	12 35	0 46	3 56	2 5	34 33	15 59	11 30	11 21	3 15		n.a.
T 31	15n33	7n 9	4s31	7n17	3s20	9n20	0n50	27s45	4s16	13s33	0n17	2n21	2n20	12n34	0n46	3n55	2s 6	34n32	15n59	11n30	11n23	3s13		n.a.

Julian Day Number = 907858.5, Delta T = 14h39m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'13, Lahiri = -34°39'12 Julian Calendar 1 Aug. 2228 BCE == Greg. Calendar 13 July 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 26 27	19♌37'56	11♉ 6	3°R 0	9♍45	19♐34	6♏10	29♍33	29♌40	14°R31	6♌ 7	0♍36	0♍52	27♓21	n.a.	F 1
S 2	21 30 23	20°37'48	23°23	2♍11	11° 0	19°56	6°18	29°39	29°44	14♈30	6° 9	0°R36	0°49	27°28	n.a.	S 2
S 3	21 34 20	21°37'43	5♊59	1°15	12°14	20°19	6°26	29°45	29°48	14°29	6°12	0°36	0°46	27°34	n.a.	S 3
M 4	21 38 16	22°37'41	18°57	0°12	13°29	20°42	6°34	29°51	29°51	14°29	6°14	0°35	0°43	27°41	n.a.	M 4
T 5	21 42 13	23°37'40	2♋20	29♌ 2	14°44	21° 5	6°42	29°57	29°55	14°28	6°16	0°34	0°40	27°48	n.a.	T 5
W 6	21 46 9	24°37'42	16°10	27°49	15°58	21°29	6°50	0♎ 3	29°59	14°27	6°18	0°34	0°36	27°54	n.a.	W 6
T 7	21 50 6	25°37'47	0♌26	26°34	17°13	21°53	6°58	0° 9	0♍ 3	14°26	6°21	0°33	0°33	28° 1	n.a.	T 7
F 8	21 54 2	26°37'53	15° 4	25°18	18°28	22°18	7° 7	0°15	0° 7	14°25	6°23	0°33	0°30	28° 8	n.a.	F 8
S 9	21 57 59	27°38'02	29°59	24° 4	19°42	22°43	7°16	0°21	0°10	14°24	6°25	0°D33	0°27	28°14	n.a.	S 9
S 10	22 1 55	28°38'12	15♍ 1	22°55	20°57	23° 8	7°24	0°28	0°14	14°23	6°27	0°33	0°24	28°21	n.a.	S 10
M11	22 5 52	29°38'25	0♎ 3	21°53	22°12	23°34	7°33	0°34	0°18	14°21	6°29	0°33	0°21	28°28	n.a.	M11
T 12	22 9 49	0♍38'39	14°56	20°59	23°26	24° 1	7°42	0°40	0°22	14°20	6°32	0°R33	0°17	28°34	n.a.	T 12
W13	22 13 45	1°38'55	29°34	20°15	24°41	24°27	7°51	0°47	0°25	14°19	6°34	0°33	0°14	28°41	n.a.	W13
T 14	22 17 42	2°39'13	13♏51	19°42	25°55	24°54	8° 1	0°53	0°29	14°18	6°36	0°33	0°11	28°48	n.a.	T 14
F 15	22 21 38	3°39'33	27°46	19°20	27°10	25°21	8°10	0°59	0°33	14°17	6°38	0°D33	0° 8	28°54	n.a.	F 15
S 16	22 25 35	4°39'54	11♐18	19°D10	28°25	25°49	8°20	1° 6	0°37	14°16	6°40	0°33	0° 5	29° 1	n.a.	S 16
S 17	22 29 31	5°40'17	24°29	19°11	29°39	26°17	8°29	1°12	0°41	14°14	6°42	0°33	0° 1	29° 8	n.a.	S 17
M18	22 33 28	6°40'42	7♑20	19°23	0♎54	26°45	8°39	1°19	0°44	14°13	6°44	0°33	29♌58	29°14	n.a.	M18
T 19	22 37 24	7°41'08	19°55	19°46	2° 8	27°14	8°49	1°25	0°48	14°12	6°46	0°34	29°55	29°21	n.a.	T 19
W20	22 41 21	8°41'36	2♒17	20°18	3°23	27°42	8°59	1°32	0°52	14°11	6°48	0°35	29°52	29°27	n.a.	W20
T 21	22 45 17	9°42'05	14°28	20°59	4°37	28°12	9° 9	1°39	0°56	14° 9	6°50	0°36	29°49	29°34	n.a.	T 21
F 22	22 49 14	10°42'36	26°30	21°47	5°52	28°41	9°19	1°45	0°59	14° 8	6°52	0°R36	29°46	29°41	n.a.	F 22
S 23	22 53 11	11°43'09	8♓25	22°43	7° 6	29°11	9°29	1°52	1° 3	14° 7	6°54	0°36	29°42	29°47	n.a.	S 23
S 24	22 57 7	12°43'43	20°17	23°44	8°21	29°40	9°40	1°59	1° 7	14° 5	6°56	0°35	29°39	29°54	n.a.	S 24
M25	23 1 4	13°44'20	2♈ 6	24°51	9°35	0♑11	9°50	2° 5	1°11	14° 4	6°58	0°34	29°36	0♈ 1	n.a.	M25
T 26	23 5 0	14°44'58	13°55	26° 3	10°49	0°41	10° 1	2°12	1°14	14° 2	7° 0	0°32	29°33	0° 7	n.a.	T 26
W27	23 8 57	15°45'37	25°46	27°18	12° 4	1°12	10°12	2°19	1°18	14° 1	7° 2	0°29	29°30	0°14	n.a.	W27
T 28	23 12 53	16°46'19	7♉42	28°37	13°18	1°43	10°23	2°26	1°22	13°59	7° 4	0°27	29°27	0°21	n.a.	T 28
F 29	23 16 50	17°47'03	19°46	29°59	14°33	2°14	10°34	2°32	1°25	13°58	7° 6	0°24	29°23	0°27	n.a.	F 29
S 30	23 20 46	18♍47'48	2♊ 1	1♍22	15♎47	2♑45	10♏45	2♎39	1♍29	13♈56	7♌ 8	0♍23	29♌20	0♈34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n14	10n44	5s 0	7n37	3s13	8n49	0n48	27s44	4s13	13s35	0n17	2n19	2n20	12n32	0n46	3n55	2s 6	34n32	15n59	11n29	11n24	3s11		n.a.
S 2	14 55	13 56	5 15	8 2	3 5	8 18	0 46	27 43	4 10	13 38	0 17	2 16	2 20	12 31	0 46	3 55	2 6	34 32	15 59	11 29	11 25	3 9		n.a.
S 3	14 36	16 34	5 16	8 32	2 55	7 47	0 44	27 42	4 7	13 41	0 17	2 14	2 20	12 30	0 46	3 54	2 6	34 31	16 0	11 30	11 26	3 7		n.a.
M 4	14 16	18 28	5 2	9 6	2 43	7 16	0 42	27 40	4 4	13 44	0 17	2 11	2 20	12 28	0 46	3 54	2 6	34 31	16 0	11 30	11 27	3 5		n.a.
T 5	13 56	19 25	4 30	9 44	2 29	6 45	0 40	27 39	4 1	13 47	0 17	2 9	2 19	12 27	0 46	3 53	2 6	34 30	16 0	11 30	11 28	3 3		n.a.
W 6	13 35	19 16	3 43	10 24	2 13	6 13	0 38	27 38	3 58	13 49	0 16	2 6	2 19	12 26	0 46	3 53	2 6	34 30	16 0	11 30	11 29	3 1		n.a.
T 7	13 15	17 53	2 40	11 7	1 56	5 41	0 35	27 36	3 55	13 52	0 16	2 4	2 19	12 24	0 46	3 53	2 6	34 29	16 0	11 31	11 31	2 59		n.a.
F 8	12 54	15 18	1 25	11 50	1 37	5 10	0 33	27 35	3 52	13 55	0 16	2 1	2 19	12 23	0 46	3 52	2 6	34 29	16 1	11 31	11 32	2 57		n.a.
S 9	12 33	11 40	0 3	12 34	1 17	4 38	0 31	27 34	3 49	13 58	0 16	1 58	2 19	12 22	0 46	3 52	2 6	34 28	16 1	11 31	11 33	2 55		n.a.
S 10	12 12	7 15	1n20	13 16	0 57	4 5	0 28	27 32	3 47	14 2	0 16	1 56	2 19	12 20	0 46	3 51	2 6	34 28	16 1	11 31	11 34	2 53		n.a.
M11	11 50	2 22	2 37	13 56	0 36	3 33	0 26	27 31	3 44	14 5	0 16	1 53	2 19	12 19	0 46	3 51	2 6	34 28	16 1	11 31	11 35	2 51		n.a.
T 12	11 29	2s35	3 43	14 33	0 16	3 1	0 23	27 29	3 41	14 8	0 15	1 50	2 19	12 17	0 46	3 50	2 6	34 27	16 1	11 31	11 36	2 49		n.a.
W13	11 7	7 18	4 33	15 6	0n 3	2 28	0 21	27 27	3 38	14 11	0 15	1 48	2 18	12 16	0 46	3 50	2 6	34 27	16 2	11 31	11 37	2 47		n.a.
T 14	10 45	11 29	5 5	15 34	0 22	1 56	0 18	27 26	3 35	14 14	0 15	1 45	2 18	12 15	0 46	3 49	2 6	34 27	16 2	11 31	11 39	2 45		n.a.
F 15	10 22	14 55	5 18	15 57	0 39	1 23	0 16	27 24	3 32	14 17	0 15	1 42	2 18	12 13	0 46	3 49	2 6	34 26	16 2	11 31	11 40	2 43		n.a.
S 16	10 0	17 27	5 12	16 15	0 55	0 51	0 13	27 22	3 30	14 21	0 15	1 39	2 18	12 12	0 46	3 48	2 6	34 26	16 3	11 31	11 41	2 41		n.a.
S 17	9 38	18 59	4 51	16 28	1 9	0 18	0 10	27 20	3 27	14 24	0 15	1 37	2 18	12 11	0 46	3 48	2 6	34 26	16 3	11 31	11 42	2 39		n.a.
M18	9 15	19 30	4 15	16 36	1 22	0s15	0 8	27 18	3 24	14 27	0 14	1 34	2 18	12 9	0 46	3 47	2 6	34 25	16 3	11 31	11 43	2 37		n.a.
T 19	8 52	19 1	3 27	16 40	1 33	0 47	0 5	27 16	3 21	14 31	0 14	1 31	2 18	12 8	0 46	3 47	2 6	34 25	16 3	11 30	11 44	2 35		n.a.
W20	8 29	17 37	2 31	16 38	1 42	1 20	0 2	27 14	3 19	14 34	0 14	1 28	2 18	12 6	0 46	3 46	2 6	34 25	16 4	11 30	11 45	2 33		n.a.
T 21	8 6	15 26	1 29	16 32	1 50	1 53	0s 0	27 12	3 16	14 38	0 14	1 26	2 18	12 5	0 46	3 45	2 7	34 24	16 4	11 30	11 47	2 31		n.a.
F 22	7 42	12 35	0 23	16 22	1 57	2 25	0 3	27 10	3 13	14 41	0 14	1 23	2 17	12 4	0 46	3 45	2 7	34 24	16 4	11 30	11 48	2 29		n.a.
S 23	7 19	9 15	0s43	16 9	2 2	2 58	0 6	27 7	3 11	14 45	0 14	1 20	2 17	12 2	0 46	3 44	2 7	34 24	16 5	11 30	11 49	2 27		n.a.
S 24	6 55	5 34	1 47	15 52	2 6	3 30	0 8	27 5	3 8	14 48	0 13	1 17	2 17	12 1	0 46	3 44	2 7	34 24	16 5	11 30	11 50	2 25		n.a.
M25	6 32	1 41	2 46	15 32	2 9	4 3	0 11	27 2	3 6	14 52	0 13	1 15	2 17	12 0	0 46	3 43	2 7	34 24	16 5	11 30	11 51	2 23		n.a.
T 26	6 8	2n16	3 38	15 9	2 11	4 35	0 14	27 0	3 3	14 55	0 13	1 12	2 17	11 58	0 46	3 43	2 7	34 23	16 6	11 31	11 52	2 21		n.a.
W27	5 44	6 8	4 20	14 43	2 11	5 7	0 17	26 57	3 1	14 59	0 13	1 9	2 17	11 57	0 46	3 42	2 7	34 23	16 6	11 32	11 53	2 19		n.a.
T 28	5 20	9 47	4 52	14 15	2 11	5 39	0 19	26 54	2 58	15 2	0 13	1 6	2 17	11 56	0 46	3 41	2 7	34 23	16 6	11 33	11 55	2 17		n.a.
F 29	4 56	13 4	5 11	13 45	2 11	6 11	0 22	26 51	2 56	15 6	0 13	1 3	2 17	11 54	0 46	3 41	2 7	34 23	16 7	11 34	11 56	2 15		n.a.
S 30	4n31	15n51	5s16	13n13	2n 9	6s43	0s25	26s48	2s53	15s10	0n13	1n 0	2n17	11n53	0n46	3n40	2s 7	34n23	16n 7	11n34	11n57	2s13		n.a.

Julian Day Number = 907889.5, Delta T = 14h39m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'09, Lahiri = -34°39'08 Julian Calendar 1 Sept. 2228 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2228 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

OCTOBER 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 24 43	19♍48'35	14♊33	2♍48	17♎ 1	3♑17	10♏56	2♎46	1♍33	13°R55	7♌ 9	0°D22	29♌17	0♈41	n.a.	S 1
M 2	23 28 39	20°49'24	27°23	4°16	18°16	3°49	11° 7	2°53	1°36	13♈53	7°11	0♍22	29°14	0°47	n.a.	M 2
T 3	23 32 36	21°50'15	10♋38	5°45	19°30	4°21	11°18	3° 0	1°40	13°52	7°13	0°23	29°11	0°54	n.a.	T 3
W 4	23 36 33	22°51'08	24°17	7°15	20°44	4°53	11°30	3° 7	1°44	13°50	7°15	0°24	29° 7	1° 1	n.a.	W 4
T 5	23 40 29	23°52'02	8♌25	8°46	21°58	5°25	11°41	3°14	1°47	13°49	7°17	0°26	29° 4	1° 7	n.a.	T 5
F 6	23 44 26	24°52'58	22°58	10°18	23°13	5°58	11°53	3°20	1°51	13°47	7°18	0°R27	29° 1	1°14	n.a.	F 6
S 7	23 48 22	25°53'56	7♍53	11°51	24°27	6°31	12° 4	3°27	1°54	13°45	7°20	0°27	28°58	1°21	n.a.	S 7
S 8	23 52 19	26°54'55	23° 3	13°24	25°41	7° 4	12°16	3°34	1°58	13°44	7°22	0°25	28°55	1°27	n.a.	S 8
M 9	23 56 15	27°55'55	8♎20	14°57	26°55	7°37	12°28	3°41	2° 1	13°42	7°23	0°23	28°52	1°34	n.a.	M 9
T 10	0 0 12	28°56'57	23°31	16°31	28°10	8°10	12°40	3°48	2° 5	13°41	7°25	0°19	28°48	1°41	n.a.	T 10
W11	0 4 8	29°57'59	8♏29	18° 4	29°24	8°44	12°52	3°55	2° 8	13°39	7°27	0°14	28°45	1°47	n.a.	W11
T 12	0 8 5	0♎59'03	23° 3	19°38	0♏38	9°17	13° 4	4° 2	2°12	13°37	7°28	0°10	28°42	1°54	n.a.	T 12
F 13	0 12 2	2° 0'08	7♐11	21°12	1°52	9°51	13°16	4° 9	2°15	13°36	7°30	0° 6	28°39	2° 1	n.a.	F 13
S 14	0 15 58	3° 1'13	20°51	22°46	3° 6	10°25	13°28	4°16	2°19	13°34	7°31	0° 4	28°36	2° 7	n.a.	S 14
S 15	0 19 55	4° 2'20	4♑ 3	24°21	4°20	10°59	13°41	4°23	2°22	13°32	7°33	0°D 4	28°32	2°14	n.a.	S 15
M16	0 23 51	5° 3'27	16°51	25°55	5°34	11°34	13°53	4°30	2°25	13°31	7°34	0° 4	28°29	2°21	n.a.	M16
T 17	0 27 48	6° 4'35	29°19	27°29	6°48	12° 8	14° 6	4°37	2°29	13°29	7°36	0° 6	28°26	2°28	n.a.	T 17
W18	0 31 44	7° 5'43	11♒31	29° 3	8° 2	12°43	14°18	4°44	2°32	13°27	7°37	0° 7	28°23	2°34	n.a.	W18
T 19	0 35 41	8° 6'52	23°31	0♎37	9°16	13°17	14°31	4°51	2°35	13°26	7°38	0° 9	28°20	2°41	n.a.	T 19
F 20	0 39 37	9° 8'02	5♓25	2°11	10°30	13°52	14°43	4°58	2°38	13°24	7°40	0°R 9	28°17	2°48	n.a.	F 20
S 21	0 43 34	10° 9'13	17°14	3°45	11°44	14°27	14°56	5° 5	2°42	13°22	7°41	0° 7	28°13	2°54	n.a.	S 21
S 22	0 47 31	11°10'24	29° 3	5°20	12°58	15° 2	15° 9	5°12	2°45	13°20	7°42	0° 3	28°10	3° 1	n.a.	S 22
M23	0 51 27	12°11'37	10♈52	6°54	14°12	15°38	15°22	5°19	2°48	13°19	7°43	29♌58	28° 7	3° 8	n.a.	M23
T 24	0 55 24	13°12'50	22°45	8°28	15°26	16°13	15°35	5°26	2°51	13°17	7°45	29°50	28° 4	3°14	n.a.	T 24
W25	0 59 20	14°14'03	4♉42	10° 2	16°40	16°48	15°48	5°33	2°54	13°15	7°46	29°41	28° 1	3°21	n.a.	W25
T 26	1 3 17	15°15'18	16°46	11°36	17°53	17°24	16° 1	5°40	2°57	13°14	7°47	29°32	27°58	3°28	n.a.	T 26
F 27	1 7 13	16°16'33	28°57	13°11	19° 7	18° 0	16°14	5°46	3° 0	13°12	7°48	29°23	27°54	3°34	n.a.	F 27
S 28	1 11 10	17°17'49	11♊18	14°45	20°21	18°35	16°27	5°53	3° 3	13°10	7°49	29°16	27°51	3°41	n.a.	S 28
S 29	1 15 7	18°19'06	23°52	16°19	21°34	19°11	16°40	6° 0	3° 6	13° 8	7°50	29°11	27°48	3°48	n.a.	S 29
M30	1 19 3	19°20'24	6♋40	17°54	22°48	19°47	16°53	6° 7	3° 9	13° 7	7°51	29° 8	27°45	3°54	n.a.	M30
T 31	1 23 0	20♎21'43	19♋47	19♎29	24♏ 2	20♑23	17♏ 7	6♎14	3♍12	13♈ 5	7♌52	29°D 7	27♌42	4♈ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	4n 7	17n57	5s 6	12n39	2n 7	7s15	0s28	26s45	2s51	15s13	0n12	0n58	2n17	11n52	0n46	3n40	2s 7	34n22	16n 8	11n35	11n58	2s11			n.a.
M 2	3 43	19 14	4 42	12 4	2 4	7 46	0 30	26 42	2 48	15 17	0 12	0 55	2 17	11 50	0 46	3 39	2 7	34 22	16 8	11 35	11 59	2 9			n.a.
T 3	3 18	19 30	4 1	11 28	2 1	8 18	0 33	26 38	2 46	15 21	0 12	0 52	2 17	11 49	0 46	3 38	2 7	34 22	16 8	11 34	12 0	2 7			n.a.
W 4	2 54	18 39	3 6	10 50	1 58	8 49	0 36	26 35	2 44	15 25	0 12	0 49	2 17	11 48	0 46	3 38	2 7	34 22	16 9	11 34	12 1	2 5			n.a.
T 5	2 29	16 38	1 59	10 12	1 54	9 20	0 39	26 31	2 41	15 28	0 12	0 46	2 17	11 47	0 46	3 37	2 7	34 22	16 9	11 33	12 2	2 3			n.a.
F 6	2 4	13 30	0 41	9 32	1 49	9 51	0 41	26 27	2 39	15 32	0 12	0 43	2 16	11 45	0 46	3 36	2 7	34 22	16 10	11 33	12 4	2 1			n.a.
S 7	1 40	9 25	0n41	8 52	1 44	10 21	0 44	26 23	2 37	15 36	0 12	0 41	2 16	11 44	0 46	3 36	2 7	34 22	16 10	11 33	12 5	1 59			n.a.
S 8	1 15	4 40	2 1	8 11	1 39	10 51	0 47	26 19	2 34	15 40	0 11	0 38	2 16	11 43	0 46	3 35	2 7	34 22	16 10	11 33	12 6	1 57			n.a.
M 9	0 50	0s25	3 13	7 30	1 34	11 21	0 50	26 15	2 32	15 44	0 11	0 35	2 16	11 41	0 46	3 34	2 7	34 22	16 11	11 34	12 7	1 55			n.a.
T 10	0 26	5 26	4 11	6 47	1 29	11 51	0 52	26 11	2 30	15 47	0 11	0 32	2 16	11 40	0 46	3 34	2 7	34 22	16 11	11 36	12 8	1 53			n.a.
W11	0 1	10 2	4 51	6 5	1 23	12 21	0 55	26 6	2 28	15 51	0 11	0 29	2 16	11 39	0 46	3 33	2 7	34 22	16 12	11 37	12 9	1 51			n.a.
T 12	0s24	13 55	5 11	5 22	1 17	12 50	0 57	26 2	2 25	15 55	0 11	0 26	2 16	11 38	0 46	3 32	2 7	34 22	16 12	11 39	12 10	1 48			n.a.
F 13	0 49	16 52	5 11	4 39	1 11	13 19	1 0	25 57	2 23	15 59	0 11	0 23	2 16	11 36	0 46	3 32	2 7	34 22	16 13	11 40	12 11	1 46			n.a.
S 14	1 14	18 45	4 53	3 55	1 5	13 47	1 3	25 52	2 21	16 3	0 11	0 21	2 16	11 35	0 46	3 31	2 7	34 22	16 13	11 41	12 13	1 44			n.a.
S 15	1 38	19 33	4 20	3 11	0 59	14 15	1 5	25 47	2 19	16 7	0 10	0 18	2 16	11 34	0 46	3 30	2 7	34 22	16 14	11 41	12 14	1 42			n.a.
M16	2 3	19 18	3 35	2 27	0 52	14 43	1 8	25 42	2 17	16 11	0 10	0 15	2 16	11 33	0 46	3 30	2 7	34 22	16 14	11 41	12 15	1 40			n.a.
T 17	2 28	18 7	2 41	1 43	0 46	15 10	1 10	25 37	2 15	16 15	0 10	0 12	2 16	11 32	0 46	3 29	2 7	34 22	16 15	11 40	12 16	1 38			n.a.
W18	2 52	16 6	1 40	0 59	0 40	15 38	1 13	25 31	2 13	16 19	0 10	0 9	2 16	11 30	0 46	3 28	2 7	34 22	16 15	11 40	12 17	1 36			n.a.
T 19	3 17	13 24	0 36	0 15	0 33	16 4	1 15	25 26	2 10	16 22	0 10	0 6	2 16	11 29	0 46	3 28	2 7	34 22	16 16	11 39	12 18	1 34			n.a.
F 20	3 42	10 10	0s29	0s29	0 26	16 30	1 17	25 20	2 8	16 26	0 10	0 4	2 16	11 28	0 46	3 27	2 7	34 22	16 16	11 39	12 19	1 32			n.a.
S 21	4 6	6 33	1 32	1 13	0 20	16 56	1 20	25 14	2 6	16 30	0 10	0 1	2 16	11 27	0 46	3 26	2 7	34 22	16 17	11 40	12 20	1 30			n.a.
S 22	4 31	2 41	2 31	1 57	0 13	17 22	1 22	25 8	2 4	16 34	0 9	0s 2	2 16	11 26	0 46	3 26	2 7	34 22	16 17	11 41	12 22	1 28			n.a.
M23	4 55	1n17	3 23	2 41	0 7	17 46	1 24	25 2	2 2	16 38	0 9	0 5	2 16	11 25	0 46	3 25	2 7	34 22	16 18	11 43	12 23	1 26			n.a.
T 24	5 19	5 14	4 6	3 25	0 0	18 11	1 26	24 56	2 0	16 42	0 9	0 8	2 16	11 23	0 46	3 24	2 7	34 22	16 18	11 46	12 24	1 24			n.a.
W25	5 44	8 59	4 39	4 9	0s 6	18 35	1 29	24 49	1 58	16 46	0 9	0 10	2 16	11 22	0 46	3 24	2 7	34 23	16 19	11 49	12 25	1 22			n.a.
T 26	6 8	12 24	5 0	4 53	0 13	18 58	1 31	24 43	1 57	16 50	0 9	0 13	2 16	11 21	0 46	3 23	2 7	34 23	16 19	11 53	12 26	1 20			n.a.
F 27	6 32	15 21	5 8	5 36	0 19	19 21	1 33	24 36	1 55	16 54	0 9	0 16	2 16	11 20	0 46	3 22	2 7	34 23	16 20	11 56	12 27	1 18			n.a.
S 28	6 56	17 38	5 1	6 19	0 25	19 44	1 35	24 29	1 53	16 58	0 9	0 19	2 16	11 19	0 46	3 22	2 7	34 23	16 20	11 58	12 28	1 16			n.a.
S 29	7 20	19 8	4 40	7 2	0 32	20 6	1 37	24 22	1 51	17 2	0 9	0 21	2 16	11 18	0 46	3 21	2 7	34 23	16 21	12 0	12 29	1 14			n.a.
M30	7 43	19 42	4 5	7 45	0 38	20 27	1 39	24 15	1 49	17 6	0 8	0 24	2 16	11 17	0 46	3 20	2 7	34 24	16 21	12 1	12 31	1 12			n.a.
T 31	8s 7	19n14	3s16	8s27	0s44	20s48	1s40	24s 8	1s47	17s10	0n 8	0s27	2n16	11n16	0n47	3n20	2s 7	34n24	16n22	12n 1	12n32	1s10			n.a.

Julian Day Number = 907919.5, Delta T = 14h39m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'05, Lahiri = -34°39'04 Julian Calendar 1 Oct. 2228 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

NOVEMBER 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

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

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8s31	17n39	2s15	9s 9	0s50	21s 8	1s42	24s 0	1s45	17s14	0n 8	0s30	2n16	11n15	0n47	3n19	2s 7	34n24	16n22	12n 1	12n33	1s 8		n.a.
T 2	8 54	15 1	1 4	9 51	0 56	21 28	1 44	23 52	1 44	17 18	0 8	0 32	2 16	11 14	0 47	3 18	2 7	34 24	16 23	12 1	12 34	1 6		n.a.
F 3	9 17	11 23	0n12	10 32	1 1	21 47	1 46	23 45	1 42	17 22	0 8	0 35	2 16	11 13	0 47	3 18	2 7	34 25	16 24	12 1	12 35	1 4		n.a.
S 4	9 40	6 59	1 30	11 13	1 7	22 5	1 47	23 37	1 40	17 26	0 8	0 38	2 16	11 12	0 47	3 17	2 7	34 25	16 24	12 1	12 36	1 2		n.a.
S 5	10 3	2 3	2 42	11 53	1 12	22 23	1 49	23 29	1 38	17 30	0 8	0 40	2 16	11 11	0 47	3 16	2 7	34 25	16 25	12 3	12 37	1 0		n.a.
M 6	10 26	3s 4	3 45	12 33	1 17	22 40	1 50	23 20	1 36	17 34	0 8	0 43	2 16	11 10	0 47	3 16	2 7	34 25	16 25	12 5	12 38	0 57		n.a.
T 7	10 48	8 0	4 31	13 12	1 22	22 56	1 52	23 12	1 35	17 38	0 7	0 46	2 16	11 9	0 47	3 15	2 7	34 26	16 26	12 8	12 39	0 55		n.a.
W 8	11 11	12 23	4 58	13 51	1 27	23 12	1 53	23 4	1 33	17 42	0 7	0 48	2 17	11 8	0 47	3 15	2 7	34 26	16 26	12 11	12 41	0 53		n.a.
T 9	11 33	15 53	5 4	14 29	1 32	23 27	1 54	22 55	1 31	17 46	0 7	0 51	2 17	11 7	0 47	3 14	2 7	34 26	16 27	12 15	12 42	0 51		n.a.
F 10	11 55	18 20	4 51	15 7	1 36	23 42	1 55	22 46	1 30	17 50	0 7	0 54	2 17	11 6	0 47	3 13	2 7	34 27	16 28	12 18	12 43	0 49		n.a.
S 11	12 17	19 36	4 21	15 44	1 41	23 56	1 56	22 37	1 28	17 53	0 7	0 56	2 17	11 5	0 47	3 13	2 7	34 27	16 28	12 20	12 44	0 47		n.a.
S 12	12 39	19 43	3 38	16 20	1 45	24 9	1 57	22 28	1 26	17 57	0 7	0 59	2 17	11 5	0 47	3 12	2 7	34 27	16 29	12 22	12 45	0 45		n.a.
M13	13 0	18 46	2 44	16 55	1 48	24 21	1 58	22 19	1 25	18 1	0 7	1 1	2 17	11 4	0 47	3 12	2 7	34 28	16 29	12 22	12 46	0 43		n.a.
T 14	13 21	16 56	1 45	17 29	1 52	24 33	1 59	22 9	1 23	18 5	0 7	1 4	2 17	11 3	0 47	3 11	2 7	34 28	16 30	12 22	12 47	0 41		n.a.
W15	13 42	14 22	0 42	18 3	1 55	24 44	2 0	22 0	1 22	18 9	0 6	1 6	2 17	11 2	0 47	3 10	2 7	34 29	16 30	12 22	12 48	0 39		n.a.
T 16	14 3	11 14	0s22	18 35	1 57	24 54	2 1	21 50	1 20	18 13	0 6	1 9	2 17	11 1	0 47	3 10	2 7	34 29	16 31	12 22	12 49	0 37		n.a.
F 17	14 23	7 40	1 24	19 7	2 0	25 4	2 1	21 40	1 18	18 17	0 6	1 11	2 17	11 0	0 47	3 9	2 7	34 29	16 32	12 23	12 51	0 35		n.a.
S 18	14 43	3 50	2 22	19 37	2 2	25 12	2 2	21 30	1 17	18 21	0 6	1 14	2 17	11 0	0 47	3 9	2 7	34 30	16 32	12 24	12 52	0 33		n.a.
S 19	15 3	0n 9	3 14	20 6	2 3	25 20	2 2	21 20	1 15	18 24	0 6	1 16	2 17	10 59	0 47	3 8	2 7	34 30	16 33	12 26	12 53	0 31		n.a.
M20	15 23	4 10	3 57	20 34	2 4	25 28	2 3	21 10	1 14	18 28	0 6	1 19	2 17	10 58	0 47	3 8	2 6	34 31	16 33	12 30	12 54	0 29		n.a.
T 21	15 42	8 2	4 31	21 1	2 5	25 34	2 3	21 0	1 12	18 32	0 6	1 21	2 17	10 58	0 47	3 7	2 6	34 31	16 34	12 34	12 55	0 27		n.a.
W22	16 1	11 38	4 52	21 26	2 5	25 40	2 3	20 49	1 11	18 36	0 6	1 24	2 18	10 57	0 47	3 6	2 6	34 32	16 35	12 39	12 56	0 25		n.a.
T 23	16 20	14 47	5 0	21 50	2 5	25 45	2 3	20 39	1 9	18 40	0 5	1 26	2 18	10 56	0 47	3 6	2 6	34 32	16 35	12 44	12 57	0 22		n.a.
F 24	16 39	17 19	4 55	22 12	2 4	25 49	2 3	20 28	1 8	18 44	0 5	1 28	2 18	10 56	0 47	3 5	2 6	34 33	16 36	12 48	12 58	0 20		n.a.
S 25	16 57	19 4	4 34	22 32	2 2	25 52	2 3	20 17	1 6	18 47	0 5	1 31	2 18	10 55	0 47	3 5	2 6	34 33	16 36	12 52	12 59	0 18		n.a.
S 26	17 15	19 53	4 0	22 51	2 0	25 55	2 3	20 6	1 5	18 51	0 5	1 33	2 18	10 54	0 47	3 4	2 6	34 34	16 37	12 56	13 0	0 16		n.a.
M27	17 33	19 41	3 13	23 8	1 57	25 57	2 2	19 55	1 4	18 55	0 5	1 35	2 18	10 54	0 47	3 4	2 6	34 34	16 37	12 58	13 2	0 14		n.a.
T 28	17 50	18 25	2 15	23 22	1 54	25 58	2 2	19 44	1 2	18 58	0 5	1 37	2 18	10 53	0 48	3 3	2 6	34 35	16 38	12 59	13 3	0 12		n.a.
W29	18 7	16 6	1 9	23 35	1 49	25 58	2 2	19 32	1 1	19 2	0 5	1 40	2 18	10 53	0 48	3 3	2 6	34 35	16 39	12 59	13 4	0 10		n.a.
T 30	18s23	12n50	0n 3	23s46	1s44	25s58	2s 1	19s21	0s59	19s 6	0n 5	1s42	2n18	10n52	0n48	3n 3	2s 6	34n36	16n39	12n59	13n 5	0s 8		n.a.

Julian Day Number = 907950.5, Delta T = 14h39m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°46'00, Lahiri = -34°39'00 Julian Calendar 1 Nov. 2228 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2228 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2228 BCE
geocentric

DECEMBER 2228 BCE (-2227) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 25 13	22♏ 2'31	10♍59	9♐11	1♉39	9♒37	24♏15	9♎31	4♍21	12°R18	8°R 7	26°R22	26♌ 3	7♈28	n.a.	F 1
S 2	3 29 10	23° 3'43	25°19	10°37	2°51	10°15	24°29	9°37	4°22	12♈17	8♌ 7	26♌20	26° 0	7°35	n.a.	S 2
S 3	3 33 6	24° 4'55	9♎56	12° 0	4° 3	10°53	24°43	9°43	4°23	12°16	8° 7	26°15	25°57	7°41	n.a.	S 3
M 4	3 37 3	25° 6'07	24°45	13°19	5°14	11°31	24°57	9°48	4°25	12°15	8° 6	26° 7	25°54	7°48	n.a.	M 4
T 5	3 40 59	26° 7'17	9♏40	14°33	6°26	12° 9	25°12	9°54	4°26	12°14	8° 6	25°57	25°50	7°55	n.a.	T 5
W 6	3 44 56	27° 8'27	24°30	15°43	7°37	12°47	25°26	9°59	4°27	12°12	8° 6	25°45	25°47	8° 1	n.a.	W 6
T 7	3 48 53	28° 9'36	9♐ 9	16°46	8°49	13°25	25°40	10° 5	4°28	12°11	8° 6	25°33	25°44	8° 8	n.a.	T 7
F 8	3 52 49	29°10'44	23°26	17°43	10° 0	14° 3	25°54	10°10	4°29	12°10	8° 5	25°21	25°41	8°15	n.a.	F 8
S 9	3 56 46	0♐11'50	7♉19	18°32	11°11	14°42	26° 8	10°15	4°31	12° 9	8° 5	25°12	25°38	8°21	n.a.	S 9
S 10	4 0 42	1°12'55	20°43	19°12	12°22	15°20	26°22	10°21	4°32	12° 8	8° 5	25° 5	25°35	8°28	n.a.	S 10
M11	4 4 39	2°13'59	3♒41	19°43	13°33	15°58	26°36	10°26	4°33	12° 7	8° 4	25° 2	25°31	8°35	n.a.	M11
T 12	4 8 35	3°15'01	16°15	20° 4	14°44	16°36	26°50	10°31	4°33	12° 6	8° 4	25° 0	25°28	8°41	n.a.	T 12
W13	4 12 32	4°16'02	28°29	20°R15	15°54	17°15	27° 4	10°36	4°34	12° 5	8° 3	25° 0	25°25	8°48	n.a.	W13
T 14	4 16 28	5°17'01	10♓29	20°14	17° 5	17°53	27°19	10°41	4°35	12° 4	8° 3	25° 0	25°22	8°55	n.a.	T 14
F 15	4 20 25	6°17'59	22°20	20° 2	18°15	18°31	27°33	10°46	4°36	12° 4	8° 2	24°59	25°19	9° 1	n.a.	F 15
S 16	4 24 22	7°18'54	4♈ 9	19°39	19°25	19°10	27°47	10°51	4°36	12° 3	8° 2	24°56	25°15	9° 8	n.a.	S 16
S 17	4 28 18	8°19'49	15°59	19° 5	20°36	19°48	28° 1	10°56	4°37	12° 2	8° 1	24°50	25°12	9°15	n.a.	S 17
M18	4 32 15	9°20'41	27°54	18°21	21°46	20°26	28°15	11° 0	4°38	12° 1	8° 1	24°42	25° 9	9°21	n.a.	M18
T 19	4 36 11	10°21'32	10♉ 0	17°28	22°55	21° 5	28°29	11° 5	4°38	12° 0	8° 0	24°31	25° 6	9°28	n.a.	T 19
W20	4 40 8	11°22'22	22°16	16°28	24° 5	21°43	28°43	11° 9	4°39	12° 0	7°59	24°18	25° 3	9°35	n.a.	W20
T 21	4 44 4	12°23'10	4♊46	15°22	25°15	22°22	28°57	11°14	4°39	11°59	7°59	24° 5	25° 0	9°42	n.a.	T 21
F 22	4 48 1	13°23'56	17°28	14°12	26°24	23° 0	29°10	11°18	4°39	11°58	7°58	23°52	24°56	9°48	n.a.	F 22
S 23	4 51 58	14°24'41	0♋23	13° 1	27°33	23°38	29°24	11°23	4°40	11°58	7°57	23°41	24°53	9°55	n.a.	S 23
S 24	4 55 54	15°25'24	13°29	11°49	28°42	24°17	29°38	11°27	4°40	11°57	7°56	23°32	24°50	10° 2	n.a.	S 24
M25	4 59 51	16°26'06	26°46	10°40	29°51	24°55	29°52	11°31	4°40	11°57	7°55	23°26	24°47	10° 8	n.a.	M25
T 26	5 3 47	17°26'47	10♌13	9°34	1♒ 0	25°34	0♐ 6	11°35	4°40	11°56	7°54	23°23	24°44	10°15	n.a.	T 26
W27	5 7 44	18°27'25	23°51	8°34	2° 8	26°12	0°20	11°39	4°40	11°56	7°54	23°D23	24°41	10°22	n.a.	W27
T 28	5 11 40	19°28'03	7♍38	7°40	3°17	26°51	0°33	11°43	4°R40	11°55	7°53	23°23	24°37	10°28	n.a.	T 28
F 29	5 15 37	20°28'39	21°36	6°52	4°25	27°29	0°47	11°47	4°40	11°55	7°52	23°R23	24°34	10°35	n.a.	F 29
S 30	5 19 33	21°29'13	5♎44	6°13	5°33	28° 8	1° 1	11°51	4°40	11°54	7°51	23°22	24°31	10°42	n.a.	S 30
S 31	5 23 30	22♐29'46	20♎ 2	5♐41	6♒41	28♒46	1♐15	11♎55	4♍40	11♈54	7♌50	23♌19	24♌28	10♈48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s40	8n46	1n17	23s54	1s38	25s56	2s 0	19s 9	0s58	19s10	0n 5	1s44	2n19	10n52	0n48	3n 2	2s 6	34n37	16n40	12n59	13n 6	0s 6		n.a.
S 2	18 56	4 8	2 27	24 0	1 31	25 54	1 59	18 57	0 57	19 13	0 4	1 46	2 19	10 51	0 48	3 2	2 6	34 37	16 40	13 0	13 7	0 4		n.a.
S 3	19 11	0s50	3 28	24 4	1 23	25 51	1 59	18 45	0 55	19 17	0 4	1 48	2 19	10 51	0 48	3 1	2 6	34 38	16 41	13 2	13 8	0 2		n.a.
M 4	19 27	5 49	4 17	24 6	1 14	25 48	1 58	18 33	0 54	19 20	0 4	1 51	2 19	10 50	0 48	3 1	2 6	34 38	16 42	13 5	13 9	0n 0		n.a.
T 5	19 41	10 28	4 48	24 5	1 4	25 44	1 57	18 21	0 53	19 24	0 4	1 53	2 19	10 50	0 48	3 0	2 6	34 39	16 42	13 8	13 10	0 2		n.a.
W 6	19 56	14 27	5 0	24 2	0 52	25 38	1 55	18 9	0 51	19 28	0 4	1 55	2 19	10 49	0 48	3 0	2 6	34 40	16 43	13 12	13 11	0 5		n.a.
T 7	20 10	17 29	4 52	23 56	0 40	25 33	1 54	17 57	0 50	19 31	0 4	1 57	2 19	10 49	0 48	3 0	2 6	34 40	16 43	13 17	13 13	0 7		n.a.
F 8	20 24	19 22	4 25	23 48	0 27	25 26	1 53	17 44	0 49	19 35	0 4	1 59	2 19	10 48	0 48	2 59	2 6	34 41	16 44	13 20	13 14	0 9		n.a.
S 9	20 37	20 1	3 44	23 38	0 12	25 19	1 51	17 32	0 48	19 38	0 4	2 1	2 20	10 48	0 48	2 59	2 6	34 41	16 44	13 24	13 15	0 11		n.a.
S 10	20 50	19 30	2 51	23 26	0n 3	25 11	1 50	17 19	0 46	19 42	0 4	2 3	2 20	10 48	0 48	2 59	2 5	34 42	16 45	13 26	13 16	0 13		n.a.
M11	21 3	17 57	1 50	23 13	0 20	25 2	1 48	17 6	0 45	19 45	0 3	2 5	2 20	10 47	0 48	2 58	2 5	34 43	16 45	13 27	13 17	0 15		n.a.
T 12	21 15	15 34	0 46	22 57	0 37	24 52	1 46	16 53	0 44	19 49	0 3	2 7	2 20	10 47	0 48	2 58	2 5	34 43	16 46	13 28	13 18	0 17		n.a.
W13	21 27	12 32	0s18	22 40	0 55	24 42	1 44	16 40	0 43	19 52	0 3	2 8	2 20	10 47	0 48	2 58	2 5	34 44	16 47	13 28	13 19	0 19		n.a.
T 14	21 38	9 2	1 21	22 21	1 13	24 31	1 42	16 27	0 41	19 55	0 3	2 10	2 20	10 47	0 48	2 57	2 5	34 45	16 47	13 28	13 20	0 21		n.a.
F 15	21 49	5 14	2 20	22 2	1 32	24 19	1 40	16 14	0 40	19 59	0 3	2 12	2 20	10 46	0 48	2 57	2 5	34 45	16 48	13 28	13 21	0 23		n.a.
S 16	21 59	1 14	3 12	21 41	1 51	24 7	1 38	16 1	0 39	20 2	0 3	2 14	2 21	10 46	0 48	2 57	2 5	34 46	16 48	13 29	13 22	0 25		n.a.
S 17	22 10	2n48	3 56	21 20	2 9	23 54	1 36	15 47	0 38	20 5	0 3	2 16	2 21	10 46	0 48	2 57	2 5	34 47	16 49	13 31	13 23	0 27		n.a.
M18	22 19	6 46	4 29	20 59	2 27	23 41	1 33	15 34	0 37	20 9	0 3	2 17	2 21	10 46	0 48	2 56	2 5	34 47	16 49	13 34	13 25	0 30		n.a.
T 19	22 28	10 31	4 52	20 38	2 43	23 26	1 31	15 20	0 36	20 12	0 2	2 19	2 21	10 46	0 48	2 56	2 5	34 48	16 50	13 38	13 26	0 32		n.a.
W20	22 37	13 53	5 1	20 17	2 59	23 12	1 28	15 6	0 34	20 15	0 2	2 21	2 21	10 46	0 48	2 56	2 5	34 49	16 50	13 42	13 27	0 34		n.a.
T 21	22 45	16 41	4 56	19 56	3 12	22 56	1 25	14 52	0 33	20 19	0 2	2 22	2 21	10 45	0 48	2 56	2 5	34 49	16 51	13 47	13 28	0 36		n.a.
F 22	22 53	18 45	4 36	19 37	3 24	22 40	1 22	14 39	0 32	20 22	0 2	2 24	2 22	10 45	0 49	2 55	2 5	34 50	16 51	13 51	13 29	0 38		n.a.
S 23	23 1	19 54	4 2	19 19	3 33	22 23	1 20	14 25	0 31	20 25	0 2	2 26	2 22	10 45	0 49	2 55	2 5	34 51	16 52	13 55	13 30	0 40		n.a.
S 24	23 8	20 1	3 15	19 3	3 40	22 6	1 16	14 11	0 30	20 28	0 2	2 27	2 22	10 45	0 49	2 55	2 5	34 52	16 52	13 58	13 31	0 42		n.a.
M25	23 14	19 1	2 17	18 49	3 44	21 48	1 13	13 56	0 29	20 31	0 2	2 29	2 22	10 45	0 49	2 55	2 4	34 52	16 53	13 59	13 32	0 44		n.a.
T 26	23 20	16 56	1 9	18 37	3 47	21 30	1 10	13 42	0 28	20 34	0 2	2 30	2 22	10 45	0 49	2 55	2 4	34 53	16 53	14 0	13 33	0 46		n.a.
W27	23 26	13 54	0n 3	18 28	3 47	21 11	1 7	13 28	0 27	20 37	0 2	2 31	2 22	10 45	0 49	2 55	2 4	34 54	16 54	14 1	13 34	0 48		n.a.
T 28	23 31	10 3	1 15	18 21	3 45	20 51	1 3	13 14	0 26	20 40	0 1	2 33	2 23	10 45	0 49	2 55	2 4	34 54	16 54	14 1	13 35	0 51		n.a.
F 29	23 36	5 36	2 25	18 17	3 41	20 32	1 0	12 59	0 25	20 44	0 1	2 34	2 23	10 45	0 49	2 54	2 4	34 55	16 55	14 0	13 37	0 53		n.a.
S 30	23 40	0 49	3 26	18 16	3 36	20 11	0 56	12 45	0 24	20 47	0 1	2 36	2 23	10 45	0 49	2 54	2 4	34 56	16 55	14 1	13 38	0 55		n.a.
S 31	23s44	4s 4	4n15	18s16	3n29	19s50	0s52	12s30	0s23	20s49	0n 1	2s37	2n23	10n45	0n49	2n54	2s 4	34n57	16n56	14n 2	13n39	0n57		n.a.

Julian Day Number = 907980.5, Delta T = 14h39m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'56, Lahiri = -34°38'56 Julian Calendar 1 Dec. 2228 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2228 BCE

The year -2227 astronomical counting style corresponds to year 2228 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

JANUARY 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 27 27	23♐30'18	4♏26	5°R16	7♒48	29♒25	1♐28	11♎58	4°R40	11°R54	7°R49	23°R14	24♌25	10♈55	n.a.	M 1
T 2	5 31 23	24°30'48	18°52	5♐ 0	8°56	0♓ 3	1°42	12° 2	4♍39	11♈53	7♌48	23♌ 6	24°21	11° 2	n.a.	T 2
W 3	5 35 20	25°31'16	3♐16	4°51	10° 3	0°42	1°55	12° 5	4°39	11°53	7°47	22°57	24°18	11° 8	n.a.	W 3
T 4	5 39 16	26°31'43	17°31	4°D49	11°10	1°20	2° 9	12° 9	4°39	11°53	7°45	22°47	24°15	11°15	n.a.	T 4
F 5	5 43 13	27°32'08	1♑31	4°54	12°17	1°59	2°22	12°12	4°38	11°53	7°44	22°38	24°12	11°22	n.a.	F 5
S 6	5 47 9	28°32'31	15°11	5° 5	13°23	2°37	2°36	12°15	4°38	11°53	7°43	22°31	24° 9	11°29	n.a.	S 6
S 7	5 51 6	29°32'51	28°29	5°22	14°29	3°16	2°49	12°18	4°37	11°53	7°42	22°26	24° 6	11°35	n.a.	S 7
M 8	5 55 2	0♑33'10	11♒25	5°45	15°35	3°55	3° 3	12°21	4°37	11°52	7°41	22°23	24° 2	11°42	n.a.	M 8
T 9	5 58 59	1°33'27	24° 0	6°13	16°41	4°33	3°16	12°24	4°36	11°52	7°39	22°D22	23°59	11°49	n.a.	T 9
W10	6 2 56	2°33'41	6♓16	6°46	17°47	5°12	3°29	12°27	4°35	11°D52	7°38	22°23	23°56	11°55	n.a.	W10
T 11	6 6 52	3°33'53	18°19	7°23	18°52	5°50	3°42	12°30	4°35	11°52	7°37	22°24	23°53	12° 2	n.a.	T 11
F 12	6 10 49	4°34'02	0♈13	8° 4	19°57	6°29	3°55	12°33	4°34	11°52	7°36	22°R25	23°50	12° 9	n.a.	F 12
S 13	6 14 45	5°34'10	12° 3	8°50	21° 2	7° 7	4° 9	12°35	4°33	11°53	7°34	22°25	23°47	12°15	n.a.	S 13
S 14	6 18 42	6°34'15	23°55	9°38	22° 6	7°46	4°22	12°38	4°32	11°53	7°33	22°23	23°43	12°22	n.a.	S 14
M15	6 22 38	7°34'17	5♉53	10°31	23°10	8°24	4°35	12°40	4°31	11°53	7°32	22°19	23°40	12°29	n.a.	M15
T 16	6 26 35	8°34'18	18° 2	11°26	24°14	9° 3	4°48	12°42	4°30	11°53	7°30	22°14	23°37	12°35	n.a.	T 16
W17	6 30 31	9°34'16	0♊24	12°24	25°17	9°42	5° 0	12°45	4°29	11°53	7°29	22° 7	23°34	12°42	n.a.	W17
T 18	6 34 28	10°34'12	13° 4	13°25	26°21	10°20	5°13	12°47	4°28	11°54	7°27	21°59	23°31	12°49	n.a.	T 18
F 19	6 38 25	11°34'05	26° 0	14°28	27°23	10°59	5°26	12°49	4°27	11°54	7°26	21°52	23°27	12°56	n.a.	F 19
S 20	6 42 21	12°33'57	9♋14	15°34	28°26	11°37	5°39	12°51	4°26	11°54	7°25	21°46	23°24	13° 2	n.a.	S 20
S 21	6 46 18	13°33'46	22°43	16°42	29°28	12°16	5°51	12°52	4°24	11°55	7°23	21°41	23°21	13° 9	n.a.	S 21
M22	6 50 14	14°33'33	6♌25	17°52	0♓29	12°54	6° 4	12°54	4°23	11°55	7°22	21°38	23°18	13°16	n.a.	M22
T 23	6 54 11	15°33'18	20°18	19° 4	1°31	13°33	6°16	12°56	4°22	11°55	7°20	21°D37	23°15	13°22	n.a.	T 23
W24	6 58 7	16°33'01	4♍19	20°18	2°32	14°11	6°29	12°57	4°20	11°56	7°19	21°38	23°12	13°29	n.a.	W24
T 25	7 2 4	17°32'41	18°25	21°33	3°32	14°50	6°41	12°59	4°19	11°56	7°17	21°39	23° 8	13°36	n.a.	T 25
F 26	7 6 0	18°32'20	2♎34	22°51	4°32	15°28	6°53	13° 0	4°17	11°57	7°16	21°40	23° 5	13°42	n.a.	F 26
S 27	7 9 57	19°31'57	16°45	24°10	5°32	16° 7	7° 6	13° 1	4°16	11°57	7°14	21°R41	23° 2	13°49	n.a.	S 27
S 28	7 13 53	20°31'33	0♏55	25°31	6°31	16°45	7°18	13° 3	4°14	11°58	7°12	21°41	22°59	13°56	n.a.	S 28
M29	7 17 50	21°31'06	15° 3	26°53	7°30	17°24	7°30	13° 4	4°13	11°59	7°11	21°39	22°56	14° 2	n.a.	M29
T 30	7 21 47	22°30'37	29° 5	28°17	8°28	18° 2	7°42	13° 5	4°11	11°59	7° 9	21°36	22°52	14° 9	n.a.	T 30
W31	7 25 43	23♑30'07	13♐ 1	29♐43	9♓26	18♓40	7♐54	13♎ 6	4♍ 9	12♈ 0	7♌ 8	21♌32	22♌49	14♈16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23 s47	8 s45	4n49	18 s20	3n21	19 s29	0 s48	12 s15	0 s22	20 s52	0n 1	2 s38	2n23	10n46	0n49	2n54	2 s 4	34n57	16n56	14n 4	13n40	0n59			n.a.
T 2	23 50	12 56	5 4	18 26	3 13	19 7	0 44	12 1	0 21	20 55	0 1	2 39	2 24	10 46	0 49	2 54	2 4	34 58	16 56	14 6	13 41	1 1			n.a.
W 3	23 52	16 21	5 0	18 33	3 3	18 45	0 40	11 46	0 20	20 58	0 1	2 41	2 24	10 46	0 49	2 54	2 4	34 59	16 57	14 9	13 42	1 3			n.a.
T 4	23 54	18 45	4 37	18 43	2 53	18 22	0 36	11 31	0 19	21 1	0 1	2 42	2 24	10 46	0 49	2 54	2 4	34 59	16 57	14 13	13 43	1 5			n.a.
F 5	23 55	19 58	3 58	18 54	2 42	17 59	0 32	11 16	0 18	21 4	0 1	2 43	2 24	10 46	0 49	2 54	2 4	35 0	16 58	14 16	13 44	1 7			n.a.
S 6	23 56	19 59	3 6	19 7	2 31	17 36	0 28	11 1	0 17	21 7	0 0	2 44	2 24	10 47	0 49	2 54	2 4	35 1	16 58	14 18	13 45	1 9			n.a.
S 7	23 57	18 52	2 5	19 21	2 20	17 12	0 23	10 46	0 16	21 10	0 0	2 45	2 25	10 47	0 49	2 54	2 4	35 2	16 59	14 20	13 46	1 12			n.a.
M 8	23 57	16 47	0 59	19 36	2 9	16 48	0 19	10 31	0 15	21 12	0 0	2 46	2 25	10 47	0 49	2 54	2 3	35 2	16 59	14 21	13 47	1 14			n.a.
T 9	23 56	13 56	0s 9	19 52	1 57	16 23	0 14	10 15	0 14	21 15	0 0	2 47	2 25	10 47	0 49	2 54	2 3	35 3	16 59	14 21	13 48	1 16			n.a.
W10	23 55	10 33	1 14	20 9	1 46	15 58	0 9	10 0	0 13	21 18	0s 0	2 48	2 25	10 48	0 49	2 54	2 3	35 4	17 0	14 21	13 49	1 18			n.a.
T 11	23 54	6 47	2 15	20 27	1 35	15 33	0 4	9 45	0 12	21 20	0 0	2 49	2 25	10 48	0 49	2 54	2 3	35 5	17 0	14 20	13 51	1 20			n.a.
F 12	23 52	2 48	3 10	20 45	1 23	15 8	0n 0	9 29	0 11	21 23	0 0	2 50	2 26	10 48	0 49	2 54	2 3	35 5	17 0	14 20	13 52	1 22			n.a.
S 13	23 49	1n15	3 56	21 3	1 12	14 42	0 5	9 14	0 10	21 26	0 0	2 51	2 26	10 49	0 49	2 55	2 3	35 6	17 1	14 20	13 53	1 24			n.a.
S 14	23 47	5 16	4 32	21 21	1 1	14 16	0 11	8 59	0 9	21 28	0 1	2 51	2 26	10 49	0 49	2 55	2 3	35 7	17 1	14 21	13 54	1 26			n.a.
M15	23 43	9 6	4 56	21 40	0 51	13 50	0 16	8 43	0 8	21 31	0 1	2 52	2 26	10 49	0 50	2 55	2 3	35 7	17 1	14 22	13 55	1 28			n.a.
T 16	23 40	12 38	5 8	21 58	0 40	13 24	0 21	8 28	0 7	21 33	0 1	2 53	2 26	10 50	0 50	2 55	2 3	35 8	17 2	14 24	13 56	1 31			n.a.
W17	23 35	15 41	5 6	22 16	0 30	12 57	0 26	8 12	0 7	21 36	0 1	2 54	2 27	10 50	0 50	2 55	2 3	35 9	17 2	14 26	13 57	1 33			n.a.
T 18	23 31	18 4	4 49	22 34	0 20	12 30	0 32	7 56	0 6	21 38	0 1	2 54	2 27	10 51	0 50	2 55	2 3	35 10	17 2	14 28	13 58	1 35			n.a.
F 19	23 26	19 37	4 16	22 51	0 10	12 3	0 37	7 41	0 5	21 41	0 1	2 55	2 27	10 51	0 50	2 55	2 3	35 10	17 3	14 31	13 59	1 37			n.a.
S 20	23 20	20 8	3 30	23 8	0 0	11 36	0 43	7 25	0 4	21 43	0 1	2 55	2 27	10 52	0 50	2 56	2 3	35 11	17 3	14 33	14 0	1 39			n.a.
S 21	23 14	19 31	2 31	23 25	0s 9	11 9	0 49	7 9	0 3	21 46	0 1	2 56	2 28	10 52	0 50	2 56	2 3	35 12	17 3	14 35	14 1	1 41			n.a.
M22	23 8	17 45	1 22	23 41	0 18	10 41	0 54	6 53	0 2	21 48	0 2	2 56	2 28	10 53	0 50	2 56	2 2	35 12	17 4	14 35	14 2	1 43			n.a.
T 23	23 1	14 55	0 7	23 56	0 27	10 14	1 0	6 37	0 1	21 50	0 2	2 57	2 28	10 53	0 50	2 56	2 2	35 13	17 4	14 36	14 3	1 45			n.a.
W24	22 54	11 12	1n 9	24 10	0 35	9 46	1 6	6 22	0 1	21 53	0 2	2 57	2 28	10 54	0 50	2 57	2 2	35 14	17 4	14 36	14 4	1 47			n.a.
T 25	22 46	6 50	2 21	24 23	0 43	9 18	1 12	6 6	0n 0	21 55	0 2	2 58	2 28	10 54	0 50	2 57	2 2	35 14	17 4	14 35	14 5	1 50			n.a.
F 26	22 38	2 5	3 25	24 36	0 51	8 51	1 18	5 50	0 1	21 57	0 2	2 58	2 29	10 55	0 50	2 57	2 2	35 15	17 5	14 35	14 7	1 52			n.a.
S 27	22 29	2s47	4 17	24 47	0 59	8 23	1 24	5 34	0 2	21 59	0 2	2 58	2 29	10 55	0 50	2 57	2 2	35 16	17 5	14 34	14 8	1 54			n.a.
S 28	22 20	7 28	4 53	24 58	1 6	7 55	1 30	5 18	0 3	22 2	0 2	2 59	2 29	10 56	0 50	2 58	2 2	35 16	17 5	14 35	14 9	1 56			n.a.
M29	22 11	11 45	5 11	25 7	1 12	7 27	1 37	5 2	0 3	22 4	0 2	2 59	2 29	10 57	0 50	2 58	2 2	35 17	17 5	14 35	14 10	1 58			n.a.
T 30	22 1	15 20	5 10	25 15	1 19	6 59	1 43	4 46	0 4	22 6	0 3	2 59	2 29	10 57	0 50	2 58	2 2	35 18	17 5	14 36	14 11	2 0			n.a.
W31	21 s51	18 s 1	4n51	25 s22	1 s25	6 s31	1n49	4 s30	0n 5	22 s 8	0 s 3	2 s59	2n30	10n58	0n50	2n59	2 s 2	35n18	17n 6	14n37	14n12	2n 2			n.a.

Julian Day Number = 908011.5, Delta T = 14h39m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'52, Lahiri = -34°38'52 Julian Calendar 1 Jan. 2227 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2228 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

FEBRUARY 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 29 40	24♉29'34	26♐47	1♉ 9	10♓23	19♓19	8♐ 6	13♎ 6	4°R 8	12♈ 1	7°R 6	21°R28	22♌46	14♈23	n.a.	T 1
F 2	7 33 36	25°28'59	10♉19	2°38	11°20	19°57	8°17	13° 7	4♍ 6	12° 2	7♌ 5	21♌24	22°43	14°29	n.a.	F 2
S 3	7 37 33	26°28'22	23°37	4° 8	12°16	20°36	8°29	13° 8	4° 4	12° 2	7° 3	21°21	22°40	14°36	n.a.	S 3
S 4	7 41 29	27°27'43	6♒38	5°39	13°11	21°14	8°41	13° 8	4° 2	12° 3	7° 1	21°18	22°37	14°43	n.a.	S 4
M 5	7 45 26	28°27'02	19°22	7°11	14° 6	21°53	8°52	13° 8	4° 0	12° 4	7° 0	21°D18	22°33	14°49	n.a.	M 5
T 6	7 49 22	29°26'18	1♓51	8°45	15° 1	22°31	9° 4	13° 9	3°58	12° 5	6°58	21°18	22°30	14°56	n.a.	T 6
W 7	7 53 19	0♒25'32	14° 5	10°20	15°55	23°10	9°15	13° 9	3°57	12° 6	6°56	21°19	22°27	15° 3	n.a.	W 7
T 8	7 57 15	1°24'43	26° 7	11°57	16°48	23°48	9°26	13°R 9	3°55	12° 7	6°55	21°21	22°24	15° 9	n.a.	T 8
F 9	8 1 12	2°23'52	8♈ 2	13°35	17°40	24°26	9°37	13° 9	3°53	12° 8	6°53	21°22	22°21	15°16	n.a.	F 9
S 10	8 5 9	3°22'58	19°53	15°14	18°32	25° 5	9°48	13° 9	3°50	12° 9	6°51	21°24	22°18	15°23	n.a.	S 10
S 11	8 9 5	4°22'02	1♉45	16°55	19°23	25°43	9°59	13° 9	3°48	12°10	6°50	21°R24	22°14	15°30	n.a.	S 11
M12	8 13 2	5°21'04	13°44	18°37	20°13	26°22	10°10	13° 8	3°46	12°11	6°48	21°24	22°11	15°36	n.a.	M12
T 13	8 16 58	6°20'03	25°53	20°20	21° 3	27° 0	10°21	13° 8	3°44	12°12	6°47	21°23	22° 8	15°43	n.a.	T 13
W14	8 20 55	7°18'59	8♊17	22° 5	21°51	27°38	10°32	13° 7	3°42	12°13	6°45	21°22	22° 5	15°50	n.a.	W14
T 15	8 24 51	8°17'54	20°59	23°52	22°39	28°17	10°42	13° 7	3°40	12°14	6°43	21°20	22° 2	15°56	n.a.	T 15
F 16	8 28 48	9°16'45	4♋ 2	25°39	23°26	28°55	10°53	13° 6	3°38	12°16	6°42	21°18	21°58	16° 3	n.a.	F 16
S 17	8 32 44	10°15'35	17°27	27°29	24°12	29°33	11° 3	13° 5	3°35	12°17	6°40	21°17	21°55	16°10	n.a.	S 17
S 18	8 36 41	11°14'22	1♌13	29°19	24°57	0♈12	11°13	13° 4	3°33	12°18	6°38	21°16	21°52	16°16	n.a.	S 18
M19	8 40 37	12°13'07	15°18	1♒11	25°42	0°50	11°24	13° 3	3°31	12°19	6°37	21°D15	21°49	16°23	n.a.	M19
T 20	8 44 34	13°11'49	29°37	3° 5	26°25	1°28	11°34	13° 2	3°28	12°21	6°35	21°15	21°46	16°30	n.a.	T 20
W21	8 48 31	14°10'30	14♍ 6	5° 0	27° 7	2° 7	11°43	13° 1	3°26	12°22	6°33	21°16	21°43	16°36	n.a.	W21
T 22	8 52 27	15° 9'08	28°40	6°56	27°48	2°45	11°53	13° 0	3°24	12°23	6°32	21°16	21°39	16°43	n.a.	T 22
F 23	8 56 24	16° 7'45	13♎11	8°54	28°28	3°23	12° 3	12°59	3°21	12°25	6°30	21°17	21°36	16°50	n.a.	F 23
S 24	9 0 20	17° 6'19	27°37	10°53	29° 6	4° 1	12°13	12°57	3°19	12°26	6°28	21°17	21°33	16°57	n.a.	S 24
S 25	9 4 17	18° 4'52	11♏53	12°53	29°44	4°40	12°22	12°56	3°17	12°28	6°27	21°17	21°30	17° 3	n.a.	S 25
M26	9 8 13	19° 3'23	25°56	14°55	0♈20	5°18	12°31	12°54	3°14	12°29	6°25	21°R17	21°27	17°10	n.a.	M26
T 27	9 12 10	20° 1'53	9♐46	16°58	0°55	5°56	12°41	12°52	3°12	12°31	6°24	21°17	21°24	17°17	n.a.	T 27
W28	9 16 6	21♒ 0'20	23♐22	19♒ 2	1♈29	6♈34	12♐50	12♎51	3♍ 9	12♈32	6♌22	21°D17	21♌20	17♈23	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s40	19 s39	4n16	25 s27	1 s31	6 s 3	1n56	4 s14	0n 6	22 s10	0 s 3	2 s59	2n30	10n59	0n50	2n59	2 s 2	35n19	17n 6	14n39	14n13	2n 4		n.a.
F 2	21 29	20 6	3 26	25 31	1 36	5 35	2 2	3 58	0 6	22 12	0 3	2 59	2 30	10 59	0 50	2 59	2 2	35 19	17 6	14 40	14 14	2 7		n.a.
S 3	21 18	19 26	2 26	25 34	1 41	5 8	2 9	3 42	0 7	22 14	0 3	2 59	2 30	11 0	0 50	3 0	2 2	35 20	17 6	14 41	14 15	2 9		n.a.
S 4	21 6	17 43	1 20	25 35	1 45	4 40	2 15	3 25	0 8	22 16	0 3	2 59	2 31	11 1	0 50	3 0	2 1	35 21	17 6	14 42	14 16	2 11		n.a.
M 5	20 54	15 9	0 11	25 34	1 50	4 12	2 22	3 9	0 9	22 18	0 3	2 59	2 31	11 1	0 50	3 1	2 1	35 21	17 6	14 42	14 17	2 13		n.a.
T 6	20 42	11 56	0 s58	25 32	1 53	3 45	2 28	2 53	0 9	22 20	0 3	2 59	2 31	11 2	0 50	3 1	2 1	35 22	17 6	14 42	14 18	2 15		n.a.
W 7	20 29	8 16	2 2	25 28	1 57	3 18	2 35	2 37	0 10	22 22	0 4	2 59	2 31	11 3	0 50	3 2	2 1	35 22	17 7	14 42	14 19	2 17		n.a.
T 8	20 16	4 19	3 1	25 23	2 0	2 50	2 42	2 21	0 11	22 24	0 4	2 59	2 31	11 4	0 50	3 2	2 1	35 23	17 7	14 41	14 20	2 19		n.a.
F 9	20 2	0 16	3 50	25 16	2 2	2 23	2 49	2 5	0 12	22 26	0 4	2 59	2 32	11 4	0 50	3 2	2 1	35 24	17 7	14 41	14 21	2 21		n.a.
S 10	19 49	3n47	4 30	25 7	2 4	1 57	2 56	1 48	0 12	22 27	0 4	2 58	2 32	11 5	0 50	3 3	2 1	35 24	17 7	14 40	14 22	2 24		n.a.
S 11	19 34	7 41	4 58	24 56	2 6	1 30	3 2	1 32	0 13	22 29	0 4	2 58	2 32	11 6	0 50	3 3	2 1	35 25	17 7	14 40	14 23	2 26		n.a.
M12	19 20	11 19	5 13	24 43	2 7	1 4	3 9	1 16	0 14	22 31	0 4	2 58	2 32	11 7	0 50	3 4	2 1	35 25	17 7	14 40	14 25	2 28		n.a.
T 13	19 5	14 32	5 15	24 28	2 7	0 38	3 16	1 0	0 14	22 33	0 4	2 57	2 32	11 8	0 50	3 4	2 1	35 26	17 7	14 40	14 26	2 30		n.a.
W14	18 50	17 10	5 3	24 11	2 8	0 12	3 23	0 44	0 15	22 34	0 5	2 57	2 33	11 8	0 50	3 5	2 1	35 26	17 7	14 41	14 27	2 32		n.a.
T 15	18 34	19 3	4 35	23 53	2 7	0n14	3 30	0 28	0 16	22 36	0 5	2 57	2 33	11 9	0 50	3 5	2 1	35 27	17 7	14 41	14 28	2 34		n.a.
F 16	18 19	20 0	3 53	23 32	2 6	0 39	3 37	0 11	0 16	22 38	0 5	2 56	2 33	11 10	0 50	3 6	2 1	35 27	17 7	14 42	14 29	2 36		n.a.
S 17	18 3	19 52	2 57	23 9	2 5	1 4	3 44	0n 5	0 17	22 39	0 5	2 56	2 33	11 11	0 51	3 6	2 1	35 28	17 7	14 42	14 30	2 38		n.a.
S 18	17 46	18 32	1 49	22 44	2 3	1 29	3 51	0 21	0 18	22 41	0 5	2 55	2 34	11 12	0 51	3 7	2 1	35 28	17 7	14 43	14 31	2 41		n.a.
M19	17 30	16 4	0 33	22 17	2 1	1 53	3 58	0 37	0 18	22 42	0 5	2 55	2 34	11 13	0 51	3 8	2 0	35 29	17 7	14 43	14 32	2 43		n.a.
T 20	17 13	12 34	0n46	21 47	1 58	2 17	4 5	0 53	0 19	22 44	0 5	2 54	2 34	11 14	0 51	3 8	2 0	35 29	17 7	14 43	14 33	2 45		n.a.
W21	16 55	8 16	2 3	21 16	1 54	2 40	4 12	1 9	0 20	22 46	0 5	2 53	2 34	11 14	0 51	3 9	2 0	35 30	17 7	14 43	14 34	2 47		n.a.
T 22	16 38	3 29	3 13	20 42	1 50	3 3	4 19	1 25	0 20	22 47	0 6	2 53	2 34	11 15	0 51	3 9	2 0	35 30	17 7	14 43	14 35	2 49		n.a.
F 23	16 20	1 s29	4 10	20 6	1 46	3 26	4 26	1 42	0 21	22 48	0 6	2 52	2 35	11 16	0 51	3 10	2 0	35 30	17 7	14 42	14 36	2 51		n.a.
S 24	16 2	6 20	4 51	19 29	1 40	3 48	4 33	1 58	0 22	22 50	0 6	2 51	2 35	11 17	0 51	3 11	2 0	35 31	17 7	14 42	14 37	2 53		n.a.
S 25	15 44	10 46	5 13	18 48	1 35	4 9	4 40	2 14	0 22	22 51	0 6	2 50	2 35	11 18	0 51	3 11	2 0	35 31	17 7	14 42	14 38	2 55		n.a.
M26	15 25	14 32	5 16	18 6	1 28	4 30	4 47	2 30	0 23	22 53	0 6	2 50	2 35	11 19	0 51	3 12	2 0	35 32	17 7	14 42	14 39	2 58		n.a.
T 27	15 7	17 25	5 1	17 22	1 21	4 50	4 53	2 46	0 23	22 54	0 6	2 49	2 35	11 20	0 51	3 12	2 0	35 32	17 7	14 42	14 40	3 0		n.a.
W28	14 s48	19 s18	4n29	16 s36	1 s14	5n10	5n 0	3n 2	0n24	22 s55	0 s 7	2 s48	2n35	11n21	0n51	3n13	2 s 0	35n32	17n 7	14n42	14n41	3n 2		n.a.

Julian Day Number = 908042.5, Delta T = 14h39m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'48, Lahiri = -34°38'48 Julian Calendar 1 Feb. 2227 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

MARCH 2227 BCE (-2226) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 20 3	21♒58'46	6♉44	21♒ 7	2♈ 1	7♈13	12♐59	12°R49	3°R 7	12♈34	6°R20	21♌17	21♌17	17♈30	n.a.	T 1
F 2	9 23 59	22°57'10	19°51	23°13	2°31	7°51	13° 8	12♎47	3♍ 4	12°35	6♌19	21°17	21°14	17°37	n.a.	F 2
S 3	9 27 56	23°55'32	2♒44	25°20	3° 1	8°29	13°17	12°45	3° 2	12°37	6°17	21°17	21°11	17°43	n.a.	S 3
S 4	9 31 53	24°53'52	15°24	27°27	3°28	9° 7	13°25	12°42	2°59	12°38	6°16	21°R18	21° 8	17°50	n.a.	S 4
M 5	9 35 49	25°52'10	27°52	29°35	3°54	9°45	13°34	12°40	2°57	12°40	6°14	21°18	21° 4	17°57	n.a.	M 5
T 6	9 39 46	26°50'26	10♓ 9	1♓42	4°19	10°24	13°42	12°38	2°54	12°42	6°13	21°17	21° 1	18° 4	n.a.	T 6
W 7	9 43 42	27°48'41	22°15	3°49	4°41	11° 2	13°50	12°36	2°52	12°43	6°11	21°17	20°58	18°10	n.a.	W 7
T 8	9 47 39	28°46'52	4♈14	5°56	5° 2	11°40	13°58	12°33	2°49	12°45	6°10	21°16	20°55	18°17	n.a.	T 8
F 9	9 51 35	29°45'02	16° 7	8° 2	5°21	12°18	14° 6	12°30	2°47	12°47	6° 8	21°15	20°52	18°24	n.a.	F 9
S 10	9 55 32	0♓43'10	27°58	10° 7	5°38	12°56	14°14	12°28	2°44	12°48	6° 7	21°13	20°49	18°30	n.a.	S 10
S 11	9 59 28	1°41'16	9♉51	12°10	5°53	13°34	14°22	12°25	2°42	12°50	6° 5	21°12	20°45	18°37	n.a.	S 11
M12	10 3 25	2°39'20	21°48	14°12	6° 6	14°13	14°29	12°22	2°39	12°52	6° 4	21°12	20°42	18°44	n.a.	M12
T 13	10 7 21	3°37'21	3♊56	16°11	6°16	14°51	14°37	12°19	2°36	12°54	6° 2	21°D11	20°39	18°50	n.a.	T 13
W14	10 11 18	4°35'21	16°17	18° 8	6°25	15°29	14°44	12°17	2°34	12°56	6° 1	21°12	20°36	18°57	n.a.	W14
T 15	10 15 14	5°33'18	28°57	20° 3	6°31	16° 7	14°51	12°14	2°31	12°58	6° 0	21°12	20°33	19° 4	n.a.	T 15
F 16	10 19 11	6°31'13	11♋59	21°54	6°36	16°45	14°58	12°10	2°29	12°59	5°58	21°14	20°30	19°11	n.a.	F 16
S 17	10 23 8	7°29'07	25°26	23°43	6°R37	17°23	15° 5	12° 7	2°26	13° 1	5°57	21°15	20°26	19°17	n.a.	S 17
S 18	10 27 4	8°26'58	9♌18	25°28	6°37	18° 1	15°12	12° 4	2°24	13° 3	5°55	21°16	20°23	19°24	n.a.	S 18
M19	10 31 1	9°24'48	23°35	27°10	6°34	18°39	15°18	12° 1	2°21	13° 5	5°54	21°R16	20°20	19°31	n.a.	M19
T 20	10 34 57	10°22'35	8♍12	28°49	6°28	19°17	15°25	11°57	2°19	13° 7	5°53	21°15	20°17	19°37	n.a.	T 20
W21	10 38 54	11°20'21	23° 4	0♈23	6°20	19°55	15°31	11°54	2°16	13° 9	5°52	21°14	20°14	19°44	n.a.	W21
T 22	10 42 50	12°18'06	8♎ 3	1°55	6°10	20°33	15°37	11°51	2°14	13°11	5°50	21°12	20°10	19°51	n.a.	T 22
F 23	10 46 47	13°15'48	23° 0	3°22	5°57	21°11	15°43	11°47	2°11	13°13	5°49	21° 9	20° 7	19°58	n.a.	F 23
S 24	10 50 43	14°13'30	7♏47	4°45	5°42	21°49	15°48	11°43	2° 9	13°15	5°48	21° 6	20° 4	20° 4	n.a.	S 24
S 25	10 54 40	15°11'10	22°18	6° 5	5°24	22°27	15°54	11°40	2° 6	13°17	5°47	21° 4	20° 1	20°11	n.a.	S 25
M26	10 58 37	16° 8'49	6♐28	7°20	5° 4	23° 5	16° 0	11°36	2° 4	13°19	5°45	21° 2	19°58	20°18	n.a.	M26
T 27	11 2 33	17° 6'27	20°17	8°32	4°42	23°43	16° 5	11°32	2° 1	13°21	5°44	21°D 2	19°55	20°24	n.a.	T 27
W28	11 6 30	18° 4'04	3♉44	9°39	4°18	24°21	16°10	11°29	1°59	13°23	5°43	21° 3	19°51	20°31	n.a.	W28
T 29	11 10 26	19° 1'39	16°51	10°42	3°51	24°59	16°15	11°25	1°57	13°25	5°42	21° 4	19°48	20°38	n.a.	T 29
F 30	11 14 23	19°59'14	29°41	11°41	3°23	25°37	16°20	11°21	1°54	13°27	5°41	21° 6	19°45	20°44	n.a.	F 30
S 31	11 18 19	20♓56'47	12♒15	12♈36	2♈53	26♈15	16♐24	11♎17	1♍52	13♈29	5♌40	21♌ 7	19♌42	20♈51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s29	20s 4	3n43	15s48	1s 6	5n29	5n 7	3n18	0n25	22s57	0s 7	2s47	2n36	11n22	0n51	3n14	2s 0	35n33	17n 7	14n42	14n42	3n 4			n.a.
F 2	14 9	19 43	2 46	14 58	0 57	5 48	5 13	3 34	0 25	22 58	0 7	2 46	2 36	11 23	0 51	3 14	2 0	35 33	17 7	14 42	14 43	3 6			n.a.
S 3	13 50	18 19	1 41	14 6	0 48	6 5	5 20	3 50	0 26	22 59	0 7	2 45	2 36	11 24	0 51	3 15	2 0	35 33	17 6	14 42	14 44	3 8			n.a.
S 4	13 30	16 2	0 33	13 13	0 39	6 22	5 26	4 5	0 26	23 1	0 7	2 44	2 36	11 24	0 51	3 16	2 0	35 34	17 6	14 42	14 45	3 10			n.a.
M 5	13 10	13 2	0s36	12 19	0 29	6 39	5 32	4 21	0 27	23 2	0 7	2 43	2 36	11 25	0 51	3 17	2 0	35 34	17 6	14 42	14 46	3 13			n.a.
T 6	12 50	9 30	1 43	11 23	0 19	6 54	5 38	4 37	0 27	23 3	0 7	2 42	2 36	11 26	0 51	3 17	2 0	35 34	17 6	14 42	14 47	3 15			n.a.
W 7	12 29	5 38	2 43	10 27	0 8	7 9	5 44	4 53	0 28	23 4	0 8	2 41	2 37	11 27	0 51	3 18	2 0	35 35	17 6	14 42	14 49	3 17			n.a.
T 8	12 9	1 35	3 36	9 29	0n 3	7 22	5 50	5 9	0 29	23 5	0 8	2 40	2 37	11 28	0 51	3 19	1 59	35 35	17 6	14 43	14 50	3 19			n.a.
F 9	11 48	2n30	4 19	8 31	0 14	7 35	5 56	5 24	0 29	23 6	0 8	2 38	2 37	11 29	0 51	3 19	1 59	35 35	17 5	14 43	14 51	3 21			n.a.
S 10	11 27	6 27	4 51	7 33	0 25	7 47	6 1	5 40	0 30	23 8	0 8	2 37	2 37	11 30	0 51	3 20	1 59	35 35	17 5	14 44	14 52	3 23			n.a.
S 11	11 6	10 10	5 10	6 35	0 36	7 58	6 6	5 56	0 30	23 9	0 8	2 36	2 37	11 31	0 51	3 21	1 59	35 36	17 5	14 44	14 53	3 25			n.a.
M12	10 45	13 30	5 17	5 38	0 47	8 8	6 11	6 11	0 31	23 10	0 8	2 35	2 37	11 32	0 51	3 22	1 59	35 36	17 5	14 44	14 54	3 28			n.a.
T 13	10 23	16 20	5 9	4 41	0 58	8 16	6 16	6 27	0 31	23 11	0 9	2 34	2 38	11 33	0 51	3 22	1 59	35 36	17 5	14 44	14 55	3 30			n.a.
W14	10 2	18 28	4 47	3 44	1 9	8 24	6 21	6 42	0 32	23 12	0 9	2 32	2 38	11 34	0 51	3 23	1 59	35 36	17 4	14 44	14 56	3 32			n.a.
T 15	9 40	19 46	4 11	2 49	1 19	8 30	6 25	6 58	0 32	23 13	0 9	2 31	2 38	11 35	0 51	3 24	1 59	35 36	17 4	14 44	14 57	3 34			n.a.
F 16	9 18	20 4	3 21	1 55	1 30	8 36	6 29	7 13	0 33	23 14	0 9	2 30	2 38	11 36	0 51	3 25	1 59	35 36	17 4	14 43	14 58	3 36			n.a.
S 17	8 56	19 15	2 18	1 2	1 39	8 39	6 32	7 29	0 33	23 15	0 9	2 28	2 38	11 37	0 51	3 26	1 59	35 37	17 4	14 43	14 59	3 38			n.a.
S 18	8 34	17 15	1 6	0 11	1 49	8 42	6 35	7 44	0 34	23 15	0 9	2 27	2 38	11 38	0 51	3 26	1 59	35 37	17 3	14 43	15 0	3 40			n.a.
M19	8 12	14 9	0n13	0n39	1 58	8 43	6 38	7 59	0 34	23 16	0 10	2 25	2 38	11 38	0 51	3 27	1 59	35 37	17 3	14 43	15 1	3 43			n.a.
T 20	7 50	10 5	1 32	1 26	2 6	8 43	6 40	8 14	0 35	23 17	0 10	2 24	2 39	11 39	0 51	3 28	1 59	35 37	17 3	14 43	15 2	3 45			n.a.
W21	7 28	5 21	2 47	2 12	2 14	8 42	6 42	8 30	0 35	23 18	0 10	2 23	2 39	11 40	0 51	3 29	1 59	35 37	17 3	14 43	15 3	3 47			n.a.
T 22	7 5	0 15	3 50	2 55	2 21	8 39	6 43	8 45	0 36	23 19	0 10	2 21	2 39	11 41	0 51	3 30	1 59	35 37	17 2	14 44	15 4	3 49			n.a.
F 23	6 43	4s50	4 38	3 36	2 27	8 34	6 44	9 0	0 36	23 20	0 10	2 20	2 39	11 42	0 51	3 30	1 59	35 37	17 2	14 45	15 5	3 51			n.a.
S 24	6 20	9 35	5 6	4 15	2 33	8 28	6 44	9 15	0 37	23 21	0 10	2 18	2 39	11 43	0 51	3 31	1 59	35 37	17 2	14 46	15 6	3 53			n.a.
S 25	5 57	13 40	5 14	4 52	2 38	8 21	6 44	9 30	0 37	23 21	0 11	2 17	2 39	11 44	0 51	3 32	1 59	35 37	17 1	14 47	15 7	3 55			n.a.
M26	5 35	16 52	5 3	5 26	2 42	8 12	6 43	9 44	0 38	23 22	0 11	2 15	2 39	11 45	0 51	3 33	1 59	35 37	17 1	14 47	15 8	3 58			n.a.
T 27	5 12	19 1	4 35	5 58	2 45	8 1	6 41	9 59	0 38	23 23	0 11	2 13	2 39	11 46	0 51	3 34	1 59	35 37	17 1	14 47	15 9	4 0			n.a.
W28	4 49	20 2	3 51	6 27	2 47	7 49	6 39	10 14	0 39	23 24	0 11	2 12	2 39	11 47	0 51	3 35	1 59	35 37	17 0	14 47	15 10	4 2			n.a.
T 29	4 26	19 56	2 57	6 54	2 49	7 35	6 36	10 29	0 39	23 24	0 11	2 10	2 39	11 47	0 51	3 35	1 59	35 37	17 0	14 47	15 11	4 4			n.a.
F 30	4 3	18 47	1 55	7 18	2 49	7 20	6 32	10 43	0 40	23 25	0 11	2 9	2 39	11 48	0 51	3 36	1 59	35 37	17 0	14 46	15 12	4 6			n.a.
S 31	3s40	16s42	0n48	7n40	2n49	7n 4	6n27	10n58	0n40	23s26	0s12	2s 7	2n40	11n49	0n51	3n37	1s59	35n37	16n59	14n46	15n13	4n 8			n.a.

Julian Day Number = 908070.5, Delta T = 14h39m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'44, Lahiri = -34°38'44 Julian Calendar 1 March 2227 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

APRIL 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 22 16	21♓54'18	24♒38	13♈26	2°R21	26♈53	16♐29	11°R13	1°R49	13♈31	5°R39	21°R 7	19♌39	20♈58	n.a.	S 1
M 2	11 26 12	22°51'49	6♓50	14°11	1♈48	27°31	16°33	11♎ 9	1♏47	13°33	5♌38	21♌ 6	19°35	21° 5	n.a.	M 2
T 3	11 30 9	23°49'18	18°55	14°53	1°13	28° 9	16°37	11° 5	1°45	13°36	5°37	21° 3	19°32	21°11	n.a.	T 3
W 4	11 34 5	24°46'46	0♈53	15°29	0°37	28°47	16°41	11° 1	1°43	13°38	5°36	20°59	19°29	21°18	n.a.	W 4
T 5	11 38 2	25°44'13	12°47	16° 1	0° 1	29°25	16°45	10°57	1°40	13°40	5°35	20°53	19°26	21°25	n.a.	T 5
F 6	11 41 59	26°41'38	24°39	16°29	29♓23	0♉ 3	16°48	10°53	1°38	13°42	5°34	20°47	19°23	21°31	n.a.	F 6
S 7	11 45 55	27°39'02	6♉30	16°51	28°46	0°41	16°51	10°48	1°36	13°44	5°33	20°41	19°20	21°38	n.a.	S 7
S 8	11 49 52	28°36'25	18°23	17° 9	28° 8	1°19	16°55	10°44	1°34	13°46	5°32	20°34	19°16	21°45	n.a.	S 8
M 9	11 53 48	29°33'47	0♊21	17°22	27°30	1°57	16°58	10°40	1°31	13°48	5°32	20°30	19°13	21°52	n.a.	M 9
T 10	11 57 45	0♈31'07	12°27	17°31	26°52	2°35	17° 1	10°36	1°29	13°51	5°31	20°26	19°10	21°58	n.a.	T 10
W11	12 1 41	1°28'26	24°46	17°R34	26°15	3°13	17° 3	10°31	1°27	13°53	5°30	20°24	19° 7	22° 5	n.a.	W11
T 12	12 5 38	2°25'43	7♋22	17°33	25°39	3°51	17° 6	10°27	1°25	13°55	5°29	20°D24	19° 4	22°12	n.a.	T 12
F 13	12 9 34	3°23'00	20°19	17°28	25° 4	4°29	17° 8	10°23	1°23	13°57	5°29	20°25	19° 1	22°18	n.a.	F 13
S 14	12 13 31	4°20'15	3♌40	17°18	24°29	5° 6	17°10	10°18	1°21	13°59	5°28	20°27	18°57	22°25	n.a.	S 14
S 15	12 17 28	5°17'28	17°29	17° 4	23°57	5°44	17°12	10°14	1°19	14° 2	5°27	20°R27	18°54	22°32	n.a.	S 15
M16	12 21 24	6°14'41	1♍46	16°47	23°26	6°22	17°14	10°10	1°17	14° 4	5°27	20°27	18°51	22°38	n.a.	M16
T 17	12 25 21	7°11'52	16°28	16°25	22°56	7° 0	17°15	10° 5	1°15	14° 6	5°26	20°25	18°48	22°45	n.a.	T 17
W18	12 29 17	8° 9'03	1♎30	16° 1	22°29	7°38	17°17	10° 1	1°13	14° 8	5°26	20°20	18°45	22°52	n.a.	W18
T 19	12 33 14	9° 6'12	16°44	15°33	22° 3	8°16	17°18	9°57	1°12	14°11	5°25	20°14	18°41	22°59	n.a.	T 19
F 20	12 37 10	10° 3'21	1♏59	15° 4	21°40	8°54	17°19	9°52	1°10	14°13	5°25	20° 7	18°38	23° 5	n.a.	F 20
S 21	12 41 7	11° 0'29	17° 4	14°32	21°19	9°32	17°19	9°48	1° 8	14°15	5°24	20° 0	18°35	23°12	n.a.	S 21
S 22	12 45 3	11°57'37	1♐51	13°59	21° 0	10° 9	17°20	9°44	1° 6	14°17	5°24	19°54	18°32	23°19	n.a.	S 22
M23	12 49 0	12°54'44	16°14	13°26	20°44	10°47	17°21	9°39	1° 5	14°20	5°23	19°49	18°29	23°25	n.a.	M23
T 24	12 52 57	13°51'51	0♑ 9	12°52	20°29	11°25	17°21	9°35	1° 3	14°22	5°23	19°46	18°26	23°32	n.a.	T 24
W25	12 56 53	14°48'58	13°37	12°19	20°18	12° 3	17°R21	9°30	1° 1	14°24	5°23	19°D45	18°22	23°39	n.a.	W25
T 26	13 0 50	15°46'05	26°40	11°46	20° 9	12°41	17°21	9°26	1° 0	14°26	5°22	19°46	18°19	23°46	n.a.	T 26
F 27	13 4 46	16°43'11	9♒21	11°16	20° 2	13°19	17°20	9°22	0°58	14°28	5°22	19°46	18°16	23°52	n.a.	F 27
S 28	13 8 43	17°40'16	21°46	10°47	19°57	13°57	17°20	9°17	0°57	14°31	5°22	19°R47	18°13	23°59	n.a.	S 28
S 29	13 12 39	18°37'22	3♓57	10°21	19°D55	14°34	17°19	9°13	0°55	14°33	5°22	19°46	18°10	24° 6	n.a.	S 29
M30	13 16 36	19♈34'27	15♓59	9♈58	19♓56	15♉12	17♐18	9♎ 9	0♏54	14♈35	5♌21	19♌42	18♌ 6	24♈12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s17	13s53	0s19	7n59	2n48	6n46	6n22	11n12	0n41	23s26	0s12	2s 5	2n40	11n50	0n51	3n38	1s59	35n37	16n59	14n46	15n14	4n10		n.a.
M 2	2 53	10 30	1 25	8 15	2 46	6 27	6 16	11 27	0 41	23 27	0 12	2 4	2 40	11 51	0 50	3 39	1 58	35 37	16 59	14 46	15 15	4 13		n.a.
T 3	2 30	6 42	2 26	8 28	2 43	6 7	6 9	11 41	0 41	23 27	0 12	2 2	2 40	11 52	0 50	3 40	1 58	35 37	16 58	14 47	15 16	4 15		n.a.
W 4	2 7	2 41	3 20	8 39	2 38	5 46	6 2	11 55	0 42	23 28	0 12	2 0	2 40	11 52	0 50	3 40	1 58	35 37	16 58	14 48	15 17	4 17		n.a.
T 5	1 44	1n24	4 5	8 47	2 33	5 23	5 54	12 9	0 42	23 29	0 13	1 59	2 40	11 53	0 50	3 41	1 58	35 37	16 58	14 50	15 18	4 19		n.a.
F 6	1 20	5 26	4 39	8 52	2 27	5 0	5 45	12 23	0 43	23 29	0 13	1 57	2 40	11 54	0 50	3 42	1 58	35 37	16 57	14 52	15 19	4 21		n.a.
S 7	0 57	9 14	5 1	8 54	2 20	4 36	5 35	12 37	0 43	23 30	0 13	1 55	2 40	11 55	0 50	3 43	1 58	35 36	16 57	14 54	15 20	4 23		n.a.
S 8	0 34	12 42	5 10	8 54	2 12	4 12	5 25	12 51	0 44	23 30	0 13	1 54	2 40	11 56	0 50	3 44	1 58	35 36	16 56	14 56	15 21	4 25		n.a.
M 9	0 11	15 40	5 6	8 50	2 2	3 46	5 14	13 5	0 44	23 31	0 13	1 52	2 40	11 56	0 50	3 45	1 58	35 36	16 56	14 58	15 22	4 28		n.a.
T 10	0n13	18 1	4 48	8 44	1 52	3 21	5 3	13 19	0 44	23 31	0 13	1 50	2 40	11 57	0 50	3 46	1 58	35 36	16 55	14 59	15 23	4 30		n.a.
W11	0 36	19 34	4 16	8 35	1 41	2 55	4 51	13 33	0 45	23 32	0 14	1 48	2 40	11 58	0 50	3 47	1 58	35 36	16 55	14 59	15 24	4 32		n.a.
T 12	0 59	20 12	3 32	8 24	1 29	2 29	4 39	13 46	0 45	23 32	0 14	1 47	2 40	11 59	0 50	3 48	1 58	35 36	16 55	14 59	15 25	4 34		n.a.
F 13	1 22	19 48	2 36	8 9	1 16	2 3	4 26	14 0	0 46	23 32	0 14	1 45	2 40	11 59	0 50	3 48	1 58	35 35	16 54	14 59	15 26	4 36		n.a.
S 14	1 46	18 17	1 30	7 53	1 2	1 38	4 13	14 13	0 46	23 33	0 14	1 43	2 40	12 0	0 50	3 49	1 58	35 35	16 54	14 59	15 27	4 38		n.a.
S 15	2 9	15 40	0 16	7 34	0 47	1 12	4 0	14 26	0 46	23 33	0 14	1 42	2 40	12 1	0 50	3 50	1 58	35 35	16 53	14 58	15 28	4 41		n.a.
M16	2 32	12 1	1n 1	7 13	0 32	0 47	3 46	14 40	0 47	23 34	0 15	1 40	2 40	12 1	0 50	3 51	1 58	35 35	16 53	14 59	15 29	4 43		n.a.
T 17	2 55	7 32	2 16	6 50	0 16	0 23	3 33	14 53	0 47	23 34	0 15	1 38	2 40	12 2	0 50	3 52	1 58	35 34	16 52	14 59	15 30	4 45		n.a.
W18	3 18	2 29	3 23	6 25	0s 0	0s 1	3 19	15 6	0 48	23 34	0 15	1 36	2 40	12 3	0 50	3 53	1 58	35 34	16 52	15 1	15 31	4 47		n.a.
T 19	3 41	2s46	4 16	5 59	0 17	0 24	3 5	15 19	0 48	23 35	0 15	1 35	2 40	12 3	0 50	3 54	1 58	35 34	16 52	15 3	15 32	4 49		n.a.
F 20	4 4	7 51	4 52	5 32	0 34	0 46	2 51	15 32	0 48	23 35	0 15	1 33	2 40	12 4	0 50	3 55	1 58	35 33	16 51	15 5	15 33	4 51		n.a.
S 21	4 27	12 24	5 7	5 4	0 51	1 7	2 37	15 44	0 49	23 35	0 16	1 31	2 40	12 5	0 50	3 55	1 58	35 33	16 51	15 7	15 34	4 53		n.a.
S 22	4 49	16 4	5 0	4 36	1 7	1 27	2 23	15 57	0 49	23 35	0 16	1 29	2 40	12 5	0 50	3 56	1 58	35 33	16 50	15 9	15 35	4 56		n.a.
M23	5 12	18 39	4 35	4 7	1 24	1 46	2 10	16 9	0 49	23 36	0 16	1 28	2 40	12 6	0 50	3 57	1 58	35 33	16 50	15 11	15 36	4 58		n.a.
T 24	5 35	20 2	3 54	3 39	1 40	2 4	1 56	16 22	0 50	23 36	0 16	1 26	2 40	12 6	0 50	3 58	1 58	35 32	16 49	15 12	15 37	5 0		n.a.
W25	5 57	20 13	3 2	3 12	1 56	2 21	1 43	16 34	0 50	23 36	0 16	1 24	2 40	12 7	0 50	3 59	1 58	35 32	16 49	15 12	15 38	5 2		n.a.
T 26	6 20	19 17	2 1	2 45	2 10	2 37	1 30	16 46	0 51	23 36	0 17	1 23	2 40	12 7	0 50	4 0	1 58	35 31	16 48	15 12	15 39	5 4		n.a.
F 27	6 42	17 24	0 56	2 20	2 24	2 51	1 17	16 58	0 51	23 36	0 17	1 21	2 40	12 8	0 50	4 1	1 58	35 31	16 48	15 12	15 40	5 6		n.a.
S 28	7 5	14 43	0s11	1 57	2 38	3 4	1 5	17 10	0 51	23 37	0 17	1 19	2 39	12 8	0 50	4 2	1 58	35 31	16 47	15 12	15 41	5 9		n.a.
S 29	7 27	11 26	1 15	1 35	2 50	3 16	0 52	17 22	0 52	23 37	0 17	1 18	2 39	12 9	0 50	4 3	1 58	35 30	16 47	15 12	15 42	5 11		n.a.
M30	7n49	7s43	2s15	1n16	3s 1	3s27	0n40	17n34	0n52	23s37	0s17	1s16	2n39	12n 9	0n50	4n 3	1s58	35n30	16n46	15n13	15n43	5n13		n.a.

Julian Day Number = 908101.5, Delta T = 14h39m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'40, Lahiri = -34°38'40 Julian Calendar 1 Apr. 2227 BCE == Greg. Calendar 13 March 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

MAY 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 20 33	20♈31'32	27♓55	9°R38	19♓58	15♉50	17°R17	9°R 5	0°R53	14♈37	5°R21	19°R37	18♌ 3	24♈19	n.a.	T 1
W 2	13 24 29	21°28'36	9♈48	9♈22	20° 3	16°28	17♐16	9♎ 0	0♍51	14°40	5♌21	19♌29	18° 0	24°26	n.a.	W 2
T 3	13 28 26	22°25'41	21°39	9°10	20°10	17° 6	17°14	8°56	0°50	14°42	5°21	19°18	17°57	24°33	n.a.	T 3
F 4	13 32 22	23°22'45	3♉30	9° 2	20°20	17°44	17°12	8°52	0°49	14°44	5°21	19° 7	17°54	24°39	n.a.	F 4
S 5	13 36 19	24°19'48	15°23	8°D59	20°31	18°22	17°11	8°48	0°48	14°46	5°D21	18°55	17°51	24°46	n.a.	S 5
S 6	13 40 15	25°16'52	27°20	9° 0	20°44	19° 0	17° 8	8°44	0°46	14°48	5°21	18°43	17°47	24°53	n.a.	S 6
M 7	13 44 12	26°13'55	9♊21	9° 5	21° 0	19°37	17° 6	8°40	0°45	14°51	5°21	18°34	17°44	24°59	n.a.	M 7
T 8	13 48 8	27°10'57	21°31	9°16	21°17	20°15	17° 4	8°36	0°44	14°53	5°21	18°26	17°41	25° 6	n.a.	T 8
W 9	13 52 5	28° 8'00	3♋52	9°31	21°36	20°53	17° 1	8°32	0°43	14°55	5°21	18°21	17°38	25°13	n.a.	W 9
T 10	13 56 2	29° 5'02	16°27	9°51	21°57	21°31	16°58	8°28	0°42	14°57	5°22	18°19	17°35	25°20	n.a.	T 10
F 11	13 59 58	0♌ 2'04	29°20	10°15	22°19	22° 9	16°55	8°24	0°42	14°59	5°22	18°D18	17°32	25°26	n.a.	F 11
S 12	14 3 55	0°59'05	12♌35	10°45	22°44	22°47	16°52	8°20	0°41	15° 2	5°22	18°R18	17°28	25°33	n.a.	S 12
S 13	14 7 51	1°56'06	26°16	11°19	23° 9	23°25	16°49	8°16	0°40	15° 4	5°22	18°18	17°25	25°40	n.a.	S 13
M14	14 11 48	2°53'07	10♍24	11°57	23°37	24° 3	16°45	8°12	0°39	15° 6	5°22	18°17	17°22	25°46	n.a.	M14
T 15	14 15 44	3°50'07	24°59	12°40	24° 6	24°40	16°42	8° 8	0°38	15° 8	5°23	18°13	17°19	25°53	n.a.	T 15
W16	14 19 41	4°47'08	9♎56	13°28	24°36	25°18	16°38	8° 5	0°38	15°10	5°23	18° 7	17°16	26° 0	n.a.	W16
T 17	14 23 38	5°44'08	25° 9	14°20	25° 8	25°56	16°34	8° 1	0°37	15°12	5°24	17°58	17°12	26° 7	n.a.	T 17
F 18	14 27 34	6°41'09	10♏28	15°16	25°41	26°34	16°30	7°58	0°37	15°14	5°24	17°48	17° 9	26°13	n.a.	F 18
S 19	14 31 31	7°38'10	25°41	16°17	26°16	27°12	16°25	7°54	0°36	15°17	5°24	17°37	17° 6	26°20	n.a.	S 19
S 20	14 35 27	8°35'11	10♐37	17°22	26°51	27°50	16°21	7°51	0°36	15°19	5°25	17°28	17° 3	26°27	n.a.	S 20
M21	14 39 24	9°32'13	25° 9	18°32	27°28	28°28	16°16	7°47	0°35	15°21	5°25	17°21	17° 0	26°33	n.a.	M21
T 22	14 43 20	10°29'15	9♑12	19°45	28° 6	29° 6	16°11	7°44	0°35	15°23	5°26	17°15	16°57	26°40	n.a.	T 22
W23	14 47 17	11°26'18	22°46	21° 3	28°45	29°44	16° 6	7°41	0°35	15°25	5°27	17°13	16°53	26°47	n.a.	W23
T 24	14 51 14	12°23'22	5♒51	22°24	29°26	0♊21	16° 1	7°37	0°34	15°27	5°27	17°12	16°50	26°54	n.a.	T 24
F 25	14 55 10	13°20'26	18°32	23°50	0♈ 7	0°59	15°56	7°34	0°34	15°29	5°28	17°12	16°47	27° 0	n.a.	F 25
S 26	14 59 7	14°17'31	0♓54	25°19	0°49	1°37	15°50	7°31	0°34	15°31	5°28	17°11	16°44	27° 7	n.a.	S 26
S 27	15 3 3	15°14'36	13° 2	26°52	1°33	2°15	15°45	7°28	0°34	15°33	5°29	17°10	16°41	27°14	n.a.	S 27
M28	15 7 0	16°11'43	24°59	28°29	2°17	2°53	15°39	7°25	0°D34	15°35	5°30	17° 6	16°37	27°20	n.a.	M28
T 29	15 10 56	17° 8'50	6♈52	0♉10	3° 2	3°31	15°33	7°22	0°34	15°37	5°31	16°59	16°34	27°27	n.a.	T 29
W30	15 14 53	18° 5'57	18°42	1°54	3°48	4° 9	15°27	7°19	0°34	15°39	5°31	16°49	16°31	27°34	n.a.	W30
T 31	15 18 49	19♉ 3'06	0♉33	3♉41	4♈35	4♊47	15♐21	7♎17	0♍34	15♈41	5♌32	16♌37	16♌28	27♈41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	8n11	3s43	3s 9	0n59	3s10	3s37	0n29	17n46	0n52	23s37	0s18	1s14	2n39	12n10	0n50	4n 4	1s58	35n29	16n46	15n15	15n44	5n15			n.a.
W 2	8 33	0n23	3 54	0 45	3 19	3 45	0 17	17 57	0 53	23 37	0 18	1 13	2 39	12 10	0 50	4 5	1 58	35 29	16 45	15 17	15 45	5 17			n.a.
T 3	8 54	4 28	4 29	0 33	3 26	3 53	0 6	18 8	0 53	23 37	0 18	1 11	2 39	12 11	0 50	4 6	1 58	35 28	16 45	15 21	15 46	5 19			n.a.
F 4	9 16	8 23	4 52	0 24	3 33	3 59	0s 4	18 20	0 53	23 37	0 18	1 10	2 39	12 11	0 50	4 7	1 58	35 28	16 44	15 24	15 47	5 21			n.a.
S 5	9 38	11 59	5 2	0 19	3 38	4 4	0 15	18 31	0 54	23 37	0 18	1 8	2 39	12 12	0 50	4 8	1 58	35 28	16 44	15 28	15 48	5 24			n.a.
S 6	9 59	15 8	4 59	0 15	3 41	4 7	0 25	18 42	0 54	23 37	0 19	1 7	2 39	12 12	0 49	4 9	1 58	35 27	16 43	15 32	15 49	5 26			n.a.
M 7	10 20	17 40	4 43	0 15	3 44	4 10	0 34	18 53	0 54	23 37	0 19	1 5	2 39	12 12	0 49	4 10	1 58	35 27	16 43	15 35	15 50	5 28			n.a.
T 8	10 41	19 27	4 14	0 18	3 45	4 12	0 44	19 3	0 55	23 37	0 19	1 4	2 38	12 13	0 49	4 10	1 58	35 26	16 42	15 37	15 51	5 30			n.a.
W 9	11 2	20 20	3 33	0 24	3 46	4 12	0 53	19 14	0 55	23 37	0 19	1 2	2 38	12 13	0 49	4 11	1 58	35 26	16 42	15 39	15 52	5 32			n.a.
T 10	11 23	20 15	2 41	0 33	3 45	4 12	1 1	19 25	0 55	23 37	0 20	1 1	2 38	12 13	0 49	4 12	1 58	35 25	16 41	15 40	15 53	5 34			n.a.
F 11	11 43	19 7	1 39	0 44	3 43	4 10	1 10	19 35	0 55	23 37	0 20	0 59	2 38	12 13	0 49	4 13	1 58	35 24	16 41	15 40	15 54	5 37			n.a.
S 12	12 4	16 54	0 30	0 58	3 40	4 8	1 18	19 45	0 56	23 37	0 20	0 58	2 38	12 14	0 49	4 14	1 58	35 24	16 40	15 40	15 55	5 39			n.a.
S 13	12 24	13 41	0n42	1 15	3 37	4 4	1 25	19 55	0 56	23 37	0 20	0 56	2 38	12 14	0 49	4 15	1 58	35 23	16 40	15 40	15 56	5 41			n.a.
M14	12 44	9 35	1 54	1 35	3 32	4 0	1 33	20 5	0 56	23 37	0 20	0 55	2 38	12 14	0 49	4 15	1 58	35 23	16 39	15 40	15 57	5 43			n.a.
T 15	13 4	4 48	3 1	1 57	3 27	3 55	1 40	20 15	0 57	23 36	0 21	0 54	2 37	12 14	0 49	4 16	1 58	35 22	16 39	15 41	15 58	5 45			n.a.
W16	13 23	0s23	3 57	2 21	3 20	3 49	1 47	20 25	0 57	23 36	0 21	0 52	2 37	12 15	0 49	4 17	1 58	35 22	16 38	15 43	15 59	5 47			n.a.
T 17	13 43	5 38	4 38	2 48	3 13	3 42	1 53	20 34	0 57	23 36	0 21	0 51	2 37	12 15	0 49	4 18	1 58	35 21	16 38	15 46	16 0	5 49			n.a.
F 18	14 2	10 33	4 59	3 17	3 6	3 34	1 59	20 44	0 58	23 36	0 21	0 50	2 37	12 15	0 49	4 19	1 58	35 21	16 37	15 49	16 1	5 52			n.a.
S 19	14 21	14 46	4 58	3 49	2 57	3 25	2 5	20 53	0 58	23 36	0 21	0 48	2 37	12 15	0 49	4 20	1 58	35 20	16 37	15 53	16 2	5 54			n.a.
S 20	14 40	17 56	4 37	4 22	2 48	3 16	2 11	21 2	0 58	23 35	0 22	0 47	2 37	12 15	0 49	4 20	1 58	35 19	16 36	15 55	16 3	5 56			n.a.
M21	14 58	19 53	3 59	4 58	2 39	3 6	2 16	21 11	0 58	23 35	0 22	0 46	2 36	12 15	0 49	4 21	1 58	35 19	16 36	15 58	16 4	5 58			n.a.
T 22	15 17	20 31	3 6	5 36	2 29	2 55	2 21	21 20	0 59	23 35	0 22	0 45	2 36	12 15	0 49	4 22	1 58	35 18	16 35	15 59	16 5	6 0			n.a.
W23	15 35	19 55	2 5	6 15	2 18	2 43	2 26	21 29	0 59	23 34	0 22	0 44	2 36	12 15	0 49	4 23	1 58	35 17	16 35	16 0	16 6	6 2			n.a.
T 24	15 53	18 15	1 0	6 56	2 8	2 31	2 30	21 37	0 59	23 34	0 23	0 42	2 36	12 16	0 49	4 23	1 58	35 17	16 34	16 0	16 7	6 5			n.a.
F 25	16 10	15 42	0s 7	7 38	1 56	2 18	2 34	21 45	0 59	23 34	0 23	0 41	2 36	12 16	0 49	4 24	1 58	35 16	16 34	16 0	16 8	6 7			n.a.
S 26	16 28	12 30	1 12	8 22	1 45	2 5	2 38	21 54	1 0	23 33	0 23	0 40	2 35	12 16	0 49	4 25	1 58	35 15	16 33	16 1	16 9	6 9			n.a.
S 27	16 45	8 50	2 12	9 8	1 33	1 51	2 42	22 2	1 0	23 33	0 23	0 39	2 35	12 16	0 49	4 26	1 59	35 15	16 33	16 1	16 10	6 11			n.a.
M28	17 2	4 52	3 5	9 54	1 21	1 36	2 46	22 10	1 0	23 32	0 23	0 38	2 35	12 16	0 49	4 27	1 59	35 14	16 32	16 2	16 11	6 13			n.a.
T 29	17 19	0 44	3 50	10 42	1 9	1 21	2 49	22 17	1 0	23 32	0 24	0 37	2 35	12 16	0 48	4 27	1 59	35 13	16 32	16 5	16 12	6 15			n.a.
W30	17 35	3n24	4 25	11 30	0 57	1 5	2 52	22 25	1 1	23 32	0 24	0 36	2 35	12 15	0 48	4 28	1 59	35 13	16 31	16 7	16 13	6 17			n.a.
T 31	17n51	7n25	4s48	12n19	0s44	0s49	2s55	22n32	1n 1	23s31	0s24	0s35	2n34	12n15	0n48	4n29	1s59	35n12	16n31	16n11	16n14	6n20			n.a.

Julian Day Number = 908131.5, Delta T = 14h39m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'36, Lahiri = -34°38'35 Julian Calendar 1 May 2227 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

JUNE 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 22 46	20♉ 0'15	12♉27	5♉31	5♈22	5♊25	15°R15	7°R14	0♍34	15♈43	5♌33	16°R24	16♌25	27♈47	n.a.	F 1
S 2	15 26 43	20°57'26	24°25	7°25	6°11	6° 3	15♐ 8	7♎12	0°35	15°45	5°34	16♌10	16°22	27°54	n.a.	S 2
S 3	15 30 39	21°54'36	6♊29	9°21	7° 0	6°41	15° 2	7° 9	0°35	15°47	5°35	15°57	16°18	28° 1	n.a.	S 3
M 4	15 34 36	22°51'48	18°39	11°19	7°49	7°19	14°55	7° 7	0°35	15°48	5°36	15°46	16°15	28° 7	n.a.	M 4
T 5	15 38 32	23°49'00	0♋58	13°19	8°40	7°57	14°48	7° 4	0°36	15°50	5°37	15°37	16°12	28°14	n.a.	T 5
W 6	15 42 29	24°46'13	13°27	15°21	9°31	8°35	14°42	7° 2	0°36	15°52	5°38	15°31	16° 9	28°21	n.a.	W 6
T 7	15 46 25	25°43'27	26° 8	17°25	10°23	9°13	14°35	7° 0	0°36	15°54	5°39	15°28	16° 6	28°28	n.a.	T 7
F 8	15 50 22	26°40'41	9♌ 4	19°30	11°15	9°51	14°28	6°58	0°37	15°56	5°40	15°26	16° 3	28°34	n.a.	F 8
S 9	15 54 19	27°37'56	22°18	21°36	12° 8	10°29	14°20	6°56	0°38	15°58	5°41	15°26	15°59	28°41	n.a.	S 9
S 10	15 58 15	28°35'12	5♍53	23°42	13° 1	11° 7	14°13	6°54	0°38	15°59	5°42	15°26	15°56	28°48	n.a.	S 10
M11	16 2 12	29°32'28	19°52	25°48	13°55	11°45	14° 6	6°52	0°39	16° 1	5°43	15°25	15°53	28°54	n.a.	M11
T 12	16 6 8	0♊29'44	4♎13	27°55	14°50	12°23	13°59	6°50	0°40	16° 3	5°45	15°21	15°50	29° 1	n.a.	T 12
W13	16 10 5	1°27'02	18°56	0♊ 1	15°45	13° 1	13°51	6°49	0°40	16° 4	5°46	15°16	15°47	29° 8	n.a.	W13
T 14	16 14 1	2°24'21	3♏55	2° 6	16°41	13°39	13°44	6°47	0°41	16° 6	5°47	15° 7	15°43	29°15	n.a.	T 14
F 15	16 17 58	3°21'40	19° 1	4°11	17°37	14°17	13°36	6°46	0°42	16° 8	5°48	14°58	15°40	29°21	n.a.	F 15
S 16	16 21 54	4°19'01	4♐ 5	6°15	18°33	14°56	13°29	6°44	0°43	16° 9	5°50	14°48	15°37	29°28	n.a.	S 16
S 17	16 25 51	5°16'22	18°57	8°18	19°30	15°34	13°21	6°43	0°44	16°11	5°51	14°38	15°34	29°35	n.a.	S 17
M18	16 29 48	6°13'46	3♑29	10°20	20°28	16°12	13°13	6°42	0°45	16°13	5°52	14°31	15°31	29°42	n.a.	M18
T 19	16 33 44	7°11'10	17°34	12°20	21°26	16°50	13° 6	6°41	0°46	16°14	5°54	14°26	15°28	29°48	n.a.	T 19
W20	16 37 41	8° 8'36	1♒11	14°20	22°24	17°28	12°58	6°40	0°48	16°16	5°55	14°23	15°24	29°55	n.a.	W20
T 21	16 41 37	9° 6'03	14°21	16°17	23°23	18° 6	12°50	6°39	0°49	16°17	5°57	14°D23	15°21	0♉ 2	n.a.	T 21
F 22	16 45 34	10° 3'32	27° 5	18°14	24°22	18°44	12°42	6°38	0°50	16°19	5°58	14°23	15°18	0° 8	n.a.	F 22
S 23	16 49 30	11° 1'03	9♓29	20° 9	25°21	19°23	12°35	6°37	0°51	16°20	6° 0	14°R23	15°15	0°15	n.a.	S 23
S 24	16 53 27	11°58'35	21°38	22° 2	26°21	20° 1	12°27	6°36	0°53	16°22	6° 1	14°23	15°12	0°22	n.a.	S 24
M25	16 57 24	12°56'09	3♈36	23°55	27°21	20°39	12°19	6°36	0°54	16°23	6° 3	14°21	15° 9	0°29	n.a.	M25
T 26	17 1 20	13°53'44	15°28	25°45	28°22	21°17	12°11	6°35	0°56	16°24	6° 4	14°16	15° 5	0°35	n.a.	T 26
W27	17 5 17	14°51'21	27°19	27°34	29°23	21°56	12° 3	6°35	0°57	16°26	6° 6	14° 9	15° 2	0°42	n.a.	W27
T 28	17 9 13	15°49'00	9♉12	29°22	0♉24	22°34	11°55	6°35	0°59	16°27	6° 8	14° 1	14°59	0°49	n.a.	T 28
F 29	17 13 10	16°46'41	21°10	1♋ 8	1°26	23°12	11°48	6°35	1° 0	16°28	6° 9	13°50	14°56	0°55	n.a.	F 29
S 30	17 17 6	17♊44'23	3♊16	2♋53	2♉28	23♊50	11♐40	6°D34	1♍ 2	16♈30	6♌11	13♌40	14♌53	1♉ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 7	11n 9	4s59	13n 8	0s32	0s32	2s58	22n40	1n 1	23s31	0s24	0s35	2n34	12n15	0n48	4n29	1s59	35n11	16n30	16n15	16n15	6n22		n.a.
S 2	18 22	14 29	4 57	13 57	0 20	0 15	3 0	22 47	1 1	23 30	0 24	0 34	2 34	12 15	0 48	4 30	1 59	35 11	16 30	16 19	16 16	6 24		n.a.
S 3	18 38	17 14	4 41	14 47	0 9	0n 3	3 2	22 54	1 2	23 30	0 25	0 33	2 34	12 15	0 48	4 31	1 59	35 10	16 29	16 23	16 17	6 26		n.a.
M 4	18 53	19 15	4 13	15 35	0n 3	0 21	3 5	23 0	1 2	23 29	0 25	0 32	2 34	12 15	0 48	4 32	1 59	35 9	16 29	16 27	16 18	6 28		n.a.
T 5	19 7	20 25	3 32	16 23	0 14	0 40	3 6	23 7	1 2	23 28	0 25	0 32	2 33	12 15	0 48	4 32	1 59	35 8	16 29	16 30	16 19	6 30		n.a.
W 6	19 22	20 35	2 41	17 11	0 25	0 59	3 8	23 14	1 2	23 28	0 25	0 31	2 33	12 14	0 48	4 33	1 59	35 8	16 28	16 31	16 20	6 33		n.a.
T 7	19 36	19 44	1 40	17 57	0 35	1 18	3 10	23 20	1 3	23 27	0 25	0 30	2 33	12 14	0 48	4 34	1 59	35 7	16 28	16 32	16 21	6 35		n.a.
F 8	19 49	17 50	0 34	18 41	0 45	1 37	3 11	23 26	1 3	23 27	0 26	0 30	2 33	12 14	0 48	4 34	1 59	35 6	16 27	16 33	16 22	6 37		n.a.
S 9	20 3	14 56	0n36	19 25	0 54	1 57	3 12	23 32	1 3	23 26	0 26	0 29	2 32	12 14	0 48	4 35	1 59	35 6	16 27	16 33	16 23	6 39		n.a.
S 10	20 16	11 11	1 46	20 6	1 2	2 18	3 13	23 38	1 3	23 25	0 26	0 28	2 32	12 13	0 48	4 36	1 59	35 5	16 26	16 33	16 24	6 41		n.a.
M11	20 29	6 43	2 52	20 45	1 10	2 38	3 14	23 43	1 3	23 25	0 26	0 28	2 32	12 13	0 48	4 36	1 59	35 4	16 26	16 33	16 25	6 43		n.a.
T 12	20 41	1 46	3 48	21 22	1 17	2 59	3 14	23 49	1 4	23 24	0 26	0 27	2 32	12 13	0 48	4 37	1 59	35 3	16 25	16 34	16 26	6 45		n.a.
W13	20 53	3s24	4 31	21 57	1 24	3 20	3 15	23 54	1 4	23 23	0 27	0 27	2 31	12 13	0 48	4 38	1 59	35 3	16 25	16 36	16 27	6 48		n.a.
T 14	21 5	8 27	4 56	22 29	1 29	3 42	3 15	23 59	1 4	23 22	0 27	0 27	2 31	12 12	0 48	4 38	1 59	35 2	16 24	16 38	16 28	6 50		n.a.
F 15	21 16	13 1	5 1	22 59	1 35	4 3	3 15	24 4	1 4	23 22	0 27	0 26	2 31	12 12	0 48	4 39	1 59	35 1	16 24	16 41	16 29	6 52		n.a.
S 16	21 27	16 45	4 45	23 26	1 39	4 25	3 15	24 8	1 4	23 21	0 27	0 26	2 31	12 11	0 48	4 39	1 59	35 0	16 24	16 44	16 30	6 54		n.a.
S 17	21 38	19 19	4 10	23 50	1 42	4 47	3 15	24 13	1 5	23 20	0 27	0 26	2 30	12 11	0 48	4 40	1 59	34 59	16 23	16 47	16 30	6 56		n.a.
M18	21 48	20 35	3 19	24 12	1 45	5 10	3 15	24 17	1 5	23 19	0 28	0 25	2 30	12 11	0 48	4 41	1 59	34 59	16 23	16 49	16 31	6 58		n.a.
T 19	21 58	20 30	2 18	24 32	1 48	5 32	3 14	24 21	1 5	23 19	0 28	0 25	2 30	12 10	0 48	4 41	1 59	34 58	16 22	16 51	16 32	7 1		n.a.
W20	22 8	19 11	1 10	24 49	1 49	5 55	3 14	24 25	1 5	23 18	0 28	0 25	2 30	12 10	0 47	4 42	1 59	34 57	16 22	16 52	16 33	7 3		n.a.
T 21	22 17	16 52	0 0	25 3	1 50	6 17	3 13	24 29	1 5	23 17	0 28	0 25	2 29	12 9	0 47	4 42	1 59	34 56	16 22	16 52	16 34	7 5		n.a.
F 22	22 26	13 47	1s 7	25 15	1 51	6 40	3 12	24 33	1 6	23 16	0 28	0 25	2 29	12 9	0 47	4 43	2 0	34 56	16 21	16 52	16 35	7 7		n.a.
S 23	22 34	10 10	2 10	25 24	1 51	7 3	3 11	24 36	1 6	23 15	0 28	0 25	2 29	12 8	0 47	4 43	2 0	34 55	16 21	16 52	16 36	7 9		n.a.
S 24	22 42	6 13	3 5	25 32	1 50	7 26	3 10	24 39	1 6	23 14	0 29	0 25	2 29	12 8	0 47	4 44	2 0	34 54	16 20	16 52	16 37	7 11		n.a.
M25	22 50	2 4	3 51	25 37	1 49	7 49	3 9	24 42	1 6	23 13	0 29	0 25	2 28	12 7	0 47	4 44	2 0	34 53	16 20	16 52	16 38	7 13		n.a.
T 26	22 57	2n 7	4 27	25 39	1 47	8 12	3 7	24 45	1 6	23 13	0 29	0 25	2 28	12 7	0 47	4 45	2 0	34 52	16 20	16 54	16 39	7 16		n.a.
W27	23 4	6 13	4 52	25 40	1 44	8 36	3 6	24 48	1 6	23 12	0 29	0 25	2 28	12 6	0 47	4 45	2 0	34 52	16 19	16 56	16 40	7 18		n.a.
T 28	23 10	10 5	5 3	25 38	1 42	8 59	3 4	24 50	1 7	23 11	0 29	0 25	2 28	12 5	0 47	4 46	2 0	34 51	16 19	16 58	16 41	7 20		n.a.
F 29	23 16	13 35	5 2	25 35	1 38	9 22	3 3	24 53	1 7	23 10	0 29	0 25	2 27	12 5	0 47	4 46	2 0	34 50	16 19	17 1	16 42	7 22		n.a.
S 30	23n22	16n33	4s47	25n29	1n35	9n45	3s 1	24n55	1n 7	23s 9	0s30	0s25	2n27	12n 4	0n47	4n47	2s 0	34n49	16n18	17n 4	16n43	7n24		n.a.

Julian Day Number = 908162.5, Delta T = 14h39m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'32, Lahiri = -34°38'31 Julian Calendar 1 June 2227 BCE == Greg. Calendar 13 May 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

JULY 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 3	18♊42'07	15♊30	4♋36	3♉30	24♊29	11°R32	6♎34	1♍ 4	16♈31	6♌13	13°R30	14♌49	1♉ 9	n.a.	S 1
M 2	17 24 59	19°39'52	27°53	6°18	4°32	25° 7	11♐25	6°35	1° 5	16°32	6°14	13♌21	14°46	1°16	n.a.	M 2
T 3	17 28 56	20°37'39	10♋27	7°58	5°35	25°45	11°17	6°35	1° 7	16°33	6°16	13°14	14°43	1°22	n.a.	T 3
W 4	17 32 53	21°35'28	23°11	9°37	6°38	26°24	11° 9	6°35	1° 9	16°35	6°18	13°10	14°40	1°29	n.a.	W 4
T 5	17 36 49	22°33'18	6♌ 7	11°15	7°42	27° 2	11° 2	6°35	1°11	16°36	6°20	13° 8	14°37	1°36	n.a.	T 5
F 6	17 40 46	23°31'10	19°16	12°51	8°45	27°40	10°54	6°36	1°13	16°37	6°21	13°D 8	14°34	1°42	n.a.	F 6
S 7	17 44 42	24°29'03	2♍39	14°26	9°49	28°19	10°47	6°37	1°15	16°38	6°23	13° 9	14°30	1°49	n.a.	S 7
S 8	17 48 39	25°26'57	16°17	15°59	10°53	28°57	10°40	6°37	1°17	16°39	6°25	13°10	14°27	1°56	n.a.	S 8
M 9	17 52 35	26°24'53	0♎11	17°31	11°58	29°36	10°32	6°38	1°19	16°40	6°27	13°R11	14°24	2° 3	n.a.	M 9
T 10	17 56 32	27°22'50	14°22	19° 2	13° 2	0♋14	10°25	6°39	1°21	16°41	6°29	13° 9	14°21	2° 9	n.a.	T 10
W11	18 0 28	28°20'49	28°48	20°31	14° 7	0°53	10°18	6°40	1°23	16°42	6°31	13° 6	14°18	2°16	n.a.	W11
T 12	18 4 25	29°18'50	13♏25	21°59	15°12	1°31	10°11	6°41	1°25	16°43	6°33	13° 1	14°15	2°23	n.a.	T 12
F 13	18 8 22	0♋16'52	28° 8	23°25	16°17	2°10	10° 4	6°42	1°28	16°44	6°35	12°55	14°11	2°30	n.a.	F 13
S 14	18 12 18	1°14'56	12♐50	24°50	17°23	2°48	9°57	6°43	1°30	16°45	6°36	12°49	14° 8	2°36	n.a.	S 14
S 15	18 16 15	2°13'01	27°23	26°13	18°28	3°27	9°51	6°45	1°32	16°46	6°38	12°43	14° 5	2°43	n.a.	S 15
M16	18 20 11	3°11'09	11♑41	27°35	19°34	4° 5	9°44	6°46	1°35	16°46	6°40	12°38	14° 2	2°50	n.a.	M16
T 17	18 24 8	4° 9'18	25°38	28°56	20°41	4°44	9°38	6°48	1°37	16°47	6°42	12°35	13°59	2°56	n.a.	T 17
W18	18 28 4	5° 7'30	9♒12	0♌14	21°47	5°22	9°31	6°49	1°39	16°48	6°45	12°D34	13°55	3° 3	n.a.	W18
T 19	18 32 1	6° 5'43	22°21	1°31	22°53	6° 1	9°25	6°51	1°42	16°49	6°47	12°34	13°52	3°10	n.a.	T 19
F 20	18 35 57	7° 3'59	5♓ 8	2°47	24° 0	6°40	9°19	6°53	1°44	16°49	6°49	12°36	13°49	3°17	n.a.	F 20
S 21	18 39 54	8° 2'17	17°34	4° 0	25° 7	7°18	9°13	6°55	1°47	16°50	6°51	12°37	13°46	3°23	n.a.	S 21
S 22	18 43 50	9° 0'37	29°45	5°12	26°14	7°57	9° 7	6°57	1°50	16°51	6°53	12°39	13°43	3°30	n.a.	S 22
M23	18 47 47	9°59'00	11♈45	6°22	27°22	8°36	9° 1	6°59	1°52	16°51	6°55	12°R39	13°40	3°37	n.a.	M23
T 24	18 51 44	10°57'24	23°39	7°30	28°29	9°14	8°56	7° 1	1°55	16°52	6°57	12°38	13°36	3°43	n.a.	T 24
W25	18 55 40	11°55'51	5♉32	8°35	29°37	9°53	8°50	7° 3	1°58	16°52	6°59	12°36	13°33	3°50	n.a.	W25
T 26	18 59 37	12°54'21	17°27	9°39	0♊45	10°32	8°45	7° 6	2° 0	16°53	7° 1	12°32	13°30	3°57	n.a.	T 26
F 27	19 3 33	13°52'52	29°29	10°40	1°53	11°11	8°40	7° 8	2° 3	16°53	7° 3	12°28	13°27	4° 4	n.a.	F 27
S 28	19 7 30	14°51'27	11♊41	11°38	3° 1	11°49	8°35	7°11	2° 6	16°54	7° 6	12°23	13°24	4°10	n.a.	S 28
S 29	19 11 26	15°50'03	24° 5	12°34	4° 9	12°28	8°30	7°13	2° 9	16°54	7° 8	12°19	13°21	4°17	n.a.	S 29
M30	19 15 23	16°48'41	6♋42	13°27	5°18	13° 7	8°26	7°16	2°12	16°54	7°10	12°15	13°17	4°24	n.a.	M30
T 31	19 19 19	17♋47'22	19♋34	14♌16	6♊27	13♋46	8♐21	7♎19	2♍15	16♈55	7♌12	12♌12	13♌14	4♉31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n27	18n51	4s19	25n22	1n31	10n 9	2s59	24n57	1n 7	23s 8	0s30	0s26	2n27	12n 3	0n47	4n47	2s 0	34n48	16n18	17n 7	16n44	7n26			n.a.
M 2	23 32	20 18	3 38	25 14	1 26	10 32	2 57	24 58	1 7	23 7	0 30	0 26	2 26	12 3	0 47	4 48	2 0	34 47	16 17	17 10	16 45	7 29			n.a.
T 3	23 36	20 46	2 46	25 3	1 21	10 55	2 55	25 0	1 7	23 6	0 30	0 26	2 26	12 2	0 47	4 48	2 0	34 47	16 17	17 12	16 46	7 31			n.a.
W 4	23 40	20 11	1 45	24 51	1 16	11 18	2 53	25 1	1 8	23 5	0 30	0 27	2 26	12 1	0 47	4 48	2 0	34 46	16 17	17 13	16 47	7 33			n.a.
T 5	23 44	18 32	0 38	24 38	1 10	11 41	2 51	25 2	1 8	23 4	0 30	0 27	2 26	12 1	0 47	4 49	2 0	34 45	16 16	17 14	16 48	7 35			n.a.
F 6	23 47	15 53	0n33	24 23	1 5	12 4	2 48	25 3	1 8	23 3	0 30	0 27	2 25	12 0	0 47	4 49	2 0	34 44	16 16	17 14	16 49	7 37			n.a.
S 7	23 50	12 21	1 43	24 7	0 58	12 27	2 46	25 4	1 8	23 2	0 31	0 28	2 25	11 59	0 47	4 50	2 0	34 43	16 16	17 13	16 50	7 39			n.a.
S 8	23 52	8 7	2 49	23 49	0 52	12 49	2 44	25 5	1 8	23 1	0 31	0 28	2 25	11 58	0 47	4 50	2 0	34 43	16 16	17 13	16 50	7 41			n.a.
M 9	23 54	3 22	3 46	23 31	0 45	13 12	2 41	25 5	1 8	23 1	0 31	0 29	2 25	11 58	0 47	4 50	2 0	34 42	16 15	17 13	16 51	7 44			n.a.
T 10	23 55	1s38	4 31	23 11	0 38	13 34	2 38	25 5	1 8	23 0	0 31	0 30	2 24	11 57	0 47	4 51	2 1	34 41	16 15	17 13	16 52	7 46			n.a.
W11	23 56	6 37	4 59	22 51	0 31	13 56	2 36	25 5	1 8	22 59	0 31	0 30	2 24	11 56	0 47	4 51	2 1	34 40	16 15	17 14	16 53	7 48			n.a.
T 12	23 57	11 18	5 9	22 30	0 23	14 18	2 33	25 5	1 9	22 58	0 31	0 31	2 24	11 55	0 47	4 51	2 1	34 39	16 14	17 16	16 54	7 50			n.a.
F 13	23 57	15 19	4 58	22 7	0 16	14 40	2 30	25 4	1 9	22 57	0 31	0 32	2 23	11 54	0 47	4 51	2 1	34 39	16 14	17 17	16 55	7 52			n.a.
S 14	23 56	18 23	4 28	21 44	0 8	15 2	2 27	25 4	1 9	22 56	0 32	0 32	2 23	11 53	0 46	4 52	2 1	34 38	16 14	17 19	16 56	7 54			n.a.
S 15	23 56	20 15	3 40	21 21	0s 0	15 23	2 24	25 3	1 9	22 55	0 32	0 33	2 23	11 52	0 46	4 52	2 1	34 37	16 14	17 21	16 57	7 56			n.a.
M16	23 54	20 46	2 40	20 56	0 9	15 44	2 21	25 2	1 9	22 54	0 32	0 34	2 23	11 52	0 46	4 52	2 1	34 36	16 13	17 22	16 58	7 59			n.a.
T 17	23 53	19 59	1 31	20 32	0 17	16 5	2 18	25 1	1 9	22 53	0 32	0 35	2 22	11 51	0 46	4 53	2 1	34 35	16 13	17 23	16 59	8 1			n.a.
W18	23 51	18 2	0 18	20 6	0 26	16 26	2 15	24 59	1 9	22 52	0 32	0 36	2 22	11 50	0 46	4 53	2 1	34 35	16 13	17 24	17 0	8 3			n.a.
T 19	23 48	15 11	0s53	19 41	0 35	16 46	2 11	24 58	1 9	22 52	0 32	0 37	2 22	11 49	0 46	4 53	2 1	34 34	16 13	17 23	17 1	8 5			n.a.
F 20	23 45	11 41	2 0	19 15	0 44	17 6	2 8	24 56	1 10	22 51	0 32	0 38	2 22	11 48	0 46	4 53	2 1	34 33	16 12	17 23	17 2	8 7			n.a.
S 21	23 42	7 45	2 59	18 49	0 53	17 26	2 5	24 54	1 10	22 50	0 32	0 39	2 21	11 47	0 46	4 53	2 1	34 32	16 12	17 23	17 3	8 9			n.a.
S 22	23 38	3 35	3 49	18 22	1 2	17 45	2 2	24 52	1 10	22 49	0 32	0 40	2 21	11 46	0 46	4 54	2 1	34 31	16 12	17 22	17 4	8 11			n.a.
M23	23 34	0n38	4 28	17 56	1 11	18 4	1 58	24 49	1 10	22 48	0 33	0 41	2 21	11 45	0 46	4 54	2 1	34 31	16 12	17 22	17 5	8 14			n.a.
T 24	23 29	4 48	4 56	17 30	1 20	18 23	1 55	24 47	1 10	22 48	0 33	0 42	2 21	11 44	0 46	4 54	2 1	34 30	16 12	17 22	17 5	8 16			n.a.
W25	23 24	8 46	5 10	17 4	1 29	18 41	1 51	24 44	1 10	22 47	0 33	0 43	2 20	11 43	0 46	4 54	2 1	34 29	16 11	17 23	17 6	8 18			n.a.
T 26	23 18	12 25	5 11	16 38	1 39	18 59	1 48	24 41	1 10	22 46	0 33	0 44	2 20	11 42	0 46	4 54	2 2	34 28	16 11	17 24	17 7	8 20			n.a.
F 27	23 12	15 36	4 59	16 12	1 48	19 17	1 44	24 38	1 10	22 45	0 33	0 45	2 20	11 41	0 46	4 54	2 2	34 27	16 11	17 25	17 8	8 22			n.a.
S 28	23 6	18 9	4 33	15 47	1 57	19 34	1 41	24 34	1 10	22 45	0 33	0 47	2 19	11 40	0 46	4 54	2 2	34 27	16 11	17 27	17 9	8 24			n.a.
S 29	22 59	19 55	3 54	15 22	2 7	19 50	1 37	24 31	1 10	22 44	0 33	0 48	2 19	11 39	0 46	4 55	2 2	34 26	16 11	17 28	17 10	8 26			n.a.
M30	22 52	20 44	3 3	14 58	2 16	20 6	1 33	24 27	1 10	22 43	0 33	0 49	2 19	11 38	0 46	4 55	2 2	34 25	16 11	17 29	17 11	8 29			n.a.
T 31	22n44	20n29	2s 1	14n35	2s25	20n22	1s30	24n23	1n10	22s43	0s33	0s51	2n19	11n36	0n46	4n55	2s 2	34n24	16n10	17n30	17n12	8n31			n.a.

Julian Day Number = 908192.5, Delta T = 14h39m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'28, Lahiri = -34°38'27 Julian Calendar 1 July 2227 BCE == Greg. Calendar 12 June 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

AUGUST 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 23 16	18♋46'05	2♌39	15♌ 3	7♊36	14♋25	8°R17	7♎22	2♍18	16♈55	7♌14	12°R11	13♌11	4♉37	n.a.	W 1
T 2	19 27 13	19°44'50	15°58	15°46	8°45	15° 4	8♐13	7°25	2°21	16°55	7°17	12°D10	13° 8	4°44	n.a.	T 2
F 3	19 31 9	20°43'37	29°29	16°24	9°54	15°43	8° 9	7°28	2°24	16°55	7°19	12♌11	13° 5	4°51	n.a.	F 3
S 4	19 35 6	21°42'26	13♍11	16°59	11° 3	16°22	8° 5	7°31	2°27	16°56	7°21	12°12	13° 1	4°57	n.a.	S 4
S 5	19 39 2	22°41'16	27° 3	17°29	12°13	17° 1	8° 2	7°34	2°30	16°56	7°23	12°14	12°58	5° 4	n.a.	S 5
M 6	19 42 59	23°40'09	11♎ 5	17°54	13°22	17°40	7°58	7°37	2°33	16°56	7°26	12°15	12°55	5°11	n.a.	M 6
T 7	19 46 55	24°39'04	25°13	18°14	14°32	18°19	7°55	7°41	2°36	16°56	7°28	12°R15	12°52	5°18	n.a.	T 7
W 8	19 50 52	25°38'00	9♏28	18°29	15°42	18°58	7°52	7°44	2°39	16°56	7°30	12°15	12°49	5°24	n.a.	W 8
T 9	19 54 48	26°36'59	23°45	18°37	16°52	19°37	7°49	7°48	2°43	16°R56	7°33	12°14	12°46	5°31	n.a.	T 9
F 10	19 58 45	27°35'59	8♐ 3	18°R39	18° 2	20°16	7°47	7°52	2°46	16°56	7°35	12°12	12°42	5°38	n.a.	F 10
S 11	20 2 41	28°35'01	22°16	18°34	19°12	20°55	7°44	7°55	2°49	16°56	7°37	12°10	12°39	5°45	n.a.	S 11
S 12	20 6 38	29°34'06	6♑22	18°22	20°22	21°34	7°42	7°59	2°52	16°56	7°39	12° 9	12°36	5°51	n.a.	S 12
M13	20 10 35	0♌33'12	20°15	18° 2	21°33	22°13	7°40	8° 3	2°56	16°56	7°42	12° 7	12°33	5°58	n.a.	M13
T 14	20 14 31	1°32'21	3♒53	17°35	22°44	22°52	7°38	8° 7	2°59	16°56	7°44	12° 7	12°30	6° 5	n.a.	T 14
W15	20 18 28	2°31'32	17°14	17° 1	23°54	23°31	7°36	8°11	3° 2	16°55	7°46	12°D 7	12°27	6°11	n.a.	W15
T 16	20 22 24	3°30'45	0♓15	16°19	25° 5	24°11	7°35	8°15	3° 6	16°55	7°49	12° 7	12°23	6°18	n.a.	T 16
F 17	20 26 21	4°30'01	12°58	15°29	26°16	24°50	7°34	8°19	3° 9	16°55	7°51	12° 8	12°20	6°25	n.a.	F 17
S 18	20 30 17	5°29'19	25°25	14°33	27°27	25°29	7°32	8°24	3°13	16°55	7°53	12° 8	12°17	6°32	n.a.	S 18
S 19	20 34 14	6°28'39	7♈36	13°32	28°39	26° 8	7°32	8°28	3°16	16°54	7°56	12° 9	12°14	6°38	n.a.	S 19
M20	20 38 10	7°28'02	19°38	12°25	29°50	26°48	7°31	8°32	3°20	16°54	7°58	12°10	12°11	6°45	n.a.	M20
T 21	20 42 7	8°27'27	1♉32	11°16	1♋ 2	27°27	7°30	8°37	3°23	16°54	8° 0	12°10	12° 7	6°52	n.a.	T 21
W22	20 46 3	9°26'55	13°25	10° 5	2°13	28° 6	7°30	8°41	3°27	16°53	8° 3	12°R10	12° 4	6°59	n.a.	W22
T 23	20 50 0	10°26'25	25°21	8°55	3°25	28°46	7°D30	8°46	3°30	16°53	8° 5	12°10	12° 1	7° 5	n.a.	T 23
F 24	20 53 56	11°25'58	7♊24	7°47	4°37	29°25	7°30	8°51	3°34	16°52	8° 7	12°10	11°58	7°12	n.a.	F 24
S 25	20 57 53	12°25'33	19°38	6°43	5°49	0♌ 5	7°30	8°55	3°37	16°52	8°10	12°D10	11°55	7°19	n.a.	S 25
S 26	21 1 50	13°25'11	2♋ 7	5°46	7° 1	0°44	7°31	9° 0	3°41	16°51	8°12	12°10	11°52	7°25	n.a.	S 26
M27	21 5 46	14°24'51	14°54	4°56	8°13	1°24	7°32	9° 5	3°45	16°51	8°14	12°10	11°48	7°32	n.a.	M27
T 28	21 9 43	15°24'33	28° 1	4°16	9°25	2° 3	7°32	9°10	3°48	16°50	8°16	12°10	11°45	7°39	n.a.	T 28
W29	21 13 39	16°24'18	11♌26	3°45	10°37	2°43	7°34	9°15	3°52	16°49	8°19	12°R10	11°42	7°46	n.a.	W29
T 30	21 17 36	17°24'05	25°10	3°26	11°50	3°22	7°35	9°20	3°55	16°49	8°21	12°10	11°39	7°52	n.a.	T 30
F 31	21 21 32	18♌23'54	9♍ 8	3°D17	13♋ 2	4♌ 2	7♐36	9♎25	3♍59	16♈48	8♌23	12♌10	11♌36	7♉59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22n36	19n 8	0s52	14n13	2s34	20n37	1s26	24n19	1n11	22s42	0s33	0s52	2n18	11n35	0n46	4n55	2s 2	34n24	16n10	17n30	17n13	8n33			n.a.
T 2	22 27	16 43	0n21	13 52	2 43	20 52	1 22	24 15	1 11	22 41	0 33	0 54	2 18	11 34	0 46	4 55	2 2	34 23	16 10	17 30	17 14	8 35			n.a.
F 3	22 18	13 21	1 34	13 32	2 51	21 6	1 19	24 10	1 11	22 41	0 33	0 55	2 18	11 33	0 46	4 55	2 2	34 22	16 10	17 30	17 15	8 37			n.a.
S 4	22 9	9 14	2 43	13 13	3 0	21 20	1 15	24 5	1 11	22 40	0 34	0 56	2 18	11 32	0 46	4 55	2 2	34 21	16 10	17 30	17 16	8 39			n.a.
S 5	21 59	4 35	3 43	12 57	3 8	21 33	1 11	24 0	1 11	22 40	0 34	0 58	2 17	11 31	0 46	4 55	2 2	34 21	16 10	17 29	17 17	8 41			n.a.
M 6	21 49	0s20	4 30	12 42	3 15	21 46	1 8	23 55	1 11	22 39	0 34	1 0	2 17	11 30	0 46	4 55	2 2	34 20	16 10	17 29	17 17	8 44			n.a.
T 7	21 39	5 17	5 2	12 29	3 22	21 58	1 4	23 50	1 11	22 39	0 34	1 1	2 17	11 28	0 46	4 55	2 2	34 19	16 10	17 29	17 18	8 46			n.a.
W 8	21 28	9 58	5 15	12 18	3 29	22 10	1 0	23 45	1 11	22 38	0 34	1 3	2 17	11 27	0 46	4 55	2 2	34 18	16 10	17 29	17 19	8 48			n.a.
T 9	21 17	14 7	5 9	12 10	3 34	22 21	0 56	23 39	1 11	22 38	0 34	1 4	2 17	11 26	0 46	4 55	2 2	34 18	16 10	17 29	17 20	8 50			n.a.
F 10	21 5	17 26	4 44	12 5	3 39	22 31	0 53	23 33	1 11	22 38	0 34	1 6	2 16	11 25	0 46	4 55	2 2	34 17	16 10	17 30	17 21	8 52			n.a.
S 11	20 53	19 41	4 2	12 3	3 43	22 41	0 49	23 27	1 11	22 37	0 34	1 8	2 16	11 23	0 46	4 55	2 3	34 16	16 9	17 30	17 22	8 54			n.a.
S 12	20 40	20 42	3 5	12 4	3 46	22 50	0 45	23 21	1 11	22 37	0 34	1 10	2 16	11 22	0 46	4 54	2 3	34 16	16 9	17 31	17 23	8 56			n.a.
M13	20 27	20 26	1 58	12 8	3 48	22 59	0 42	23 14	1 11	22 37	0 34	1 11	2 16	11 21	0 46	4 54	2 3	34 15	16 9	17 31	17 24	8 58			n.a.
T 14	20 14	18 57	0 45	12 16	3 48	23 7	0 38	23 8	1 11	22 36	0 34	1 13	2 15	11 20	0 46	4 54	2 3	34 14	16 9	17 31	17 25	9 1			n.a.
W15	20 1	16 27	0s28	12 28	3 47	23 14	0 34	23 1	1 11	22 36	0 34	1 15	2 15	11 18	0 46	4 54	2 3	34 14	16 9	17 31	17 26	9 3			n.a.
T 16	19 47	13 9	1 39	12 44	3 44	23 21	0 31	22 54	1 11	22 36	0 34	1 17	2 15	11 17	0 46	4 54	2 3	34 13	16 9	17 31	17 27	9 5			n.a.
F 17	19 32	9 19	2 43	13 3	3 39	23 27	0 27	22 47	1 11	22 36	0 34	1 19	2 15	11 16	0 45	4 54	2 3	34 12	16 9	17 31	17 28	9 7			n.a.
S 18	19 18	5 11	3 38	13 26	3 32	23 32	0 23	22 39	1 11	22 36	0 34	1 21	2 14	11 15	0 45	4 54	2 3	34 12	16 9	17 31	17 28	9 9			n.a.
S 19	19 3	0 55	4 21	13 52	3 23	23 37	0 20	22 32	1 11	22 36	0 34	1 23	2 14	11 13	0 45	4 53	2 3	34 11	16 9	17 31	17 29	9 11			n.a.
M20	18 47	3n20	4 53	14 22	3 12	23 41	0 16	22 24	1 11	22 36	0 34	1 25	2 14	11 12	0 45	4 53	2 3	34 10	16 9	17 31	17 30	9 13			n.a.
T 21	18 32	7 24	5 12	14 53	2 59	23 44	0 13	22 16	1 11	22 35	0 35	1 27	2 14	11 11	0 45	4 53	2 3	34 10	16 9	17 30	17 31	9 16			n.a.
W22	18 16	11 10	5 17	15 27	2 45	23 47	0 9	22 8	1 11	22 35	0 35	1 29	2 14	11 9	0 45	4 53	2 3	34 9	16 10	17 30	17 32	9 18			n.a.
T 23	18 0	14 31	5 9	16 2	2 28	23 48	0 6	22 0	1 11	22 35	0 35	1 31	2 13	11 8	0 45	4 53	2 3	34 8	16 10	17 31	17 33	9 20			n.a.
F 24	17 43	17 17	4 47	16 37	2 10	23 50	0 2	21 52	1 11	22 36	0 35	1 33	2 13	11 7	0 45	4 52	2 3	34 8	16 10	17 31	17 34	9 22			n.a.
S 25	17 26	19 21	4 12	17 12	1 51	23 50	0n 1	21 43	1 11	22 36	0 35	1 35	2 13	11 5	0 45	4 52	2 3	34 7	16 10	17 31	17 35	9 24			n.a.
S 26	17 9	20 31	3 24	17 45	1 31	23 50	0 5	21 35	1 11	22 36	0 35	1 37	2 13	11 4	0 45	4 52	2 3	34 7	16 10	17 31	17 36	9 26			n.a.
M27	16 51	20 41	2 26	18 17	1 11	23 49	0 8	21 26	1 11	22 36	0 35	1 39	2 13	11 3	0 45	4 52	2 4	34 6	16 10	17 30	17 37	9 28			n.a.
T 28	16 33	19 44	1 18	18 46	0 51	23 47	0 11	21 17	1 11	22 36	0 35	1 41	2 12	11 1	0 45	4 51	2 4	34 5	16 10	17 30	17 38	9 30			n.a.
W29	16 15	17 39	0 4	19 12	0 32	23 45	0 15	21 7	1 11	22 36	0 35	1 43	2 12	11 0	0 45	4 51	2 4	34 5	16 10	17 30	17 38	9 33			n.a.
T 30	15 57	14 32	1n11	19 35	0 13	23 42	0 18	20 58	1 11	22 37	0 35	1 46	2 12	10 59	0 45	4 51	2 4	34 4	16 10	17 30	17 39	9 35			n.a.
F 31	15n38	10n32	2n24	19n55	0n 5	23n38	0n21	20n48	1n11	22s37	0s35	1s48	2n12	10n57	0n45	4n50	2s 4	34n 4	16n10	17n31	17n40	9n37			n.a.

Julian Day Number = 908223.5, Delta T = 14h39m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'24, Lahiri = -34°38'23 Julian Calendar 1 Aug. 2227 BCE == Greg. Calendar 13 July 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 25 29	19♌23'45	23♍19	3♌20	14♋15	4♌42	7♐38	9♎31	4♍ 3	16°R47	8♌26	12°R 9	11♌32	8♉ 6	n.a.	S 1
S 2	21 29 25	20°23'38	7♎36	3°33	15°28	5°21	7°40	9°36	4° 7	16♈47	8°28	12♌ 8	11°29	8°12	n.a.	S 2
M 3	21 33 22	21°23'32	21°57	3°57	16°41	6° 1	7°42	9°41	4°10	16°46	8°30	12° 7	11°26	8°19	n.a.	M 3
T 4	21 37 18	22°23'29	6♏16	4°31	17°53	6°41	7°44	9°47	4°14	16°45	8°33	12° 6	11°23	8°26	n.a.	T 4
W 5	21 41 15	23°23'28	20°31	5°13	19° 6	7°21	7°47	9°52	4°18	16°44	8°35	12°D 6	11°20	8°33	n.a.	W 5
T 6	21 45 12	24°23'28	4♐39	6° 4	20°19	8° 0	7°49	9°57	4°21	16°43	8°37	12° 6	11°17	8°39	n.a.	T 6
F 7	21 49 8	25°23'30	18°38	7° 2	21°33	8°40	7°52	10° 3	4°25	16°42	8°39	12° 7	11°13	8°46	n.a.	F 7
S 8	21 53 5	26°23'34	2♑26	8° 6	22°46	9°20	7°55	10° 9	4°29	16°41	8°42	12° 8	11°10	8°53	n.a.	S 8
S 9	21 57 1	27°23'40	16° 4	9°17	23°59	10° 0	7°59	10°14	4°33	16°40	8°44	12° 9	11° 7	9° 0	n.a.	S 9
M10	22 0 58	28°23'48	29°30	10°32	25°12	10°40	8° 2	10°20	4°36	16°39	8°46	12°10	11° 4	9° 6	n.a.	M10
T 11	22 4 54	29°23'57	12♒43	11°51	26°26	11°20	8° 6	10°26	4°40	16°38	8°48	12°R10	11° 1	9°13	n.a.	T 11
W12	22 8 51	0♍24'09	25°43	13°15	27°39	11°59	8° 9	10°32	4°44	16°37	8°50	12°10	10°58	9°20	n.a.	W12
T 13	22 12 47	1°24'22	8♓29	14°41	28°53	12°39	8°13	10°38	4°48	16°36	8°53	12° 8	10°54	9°26	n.a.	T 13
F 14	22 16 44	2°24'37	21° 2	16°10	0♌ 6	13°19	8°18	10°43	4°51	16°35	8°55	12° 6	10°51	9°33	n.a.	F 14
S 15	22 20 40	3°24'55	3♈23	17°40	1°20	13°59	8°22	10°49	4°55	16°34	8°57	12° 3	10°48	9°40	n.a.	S 15
S 16	22 24 37	4°25'14	15°32	19°13	2°34	14°39	8°27	10°55	4°59	16°33	8°59	11°59	10°45	9°47	n.a.	S 16
M17	22 28 34	5°25'36	27°32	20°47	3°48	15°20	8°31	11° 1	5° 3	16°32	9° 1	11°55	10°42	9°53	n.a.	M17
T 18	22 32 30	6°25'59	9♉26	22°22	5° 2	16° 0	8°36	11° 8	5° 7	16°31	9° 3	11°52	10°38	10° 0	n.a.	T 18
W19	22 36 27	7°26'25	21°18	23°58	6°16	16°40	8°41	11°14	5°10	16°29	9° 5	11°49	10°35	10° 7	n.a.	W19
T 20	22 40 23	8°26'53	3♊12	25°35	7°30	17°20	8°46	11°20	5°14	16°28	9° 8	11°D48	10°32	10°14	n.a.	T 20
F 21	22 44 20	9°27'23	15°12	27°12	8°44	18° 0	8°52	11°26	5°18	16°27	9°10	11°48	10°29	10°20	n.a.	F 21
S 22	22 48 16	10°27'55	27°24	28°49	9°58	18°40	8°58	11°32	5°22	16°26	9°12	11°49	10°26	10°27	n.a.	S 22
S 23	22 52 13	11°28'30	9♋52	0♍27	11°12	19°21	9° 3	11°39	5°25	16°24	9°14	11°51	10°23	10°34	n.a.	S 23
M24	22 56 9	12°29'06	22°40	2° 5	12°27	20° 1	9° 9	11°45	5°29	16°23	9°16	11°53	10°19	10°40	n.a.	M24
T 25	23 0 6	13°29'44	5♌52	3°42	13°41	20°41	9°15	11°51	5°33	16°21	9°18	11°R54	10°16	10°47	n.a.	T 25
W26	23 4 3	14°30'24	19°29	5°20	14°55	21°22	9°22	11°58	5°37	16°20	9°20	11°54	10°13	10°54	n.a.	W26
T 27	23 7 59	15°31'06	3♍30	6°58	16°10	22° 2	9°28	12° 4	5°40	16°19	9°22	11°52	10°10	11° 1	n.a.	T 27
F 28	23 11 56	16°31'49	17°53	8°35	17°24	22°42	9°35	12°11	5°44	16°17	9°24	11°49	10° 7	11° 7	n.a.	F 28
S 29	23 15 52	17°32'34	2♎32	10°12	18°39	23°23	9°41	12°17	5°48	16°16	9°26	11°44	10° 3	11°14	n.a.	S 29
S 30	23 19 49	18♍33'21	17♎19	11♍49	19♌54	24♌ 3	9♐48	12♎24	5♍52	16♈14	9♌28	11♌38	10♌ 0	11♉21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n19	5n53	3n29	20n11	0n22	23n34	0n24	20n39	1n11	22s37	0s35	1s50	2n12	10n56	0n45	4n50	2s 4	34n 3	16n10	17n31	17n41	9n39		n.a.
S 2	15 0	0 54	4 21	20 23	0 38	23 29	0 27	20 29	1 11	22 38	0 35	1 52	2 11	10 55	0 45	4 50	2 4	34 3	16 11	17 31	17 42	9 41		n.a.
M 3	14 40	4s 8	4 57	20 31	0 52	23 23	0 30	20 19	1 11	22 38	0 35	1 55	2 11	10 53	0 45	4 49	2 4	34 2	16 11	17 31	17 43	9 43		n.a.
T 4	14 20	8 57	5 15	20 35	1 5	23 16	0 33	20 8	1 11	22 38	0 35	1 57	2 11	10 52	0 45	4 49	2 4	34 2	16 11	17 32	17 44	9 45		n.a.
W 5	14 0	13 14	5 13	20 36	1 16	23 9	0 36	19 58	1 11	22 39	0 35	1 59	2 11	10 50	0 45	4 49	2 4	34 1	16 11	17 32	17 45	9 47		n.a.
T 6	13 40	16 44	4 52	20 33	1 26	23 1	0 39	19 48	1 11	22 39	0 35	2 2	2 11	10 49	0 45	4 48	2 4	34 1	16 11	17 32	17 46	9 49		n.a.
F 7	13 20	19 13	4 15	20 26	1 35	22 52	0 42	19 37	1 11	22 40	0 35	2 4	2 10	10 48	0 45	4 48	2 4	34 0	16 11	17 31	17 46	9 52		n.a.
S 8	12 59	20 33	3 22	20 16	1 42	22 43	0 45	19 26	1 11	22 40	0 35	2 7	2 10	10 46	0 45	4 47	2 4	34 0	16 12	17 31	17 47	9 54		n.a.
S 9	12 38	20 39	2 19	20 3	1 49	22 32	0 47	19 15	1 11	22 41	0 35	2 9	2 10	10 45	0 45	4 47	2 4	33 59	16 12	17 31	17 48	9 56		n.a.
M10	12 17	19 33	1 10	19 47	1 53	22 22	0 50	19 4	1 11	22 41	0 35	2 11	2 10	10 43	0 45	4 46	2 4	33 59	16 12	17 30	17 49	9 58		n.a.
T 11	11 55	17 24	0s 3	19 28	1 57	22 10	0 52	18 53	1 11	22 42	0 35	2 14	2 10	10 42	0 45	4 46	2 4	33 58	16 12	17 30	17 50	10 0		n.a.
W12	11 34	14 23	1 14	19 7	2 0	21 58	0 55	18 41	1 11	22 43	0 35	2 16	2 10	10 40	0 45	4 46	2 4	33 58	16 12	17 30	17 51	10 2		n.a.
T 13	11 12	10 43	2 20	18 43	2 2	21 45	0 57	18 30	1 11	22 43	0 35	2 19	2 9	10 39	0 45	4 45	2 4	33 57	16 13	17 31	17 52	10 4		n.a.
F 14	10 50	6 39	3 18	18 17	2 3	21 32	1 0	18 18	1 10	22 44	0 35	2 21	2 9	10 38	0 45	4 45	2 4	33 57	16 13	17 32	17 53	10 6		n.a.
S 15	10 28	2 22	4 6	17 49	2 3	21 17	1 2	18 6	1 10	22 45	0 35	2 24	2 9	10 36	0 45	4 44	2 5	33 57	16 13	17 33	17 54	10 8		n.a.
S 16	10 6	1n56	4 41	17 19	2 3	21 3	1 4	17 54	1 10	22 46	0 35	2 26	2 9	10 35	0 45	4 44	2 5	33 56	16 13	17 34	17 54	10 11		n.a.
M17	9 43	6 6	5 4	16 47	2 2	20 47	1 6	17 42	1 10	22 46	0 35	2 29	2 9	10 33	0 45	4 43	2 5	33 56	16 14	17 35	17 55	10 13		n.a.
T 18	9 20	10 0	5 14	16 14	2 0	20 31	1 9	17 29	1 10	22 47	0 35	2 31	2 9	10 32	0 45	4 43	2 5	33 55	16 14	17 36	17 56	10 15		n.a.
W19	8 57	13 29	5 10	15 40	1 58	20 14	1 11	17 17	1 10	22 48	0 35	2 34	2 9	10 31	0 45	4 42	2 5	33 55	16 14	17 36	17 57	10 17		n.a.
T 20	8 34	16 28	4 52	15 4	1 55	19 57	1 13	17 5	1 10	22 49	0 35	2 37	2 8	10 29	0 45	4 42	2 5	33 55	16 15	17 37	17 58	10 19		n.a.
F 21	8 11	18 46	4 22	14 27	1 52	19 39	1 15	16 52	1 10	22 50	0 35	2 39	2 8	10 28	0 45	4 41	2 5	33 54	16 15	17 37	17 59	10 21		n.a.
S 22	7 48	20 15	3 40	13 49	1 48	19 21	1 16	16 39	1 10	22 51	0 35	2 42	2 8	10 26	0 45	4 41	2 5	33 54	16 15	17 36	18 0	10 23		n.a.
S 23	7 25	20 48	2 46	13 10	1 44	19 2	1 18	16 26	1 10	22 52	0 35	2 45	2 8	10 25	0 45	4 40	2 5	33 54	16 15	17 36	18 1	10 25		n.a.
M24	7 1	20 18	1 43	12 30	1 40	18 42	1 20	16 13	1 10	22 52	0 35	2 47	2 8	10 24	0 45	4 39	2 5	33 53	16 16	17 35	18 2	10 27		n.a.
T 25	6 37	18 40	0 33	11 50	1 35	18 22	1 21	16 0	1 9	22 53	0 36	2 50	2 8	10 22	0 45	4 39	2 5	33 53	16 16	17 35	18 2	10 30		n.a.
W26	6 13	15 57	0n41	11 9	1 30	18 1	1 23	15 46	1 9	22 54	0 36	2 52	2 8	10 21	0 45	4 38	2 5	33 53	16 16	17 35	18 3	10 32		n.a.
T 27	5 50	12 13	1 55	10 27	1 25	17 40	1 24	15 33	1 9	22 55	0 36	2 55	2 8	10 19	0 45	4 38	2 5	33 53	16 17	17 36	18 4	10 34		n.a.
F 28	5 25	7 41	3 4	9 45	1 20	17 18	1 26	15 19	1 9	22 57	0 36	2 58	2 7	10 18	0 45	4 37	2 5	33 52	16 17	17 37	18 5	10 36		n.a.
S 29	5 1	2 39	4 1	9 2	1 14	16 56	1 27	15 6	1 9	22 58	0 36	3 1	2 7	10 17	0 45	4 37	2 5	33 52	16 17	17 38	18 6	10 38		n.a.
S 30	4n37	2s36	4n43	8n19	1n 8	16n33	1n28	14n52	1n 9	22s59	0s36	3s 3	2n 7	10n15	0n45	4n36	2s 5	33n52	16n18	17n40	18n 7	10n40		n.a.

Julian Day Number = 908254.5, Delta T = 14h38m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'19, Lahiri = -34°38'19 Julian Calendar 1 Sept. 2227 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

OCTOBER 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 23 45	19♍34'09	2♏ 7	13♍26	21♌ 8	24♌44	9♐55	12♎31	5♍55	16°R13	9♌29	11°R32	9♌57	11♉27	n.a.	M 1
T 2	23 27 42	20°34'58	16°49	15° 3	22°23	25°24	10° 3	12°37	5°59	16♈11	9°31	11♌27	9°54	11°34	n.a.	T 2
W 3	23 31 38	21°35'49	1♐17	16°39	23°38	26° 5	10°10	12°44	6° 3	16°10	9°33	11°23	9°51	11°41	n.a.	W 3
T 4	23 35 35	22°36'41	15°28	18°16	24°52	26°45	10°18	12°50	6° 6	16° 8	9°35	11°22	9°48	11°48	n.a.	T 4
F 5	23 39 31	23°37'34	29°21	19°52	26° 7	27°26	10°25	12°57	6°10	16° 7	9°37	11°D22	9°44	11°54	n.a.	F 5
S 6	23 43 28	24°38'28	12♑56	21°28	27°22	28° 6	10°33	13° 4	6°14	16° 5	9°39	11°23	9°41	12° 1	n.a.	S 6
S 7	23 47 25	25°39'23	26°14	23° 3	28°37	28°47	10°41	13°11	6°17	16° 4	9°40	11°24	9°38	12° 8	n.a.	S 7
M 8	23 51 21	26°40'20	9♒18	24°38	29°52	29°28	10°49	13°17	6°21	16° 2	9°42	11°R25	9°35	12°15	n.a.	M 8
T 9	23 55 18	27°41'17	22° 8	26°14	1♍ 7	0♍ 8	10°58	13°24	6°25	16° 1	9°44	11°24	9°32	12°21	n.a.	T 9
W10	23 59 14	28°42'16	4♓47	27°49	2°22	0°49	11° 6	13°31	6°28	15°59	9°46	11°22	9°29	12°28	n.a.	W10
T 11	0 3 11	29°43'15	17°15	29°24	3°37	1°30	11°15	13°38	6°32	15°57	9°47	11°17	9°25	12°35	n.a.	T 11
F 12	0 7 7	0♎44'16	29°35	0♎58	4°52	2°11	11°23	13°45	6°35	15°56	9°49	11° 9	9°22	12°41	n.a.	F 12
S 13	0 11 4	1°45'18	11♈46	2°33	6° 7	2°52	11°32	13°51	6°39	15°54	9°51	11° 0	9°19	12°48	n.a.	S 13
S 14	0 15 0	2°46'21	23°49	4° 7	7°22	3°32	11°41	13°58	6°42	15°52	9°52	10°49	9°16	12°55	n.a.	S 14
M15	0 18 57	3°47'25	5♉46	5°42	8°37	4°13	11°50	14° 5	6°46	15°51	9°54	10°39	9°13	13° 2	n.a.	M15
T 16	0 22 54	4°48'31	17°39	7°16	9°52	4°54	12° 0	14°12	6°49	15°49	9°55	10°29	9° 9	13° 8	n.a.	T 16
W17	0 26 50	5°49'37	29°30	8°50	11° 7	5°35	12° 9	14°19	6°53	15°47	9°57	10°21	9° 6	13°15	n.a.	W17
T 18	0 30 47	6°50'45	11♊22	10°25	12°22	6°16	12°18	14°26	6°56	15°46	9°58	10°15	9° 3	13°22	n.a.	T 18
F 19	0 34 43	7°51'55	23°19	11°59	13°38	6°57	12°28	14°33	6°59	15°44	10° 0	10°11	9° 0	13°29	n.a.	F 19
S 20	0 38 40	8°53'05	5♋27	13°33	14°53	7°38	12°38	14°40	7° 3	15°42	10° 1	10°D10	8°57	13°35	n.a.	S 20
S 21	0 42 36	9°54'17	17°49	15° 7	16° 8	8°19	12°48	14°47	7° 6	15°41	10° 3	10°10	8°54	13°42	n.a.	S 21
M22	0 46 33	10°55'30	0♌32	16°41	17°23	9° 0	12°58	14°54	7° 9	15°39	10° 4	10°11	8°50	13°49	n.a.	M22
T 23	0 50 29	11°56'43	13°39	18°15	18°39	9°41	13° 8	15° 1	7°13	15°37	10° 5	10°R11	8°47	13°55	n.a.	T 23
W24	0 54 26	12°57'58	27°14	19°50	19°54	10°23	13°18	15° 8	7°16	15°36	10° 7	10°10	8°44	14° 2	n.a.	W24
T 25	0 58 23	13°59'14	11♍19	21°24	21° 9	11° 4	13°28	15°15	7°19	15°34	10° 8	10° 6	8°41	14° 9	n.a.	T 25
F 26	1 2 19	15° 0'31	25°52	22°58	22°25	11°45	13°39	15°22	7°22	15°32	10° 9	10° 0	8°38	14°16	n.a.	F 26
S 27	1 6 16	16° 1'48	10♎47	24°32	23°40	12°26	13°49	15°29	7°26	15°30	10°10	9°51	8°34	14°22	n.a.	S 27
S 28	1 10 12	17° 3'06	25°56	26° 7	24°55	13° 8	14° 0	15°36	7°29	15°29	10°12	9°40	8°31	14°29	n.a.	S 28
M29	1 14 9	18° 4'24	11♏ 9	27°41	26°11	13°49	14°11	15°43	7°32	15°27	10°13	9°30	8°28	14°36	n.a.	M29
T 30	1 18 5	19° 5'43	26°15	29°16	27°26	14°30	14°22	15°50	7°35	15°25	10°14	9°20	8°25	14°42	n.a.	T 30
W31	1 22 2	20♎ 7'03	11♐ 5	0♏50	28♍42	15♍12	14♐33	15♎57	7♍38	15♈24	10♌15	9♌12	8♌22	14♉49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
M 1	4n13	7s41	5n 6	7n36	1n 3	16n10	1n29	14n38	1n 9	23s 0	0s36	3s 6	2n 7	10n14	0n45	4n35	2s 5	33n52	16n18	17n41	18n 8	10n42		n.a.	
T 2	3 48	12 17	5 9	6 53	0 57	15 46	1 31	14 24	1 9	23 1	0 36	3 9	2 7	10 12	0 45	4 35	2 5	33 51	16 19	17 43	18 9	10 44		n.a.	
W 3	3 24	16 5	4 52	6 9	0 50	15 22	1 32	14 10	1 8	23 2	0 36	3 11	2 7	10 11	0 45	4 34	2 5	33 51	16 19	17 44	18 9	10 46		n.a.	
T 4	3 0	18 52	4 17	5 25	0 44	14 57	1 32	13 55	1 8	23 3	0 36	3 14	2 7	10 10	0 45	4 33	2 5	33 51	16 19	17 44	18 10	10 48		n.a.	
F 5	2 35	20 29	3 28	4 41	0 38	14 32	1 33	13 41	1 8	23 4	0 36	3 17	2 7	10 8	0 45	4 33	2 5	33 51	16 20	17 44	18 11	10 50		n.a.	
S 6	2 10	20 51	2 28	3 56	0 32	14 7	1 34	13 26	1 8	23 5	0 36	3 20	2 7	10 7	0 45	4 32	2 5	33 51	16 20	17 44	18 12	10 53		n.a.	
S 7	1 46	20 1	1 21	3 12	0 25	13 41	1 35	13 12	1 8	23 7	0 36	3 22	2 6	10 5	0 45	4 32	2 5	33 51	16 21	17 43	18 13	10 55		n.a.	
M 8	1 21	18 7	0 11	2 28	0 19	13 14	1 35	12 57	1 8	23 8	0 36	3 25	2 6	10 4	0 45	4 31	2 5	33 51	16 21	17 43	18 14	10 57		n.a.	
T 9	0 56	15 20	0s58	1 43	0 12	12 48	1 36	12 42	1 7	23 9	0 36	3 28	2 6	10 3	0 45	4 30	2 5	33 50	16 21	17 43	18 15	10 59		n.a.	
W10	0 32	11 51	2 3	0 59	0 6	12 21	1 36	12 27	1 7	23 10	0 36	3 31	2 6	10 1	0 45	4 30	2 5	33 50	16 22	17 44	18 15	11 1		n.a.	
T 11	0 7	7 54	3 1	0 14	0s 0	11 53	1 37	12 12	1 7	23 12	0 36	3 33	2 6	10 0	0 45	4 29	2 5	33 50	16 22	17 46	18 16	11 3		n.a.	
F 12	0s18	3 40	3 49	0s30	0 7	11 26	1 37	11 57	1 7	23 13	0 36	3 36	2 6	9 59	0 45	4 28	2 5	33 50	16 23	17 48	18 17	11 5		n.a.	
S 13	0 43	0n40	4 27	1 14	0 13	10 58	1 37	11 42	1 7	23 14	0 36	3 39	2 6	9 57	0 45	4 28	2 5	33 50	16 23	17 50	18 18	11 7		n.a.	
S 14	1 7	4 55	4 52	1 58	0 20	10 29	1 37	11 27	1 7	23 15	0 36	3 42	2 6	9 56	0 45	4 27	2 5	33 50	16 24	17 53	18 19	11 9		n.a.	
M15	1 32	8 57	5 4	2 42	0 26	10 1	1 37	11 12	1 6	23 17	0 36	3 45	2 6	9 55	0 45	4 26	2 5	33 50	16 24	17 56	18 20	11 11		n.a.	
T 16	1 57	12 37	5 3	3 26	0 32	9 32	1 37	10 56	1 6	23 18	0 36	3 47	2 6	9 54	0 45	4 26	2 5	33 50	16 25	17 59	18 21	11 13		n.a.	
W17	2 22	15 46	4 49	4 10	0 39	9 3	1 37	10 41	1 6	23 19	0 36	3 50	2 6	9 52	0 45	4 25	2 5	33 50	16 25	18 1	18 21	11 16		n.a.	
T 18	2 46	18 18	4 22	4 53	0 45	8 33	1 37	10 25	1 6	23 21	0 36	3 53	2 6	9 51	0 45	4 24	2 5	33 50	16 26	18 3	18 22	11 18		n.a.	
F 19	3 11	20 3	3 43	5 36	0 51	8 3	1 37	10 9	1 5	23 22	0 36	3 56	2 6	9 50	0 45	4 24	2 5	33 50	16 26	18 4	18 23	11 20		n.a.	
S 20	3 36	20 55	2 55	6 19	0 57	7 33	1 37	9 53	1 5	23 23	0 36	3 58	2 6	9 48	0 45	4 23	2 5	33 50	16 26	18 4	18 24	11 22		n.a.	
S 21	4 0	20 48	1 57	7 2	1 2	7 3	1 36	9 37	1 5	23 25	0 36	4 1	2 6	9 47	0 45	4 22	2 5	33 50	16 27	18 4	18 25	11 24		n.a.	
M22	4 25	19 38	0 51	7 44	1 8	6 33	1 36	9 22	1 5	23 26	0 36	4 4	2 5	9 46	0 45	4 22	2 5	33 50	16 27	18 4	18 26	11 26		n.a.	
T 23	4 49	17 22	0n18	8 26	1 14	6 2	1 35	9 5	1 5	23 27	0 36	4 7	2 5	9 45	0 45	4 21	2 5	33 50	16 28	18 4	18 27	11 28		n.a.	
W24	5 13	14 5	1 30	9 8	1 19	5 32	1 35	8 49	1 4	23 29	0 36	4 10	2 5	9 44	0 46	4 20	2 5	33 50	16 29	18 4	18 27	11 30		n.a.	
T 25	5 38	9 54	2 38	9 49	1 24	5 1	1 34	8 33	1 4	23 30	0 36	4 12	2 5	9 42	0 46	4 20	2 5	33 50	16 29	18 5	18 28	11 32		n.a.	
F 26	6 2	5 0	3 38	10 29	1 29	4 30	1 33	8 17	1 4	23 31	0 36	4 15	2 5	9 41	0 46	4 19	2 5	33 51	16 30	18 7	18 29	11 34		n.a.	
S 27	6 26	0s19	4 25	11 10	1 34	3 59	1 33	8 1	1 4	23 33	0 36	4 18	2 5	9 40	0 46	4 18	2 5	33 51	16 30	18 9	18 30	11 36		n.a.	
S 28	6 50	5 41	4 54	11 49	1 39	3 27	1 32	7 44	1 3	23 34	0 36	4 21	2 5	9 39	0 46	4 18	2 5	33 51	16 31	18 12	18 31	11 38		n.a.	
M29	7 14	10 43	5 2	12 28	1 43	2 56	1 31	7 28	1 3	23 35	0 36	4 23	2 5	9 38	0 46	4 17	2 5	33 51	16 31	18 15	18 32	11 40		n.a.	
T 30	7 38	15 2	4 49	13 7	1 48	2 25	1 30	7 11	1 3	23 37	0 36	4 26	2 5	9 36	0 46	4 16	2 5	33 51	16 32	18 18	18 33	11 42		n.a.	
W31	8s 1	18s20	4n17	13s44	1s51	1n53	1n29	6n55	1n 2	23s38	0s36	4s29	2n 5	9n35	0n46	4n16	2s 5	33n51	16n32	18n20	18n33	11n45		n.a.	

Julian Day Number = 908284.5, Delta T = 14h38m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'15, Lahiri = -34°38'15 Julian Calendar 1 Oct. 2227 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

NOVEMBER 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 25 59	21♎ 8'22	25♐31	2♏24	29♍57	15♍53	14♐44	16♎ 4	7♍41	15°R22	10♌16	9°R 7	8♌19	14♉56	n.a.	T 1
F 2	1 29 55	22° 9'42	9♑32	3°58	1♎12	16°34	14°55	16°10	7°44	15♈20	10°17	9♌ 5	8°15	15° 3	n.a.	F 2
S 3	1 33 52	23°11'02	23° 7	5°33	2°28	17°16	15° 6	16°17	7°47	15°19	10°18	9°D 4	8°12	15° 9	n.a.	S 3
S 4	1 37 48	24°12'21	6♒20	7° 7	3°43	17°57	15°18	16°24	7°50	15°17	10°19	9°R 4	8° 9	15°16	n.a.	S 4
M 5	1 41 45	25°13'41	19°12	8°40	4°58	18°39	15°29	16°31	7°53	15°15	10°20	9° 4	8° 6	15°23	n.a.	M 5
T 6	1 45 41	26°15'01	1♓48	10°14	6°14	19°20	15°41	16°38	7°56	15°13	10°21	9° 2	8° 3	15°30	n.a.	T 6
W 7	1 49 38	27°16'20	14°12	11°47	7°29	20° 2	15°53	16°45	7°58	15°12	10°22	8°57	8° 0	15°36	n.a.	W 7
T 8	1 53 34	28°17'40	26°26	13°20	8°45	20°43	16° 4	16°52	8° 1	15°10	10°23	8°50	7°56	15°43	n.a.	T 8
F 9	1 57 31	29°18'59	8♈33	14°52	10° 0	21°25	16°16	16°59	8° 4	15° 9	10°23	8°39	7°53	15°50	n.a.	F 9
S 10	2 1 28	0♏20'19	20°34	16°23	11°15	22° 7	16°28	17° 6	8° 7	15° 7	10°24	8°26	7°50	15°56	n.a.	S 10
S 11	2 5 24	1°21'38	2♉31	17°53	12°31	22°48	16°40	17°13	8° 9	15° 5	10°25	8°11	7°47	16° 3	n.a.	S 11
M12	2 9 21	2°22'58	14°25	19°22	13°46	23°30	16°52	17°19	8°12	15° 4	10°26	7°55	7°44	16°10	n.a.	M12
T 13	2 13 17	3°24'17	26°17	20°49	15° 2	24°12	17° 5	17°26	8°14	15° 2	10°26	7°41	7°40	16°17	n.a.	T 13
W14	2 17 14	4°25'37	8♊ 9	22°15	16°17	24°53	17°17	17°33	8°17	15° 0	10°27	7°29	7°37	16°23	n.a.	W14
T 15	2 21 10	5°26'56	20° 2	23°39	17°32	25°35	17°29	17°40	8°19	14°59	10°28	7°19	7°34	16°30	n.a.	T 15
F 16	2 25 7	6°28'16	2♋ 0	25° 0	18°48	26°17	17°42	17°47	8°22	14°57	10°28	7°13	7°31	16°37	n.a.	F 16
S 17	2 29 4	7°29'36	14° 7	26°18	20° 3	26°59	17°54	17°53	8°24	14°56	10°29	7° 9	7°28	16°44	n.a.	S 17
S 18	2 33 0	8°30'55	26°26	27°32	21°19	27°41	18° 7	18° 0	8°27	14°54	10°29	7° 8	7°25	16°50	n.a.	S 18
M19	2 36 57	9°32'15	9♌ 3	28°43	22°34	28°23	18°19	18° 7	8°29	14°53	10°30	7° 7	7°21	16°57	n.a.	M19
T 20	2 40 53	10°33'34	22° 2	29°48	23°49	29° 5	18°32	18°13	8°31	14°51	10°30	7° 7	7°18	17° 4	n.a.	T 20
W21	2 44 50	11°34'54	5♍28	0♐48	25° 5	29°46	18°45	18°20	8°33	14°50	10°30	7° 6	7°15	17°10	n.a.	W21
T 22	2 48 46	12°36'13	19°24	1°42	26°20	0♎28	18°58	18°26	8°36	14°48	10°31	7° 2	7°12	17°17	n.a.	T 22
F 23	2 52 43	13°37'32	3♎49	2°28	27°36	1°10	19°11	18°33	8°38	14°47	10°31	6°55	7° 9	17°24	n.a.	F 23
S 24	2 56 40	14°38'50	18°42	3° 7	28°51	1°53	19°24	18°40	8°40	14°45	10°31	6°46	7° 6	17°31	n.a.	S 24
S 25	3 0 36	15°40'09	3♏54	3°36	0♏ 6	2°35	19°37	18°46	8°42	14°44	10°32	6°35	7° 2	17°37	n.a.	S 25
M26	3 4 33	16°41'27	19°16	3°55	1°22	3°17	19°50	18°52	8°44	14°42	10°32	6°23	6°59	17°44	n.a.	M26
T 27	3 8 29	17°42'44	4♐36	4°R 4	2°37	3°59	20° 3	18°59	8°46	14°41	10°32	6°12	6°56	17°51	n.a.	T 27
W28	3 12 26	18°44'00	19°42	4° 1	3°52	4°41	20°16	19° 5	8°48	14°40	10°32	6° 3	6°53	17°57	n.a.	W28
T 29	3 16 22	19°45'16	4♑25	3°47	5° 8	5°23	20°30	19°12	8°49	14°38	10°32	5°57	6°50	18° 4	n.a.	T 29
F 30	3 20 19	20♏46'31	18♑40	3♐21	6♏23	6♎ 5	20♐43	19♎18	8♍51	14♈37	10♌32	5♌54	6♌46	18♉11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s25	20 s23	3n29	14 s21	1 s55	1n21	1n28	6n38	1n 2	23 s39	0 s36	4 s32	2n 5	9n34	0n46	4n15	2 s 5	33n52	16n33	18n21	18n34	11n47		n.a.
F 2	8 48	21 6	2 30	14 58	1 58	0 50	1 27	6 21	1 2	23 41	0 36	4 34	2 5	9 33	0 46	4 14	2 5	33 52	16 33	18 22	18 35	11 49		n.a.
S 3	9 12	20 33	1 24	15 33	2 1	0 18	1 25	6 5	1 2	23 42	0 36	4 37	2 5	9 32	0 46	4 14	2 5	33 52	16 34	18 22	18 36	11 51		n.a.
S 4	9 35	18 51	0 15	16 7	2 4	0 s14	1 24	5 48	1 1	23 43	0 36	4 40	2 5	9 31	0 46	4 13	2 5	33 52	16 34	18 22	18 37	11 53		n.a.
M 5	9 58	16 13	0 s53	16 41	2 6	0 45	1 23	5 31	1 1	23 45	0 37	4 43	2 5	9 30	0 46	4 13	2 5	33 52	16 35	18 22	18 38	11 55		n.a.
T 6	10 20	12 53	1 57	17 13	2 8	1 17	1 21	5 14	1 1	23 46	0 37	4 45	2 5	9 29	0 46	4 12	2 5	33 53	16 36	18 23	18 38	11 57		n.a.
W 7	10 43	9 1	2 54	17 44	2 10	1 49	1 20	4 57	1 0	23 47	0 37	4 48	2 5	9 28	0 46	4 11	2 5	33 53	16 36	18 24	18 39	11 59		n.a.
T 8	11 6	4 50	3 42	18 14	2 10	2 21	1 18	4 40	1 0	23 48	0 37	4 51	2 5	9 27	0 46	4 11	2 5	33 53	16 37	18 26	18 40	12 1		n.a.
F 9	11 28	0 30	4 20	18 43	2 11	2 52	1 17	4 23	1 0	23 50	0 37	4 53	2 5	9 26	0 46	4 10	2 5	33 54	16 37	18 29	18 41	12 3		n.a.
S 10	11 50	3n48	4 45	19 10	2 11	3 24	1 15	4 6	0 59	23 51	0 37	4 56	2 5	9 25	0 46	4 9	2 5	33 54	16 38	18 32	18 42	12 5		n.a.
S 11	12 12	7 57	4 58	19 36	2 10	3 55	1 13	3 49	0 59	23 52	0 37	4 59	2 5	9 24	0 46	4 9	2 5	33 54	16 38	18 36	18 43	12 7		n.a.
M12	12 33	11 46	4 57	20 0	2 9	4 27	1 12	3 32	0 59	23 54	0 37	5 1	2 5	9 23	0 46	4 8	2 5	33 54	16 39	18 40	18 43	12 9		n.a.
T 13	12 55	15 8	4 44	20 22	2 7	4 58	1 10	3 15	0 58	23 55	0 37	5 4	2 5	9 22	0 46	4 8	2 5	33 55	16 40	18 44	18 44	12 11		n.a.
W14	13 16	17 53	4 18	20 43	2 4	5 29	1 8	2 57	0 58	23 56	0 37	5 7	2 5	9 21	0 46	4 7	2 5	33 55	16 40	18 47	18 45	12 13		n.a.
T 15	13 37	19 53	3 41	21 1	2 0	6 1	1 6	2 40	0 58	23 57	0 37	5 9	2 5	9 20	0 46	4 6	2 5	33 56	16 41	18 50	18 46	12 15		n.a.
F 16	13 58	21 2	2 54	21 17	1 56	6 32	1 4	2 23	0 57	23 59	0 37	5 12	2 5	9 19	0 46	4 6	2 5	33 56	16 41	18 52	18 47	12 17		n.a.
S 17	14 18	21 13	1 58	21 31	1 50	7 2	1 2	2 5	0 57	24 0	0 37	5 14	2 5	9 18	0 46	4 5	2 5	33 56	16 42	18 52	18 48	12 19		n.a.
S 18	14 38	20 24	0 56	21 43	1 44	7 33	1 1	1 48	0 56	24 1	0 37	5 17	2 5	9 17	0 46	4 5	2 5	33 57	16 42	18 53	18 48	12 21		n.a.
M19	14 58	18 32	0n10	21 52	1 36	8 4	0 58	1 31	0 56	24 2	0 37	5 19	2 5	9 16	0 46	4 4	2 5	33 57	16 43	18 53	18 49	12 24		n.a.
T 20	15 18	15 41	1 18	21 58	1 28	8 34	0 56	1 13	0 56	24 3	0 37	5 22	2 5	9 16	0 46	4 3	2 5	33 58	16 44	18 53	18 50	12 26		n.a.
W21	15 38	11 55	2 24	22 2	1 18	9 4	0 54	0 56	0 55	24 5	0 37	5 24	2 5	9 15	0 46	4 3	2 5	33 58	16 44	18 53	18 51	12 28		n.a.
T 22	15 57	7 23	3 23	22 2	1 7	9 34	0 52	0 39	0 55	24 6	0 37	5 27	2 5	9 14	0 46	4 2	2 5	33 58	16 45	18 54	18 52	12 30		n.a.
F 23	16 16	2 18	4 12	22 0	0 55	10 4	0 50	0 21	0 54	24 7	0 37	5 29	2 5	9 13	0 46	4 2	2 5	33 59	16 45	18 56	18 53	12 32		n.a.
S 24	16 34	3 s 5	4 46	21 54	0 42	10 33	0 48	0 4	0 54	24 8	0 37	5 32	2 5	9 12	0 46	4 1	2 5	33 59	16 46	18 58	18 53	12 34		n.a.
S 25	16 53	8 23	5 0	21 46	0 27	11 2	0 46	0 s14	0 54	24 9	0 37	5 34	2 6	9 12	0 46	4 1	2 5	34 0	16 47	19 1	18 54	12 36		n.a.
M26	17 11	13 13	4 53	21 34	0 11	11 31	0 43	0 31	0 53	24 10	0 37	5 37	2 6	9 11	0 47	4 0	2 5	34 0	16 47	19 4	18 55	12 38		n.a.
T 27	17 28	17 10	4 25	21 19	0n 6	12 0	0 41	0 49	0 53	24 11	0 37	5 39	2 6	9 10	0 47	4 0	2 5	34 1	16 48	19 7	18 56	12 40		n.a.
W28	17 46	19 54	3 38	21 1	0 24	12 28	0 39	1 6	0 52	24 12	0 38	5 42	2 6	9 10	0 47	3 59	2 5	34 1	16 48	19 9	18 57	12 42		n.a.
T 29	18 3	21 14	2 38	20 40	0 42	12 56	0 37	1 24	0 52	24 13	0 38	5 44	2 6	9 9	0 47	3 59	2 5	34 2	16 49	19 11	18 57	12 44		n.a.
F 30	18 s19	21 s 8	1n30	20 s15	1n 2	13 s24	0n34	1 s41	0n51	24 s14	0 s38	5 s46	2n 6	9n 8	0n47	3n58	2 s 4	34n 2	16n50	19n12	18n58	12n46		n.a.

Julian Day Number = 908315.5, Delta T = 14h38m54s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'11, Lahiri = -34°38'11 Julian Calendar 1 Nov. 2227 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2227 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2227 BCE
geocentric

DECEMBER 2227 BCE (-2226) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 15	21♏47'44	2♒26	2°R43	7♏38	6♎48	20♐56	19♎24	8♍53	14°R36	10♌32	5°D53	6♌43	18♉18	n.a.	S 1
S 2	3 28 12	22°48'57	15°44	1♐55	8°54	7°30	21°10	19°30	8°55	14♈34	10°R32	5♌53	6°40	18°24	n.a.	S 2
M 3	3 32 9	23°50'08	28°38	0°57	10° 9	8°12	21°23	19°37	8°56	14°33	10°32	5°R53	6°37	18°31	n.a.	M 3
T 4	3 36 5	24°51'18	11♓11	29♏52	11°24	8°54	21°37	19°43	8°58	14°32	10°32	5°52	6°34	18°38	n.a.	T 4
W 5	3 40 2	25°52'27	23°29	28°40	12°39	9°37	21°50	19°49	8°59	14°31	10°32	5°48	6°31	18°45	n.a.	W 5
T 6	3 43 58	26°53'34	5♈36	27°24	13°54	10°19	22° 4	19°55	9° 1	14°30	10°32	5°42	6°27	18°51	n.a.	T 6
F 7	3 47 55	27°54'41	17°35	26° 7	15°10	11° 1	22°18	20° 1	9° 2	14°28	10°32	5°33	6°24	18°58	n.a.	F 7
S 8	3 51 51	28°55'46	29°30	24°51	16°25	11°44	22°31	20° 7	9° 4	14°27	10°32	5°22	6°21	19° 5	n.a.	S 8
S 9	3 55 48	29°56'50	11♉22	23°39	17°40	12°26	22°45	20°13	9° 5	14°26	10°31	5° 9	6°18	19°11	n.a.	S 9
M10	3 59 45	0♐57'52	23°15	22°31	18°55	13° 9	22°59	20°19	9° 6	14°25	10°31	4°56	6°15	19°18	n.a.	M10
T 11	4 3 41	1°58'54	5♊ 8	21°29	20°10	13°51	23°13	20°25	9° 7	14°24	10°31	4°43	6°11	19°25	n.a.	T 11
W12	4 7 38	2°59'54	17° 4	20°35	21°26	14°34	23°27	20°30	9° 9	14°23	10°30	4°33	6° 8	19°32	n.a.	W12
T 13	4 11 34	4° 0'54	29° 3	19°49	22°41	15°16	23°41	20°36	9°10	14°22	10°30	4°24	6° 5	19°38	n.a.	T 13
F 14	4 15 31	5° 1'52	11♋ 9	19°12	23°56	15°59	23°55	20°42	9°11	14°21	10°30	4°19	6° 2	19°45	n.a.	F 14
S 15	4 19 27	6° 2'49	23°22	18°44	25°11	16°41	24° 9	20°47	9°12	14°20	10°29	4°16	5°59	19°52	n.a.	S 15
S 16	4 23 24	7° 3'44	5♌46	18°24	26°26	17°24	24°23	20°53	9°13	14°19	10°29	4°D15	5°56	19°58	n.a.	S 16
M17	4 27 21	8° 4'39	18°25	18°13	27°41	18° 6	24°37	20°58	9°14	14°18	10°28	4°16	5°52	20° 5	n.a.	M17
T 18	4 31 17	9° 5'33	1♍23	18°D10	28°56	18°49	24°51	21° 4	9°14	14°18	10°28	4°17	5°49	20°12	n.a.	T 18
W19	4 35 14	10° 6'25	14°42	18°14	0♐11	19°32	25° 5	21° 9	9°15	14°17	10°27	4°R17	5°46	20°19	n.a.	W19
T 20	4 39 10	11° 7'16	28°27	18°26	1°26	20°14	25°19	21°14	9°16	14°16	10°26	4°16	5°43	20°25	n.a.	T 20
F 21	4 43 7	12° 8'06	12♎37	18°44	2°41	20°57	25°33	21°20	9°17	14°15	10°26	4°12	5°40	20°32	n.a.	F 21
S 22	4 47 3	13° 8'55	27°13	19° 8	3°56	21°40	25°47	21°25	9°17	14°14	10°25	4° 6	5°37	20°39	n.a.	S 22
S 23	4 51 0	14° 9'42	12♏10	19°37	5°11	22°23	26° 1	21°30	9°18	14°14	10°24	3°59	5°33	20°46	n.a.	S 23
M24	4 54 56	15°10'28	27°20	20°12	6°26	23° 5	26°16	21°35	9°18	14°13	10°24	3°51	5°30	20°52	n.a.	M24
T 25	4 58 53	16°11'13	12♐32	20°51	7°41	23°48	26°30	21°40	9°19	14°12	10°23	3°44	5°27	20°59	n.a.	T 25
W26	5 2 50	17°11'56	27°38	21°35	8°56	24°31	26°44	21°45	9°19	14°12	10°22	3°38	5°24	21° 6	n.a.	W26
T 27	5 6 46	18°12'37	12♑26	22°22	10°11	25°14	26°58	21°50	9°19	14°11	10°21	3°34	5°21	21°12	n.a.	T 27
F 28	5 10 43	19°13'17	26°50	23°13	11°26	25°57	27°13	21°55	9°20	14°11	10°21	3°D32	5°17	21°19	n.a.	F 28
S 29	5 14 39	20°13'54	10♒46	24° 7	12°41	26°40	27°27	21°59	9°20	14°10	10°20	3°32	5°14	21°26	n.a.	S 29
S 30	5 18 36	21°14'30	24°14	25° 5	13°56	27°23	27°41	22° 4	9°20	14°10	10°19	3°33	5°11	21°33	n.a.	S 30
M31	5 22 32	22♐15'03	7♓16	26♏ 5	15♐11	28♎ 6	27♐56	22♎ 9	9♍20	14♈ 9	10♌18	3♌34	5♌ 8	21♉39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s36	19s44	0n18	19s49	1n21	13s51	0n32	1s59	0n51	24s15	0s38	5s49	2n 6	9n 8	0n47	3n58	2s 4	34n 3	16n50	19n12	18n59	12n48		n.a.
S 2	18 52	17 17	0s52	19 20	1 41	14 18	0 30	2 16	0 50	24 16	0 38	5 51	2 6	9 7	0 47	3 57	2 4	34 4	16 51	19 12	19 0	12 50		n.a.
M 3	19 8	14 2	1 58	18 50	2 0	14 44	0 27	2 33	0 50	24 17	0 38	5 53	2 6	9 6	0 47	3 57	2 4	34 4	16 51	19 12	19 1	12 52		n.a.
T 4	19 23	10 13	2 56	18 18	2 18	15 11	0 25	2 51	0 49	24 18	0 38	5 56	2 6	9 6	0 47	3 57	2 4	34 5	16 52	19 12	19 2	12 54		n.a.
W 5	19 38	6 3	3 44	17 46	2 35	15 36	0 23	3 8	0 49	24 19	0 38	5 58	2 6	9 5	0 47	3 56	2 4	34 5	16 52	19 13	19 2	12 56		n.a.
T 6	19 53	1 43	4 22	17 15	2 50	16 2	0 20	3 26	0 48	24 20	0 38	6 0	2 6	9 5	0 47	3 56	2 4	34 6	16 53	19 15	19 3	12 58		n.a.
F 7	20 7	2n38	4 47	16 44	3 3	16 27	0 18	3 43	0 48	24 21	0 38	6 3	2 6	9 4	0 47	3 55	2 4	34 6	16 54	19 17	19 4	13 0		n.a.
S 8	20 21	6 51	5 0	16 15	3 13	16 51	0 15	4 0	0 47	24 22	0 38	6 5	2 6	9 4	0 47	3 55	2 4	34 7	16 54	19 20	19 5	13 2		n.a.
S 9	20 34	10 49	5 0	15 49	3 22	17 15	0 13	4 18	0 47	24 23	0 38	6 7	2 6	9 3	0 47	3 55	2 4	34 8	16 55	19 23	19 6	13 4		n.a.
M10	20 47	14 21	4 47	15 26	3 28	17 39	0 10	4 35	0 46	24 24	0 38	6 9	2 7	9 3	0 47	3 54	2 4	34 8	16 55	19 26	19 6	13 6		n.a.
T 11	21 0	17 20	4 21	15 7	3 32	18 2	0 8	4 52	0 46	24 24	0 38	6 11	2 7	9 2	0 47	3 54	2 4	34 9	16 56	19 29	19 7	13 8		n.a.
W12	21 12	19 35	3 44	14 51	3 33	18 25	0 6	5 10	0 45	24 25	0 38	6 13	2 7	9 2	0 47	3 53	2 4	34 10	16 56	19 32	19 8	13 10		n.a.
T 13	21 24	21 0	2 56	14 39	3 33	18 47	0 3	5 27	0 45	24 26	0 38	6 15	2 7	9 2	0 47	3 53	2 4	34 10	16 57	19 34	19 9	13 12		n.a.
F 14	21 35	21 28	2 0	14 31	3 30	19 8	0 1	5 44	0 44	24 27	0 39	6 17	2 7	9 1	0 47	3 53	2 4	34 11	16 58	19 35	19 10	13 14		n.a.
S 15	21 46	20 55	0 58	14 27	3 27	19 29	0s 2	6 1	0 44	24 27	0 39	6 20	2 7	9 1	0 47	3 52	2 4	34 12	16 58	19 36	19 10	13 16		n.a.
S 16	21 57	19 21	0n 8	14 27	3 22	19 50	0 4	6 19	0 43	24 28	0 39	6 22	2 7	9 1	0 47	3 52	2 4	34 12	16 59	19 36	19 11	13 18		n.a.
M17	22 7	16 49	1 15	14 30	3 15	20 10	0 6	6 36	0 42	24 29	0 39	6 24	2 7	9 0	0 47	3 52	2 4	34 13	16 59	19 36	19 12	13 20		n.a.
T 18	22 17	13 23	2 20	14 36	3 8	20 29	0 9	6 53	0 42	24 29	0 39	6 26	2 7	9 0	0 47	3 52	2 3	34 14	17 0	19 36	19 13	13 22		n.a.
W19	22 26	9 12	3 20	14 44	3 0	20 48	0 11	7 10	0 41	24 30	0 39	6 27	2 7	9 0	0 47	3 51	2 3	34 14	17 0	19 36	19 14	13 24		n.a.
T 20	22 35	4 26	4 9	14 56	2 52	21 6	0 14	7 27	0 41	24 31	0 39	6 29	2 8	9 0	0 47	3 51	2 3	34 15	17 1	19 36	19 14	13 26		n.a.
F 21	22 43	0s43	4 46	15 9	2 43	21 24	0 16	7 44	0 40	24 31	0 39	6 31	2 8	8 59	0 48	3 51	2 3	34 16	17 1	19 37	19 15	13 28		n.a.
S 22	22 51	5 58	5 5	15 25	2 33	21 41	0 18	8 1	0 39	24 32	0 39	6 33	2 8	8 59	0 48	3 51	2 3	34 16	17 2	19 38	19 16	13 30		n.a.
S 23	22 59	11 0	5 4	15 42	2 24	21 57	0 21	8 18	0 39	24 32	0 39	6 35	2 8	8 59	0 48	3 50	2 3	34 17	17 2	19 40	19 17	13 32		n.a.
M24	23 6	15 24	4 42	16 1	2 14	22 13	0 23	8 34	0 38	24 33	0 39	6 37	2 8	8 59	0 48	3 50	2 3	34 18	17 3	19 42	19 18	13 34		n.a.
T 25	23 13	18 49	4 0	16 21	2 4	22 28	0 25	8 51	0 37	24 33	0 39	6 39	2 8	8 59	0 48	3 50	2 3	34 18	17 3	19 44	19 18	13 36		n.a.
W26	23 19	20 54	3 1	16 43	1 54	22 42	0 27	9 8	0 37	24 34	0 39	6 40	2 8	8 59	0 48	3 50	2 3	34 19	17 4	19 45	19 19	13 38		n.a.
T 27	23 25	21 30	1 52	17 5	1 44	22 56	0 30	9 24	0 36	24 34	0 40	6 42	2 8	8 58	0 48	3 50	2 3	34 20	17 4	19 46	19 20	13 40		n.a.
F 28	23 30	20 39	0 36	17 28	1 34	23 9	0 32	9 41	0 35	24 35	0 40	6 44	2 9	8 58	0 48	3 50	2 3	34 21	17 5	19 47	19 21	13 42		n.a.
S 29	23 35	18 32	0s39	17 51	1 24	23 22	0 34	9 57	0 35	24 35	0 40	6 45	2 9	8 58	0 48	3 49	2 3	34 21	17 5	19 47	19 22	13 44		n.a.
S 30	23 39	15 27	1 50	18 15	1 14	23 33	0 36	10 14	0 34	24 35	0 40	6 47	2 9	8 58	0 48	3 49	2 3	34 22	17 6	19 46	19 22	13 46		n.a.
M31	23s43	11s41	2s53	18s39	1n 4	23s44	0s38	10s30	0n33	24s36	0s40	6s49	2n 9	8n58	0n48	3n49	2s 3	34n23	17n 6	19n46	19n23	13n48		n.a.

Julian Day Number = 908345.5, Delta T = 14h38m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'07, Lahiri = -34°38'07 Julian Calendar 1 Dec. 2227 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2227 BCE

The year -2226 astronomical counting style corresponds to year 2227 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

JANUARY 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 26 29	23♐15'34	19♓55	27♏ 8	16♐26	28♎49	28♐10	22♎13	9°R20	14°R 9	10°R17	3°R35	5♌ 5	21♉46	n.a.	T 1
W 2	5 30 25	24°16'04	2♈15	28°13	17°41	29°31	28°24	22°17	9♍20	14♈ 9	10♌16	3♌35	5° 2	21°53	n.a.	W 2
T 3	5 34 22	25°16'31	14°22	29°20	18°56	0♏14	28°39	22°22	9°20	14° 8	10°15	3°33	4°58	21°59	n.a.	T 3
F 4	5 38 19	26°16'56	26°19	0♐29	20°11	0°57	28°53	22°26	9°20	14° 8	10°14	3°29	4°55	22° 6	n.a.	F 4
S 5	5 42 15	27°17'18	8♉12	1°41	21°25	1°40	29° 7	22°30	9°20	14° 8	10°13	3°24	4°52	22°13	n.a.	S 5
S 6	5 46 12	28°17'39	20° 3	2°54	22°40	2°24	29°22	22°34	9°20	14° 7	10°12	3°18	4°49	22°20	n.a.	S 6
M 7	5 50 8	29°17'58	1♊55	4° 9	23°55	3° 7	29°36	22°38	9°19	14° 7	10°10	3°11	4°46	22°26	n.a.	M 7
T 8	5 54 5	0♋18'15	13°52	5°25	25°10	3°50	29°50	22°42	9°19	14° 7	10° 9	3° 5	4°43	22°33	n.a.	T 8
W 9	5 58 1	1°18'29	25°54	6°43	26°25	4°33	0♋ 5	22°46	9°19	14° 7	10° 8	3° 0	4°39	22°40	n.a.	W 9
T 10	6 1 58	2°18'42	8♌ 4	8° 3	27°39	5°16	0°19	22°50	9°18	14° 7	10° 7	2°56	4°36	22°46	n.a.	T 10
F 11	6 5 54	3°18'52	20°22	9°23	28°54	5°59	0°33	22°54	9°18	14° 7	10° 6	2°53	4°33	22°53	n.a.	F 11
S 12	6 9 51	4°19'01	2♍50	10°46	0♋ 9	6°42	0°48	22°58	9°17	14°D 7	10° 4	2°D53	4°30	23° 0	n.a.	S 12
S 13	6 13 48	5°19'08	15°29	12° 9	1°24	7°25	1° 2	23° 1	9°17	14° 7	10° 3	2°53	4°27	23° 7	n.a.	S 13
M14	6 17 44	6°19'13	28°21	13°34	2°38	8° 9	1°16	23° 5	9°16	14° 7	10° 2	2°55	4°23	23°13	n.a.	M14
T 15	6 21 41	7°19'16	11♏28	15° 1	3°53	8°52	1°31	23° 8	9°15	14° 7	10° 1	2°56	4°20	23°20	n.a.	T 15
W16	6 25 37	8°19'17	24°52	16°28	5° 8	9°35	1°45	23°11	9°14	14° 7	9°59	2°58	4°17	23°27	n.a.	W16
T 17	6 29 34	9°19'16	8♎34	17°57	6°22	10°18	1°59	23°15	9°14	14° 7	9°58	2°R58	4°14	23°33	n.a.	T 17
F 18	6 33 30	10°19'14	22°34	19°26	7°37	11° 2	2°14	23°18	9°13	14° 7	9°57	2°58	4°11	23°40	n.a.	F 18
S 19	6 37 27	11°19'09	6♏53	20°58	8°52	11°45	2°28	23°21	9°12	14° 8	9°55	2°56	4° 8	23°47	n.a.	S 19
S 20	6 41 23	12°19'03	21°27	22°30	10° 6	12°28	2°42	23°24	9°11	14° 8	9°54	2°54	4° 4	23°54	n.a.	S 20
M21	6 45 20	13°18'55	6♐12	24° 3	11°21	13°11	2°56	23°27	9°10	14° 8	9°52	2°51	4° 1	24° 0	n.a.	M21
T 22	6 49 17	14°18'45	21° 2	25°38	12°35	13°55	3°11	23°29	9° 9	14° 8	9°51	2°49	3°58	24° 7	n.a.	T 22
W23	6 53 13	15°18'34	5♑48	27°13	13°50	14°38	3°25	23°32	9° 8	14° 9	9°49	2°47	3°55	24°14	n.a.	W23
T 24	6 57 10	16°18'20	20°23	28°50	15° 5	15°21	3°39	23°35	9° 7	14° 9	9°48	2°46	3°52	24°21	n.a.	T 24
F 25	7 1 6	17°18'03	4♒40	0♑28	16°19	16° 5	3°53	23°37	9° 5	14°10	9°46	2°D45	3°49	24°27	n.a.	F 25
S 26	7 5 3	18°17'45	18°36	2° 7	17°34	16°48	4° 7	23°40	9° 4	14°10	9°45	2°46	3°45	24°34	n.a.	S 26
S 27	7 8 59	19°17'24	2♓ 8	3°48	18°48	17°31	4°21	23°42	9° 3	14°11	9°43	2°47	3°42	24°41	n.a.	S 27
M28	7 12 56	20°17'00	15°15	5°29	20° 3	18°15	4°36	23°44	9° 2	14°11	9°42	2°48	3°39	24°47	n.a.	M28
T 29	7 16 52	21°16'34	28° 0	7°12	21°17	18°58	4°50	23°46	9° 0	14°12	9°40	2°49	3°36	24°54	n.a.	T 29
W30	7 20 49	22°16'06	10♈25	8°56	22°32	19°42	5° 4	23°49	8°59	14°12	9°39	2°50	3°33	25° 1	n.a.	W30
T 31	7 24 45	23♉15'35	22♈35	10♉42	23♉46	20♏25	5♉18	23♎51	8♍57	14♈13	9♌37	2°R50	3♌29	25♉ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s46	7s31	3s45	19s 3	0n54	23s54	0s40	10s46	0n33	24s36	0s40	6s50	2n 9	8n58	0n48	3n49	2s 3	34n24	17n 7	19n46	19n24	13n50		n.a.
W 2	23 49	3 8	4 26	19 28	0 44	24 4	0 42	11 3	0 32	24 36	0 40	6 52	2 9	8 58	0 48	3 49	2 2	34 24	17 7	19 46	19 25	13 52		n.a.
T 3	23 52	1n17	4 53	19 52	0 35	24 13	0 44	11 19	0 31	24 36	0 40	6 53	2 9	8 58	0 48	3 49	2 2	34 25	17 8	19 46	19 26	13 54		n.a.
F 4	23 53	5 35	5 8	20 16	0 26	24 21	0 46	11 35	0 30	24 37	0 40	6 55	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 26	17 8	19 47	19 26	13 56		n.a.
S 5	23 55	9 40	5 9	20 40	0 17	24 28	0 48	11 51	0 30	24 37	0 40	6 56	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 27	17 9	19 48	19 27	13 58		n.a.
S 6	23 56	13 21	4 58	21 3	0 8	24 34	0 50	12 6	0 29	24 37	0 40	6 58	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 27	17 9	19 50	19 28	14 0		n.a.
M 7	23 57	16 32	4 33	21 26	0s 1	24 40	0 52	12 22	0 28	24 37	0 41	6 59	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 28	17 9	19 51	19 29	14 2		n.a.
T 8	23 57	19 3	3 56	21 49	0 9	24 45	0 54	12 38	0 27	24 37	0 41	7 0	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 29	17 10	19 53	19 29	14 4		n.a.
W 9	23 56	20 45	3 8	22 11	0 18	24 49	0 56	12 53	0 27	24 38	0 41	7 2	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 29	17 10	19 54	19 30	14 6		n.a.
T 10	23 55	21 30	2 12	22 32	0 26	24 53	0 57	13 9	0 26	24 38	0 41	7 3	2 10	8 59	0 48	3 49	2 2	34 30	17 11	19 55	19 31	14 8		n.a.
F 11	23 54	21 15	1 8	22 53	0 33	24 55	0 59	13 24	0 25	24 38	0 41	7 4	2 11	9 0	0 48	3 49	2 2	34 31	17 11	19 56	19 32	14 10		n.a.
S 12	23 52	19 56	0 0	23 12	0 41	24 57	1 1	13 40	0 24	24 38	0 41	7 6	2 11	9 0	0 48	3 49	2 2	34 32	17 11	19 56	19 33	14 12		n.a.
S 13	23 50	17 37	1n 9	23 31	0 48	24 59	1 2	13 55	0 23	24 38	0 41	7 7	2 11	9 0	0 48	3 49	2 2	34 32	17 12	19 56	19 33	14 14		n.a.
M14	23 47	14 24	2 15	23 49	0 55	24 59	1 4	14 10	0 22	24 38	0 41	7 8	2 11	9 0	0 48	3 49	2 2	34 33	17 12	19 55	19 34	14 16		n.a.
T 15	23 44	10 26	3 16	24 6	1 2	24 59	1 5	14 25	0 22	24 38	0 41	7 9	2 11	9 1	0 49	3 49	2 1	34 34	17 13	19 55	19 35	14 17		n.a.
W16	23 41	5 52	4 8	24 22	1 8	24 57	1 7	14 40	0 21	24 38	0 42	7 10	2 11	9 1	0 49	3 49	2 1	34 35	17 13	19 55	19 36	14 19		n.a.
T 17	23 37	0 55	4 47	24 37	1 14	24 55	1 8	14 54	0 20	24 37	0 42	7 11	2 12	9 1	0 49	3 49	2 1	34 35	17 13	19 54	19 36	14 21		n.a.
F 18	23 32	4s11	5 10	24 50	1 20	24 53	1 9	15 9	0 19	24 37	0 42	7 12	2 12	9 2	0 49	3 50	2 1	34 36	17 14	19 55	19 37	14 23		n.a.
S 19	23 27	9 10	5 14	25 3	1 25	24 49	1 11	15 23	0 18	24 37	0 42	7 13	2 12	9 2	0 49	3 50	2 1	34 37	17 14	19 55	19 38	14 25		n.a.
S 20	23 22	13 42	4 59	25 14	1 30	24 45	1 12	15 38	0 17	24 37	0 42	7 14	2 12	9 3	0 49	3 50	2 1	34 38	17 14	19 55	19 39	14 27		n.a.
M21	23 16	17 29	4 23	25 24	1 35	24 40	1 13	15 52	0 16	24 37	0 42	7 15	2 12	9 3	0 49	3 50	2 1	34 38	17 15	19 56	19 39	14 29		n.a.
T 22	23 9	20 8	3 30	25 32	1 40	24 34	1 14	16 6	0 16	24 37	0 42	7 16	2 12	9 3	0 49	3 50	2 1	34 39	17 15	19 57	19 40	14 31		n.a.
W23	23 3	21 26	2 23	25 39	1 44	24 28	1 15	16 20	0 15	24 36	0 42	7 17	2 13	9 4	0 49	3 51	2 1	34 40	17 15	19 57	19 41	14 33		n.a.
T 24	22 56	21 15	1 8	25 44	1 47	24 20	1 16	16 34	0 14	24 36	0 42	7 18	2 13	9 4	0 49	3 51	2 1	34 40	17 15	19 57	19 42	14 35		n.a.
F 25	22 48	19 40	0s11	25 47	1 51	24 12	1 17	16 48	0 13	24 36	0 43	7 18	2 13	9 5	0 49	3 51	2 1	34 41	17 16	19 57	19 43	14 37		n.a.
S 26	22 40	16 56	1 27	25 49	1 54	24 4	1 18	17 1	0 12	24 35	0 43	7 19	2 13	9 5	0 49	3 51	2 1	34 42	17 16	19 57	19 43	14 39		n.a.
S 27	22 31	13 21	2 35	25 50	1 56	23 54	1 19	17 15	0 11	24 35	0 43	7 20	2 13	9 6	0 49	3 51	2 1	34 43	17 16	19 57	19 44	14 41		n.a.
M28	22 23	9 12	3 34	25 48	1 58	23 44	1 20	17 28	0 10	24 35	0 43	7 21	2 13	9 6	0 49	3 52	2 1	34 43	17 16	19 57	19 45	14 43		n.a.
T 29	22 13	4 47	4 20	25 45	2 0	23 33	1 21	17 41	0 9	24 34	0 43	7 21	2 14	9 7	0 49	3 52	2 0	34 44	17 17	19 57	19 46	14 45		n.a.
W30	22 4	0 16	4 53	25 40	2 2	23 21	1 21	17 54	0 8	24 34	0 43	7 22	2 14	9 8	0 49	3 52	2 0	34 45	17 17	19 56	19 46	14 47		n.a.
T 31	21s54	4n 9	5s12	25s32	2s 2	23s 9	1s22	18s 7	0n 7	24s34	0s43	7s22	2n14	9n 8	0n49	3n53	2s 0	34n45	17n17	19n56	19n47	14n49		n.a.

Julian Day Number = 908376.5, Delta T = 14h38m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°45'03, Lahiri = -34°38'02 Julian Calendar 1 Jan. 2226 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2227 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

FEBRUARY 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 28 42	24♉15'02	4♉35	12♉28	25♉ 1	21♏ 8	5♉32	23♎52	8°R56	14♈13	9°R36	2°R50	3♌26	25♉14	n.a.	F 1
S 2	7 32 39	25°14'26	16°28	14°16	26°15	21°52	5°46	23°54	8♍54	14°14	9♌34	2♌49	3°23	25°21	n.a.	S 2
S 3	7 36 35	26°13'47	28°20	16° 5	27°29	22°35	5°59	23°56	8°53	14°15	9°32	2°48	3°20	25°28	n.a.	S 3
M 4	7 40 32	27°13'07	10♊14	17°55	28°44	23°19	6°13	23°57	8°51	14°16	9°31	2°48	3°17	25°34	n.a.	M 4
T 5	7 44 28	28°12'24	22°14	19°47	29°58	24° 2	6°27	23°59	8°49	14°16	9°29	2°47	3°14	25°41	n.a.	T 5
W 6	7 48 25	29°11'38	4♋23	21°40	1♒13	24°46	6°41	24° 0	8°48	14°17	9°28	2°46	3°10	25°48	n.a.	W 6
T 7	7 52 21	0♒10'50	16°43	23°34	2°27	25°29	6°55	24° 2	8°46	14°18	9°26	2°46	3° 7	25°55	n.a.	T 7
F 8	7 56 18	1°10'00	29°16	25°29	3°41	26°12	7° 8	24° 3	8°44	14°19	9°24	2°D46	3° 4	26° 1	n.a.	F 8
S 9	8 0 14	2° 9'08	12♌ 3	27°26	4°56	26°56	7°22	24° 4	8°42	14°20	9°23	2°46	3° 1	26° 8	n.a.	S 9
S 10	8 4 11	3° 8'13	25° 3	29°24	6°10	27°39	7°36	24° 5	8°40	14°21	9°21	2°R46	2°58	26°15	n.a.	S 10
M11	8 8 7	4° 7'16	8♍18	1♒23	7°24	28°23	7°49	24° 6	8°38	14°22	9°19	2°46	2°55	26°21	n.a.	M11
T 12	8 12 4	5° 6'17	21°46	3°23	8°38	29° 6	8° 3	24° 7	8°37	14°23	9°18	2°46	2°51	26°28	n.a.	T 12
W13	8 16 1	6° 5'16	5♎27	5°24	9°53	29°50	8°16	24° 7	8°35	14°24	9°16	2°46	2°48	26°35	n.a.	W13
T 14	8 19 57	7° 4'14	19°19	7°26	11° 7	0♐33	8°30	24° 8	8°33	14°25	9°14	2°45	2°45	26°41	n.a.	T 14
F 15	8 23 54	8° 3'09	3♏21	9°29	12°21	1°17	8°43	24° 9	8°30	14°26	9°13	2°D45	2°42	26°48	n.a.	F 15
S 16	8 27 50	9° 2'02	17°32	11°33	13°35	2° 0	8°57	24° 9	8°28	14°27	9°11	2°45	2°39	26°55	n.a.	S 16
S 17	8 31 47	10° 0'54	1♐50	13°37	14°50	2°44	9°10	24° 9	8°26	14°28	9° 9	2°45	2°35	27° 2	n.a.	S 17
M18	8 35 43	10°59'43	16°11	15°41	16° 4	3°27	9°23	24°10	8°24	14°29	9° 8	2°46	2°32	27° 8	n.a.	M18
T 19	8 39 40	11°58'31	0♑32	17°46	17°18	4°11	9°37	24°10	8°22	14°31	9° 6	2°47	2°29	27°15	n.a.	T 19
W20	8 43 36	12°57'17	14°49	19°50	18°32	4°54	9°50	24°R10	8°20	14°32	9° 5	2°47	2°26	27°22	n.a.	W20
T 21	8 47 33	13°56'01	28°59	21°54	19°46	5°38	10° 3	24°10	8°18	14°33	9° 3	2°R48	2°23	27°28	n.a.	T 21
F 22	8 51 29	14°54'43	12♒56	23°57	21° 0	6°21	10°16	24°10	8°15	14°34	9° 1	2°48	2°20	27°35	n.a.	F 22
S 23	8 55 26	15°53'22	26°38	25°59	22°14	7° 4	10°29	24° 9	8°13	14°36	9° 0	2°47	2°16	27°42	n.a.	S 23
S 24	8 59 23	16°52'00	10♓ 1	27°59	23°29	7°48	10°42	24° 9	8°11	14°37	8°58	2°45	2°13	27°49	n.a.	S 24
M25	9 3 19	17°50'35	23° 5	29°58	24°43	8°31	10°55	24° 8	8° 9	14°38	8°56	2°43	2°10	27°55	n.a.	M25
T 26	9 7 16	18°49'07	5♈50	1♓54	25°57	9°15	11° 7	24° 8	8° 6	14°40	8°55	2°41	2° 7	28° 2	n.a.	T 26
W27	9 11 12	19°47'38	18°17	3°48	27°11	9°58	11°20	24° 7	8° 4	14°41	8°53	2°39	2° 4	28° 9	n.a.	W27
T 28	9 15 9	20♒46'06	0♉30	5♓39	28♒25	10♐41	11♑33	24♎ 7	8♍ 1	14♈43	8♌51	2♌37	2♌ 1	28♉15	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s43	8n21	5 s17	25 s23	2 s 3	22 s56	1 s23	18 s20	0n 6	24 s33	0 s43	7 s23	2n14	9n 9	0n49	3n53	2 s 0	34n46	17n17	19n56	19n48	14n50		n.a.
S 2	21 32	12 12	5 8	25 12	2 3	22 42	1 23	18 32	0 5	24 33	0 44	7 23	2 14	9 9	0 49	3 53	2 0	34 47	17 17	19 57	19 49	14 52		n.a.
S 3	21 21	15 34	4 46	24 59	2 2	22 28	1 23	18 45	0 4	24 32	0 44	7 24	2 14	9 10	0 49	3 54	2 0	34 47	17 18	19 57	19 49	14 54		n.a.
M 4	21 9	18 18	4 12	24 43	2 1	22 13	1 24	18 57	0 3	24 32	0 44	7 24	2 15	9 11	0 49	3 54	2 0	34 48	17 18	19 57	19 50	14 56		n.a.
T 5	20 57	20 17	3 26	24 25	2 0	21 57	1 24	19 9	0 2	24 31	0 44	7 25	2 15	9 11	0 49	3 54	2 0	34 49	17 18	19 57	19 51	14 58		n.a.
W 6	20 45	21 21	2 31	24 6	1 57	21 41	1 24	19 21	0 1	24 30	0 44	7 25	2 15	9 12	0 49	3 55	2 0	34 49	17 18	19 57	19 52	15 0		n.a.
T 7	20 32	21 25	1 28	23 44	1 55	21 24	1 25	19 33	0 s 0	24 30	0 44	7 25	2 15	9 13	0 49	3 55	2 0	34 50	17 18	19 57	19 52	15 2		n.a.
F 8	20 19	20 25	0 19	23 19	1 52	21 6	1 25	19 44	0 1	24 29	0 44	7 26	2 15	9 13	0 49	3 56	2 0	34 50	17 18	19 57	19 53	15 4		n.a.
S 9	20 6	18 22	0n51	22 53	1 48	20 48	1 25	19 55	0 2	24 29	0 45	7 26	2 16	9 14	0 49	3 56	2 0	34 51	17 19	19 57	19 54	15 6		n.a.
S 10	19 52	15 20	2 1	22 24	1 44	20 30	1 25	20 7	0 3	24 28	0 45	7 26	2 16	9 15	0 49	3 56	2 0	34 52	17 19	19 57	19 55	15 8		n.a.
M11	19 38	11 28	3 5	21 53	1 39	20 10	1 25	20 18	0 5	24 27	0 45	7 26	2 16	9 16	0 49	3 57	2 0	34 52	17 19	19 57	19 55	15 10		n.a.
T 12	19 24	6 59	4 0	21 19	1 33	19 50	1 24	20 28	0 6	24 27	0 45	7 26	2 16	9 16	0 49	3 57	1 59	34 53	17 19	19 57	19 56	15 11		n.a.
W13	19 9	2 5	4 42	20 43	1 27	19 30	1 24	20 39	0 7	24 26	0 45	7 27	2 16	9 17	0 49	3 58	1 59	34 53	17 19	19 57	19 57	15 13		n.a.
T 14	18 54	2 s58	5 8	20 6	1 20	19 9	1 24	20 50	0 8	24 25	0 45	7 27	2 16	9 18	0 49	3 58	1 59	34 54	17 19	19 58	19 58	15 15		n.a.
F 15	18 38	7 56	5 17	19 26	1 13	18 47	1 24	21 0	0 9	24 25	0 46	7 27	2 17	9 19	0 50	3 59	1 59	34 54	17 19	19 58	19 58	15 17		n.a.
S 16	18 23	12 31	5 7	18 44	1 5	18 25	1 23	21 10	0 10	24 24	0 46	7 27	2 17	9 20	0 50	3 59	1 59	34 55	17 19	19 58	19 59	15 19		n.a.
S 17	18 7	16 26	4 37	18 0	0 57	18 3	1 23	21 20	0 11	24 23	0 46	7 27	2 17	9 20	0 50	4 0	1 59	34 56	17 19	19 57	20 0	15 21		n.a.
M18	17 50	19 23	3 51	17 14	0 48	17 40	1 22	21 30	0 13	24 22	0 46	7 27	2 17	9 21	0 50	4 0	1 59	34 56	17 19	19 57	20 1	15 23		n.a.
T 19	17 34	21 7	2 49	16 26	0 38	17 16	1 22	21 39	0 14	24 21	0 46	7 26	2 17	9 22	0 50	4 1	1 59	34 57	17 19	19 57	20 1	15 25		n.a.
W20	17 17	21 29	1 38	15 38	0 28	16 52	1 21	21 49	0 15	24 21	0 46	7 26	2 18	9 23	0 50	4 1	1 59	34 57	17 19	19 57	20 2	15 27		n.a.
T 21	17 0	20 27	0 21	14 47	0 18	16 28	1 20	21 58	0 16	24 20	0 46	7 26	2 18	9 24	0 50	4 2	1 59	34 58	17 19	19 57	20 3	15 28		n.a.
F 22	16 42	18 11	0 s56	13 56	0 7	16 3	1 20	22 7	0 17	24 19	0 47	7 26	2 18	9 25	0 50	4 3	1 59	34 58	17 19	19 57	20 3	15 30		n.a.
S 23	16 25	14 54	2 8	13 4	0n 4	15 38	1 19	22 15	0 19	24 18	0 47	7 26	2 18	9 26	0 50	4 3	1 59	34 59	17 19	19 57	20 4	15 32		n.a.
S 24	16 7	10 55	3 12	12 11	0 15	15 12	1 18	22 24	0 20	24 17	0 47	7 25	2 18	9 27	0 50	4 4	1 59	34 59	17 19	19 57	20 5	15 34		n.a.
M25	15 48	6 31	4 3	11 18	0 27	14 46	1 17	22 32	0 21	24 16	0 47	7 25	2 18	9 27	0 50	4 4	1 59	34 59	17 19	19 58	20 6	15 36		n.a.
T 26	15 30	1 56	4 42	10 25	0 39	14 20	1 16	22 40	0 22	24 15	0 47	7 25	2 19	9 28	0 50	4 5	1 59	35 0	17 19	19 58	20 6	15 38		n.a.
W27	15 11	2n37	5 6	9 32	0 51	13 53	1 15	22 48	0 24	24 14	0 48	7 24	2 19	9 29	0 50	4 5	1 58	35 0	17 19	19 59	20 7	15 40		n.a.
T 28	14 s52	6n58	5 s15	8 s40	1n 2	13 s26	1 s14	22 s56	0 s25	24 s13	0 s48	7 s24	2n19	9n30	0n50	4n 6	1 s58	35n 1	17n19	19n59	20n 8	15n42		n.a.

Julian Day Number = 908407.5, Delta T = 14h38m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'59, Lahiri = -34°37'58 Julian Calendar 1 Feb. 2226 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2226 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

MARCH 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 19 5	21♒44'32	12♉31	7♓27	29♒39	11♐25	11♑46	24°R 6	7°R59	14♈44	8°R50	2°R36	1♌57	28♉22	n.a.	F 1
S 2	9 23 2	22°42'55	24°25	9°12	0♓53	12° 8	11°58	24♎ 5	7♍57	14°46	8♌48	2°D36	1°54	28°29	n.a.	S 2
S 3	9 26 58	23°41'17	6♊17	10°53	2° 7	12°51	12°11	24° 4	7°54	14°47	8°47	2♌36	1°51	28°36	n.a.	S 3
M 4	9 30 55	24°39'36	18°12	12°30	3°21	13°35	12°23	24° 3	7°52	14°49	8°45	2°37	1°48	28°42	n.a.	M 4
T 5	9 34 51	25°37'53	0♋14	14° 2	4°35	14°18	12°35	24° 1	7°49	14°50	8°43	2°39	1°45	28°49	n.a.	T 5
W 6	9 38 48	26°36'07	12°27	15°31	5°48	15° 1	12°48	24° 0	7°47	14°52	8°42	2°41	1°41	28°56	n.a.	W 6
T 7	9 42 45	27°34'20	24°55	16°55	7° 2	15°45	13° 0	23°59	7°44	14°54	8°40	2°42	1°38	29° 2	n.a.	T 7
F 8	9 46 41	28°32'30	7♌41	18°14	8°16	16°28	13°12	23°57	7°42	14°55	8°39	2°R42	1°35	29° 9	n.a.	F 8
S 9	9 50 38	29°30'39	20°45	19°29	9°30	17°11	13°24	23°56	7°39	14°57	8°37	2°41	1°32	29°16	n.a.	S 9
S 10	9 54 34	0♓28'45	4♍ 9	20°39	10°44	17°54	13°36	23°54	7°37	14°59	8°36	2°38	1°29	29°23	n.a.	S 10
M11	9 58 31	1°26'49	17°50	21°43	11°58	18°37	13°48	23°52	7°34	15° 0	8°34	2°35	1°26	29°29	n.a.	M11
T 12	10 2 27	2°24'52	1♎45	22°43	13°11	19°21	13°59	23°50	7°32	15° 2	8°33	2°30	1°22	29°36	n.a.	T 12
W13	10 6 24	3°22'53	15°52	23°38	14°25	20° 4	14°11	23°49	7°29	15° 4	8°31	2°26	1°19	29°43	n.a.	W13
T 14	10 10 20	4°20'52	0♏ 5	24°27	15°39	20°47	14°23	23°47	7°27	15° 5	8°30	2°22	1°16	29°49	n.a.	T 14
F 15	10 14 17	5°18'50	14°21	25°12	16°53	21°30	14°34	23°44	7°24	15° 7	8°28	2°19	1°13	29°56	n.a.	F 15
S 16	10 18 13	6°16'46	28°36	25°51	18° 6	22°13	14°46	23°42	7°22	15° 9	8°27	2°17	1°10	0♊ 3	n.a.	S 16
S 17	10 22 10	7°14'41	12♐47	26°24	19°20	22°56	14°57	23°40	7°19	15°11	8°25	2°D17	1° 6	0° 9	n.a.	S 17
M18	10 26 6	8°12'34	26°54	26°53	20°34	23°39	15° 8	23°38	7°17	15°13	8°24	2°18	1° 3	0°16	n.a.	M18
T 19	10 30 3	9°10'26	10♑53	27°16	21°47	24°22	15°20	23°35	7°14	15°15	8°23	2°20	1° 0	0°23	n.a.	T 19
W20	10 34 0	10° 8'17	24°45	27°33	23° 1	25° 5	15°31	23°33	7°12	15°17	8°21	2°21	0°57	0°30	n.a.	W20
T 21	10 37 56	11° 6'06	8♒27	27°45	24°15	25°48	15°42	23°30	7° 9	15°18	8°20	2°R21	0°54	0°36	n.a.	T 21
F 22	10 41 53	12° 3'54	21°59	27°52	25°28	26°31	15°52	23°28	7° 7	15°20	8°19	2°19	0°51	0°43	n.a.	F 22
S 23	10 45 49	13° 1'40	5♓19	27°R54	26°42	27°14	16° 3	23°25	7° 4	15°22	8°17	2°16	0°47	0°50	n.a.	S 23
S 24	10 49 46	13°59'24	18°25	27°51	27°55	27°56	16°14	23°22	7° 2	15°24	8°16	2°10	0°44	0°56	n.a.	S 24
M25	10 53 42	14°57'07	1♈17	27°43	29° 9	28°39	16°25	23°19	6°59	15°26	8°15	2° 3	0°41	1° 3	n.a.	M25
T 26	10 57 39	15°54'48	13°53	27°31	0♈23	29°22	16°35	23°16	6°56	15°28	8°14	1°56	0°38	1°10	n.a.	T 26
W27	11 1 35	16°52'28	26°16	27°14	1°36	0♑ 5	16°45	23°13	6°54	15°30	8°12	1°48	0°35	1°17	n.a.	W27
T 28	11 5 32	17°50'06	8♉26	26°53	2°50	0°47	16°56	23°10	6°52	15°32	8°11	1°41	0°32	1°23	n.a.	T 28
F 29	11 9 29	18°47'42	20°26	26°29	4° 3	1°30	17° 6	23° 7	6°49	15°34	8°10	1°35	0°28	1°30	n.a.	F 29
S 30	11 13 25	19°45'16	2♊20	26° 1	5°16	2°12	17°16	23° 4	6°47	15°36	8° 9	1°32	0°25	1°37	n.a.	S 30
S 31	11 17 22	20♓42'49	14♊11	25♓31	6♈30	2♑55	17♑26	23♎ 0	6♍44	15♈38	8♌ 8	1♌30	0♌22	1♊43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s33	10n59	5s11	7s49	1n14	12s58	1s13	23s 3	0s26	24s12	0s48	7s23	2n19	9n31	0n50	4n 7	1s58	35n 1	17n19	20n 0	20n 9	15n43		n.a.
S 2	14 14	14 32	4 53	6 58	1 25	12 30	1 12	23 11	0 27	24 12	0 48	7 23	2 19	9 32	0 50	4 7	1 58	35 1	17 19	20 0	20 9	15 45		n.a.
S 3	13 54	17 30	4 23	6 9	1 37	12 2	1 10	23 18	0 29	24 11	0 48	7 22	2 19	9 33	0 50	4 8	1 58	35 2	17 19	20 0	20 10	15 47		n.a.
M 4	13 35	19 44	3 41	5 22	1 47	11 34	1 9	23 24	0 30	24 10	0 48	7 22	2 20	9 34	0 50	4 9	1 58	35 2	17 18	19 59	20 11	15 49		n.a.
T 5	13 15	21 7	2 49	4 36	1 58	11 5	1 8	23 31	0 31	24 9	0 49	7 21	2 20	9 35	0 50	4 9	1 58	35 3	17 18	19 59	20 11	15 51		n.a.
W 6	12 55	21 32	1 49	3 52	2 8	10 36	1 6	23 37	0 33	24 8	0 49	7 20	2 20	9 36	0 50	4 10	1 58	35 3	17 18	19 59	20 12	15 53		n.a.
T 7	12 34	20 54	0 43	3 11	2 17	10 6	1 5	23 44	0 34	24 7	0 49	7 20	2 20	9 37	0 50	4 11	1 58	35 3	17 18	19 58	20 13	15 55		n.a.
F 8	12 14	19 11	0n27	2 31	2 26	9 37	1 3	23 50	0 35	24 6	0 49	7 19	2 20	9 38	0 50	4 11	1 58	35 4	17 18	19 58	20 14	15 56		n.a.
S 9	11 53	16 25	1 38	1 54	2 34	9 7	1 1	23 55	0 37	24 4	0 49	7 18	2 20	9 39	0 50	4 12	1 58	35 4	17 18	19 59	20 14	15 58		n.a.
S 10	11 32	12 44	2 44	1 19	2 41	8 37	1 0	24 1	0 38	24 3	0 50	7 18	2 21	9 40	0 50	4 13	1 58	35 4	17 18	19 59	20 15	16 0		n.a.
M11	11 11	8 18	3 42	0 47	2 48	8 7	0 58	24 6	0 39	24 2	0 50	7 17	2 21	9 41	0 50	4 14	1 58	35 4	17 17	20 0	20 16	16 2		n.a.
T 12	10 50	3 23	4 29	0 18	2 54	7 36	0 56	24 11	0 41	24 1	0 50	7 16	2 21	9 41	0 50	4 14	1 58	35 5	17 17	20 1	20 17	16 4		n.a.
W13	10 29	1s47	4 59	0n 8	2 58	7 6	0 55	24 16	0 42	24 0	0 50	7 15	2 21	9 42	0 50	4 15	1 58	35 5	17 17	20 2	20 17	16 6		n.a.
T 14	10 7	6 53	5 12	0 32	3 2	6 35	0 53	24 20	0 43	23 59	0 50	7 14	2 21	9 43	0 50	4 16	1 58	35 5	17 17	20 3	20 18	16 7		n.a.
F 15	9 46	11 38	5 5	0 53	3 5	6 4	0 51	24 25	0 45	23 58	0 51	7 13	2 21	9 44	0 50	4 17	1 58	35 5	17 17	20 4	20 19	16 9		n.a.
S 16	9 24	15 43	4 40	1 10	3 7	5 33	0 49	24 29	0 46	23 57	0 51	7 12	2 21	9 45	0 50	4 17	1 58	35 6	17 16	20 4	20 19	16 11		n.a.
S 17	9 2	18 53	3 58	1 25	3 8	5 2	0 47	24 33	0 48	23 56	0 51	7 11	2 22	9 46	0 50	4 18	1 58	35 6	17 16	20 4	20 20	16 13		n.a.
M18	8 40	20 53	3 1	1 36	3 8	4 30	0 45	24 36	0 49	23 55	0 51	7 10	2 22	9 47	0 50	4 19	1 57	35 6	17 16	20 4	20 21	16 15		n.a.
T 19	8 18	21 35	1 54	1 44	3 7	3 59	0 43	24 40	0 51	23 54	0 51	7 9	2 22	9 48	0 50	4 20	1 57	35 6	17 16	20 3	20 22	16 17		n.a.
W20	7 56	20 57	0 41	1 49	3 4	3 27	0 41	24 43	0 52	23 53	0 52	7 8	2 22	9 49	0 50	4 20	1 57	35 6	17 15	20 3	20 22	16 18		n.a.
T 21	7 33	19 4	0s33	1 50	3 0	2 55	0 39	24 46	0 53	23 52	0 52	7 7	2 22	9 50	0 50	4 21	1 57	35 6	17 15	20 3	20 23	16 20		n.a.
F 22	7 11	16 7	1 45	1 49	2 56	2 24	0 37	24 49	0 55	23 51	0 52	7 6	2 22	9 51	0 50	4 22	1 57	35 7	17 15	20 4	20 24	16 22		n.a.
S 23	6 48	12 22	2 49	1 44	2 49	1 52	0 34	24 51	0 56	23 49	0 52	7 5	2 22	9 52	0 50	4 23	1 57	35 7	17 15	20 4	20 24	16 24		n.a.
S 24	6 26	8 5	3 44	1 36	2 42	1 20	0 32	24 54	0 58	23 48	0 53	7 4	2 22	9 53	0 50	4 24	1 57	35 7	17 14	20 6	20 25	16 26		n.a.
M25	6 3	3 31	4 25	1 25	2 34	0 48	0 30	24 56	0 59	23 47	0 53	7 3	2 23	9 54	0 50	4 24	1 57	35 7	17 14	20 7	20 26	16 27		n.a.
T 26	5 40	1n 6	4 53	1 11	2 24	0 16	0 28	24 58	1 1	23 46	0 53	7 1	2 23	9 55	0 50	4 25	1 57	35 7	17 14	20 9	20 26	16 29		n.a.
W27	5 17	5 36	5 7	0 54	2 13	0n16	0 25	24 59	1 2	23 45	0 53	7 0	2 23	9 56	0 50	4 26	1 57	35 7	17 13	20 11	20 27	16 31		n.a.
T 28	4 54	9 48	5 6	0 35	2 1	0 48	0 23	25 1	1 4	23 44	0 54	6 59	2 23	9 57	0 50	4 27	1 57	35 7	17 13	20 12	20 28	16 33		n.a.
F 29	4 31	13 33	4 52	0 13	1 48	1 20	0 21	25 2	1 5	23 43	0 54	6 58	2 23	9 58	0 50	4 28	1 57	35 7	17 13	20 14	20 29	16 35		n.a.
S 30	4 8	16 44	4 25	0s11	1 34	1 52	0 18	25 3	1 7	23 42	0 54	6 56	2 23	9 59	0 50	4 28	1 57	35 7	17 12	20 14	20 29	16 36		n.a.
S 31	3s45	19n14	3s47	0s37	1n19	2n24	0s16	25s 3	1s 8	23s41	0s54	6s55	2n23	10n 0	0n50	4n29	1s57	35n 7	17n12	20n15	20n30	16n38		n.a.

Julian Day Number = 908435.5, Delta T = 14h38m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'55, Lahiri = -34°37'54 Julian Calendar 1 March 2226 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

APRIL 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 21 18	21♓40'21	26♊ 4	24°R59	7♈43	3♑37	17♑36	22°R57	6°R42	15♈40	8°R 7	1°D30	0♌19	1♊50	n.a.	M 1
T 2	11 25 15	22°37'50	8♋ 6	24♓25	8°57	4°19	17°45	22♎54	6♍39	15°43	8♌ 6	1♌31	0°16	1°57	n.a.	T 2
W 3	11 29 11	23°35'18	20°20	23°50	10°10	5° 2	17°55	22°50	6°37	15°45	8° 4	1°32	0°12	2° 3	n.a.	W 3
T 4	11 33 8	24°32'45	2♌51	23°15	11°23	5°44	18° 5	22°47	6°35	15°47	8° 3	1°R32	0° 9	2°10	n.a.	T 4
F 5	11 37 4	25°30'10	15°44	22°40	12°37	6°26	18°14	22°43	6°32	15°49	8° 2	1°31	0° 6	2°17	n.a.	F 5
S 6	11 41 1	26°27'34	29° 0	22° 6	13°50	7° 8	18°23	22°39	6°30	15°51	8° 1	1°28	0° 3	2°24	n.a.	S 6
S 7	11 44 58	27°24'56	12♍41	21°34	15° 3	7°50	18°32	22°36	6°28	15°53	8° 1	1°23	29♋59	2°30	n.a.	S 7
M 8	11 48 54	28°22'17	26°44	21° 4	16°17	8°32	18°41	22°32	6°25	15°55	8° 0	1°16	29°57	2°37	n.a.	M 8
T 9	11 52 51	29°19'37	11♎ 6	20°36	17°30	9°14	18°50	22°28	6°23	15°57	7°59	1° 7	29°53	2°44	n.a.	T 9
W10	11 56 47	0♈16'55	25°40	20°11	18°43	9°56	18°59	22°24	6°21	16° 0	7°58	0°58	29°50	2°50	n.a.	W10
T 11	12 0 44	1°14'13	10♏19	19°49	19°56	10°38	19° 8	22°20	6°18	16° 2	7°57	0°50	29°47	2°57	n.a.	T 11
F 12	12 4 40	2°11'30	24°56	19°31	21° 9	11°19	19°16	22°16	6°16	16° 4	7°56	0°43	29°44	3° 4	n.a.	F 12
S 13	12 8 37	3° 8'46	9♐26	19°17	22°22	12° 1	19°24	22°12	6°14	16° 6	7°55	0°39	29°41	3°10	n.a.	S 13
S 14	12 12 33	4° 6'02	23°43	19° 7	23°36	12°43	19°33	22° 8	6°12	16° 8	7°55	0°37	29°37	3°17	n.a.	S 14
M15	12 16 30	5° 3'17	7♑47	19° 1	24°49	13°24	19°41	22° 4	6°10	16°10	7°54	0°D36	29°34	3°24	n.a.	M15
T 16	12 20 27	6° 0'31	21°35	19°D 0	26° 2	14° 6	19°49	22° 0	6° 8	16°13	7°53	0°37	29°31	3°31	n.a.	T 16
W17	12 24 23	6°57'45	5♒10	19° 3	27°15	14°47	19°57	21°56	6° 6	16°15	7°53	0°R37	29°28	3°37	n.a.	W17
T 18	12 28 20	7°54'58	18°32	19°11	28°28	15°28	20° 4	21°52	6° 4	16°17	7°52	0°36	29°25	3°44	n.a.	T 18
F 19	12 32 16	8°52'10	1♓41	19°23	29°41	16° 9	20°12	21°48	6° 2	16°19	7°51	0°32	29°22	3°51	n.a.	F 19
S 20	12 36 13	9°49'22	14°38	19°40	0♉54	16°50	20°19	21°44	6° 0	16°22	7°51	0°26	29°18	3°57	n.a.	S 20
S 21	12 40 9	10°46'33	27°25	20° 1	2° 7	17°31	20°27	21°39	5°58	16°24	7°50	0°17	29°15	4° 4	n.a.	S 21
M22	12 44 6	11°43'43	10♈ 0	20°27	3°20	18°12	20°34	21°35	5°56	16°26	7°50	0° 6	29°12	4°11	n.a.	M22
T 23	12 48 2	12°40'53	22°24	20°56	4°33	18°53	20°41	21°31	5°54	16°28	7°49	29♋53	29° 9	4°17	n.a.	T 23
W24	12 51 59	13°38'02	4♉38	21°31	5°46	19°34	20°47	21°26	5°52	16°30	7°49	29°41	29° 6	4°24	n.a.	W24
T 25	12 55 56	14°35'10	16°42	22° 9	6°59	20°14	20°54	21°22	5°50	16°33	7°48	29°29	29° 3	4°31	n.a.	T 25
F 26	12 59 52	15°32'17	28°38	22°51	8°12	20°55	21° 1	21°18	5°49	16°35	7°48	29°19	28°59	4°38	n.a.	F 26
S 27	13 3 49	16°29'24	10♊29	23°38	9°24	21°35	21° 7	21°13	5°47	16°37	7°48	29°12	28°56	4°44	n.a.	S 27
S 28	13 7 45	17°26'30	22°19	24°28	10°37	22°15	21°13	21° 9	5°45	16°39	7°47	29° 7	28°53	4°51	n.a.	S 28
M29	13 11 42	18°23'36	4♋10	25°22	11°50	22°55	21°19	21° 5	5°43	16°42	7°47	29° 5	28°50	4°58	n.a.	M29
T 30	13 15 38	19♈20'41	16♋10	26♓20	13♉ 3	23♑35	21♑25	21♎ 0	5♍42	16♈44	7♌47	29°D 4	28♋47	5♊ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s22	20n54	2s59	1s 4	1n 4	2n55	0s13	25s 4	1s10	23s40	0s54	6s54	2n23	10n 0	0n50	4n30	1s57	35n 7	17n12	20n15	20n31	16n40		n.a.
T 2	2 59	21 39	2 3	1 32	0 48	3 27	0 11	25 4	1 12	23 39	0 55	6 52	2 23	10 1	0 50	4 31	1 57	35 7	17 11	20 15	20 31	16 42		n.a.
W 3	2 36	21 23	1 0	2 1	0 31	3 59	0 8	25 4	1 13	23 38	0 55	6 51	2 23	10 2	0 50	4 32	1 57	35 7	17 11	20 14	20 32	16 44		n.a.
T 4	2 13	20 3	0n 7	2 31	0 14	4 31	0 6	25 4	1 15	23 36	0 55	6 50	2 23	10 3	0 50	4 33	1 57	35 7	17 11	20 14	20 33	16 45		n.a.
F 5	1 49	17 39	1 16	3 0	0s 2	5 2	0 3	25 3	1 16	23 35	0 55	6 48	2 24	10 4	0 50	4 34	1 57	35 7	17 10	20 15	20 33	16 47		n.a.
S 6	1 26	14 16	2 22	3 29	0 19	5 33	0 1	25 3	1 18	23 34	0 56	6 47	2 24	10 5	0 50	4 34	1 57	35 7	17 10	20 15	20 34	16 49		n.a.
S 7	1 3	10 2	3 22	3 58	0 36	6 5	0n 2	25 2	1 19	23 33	0 56	6 45	2 24	10 6	0 50	4 35	1 57	35 7	17 9	20 16	20 35	16 51		n.a.
M 8	0 40	5 9	4 11	4 25	0 52	6 36	0 4	25 1	1 21	23 32	0 56	6 44	2 24	10 7	0 50	4 36	1 57	35 7	17 9	20 18	20 35	16 53		n.a.
T 9	0 16	0s 6	4 46	4 50	1 8	7 7	0 7	24 59	1 23	23 31	0 56	6 42	2 24	10 7	0 50	4 37	1 57	35 6	17 9	20 20	20 36	16 54		n.a.
W10	0n 7	5 26	5 3	5 14	1 23	7 38	0 9	24 58	1 24	23 30	0 57	6 41	2 24	10 8	0 50	4 38	1 57	35 6	17 8	20 22	20 37	16 56		n.a.
T 11	0 30	10 29	5 0	5 36	1 38	8 8	0 12	24 56	1 26	23 29	0 57	6 39	2 24	10 9	0 50	4 39	1 57	35 6	17 8	20 24	20 38	16 58		n.a.
F 12	0 53	14 55	4 38	5 56	1 52	8 39	0 15	24 54	1 28	23 28	0 57	6 38	2 24	10 10	0 49	4 40	1 57	35 6	17 7	20 25	20 38	17 0		n.a.
S 13	1 17	18 25	3 58	6 14	2 4	9 9	0 17	24 52	1 29	23 27	0 58	6 36	2 24	10 11	0 49	4 40	1 57	35 6	17 7	20 26	20 39	17 1		n.a.
S 14	1 40	20 44	3 3	6 29	2 16	9 39	0 20	24 50	1 31	23 26	0 58	6 35	2 24	10 11	0 49	4 41	1 57	35 6	17 6	20 27	20 40	17 3		n.a.
M15	2 3	21 44	1 59	6 41	2 27	10 9	0 22	24 47	1 32	23 26	0 58	6 33	2 24	10 12	0 49	4 42	1 57	35 5	17 6	20 27	20 40	17 5		n.a.
T 16	2 26	21 23	0 48	6 51	2 37	10 39	0 25	24 45	1 34	23 25	0 58	6 32	2 24	10 13	0 49	4 43	1 57	35 5	17 6	20 27	20 41	17 7		n.a.
W17	2 49	19 46	0s24	6 58	2 46	11 8	0 27	24 42	1 36	23 24	0 59	6 30	2 24	10 14	0 49	4 44	1 57	35 5	17 5	20 27	20 42	17 8		n.a.
T 18	3 12	17 5	1 34	7 2	2 54	11 37	0 30	24 38	1 37	23 23	0 59	6 28	2 24	10 14	0 49	4 45	1 57	35 5	17 5	20 27	20 42	17 10		n.a.
F 19	3 35	13 32	2 37	7 3	3 1	12 6	0 32	24 35	1 39	23 22	0 59	6 27	2 24	10 15	0 49	4 46	1 57	35 4	17 4	20 28	20 43	17 12		n.a.
S 20	3 58	9 24	3 31	7 2	3 7	12 34	0 35	24 32	1 41	23 21	0 59	6 25	2 24	10 16	0 49	4 47	1 57	35 4	17 4	20 29	20 44	17 14		n.a.
S 21	4 21	4 55	4 14	6 58	3 12	13 3	0 37	24 28	1 43	23 20	1 0	6 24	2 24	10 17	0 49	4 48	1 57	35 4	17 3	20 31	20 44	17 15		n.a.
M22	4 44	0 17	4 43	6 51	3 16	13 31	0 40	24 24	1 44	23 19	1 0	6 22	2 24	10 17	0 49	4 48	1 57	35 4	17 3	20 34	20 45	17 17		n.a.
T 23	5 7	4n18	4 59	6 42	3 19	13 58	0 42	24 20	1 46	23 19	1 0	6 20	2 24	10 18	0 49	4 49	1 56	35 3	17 2	20 36	20 46	17 19		n.a.
W24	5 29	8 38	5 0	6 30	3 21	14 25	0 45	24 16	1 48	23 18	1 1	6 19	2 24	10 19	0 49	4 50	1 56	35 3	17 2	20 39	20 46	17 21		n.a.
T 25	5 52	12 35	4 48	6 16	3 22	14 52	0 47	24 11	1 49	23 17	1 1	6 17	2 24	10 19	0 49	4 51	1 56	35 3	17 1	20 41	20 47	17 22		n.a.
F 26	6 14	16 0	4 23	5 59	3 22	15 19	0 50	24 7	1 51	23 16	1 1	6 15	2 24	10 20	0 49	4 52	1 56	35 2	17 1	20 43	20 48	17 24		n.a.
S 27	6 37	18 45	3 47	5 39	3 22	15 45	0 52	24 2	1 53	23 16	1 1	6 14	2 24	10 21	0 49	4 53	1 56	35 2	17 0	20 45	20 48	17 26		n.a.
S 28	6 59	20 42	3 2	5 18	3 20	16 11	0 54	23 57	1 55	23 15	1 2	6 12	2 24	10 21	0 49	4 54	1 56	35 2	17 0	20 46	20 49	17 27		n.a.
M29	7 21	21 45	2 8	4 54	3 18	16 36	0 57	23 52	1 56	23 14	1 2	6 11	2 24	10 22	0 49	4 55	1 56	35 1	16 59	20 47	20 50	17 29		n.a.
T 30	7n44	21n49	1s 8	4s27	3s15	17n 1	0n59	23s46	1s58	23s14	1s 2	6s 9	2n24	10n22	0n49	4n55	1s56	35n 1	16n59	20n47	20n50	17n31		n.a.

Julian Day Number = 908466.5, Delta T = 14h38m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'51, Lahiri = -34°37'50 Julian Calendar 1 Apr. 2226 BCE == Greg. Calendar 13 March 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

MAY 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 19 35	20♈17'44	28♋22	27♓21	14♉16	24♑15	21♑31	20°R56	5°R40	16♈46	7°R47	29°R 4	28♋43	5♊11	n.a.	W 1
T 2	13 23 31	21°14'48	10♌52	28°26	15°28	24°55	21°36	20♎52	5♍39	16°48	7♌46	29♋ 4	28°40	5°18	n.a.	T 2
F 3	13 27 28	22°11'50	23°46	29°35	16°41	25°34	21°42	20°47	5°37	16°51	7°46	29° 2	28°37	5°24	n.a.	F 3
S 4	13 31 25	23° 8'52	7♍ 5	0♈47	17°54	26°14	21°47	20°43	5°36	16°53	7°46	28°58	28°34	5°31	n.a.	S 4
S 5	13 35 21	24° 5'54	20°53	2° 2	19° 6	26°53	21°52	20°38	5°34	16°55	7°46	28°52	28°31	5°38	n.a.	S 5
M 6	13 39 18	25° 2'55	5♎ 9	3°21	20°19	27°32	21°57	20°34	5°33	16°57	7°46	28°43	28°28	5°45	n.a.	M 6
T 7	13 43 14	25°59'56	19°47	4°43	21°32	28°12	22° 2	20°30	5°32	16°59	7°46	28°32	28°24	5°51	n.a.	T 7
W 8	13 47 11	26°56'56	4♏42	6° 9	22°44	28°51	22° 6	20°25	5°30	17° 2	7°D46	28°21	28°21	5°58	n.a.	W 8
T 9	13 51 7	27°53'57	19°45	7°38	23°57	29°29	22°11	20°21	5°29	17° 4	7°46	28°11	28°18	6° 5	n.a.	T 9
F 10	13 55 4	28°50'57	4♐44	9°10	25° 9	0♒ 8	22°15	20°17	5°28	17° 6	7°46	28° 3	28°15	6°11	n.a.	F 10
S 11	13 59 1	29°47'58	19°33	10°46	26°22	0°47	22°19	20°12	5°27	17° 8	7°46	27°57	28°12	6°18	n.a.	S 11
S 12	14 2 57	0♉44'59	4♑ 4	12°24	27°34	1°25	22°23	20° 8	5°26	17°10	7°46	27°54	28° 9	6°25	n.a.	S 12
M13	14 6 54	1°42'00	18°15	14° 6	28°47	2° 3	22°27	20° 4	5°25	17°13	7°46	27°52	28° 5	6°31	n.a.	M13
T 14	14 10 50	2°39'01	2♒ 4	15°51	29°59	2°41	22°30	20° 0	5°24	17°15	7°47	27°52	28° 2	6°38	n.a.	T 14
W15	14 14 47	3°36'03	15°32	17°38	1♊11	3°19	22°34	19°56	5°23	17°17	7°47	27°52	27°59	6°45	n.a.	W15
T 16	14 18 43	4°33'05	28°43	19°29	2°24	3°57	22°37	19°51	5°22	17°19	7°47	27°50	27°56	6°51	n.a.	T 16
F 17	14 22 40	5°30'08	11♓38	21°22	3°36	4°34	22°40	19°47	5°21	17°21	7°47	27°46	27°53	6°58	n.a.	F 17
S 18	14 26 36	6°27'11	24°19	23°18	4°48	5°12	22°42	19°43	5°20	17°23	7°48	27°40	27°49	7° 5	n.a.	S 18
S 19	14 30 33	7°24'14	6♈49	25°16	6° 1	5°49	22°45	19°39	5°20	17°26	7°48	27°30	27°46	7°12	n.a.	S 19
M20	14 34 30	8°21'18	19° 9	27°17	7°13	6°26	22°47	19°35	5°19	17°28	7°48	27°19	27°43	7°18	n.a.	M20
T 21	14 38 26	9°18'21	1♉20	29°19	8°25	7° 3	22°50	19°31	5°18	17°30	7°49	27° 6	27°40	7°25	n.a.	T 21
W22	14 42 23	10°15'26	13°24	1♉24	9°37	7°39	22°52	19°27	5°18	17°32	7°49	26°53	27°37	7°32	n.a.	W22
T 23	14 46 19	11°12'31	25°21	3°30	10°50	8°16	22°54	19°23	5°17	17°34	7°50	26°40	27°34	7°38	n.a.	T 23
F 24	14 50 16	12° 9'36	7♊13	5°36	12° 2	8°52	22°55	19°19	5°17	17°36	7°50	26°30	27°30	7°45	n.a.	F 24
S 25	14 54 12	13° 6'41	19° 2	7°44	13°14	9°28	22°57	19°15	5°16	17°38	7°51	26°22	27°27	7°52	n.a.	S 25
S 26	14 58 9	14° 3'47	0♋50	9°53	14°26	10° 4	22°58	19°12	5°16	17°40	7°52	26°17	27°24	7°58	n.a.	S 26
M27	15 2 6	15° 0'53	12°41	12° 2	15°38	10°39	22°59	19° 8	5°15	17°42	7°52	26°14	27°21	8° 5	n.a.	M27
T 28	15 6 2	15°57'59	24°40	14°11	16°50	11°14	23° 0	19° 4	5°15	17°44	7°53	26°D13	27°18	8°12	n.a.	T 28
W29	15 9 59	16°55'05	6♌51	16°19	18° 2	11°50	23° 1	19° 1	5°15	17°46	7°53	26°13	27°14	8°18	n.a.	W29
T 30	15 13 55	17°52'12	19°19	18°28	19°14	12°24	23° 1	18°57	5°15	17°48	7°54	26°R14	27°11	8°25	n.a.	T 30
F 31	15 17 52	18♉49'19	2♍ 9	20♉35	20♊26	12♒59	23♑ 1	18♎54	5♍14	17♈50	7♌55	26♋13	27♋ 8	8♊32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n 6	20n52	0s 4	3s59	3s11	17n26	1n 1	23s41	2s 0	23s13	1s 3	6s 7	2n24	10n23	0n49	4n56	1s56	35n 0	16n58	20n47	20n51	17n33		n.a.
T 2	8 27	18 52	1n 2	3 28	3 6	17 50	1 4	23 35	2 2	23 12	1 3	6 6	2 24	10 23	0 49	4 57	1 56	35 0	16 58	20 47	20 52	17 34		n.a.
F 3	8 49	15 52	2 7	2 56	3 1	18 14	1 6	23 30	2 3	23 12	1 3	6 4	2 24	10 24	0 49	4 58	1 56	34 59	16 57	20 47	20 52	17 36		n.a.
S 4	9 11	11 58	3 7	2 21	2 55	18 37	1 8	23 24	2 5	23 11	1 4	6 2	2 24	10 24	0 49	4 59	1 56	34 59	16 57	20 48	20 53	17 38		n.a.
S 5	9 32	7 19	3 58	1 44	2 48	18 59	1 10	23 18	2 7	23 11	1 4	6 1	2 24	10 25	0 49	5 0	1 56	34 59	16 56	20 49	20 54	17 39		n.a.
M 6	9 54	2 7	4 36	1 6	2 41	19 22	1 12	23 12	2 9	23 10	1 4	5 59	2 24	10 25	0 49	5 1	1 56	34 58	16 56	20 51	20 54	17 41		n.a.
T 7	10 15	3s20	4 57	0 25	2 33	19 43	1 14	23 5	2 10	23 10	1 5	5 58	2 24	10 26	0 49	5 1	1 56	34 58	16 55	20 53	20 55	17 43		n.a.
W 8	10 36	8 41	4 59	0n17	2 25	20 4	1 16	22 59	2 12	23 9	1 5	5 56	2 23	10 26	0 49	5 2	1 56	34 57	16 55	20 56	20 56	17 44		n.a.
T 9	10 57	13 33	4 40	1 1	2 16	20 25	1 18	22 52	2 14	23 9	1 5	5 54	2 23	10 27	0 49	5 3	1 56	34 57	16 54	20 58	20 56	17 46		n.a.
F 10	11 18	17 35	4 2	1 46	2 7	20 45	1 20	22 45	2 16	23 8	1 6	5 53	2 23	10 27	0 49	5 4	1 56	34 56	16 54	20 59	20 57	17 48		n.a.
S 11	11 38	20 24	3 8	2 33	1 57	21 5	1 22	22 39	2 18	23 8	1 6	5 51	2 23	10 28	0 49	5 5	1 56	34 56	16 53	21 1	20 58	17 50		n.a.
S 12	11 59	21 51	2 2	3 22	1 47	21 24	1 24	22 32	2 19	23 8	1 6	5 50	2 23	10 28	0 49	5 6	1 57	34 55	16 53	21 1	20 58	17 51		n.a.
M13	12 19	21 50	0 51	4 12	1 37	21 42	1 26	22 25	2 21	23 7	1 6	5 48	2 23	10 28	0 48	5 7	1 57	34 55	16 52	21 2	20 59	17 53		n.a.
T 14	12 39	20 29	0s22	5 3	1 26	22 0	1 27	22 17	2 23	23 7	1 7	5 47	2 23	10 29	0 48	5 7	1 57	34 54	16 52	21 2	21 0	17 55		n.a.
W15	12 59	17 59	1 32	5 55	1 15	22 17	1 29	22 10	2 25	23 7	1 7	5 45	2 23	10 29	0 48	5 8	1 57	34 53	16 51	21 2	21 0	17 56		n.a.
T 16	13 18	14 35	2 35	6 48	1 4	22 34	1 31	22 3	2 27	23 7	1 7	5 44	2 23	10 29	0 48	5 9	1 57	34 53	16 51	21 2	21 1	17 58		n.a.
F 17	13 38	10 34	3 29	7 42	0 52	22 50	1 32	21 55	2 29	23 7	1 8	5 42	2 23	10 30	0 48	5 10	1 57	34 52	16 50	21 3	21 2	18 0		n.a.
S 18	13 57	6 8	4 12	8 36	0 41	23 5	1 34	21 48	2 30	23 6	1 8	5 41	2 22	10 30	0 48	5 11	1 57	34 52	16 50	21 4	21 2	18 1		n.a.
S 19	14 16	1 32	4 41	9 31	0 30	23 20	1 35	21 40	2 32	23 6	1 8	5 39	2 22	10 30	0 48	5 12	1 57	34 51	16 49	21 6	21 3	18 3		n.a.
M20	14 35	3n 5	4 58	10 26	0 18	23 34	1 37	21 32	2 34	23 6	1 9	5 38	2 22	10 30	0 48	5 12	1 57	34 51	16 49	21 8	21 3	18 5		n.a.
T 21	14 54	7 31	5 0	11 22	0 7	23 47	1 38	21 25	2 36	23 6	1 9	5 37	2 22	10 30	0 48	5 13	1 57	34 50	16 48	21 11	21 4	18 6		n.a.
W22	15 12	11 37	4 48	12 16	0n 4	24 0	1 39	21 17	2 38	23 6	1 9	5 35	2 22	10 31	0 48	5 14	1 57	34 49	16 48	21 14	21 5	18 8		n.a.
T 23	15 31	15 14	4 24	13 11	0 15	24 12	1 40	21 9	2 40	23 6	1 10	5 34	2 22	10 31	0 48	5 15	1 57	34 49	16 47	21 16	21 5	18 10		n.a.
F 24	15 48	18 13	3 49	14 4	0 25	24 23	1 41	21 1	2 41	23 6	1 10	5 32	2 22	10 31	0 48	5 15	1 57	34 48	16 47	21 18	21 6	18 11		n.a.
S 25	16 6	20 26	3 4	14 57	0 35	24 34	1 42	20 53	2 43	23 6	1 10	5 31	2 21	10 31	0 48	5 16	1 57	34 47	16 46	21 20	21 7	18 13		n.a.
S 26	16 24	21 46	2 11	15 48	0 45	24 44	1 43	20 45	2 45	23 6	1 11	5 30	2 21	10 31	0 48	5 17	1 57	34 47	16 46	21 21	21 7	18 14		n.a.
M27	16 41	22 9	1 11	16 37	0 54	24 53	1 44	20 36	2 47	23 7	1 11	5 28	2 21	10 31	0 48	5 18	1 57	34 46	16 45	21 21	21 8	18 16		n.a.
T 28	16 58	21 30	0 8	17 25	1 3	25 1	1 45	20 28	2 49	23 7	1 11	5 27	2 21	10 31	0 48	5 19	1 57	34 45	16 45	21 21	21 9	18 18		n.a.
W29	17 15	19 52	0n56	18 12	1 11	25 9	1 46	20 20	2 51	23 7	1 12	5 26	2 21	10 31	0 48	5 19	1 57	34 45	16 44	21 21	21 9	18 19		n.a.
T 30	17 31	17 14	2 0	18 56	1 18	25 16	1 47	20 12	2 53	23 7	1 12	5 25	2 21	10 31	0 48	5 20	1 57	34 44	16 44	21 21	21 10	18 21		n.a.
F 31	17n47	13n42	2n59	19n38	1n24	25n22	1n47	20s 3	2s55	23s 7	1s12	5s24	2n20	10n31	0n48	5n21	1s57	34n43	16n43	21n21	21n10	18n23		n.a.

Julian Day Number = 908496.5, Delta T = 14h38m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'47, Lahiri = -34°37'46 Julian Calendar 1 May 2226 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

JUNE 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 21 48	19♉46'27	15♍26	22♉42	21♊38	13♒33	23°R 2	18°R50	5°R14	17♈52	7♌56	26°R10	27♋ 5	8♊39	n.a.	S 1
S 2	15 25 45	20°43'35	29°12	24°47	22°49	14° 7	23♑ 1	18♎47	5°D14	17°54	7°57	26♋ 5	27° 2	8°45	n.a.	S 2
M 3	15 29 42	21°40'43	13♎27	26°52	24° 1	14°41	23° 1	18°43	5♍14	17°56	7°57	25°58	26°59	8°52	n.a.	M 3
T 4	15 33 38	22°37'52	28° 9	28°55	25°13	15°15	23° 1	18°40	5°14	17°58	7°58	25°50	26°55	8°59	n.a.	T 4
W 5	15 37 35	23°35'01	13♏12	0♊57	26°25	15°48	23° 0	18°37	5°14	18° 0	7°59	25°41	26°52	9° 5	n.a.	W 5
T 6	15 41 31	24°32'12	28°26	2°57	27°36	16°21	22°59	18°34	5°15	18° 2	8° 0	25°32	26°49	9°12	n.a.	T 6
F 7	15 45 28	25°29'23	13♐41	4°55	28°48	16°54	22°58	18°31	5°15	18° 4	8° 1	25°25	26°46	9°19	n.a.	F 7
S 8	15 49 24	26°26'35	28°45	6°52	29°59	17°27	22°57	18°28	5°15	18° 6	8° 2	25°20	26°43	9°25	n.a.	S 8
S 9	15 53 21	27°23'49	13♑32	8°48	1♋11	17°59	22°55	18°25	5°15	18° 7	8° 3	25°18	26°40	9°32	n.a.	S 9
M10	15 57 17	28°21'03	27°55	10°42	2°23	18°31	22°54	18°22	5°16	18° 9	8° 4	25°D17	26°36	9°39	n.a.	M10
T 11	16 1 14	29°18'19	11♒52	12°34	3°34	19° 2	22°52	18°19	5°16	18°11	8° 5	25°18	26°33	9°45	n.a.	T 11
W12	16 5 11	0♊15'36	25°24	14°24	4°45	19°34	22°50	18°16	5°17	18°13	8° 6	25°R19	26°30	9°52	n.a.	W12
T 13	16 9 7	1°12'54	8♓34	16°13	5°57	20° 5	22°48	18°14	5°17	18°14	8° 8	25°19	26°27	9°59	n.a.	T 13
F 14	16 13 4	2°10'14	21°23	18° 0	7° 8	20°35	22°45	18°11	5°18	18°16	8° 9	25°17	26°24	10° 5	n.a.	F 14
S 15	16 17 0	3° 7'35	3♈56	19°46	8°19	21° 6	22°43	18° 9	5°18	18°18	8°10	25°13	26°20	10°12	n.a.	S 15
S 16	16 20 57	4° 4'57	16°15	21°30	9°31	21°36	22°40	18° 6	5°19	18°20	8°11	25° 7	26°17	10°19	n.a.	S 16
M17	16 24 53	5° 2'21	28°25	23°12	10°42	22° 5	22°37	18° 4	5°20	18°21	8°13	24°59	26°14	10°26	n.a.	M17
T 18	16 28 50	5°59'46	10♉26	24°53	11°53	22°34	22°34	18° 2	5°21	18°23	8°14	24°50	26°11	10°32	n.a.	T 18
W19	16 32 47	6°57'13	22°22	26°32	13° 4	23° 3	22°31	18° 0	5°22	18°25	8°15	24°41	26° 8	10°39	n.a.	W19
T 20	16 36 43	7°54'40	4♊14	28° 9	14°15	23°32	22°27	17°58	5°22	18°26	8°16	24°32	26° 5	10°46	n.a.	T 20
F 21	16 40 40	8°52'09	16° 3	29°45	15°26	24° 0	22°23	17°56	5°23	18°28	8°18	24°25	26° 1	10°52	n.a.	F 21
S 22	16 44 36	9°49'40	27°52	1♋19	16°37	24°27	22°19	17°54	5°24	18°29	8°19	24°20	25°58	10°59	n.a.	S 22
S 23	16 48 33	10°47'12	9♋43	2°51	17°48	24°55	22°15	17°52	5°25	18°31	8°21	24°17	25°55	11° 6	n.a.	S 23
M24	16 52 29	11°44'45	21°38	4°22	18°59	25°22	22°11	17°50	5°27	18°32	8°22	24°D15	25°52	11°12	n.a.	M24
T 25	16 56 26	12°42'19	3♌41	5°51	20°10	25°48	22° 7	17°49	5°28	18°34	8°24	24°16	25°49	11°19	n.a.	T 25
W26	17 0 22	13°39'54	15°55	7°19	21°20	26°14	22° 2	17°47	5°29	18°35	8°25	24°17	25°46	11°26	n.a.	W26
T 27	17 4 19	14°37'31	28°24	8°45	22°31	26°40	21°57	17°46	5°30	18°37	8°27	24°19	25°42	11°32	n.a.	T 27
F 28	17 8 16	15°35'08	11♍13	10° 9	23°42	27° 5	21°53	17°44	5°31	18°38	8°28	24°R20	25°39	11°39	n.a.	F 28
S 29	17 12 12	16°32'47	24°25	11°31	24°52	27°29	21°48	17°43	5°33	18°39	8°30	24°19	25°36	11°46	n.a.	S 29
S 30	17 16 9	17♊30'27	8♎ 3	12♋52	26♋ 3	27♒53	21♑42	17♎42	5♍34	18♈41	8♌32	24♋18	25♋33	11♊52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 3	9n24	3n51	20n17	1n30	25n28	1n48	19s55	2s56	23s 8	1s13	5s22	2n20	10n31	0n48	5n22	1s57	34n43	16n43	21n22	21n11	18n24		n.a.
S 2	18 19	4 28	4 31	20 55	1 36	25 33	1 48	19 47	2 58	23 8	1 13	5 21	2 20	10 31	0 48	5 22	1 57	34 42	16 42	21 23	21 12	18 26		n.a.
M 3	18 34	0s52	4 57	21 30	1 40	25 37	1 49	19 38	3 0	23 8	1 13	5 20	2 20	10 31	0 48	5 23	1 57	34 41	16 42	21 24	21 12	18 27		n.a.
T 4	18 49	6 19	5 4	22 2	1 44	25 40	1 49	19 30	3 2	23 9	1 14	5 19	2 20	10 31	0 48	5 24	1 57	34 40	16 41	21 26	21 13	18 29		n.a.
W 5	19 4	11 32	4 50	22 32	1 47	25 43	1 49	19 21	3 4	23 9	1 14	5 18	2 20	10 31	0 47	5 24	1 57	34 40	16 41	21 27	21 14	18 31		n.a.
T 6	19 18	16 5	4 16	22 59	1 50	25 45	1 49	19 13	3 6	23 10	1 14	5 17	2 19	10 31	0 47	5 25	1 57	34 39	16 40	21 29	21 14	18 32		n.a.
F 7	19 32	19 34	3 23	23 24	1 52	25 46	1 49	19 5	3 8	23 10	1 15	5 16	2 19	10 31	0 47	5 26	1 57	34 38	16 40	21 30	21 15	18 34		n.a.
S 8	19 46	21 39	2 17	23 47	1 53	25 46	1 49	18 56	3 10	23 11	1 15	5 15	2 19	10 31	0 47	5 27	1 57	34 37	16 39	21 31	21 15	18 35		n.a.
S 9	20 0	22 12	1 3	24 7	1 54	25 46	1 49	18 48	3 12	23 11	1 15	5 14	2 19	10 31	0 47	5 27	1 57	34 37	16 39	21 32	21 16	18 37		n.a.
M10	20 13	21 15	0s14	24 24	1 54	25 44	1 49	18 39	3 14	23 12	1 16	5 13	2 19	10 31	0 47	5 28	1 57	34 36	16 38	21 32	21 17	18 39		n.a.
T 11	20 26	19 0	1 28	24 39	1 53	25 42	1 49	18 31	3 16	23 13	1 16	5 12	2 18	10 30	0 47	5 29	1 57	34 35	16 38	21 32	21 17	18 40		n.a.
W12	20 38	15 44	2 34	24 52	1 52	25 40	1 48	18 23	3 18	23 13	1 16	5 11	2 18	10 30	0 47	5 29	1 57	34 34	16 37	21 32	21 18	18 42		n.a.
T 13	20 50	11 47	3 31	25 3	1 51	25 36	1 48	18 15	3 19	23 14	1 17	5 11	2 18	10 30	0 47	5 30	1 57	34 34	16 37	21 32	21 19	18 43		n.a.
F 14	21 2	7 23	4 15	25 12	1 49	25 32	1 47	18 6	3 21	23 15	1 17	5 10	2 18	10 30	0 47	5 30	1 57	34 33	16 36	21 32	21 19	18 45		n.a.
S 15	21 13	2 46	4 46	25 18	1 46	25 27	1 47	17 58	3 23	23 16	1 17	5 9	2 17	10 29	0 47	5 31	1 57	34 32	16 36	21 33	21 20	18 47		n.a.
S 16	21 25	1n52	5 3	25 22	1 43	25 21	1 46	17 50	3 25	23 16	1 18	5 8	2 17	10 29	0 47	5 32	1 57	34 31	16 36	21 34	21 20	18 48		n.a.
M17	21 35	6 23	5 6	25 25	1 39	25 15	1 45	17 42	3 27	23 17	1 18	5 8	2 17	10 29	0 47	5 32	1 57	34 30	16 35	21 35	21 21	18 50		n.a.
T 18	21 46	10 35	4 56	25 25	1 35	25 8	1 44	17 34	3 29	23 18	1 18	5 7	2 17	10 28	0 47	5 33	1 58	34 30	16 35	21 37	21 22	18 51		n.a.
W19	21 56	14 22	4 32	25 24	1 30	25 0	1 43	17 26	3 31	23 19	1 19	5 6	2 17	10 28	0 47	5 33	1 58	34 29	16 34	21 39	21 22	18 53		n.a.
T 20	22 5	17 33	3 57	25 21	1 25	24 51	1 42	17 18	3 33	23 20	1 19	5 6	2 16	10 28	0 47	5 34	1 58	34 28	16 34	21 40	21 23	18 54		n.a.
F 21	22 15	20 1	3 12	25 17	1 20	24 42	1 41	17 10	3 35	23 21	1 19	5 5	2 16	10 27	0 47	5 35	1 58	34 27	16 33	21 41	21 23	18 56		n.a.
S 22	22 24	21 38	2 18	25 11	1 14	24 32	1 40	17 3	3 37	23 22	1 20	5 5	2 16	10 27	0 47	5 35	1 58	34 26	16 33	21 42	21 24	18 58		n.a.
S 23	22 32	22 17	1 18	25 3	1 8	24 21	1 38	16 55	3 39	23 23	1 20	5 4	2 16	10 26	0 47	5 36	1 58	34 26	16 32	21 43	21 25	18 59		n.a.
M24	22 40	21 56	0 14	24 54	1 2	24 10	1 37	16 48	3 41	23 24	1 20	5 4	2 15	10 26	0 47	5 36	1 58	34 25	16 32	21 43	21 25	19 1		n.a.
T 25	22 48	20 34	0n51	24 44	0 55	23 58	1 35	16 40	3 43	23 25	1 21	5 3	2 15	10 25	0 47	5 37	1 58	34 24	16 32	21 43	21 26	19 2		n.a.
W26	22 55	18 14	1 55	24 32	0 48	23 45	1 34	16 33	3 45	23 26	1 21	5 3	2 15	10 25	0 47	5 37	1 58	34 23	16 31	21 43	21 26	19 4		n.a.
T 27	23 2	15 0	2 55	24 19	0 40	23 32	1 32	16 26	3 47	23 27	1 21	5 3	2 15	10 24	0 46	5 38	1 58	34 22	16 31	21 43	21 27	19 5		n.a.
F 28	23 9	11 1	3 48	24 5	0 32	23 18	1 30	16 19	3 49	23 28	1 22	5 2	2 14	10 24	0 46	5 38	1 58	34 21	16 30	21 42	21 28	19 7		n.a.
S 29	23 15	6 23	4 31	23 50	0 24	23 3	1 28	16 12	3 51	23 29	1 22	5 2	2 14	10 23	0 46	5 39	1 58	34 21	16 30	21 42	21 28	19 8		n.a.
S 30	23n21	1n18	4n59	23n34	0n16	22n48	1n26	16s 5	3s53	23s30	1s22	5s 2	2n14	10n23	0n46	5n39	1s58	34n20	16n30	21n43	21n29	19n10		n.a.

Julian Day Number = 908527.5, Delta T = 14h38m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'42, Lahiri = -34°37'42 Julian Calendar 1 June 2226 BCE == Greg. Calendar 13 May 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

JULY 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 20 5	18♊28'09	22♎10	14♋11	27♋13	28♒17	21°R37	17°R41	5♍36	18♈42	8♌33	24°R14	25♋30	11♊59	n.a.	M 1
T 2	17 24 2	19°25'51	6♏43	15°28	28°23	28°40	21♑31	17♎40	5°37	18°43	8°35	24♋10	25°26	12° 6	n.a.	T 2
W 3	17 27 58	20°23'36	21°38	16°43	29°34	29° 3	21°26	17°39	5°39	18°45	8°36	24° 5	25°23	12°13	n.a.	W 3
T 4	17 31 55	21°21'21	6♐48	17°56	0♌44	29°25	21°20	17°38	5°40	18°46	8°38	24° 1	25°20	12°19	n.a.	T 4
F 5	17 35 51	22°19'09	22° 2	19° 7	1°54	29°47	21°14	17°37	5°42	18°47	8°40	23°57	25°17	12°26	n.a.	F 5
S 6	17 39 48	23°16'58	7♑12	20°16	3° 4	0♓ 8	21° 8	17°37	5°44	18°48	8°42	23°55	25°14	12°33	n.a.	S 6
S 7	17 43 45	24°14'48	22° 7	21°22	4°14	0°29	21° 2	17°36	5°45	18°50	8°43	23°D54	25°11	12°39	n.a.	S 7
M 8	17 47 41	25°12'41	6♒41	22°27	5°24	0°49	20°55	17°36	5°47	18°51	8°45	23°54	25° 7	12°46	n.a.	M 8
T 9	17 51 38	26°10'36	20°49	23°29	6°34	1° 8	20°49	17°35	5°49	18°52	8°47	23°56	25° 4	12°53	n.a.	T 9
W10	17 55 34	27° 8'32	4♓30	24°28	7°44	1°27	20°42	17°35	5°51	18°53	8°49	23°57	25° 1	12°59	n.a.	W10
T 11	17 59 31	28° 6'31	17°44	25°24	8°53	1°45	20°35	17°35	5°53	18°54	8°51	23°58	24°58	13° 6	n.a.	T 11
F 12	18 3 27	29° 4'31	0♈36	26°18	10° 3	2° 3	20°29	17°D35	5°55	18°55	8°53	23°R59	24°55	13°13	n.a.	F 12
S 13	18 7 24	0♉ 2'34	13° 7	27° 9	11°12	2°20	20°22	17°35	5°57	18°56	8°55	23°58	24°52	13°19	n.a.	S 13
S 14	18 11 20	1° 0'39	25°23	27°56	12°22	2°36	20°15	17°35	5°59	18°57	8°57	23°56	24°48	13°26	n.a.	S 14
M15	18 15 17	1°58'46	7♉27	28°40	13°31	2°52	20° 7	17°35	6° 1	18°58	8°58	23°54	24°45	13°33	n.a.	M15
T 16	18 19 14	2°56'55	19°23	29°20	14°41	3° 7	20° 0	17°36	6° 3	18°59	9° 0	23°50	24°42	13°39	n.a.	T 16
W17	18 23 10	3°55'07	1♊15	29°57	15°50	3°21	19°53	17°36	6° 5	19° 0	9° 2	23°47	24°39	13°46	n.a.	W17
T 18	18 27 7	4°53'20	13° 4	0♌29	16°59	3°35	19°45	17°37	6° 8	19° 0	9° 4	23°44	24°36	13°53	n.a.	T 18
F 19	18 31 3	5°51'36	24°54	0°57	18° 8	3°48	19°38	17°37	6°10	19° 1	9° 6	23°42	24°32	13°59	n.a.	F 19
S 20	18 35 0	6°49'53	6♋46	1°20	19°17	4° 0	19°30	17°38	6°12	19° 2	9° 8	23°40	24°29	14° 6	n.a.	S 20
S 21	18 38 56	7°48'13	18°44	1°38	20°26	4°11	19°23	17°39	6°14	19° 3	9°11	23°D39	24°26	14°13	n.a.	S 21
M22	18 42 53	8°46'34	0♌48	1°51	21°34	4°22	19°15	17°40	6°17	19° 3	9°13	23°39	24°23	14°19	n.a.	M22
T 23	18 46 49	9°44'57	13° 1	1°58	22°43	4°32	19° 7	17°41	6°19	19° 4	9°15	23°40	24°20	14°26	n.a.	T 23
W24	18 50 46	10°43'23	25°25	1°R59	23°51	4°41	18°59	17°42	6°22	19° 5	9°17	23°41	24°17	14°33	n.a.	W24
T 25	18 54 43	11°41'50	8♍ 3	1°54	25° 0	4°50	18°52	17°43	6°24	19° 5	9°19	23°42	24°13	14°40	n.a.	T 25
F 26	18 58 39	12°40'19	20°58	1°43	26° 8	4°57	18°44	17°44	6°27	19° 6	9°21	23°43	24°10	14°46	n.a.	F 26
S 27	19 2 36	13°38'49	4♎11	1°25	27°16	5° 4	18°36	17°46	6°30	19° 6	9°23	23°44	24° 7	14°53	n.a.	S 27
S 28	19 6 32	14°37'22	17°44	1° 0	28°24	5°10	18°28	17°47	6°32	19° 7	9°25	23°R44	24° 4	15° 0	n.a.	S 28
M29	19 10 29	15°35'56	1♏40	0°28	29°32	5°15	18°20	17°49	6°35	19° 7	9°27	23°43	24° 1	15° 6	n.a.	M29
T 30	19 14 25	16°34'32	15°58	29♋50	0♍40	5°19	18°12	17°51	6°38	19° 8	9°30	23°43	23°57	15°13	n.a.	T 30
W31	19 18 22	17♋33'10	0♐35	29♋ 6	1♍48	5♓23	18♑ 4	17♎52	6♍40	19♈ 8	9♌32	23♋42	23♋54	15♊20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n26	4s 0	5n12	23n18	0n 7	22n32	1n24	15s58	3s54	23s31	1s22	5s 2	2n14	10n22	0n46	5n40	1s58	34n19	16n29	21n43	21n29	19n11			n.a.
T 2	23 31	9 15	5 4	23 0	0s 2	22 15	1 22	15 52	3 56	23 33	1 23	5 1	2 13	10 22	0 46	5 40	1 58	34 18	16 29	21 44	21 30	19 13			n.a.
W 3	23 35	14 6	4 37	22 42	0 11	21 58	1 20	15 45	3 58	23 34	1 23	5 1	2 13	10 21	0 46	5 41	1 58	34 17	16 29	21 45	21 31	19 14			n.a.
T 4	23 39	18 8	3 49	22 23	0 20	21 40	1 17	15 39	4 0	23 35	1 23	5 1	2 13	10 20	0 46	5 41	1 58	34 16	16 28	21 46	21 31	19 16			n.a.
F 5	23 43	20 57	2 46	22 4	0 30	21 22	1 15	15 33	4 2	23 36	1 24	5 1	2 13	10 20	0 46	5 41	1 58	34 16	16 28	21 46	21 32	19 17			n.a.
S 6	23 46	22 15	1 30	21 44	0 39	21 3	1 12	15 27	4 4	23 37	1 24	5 1	2 12	10 19	0 46	5 42	1 58	34 15	16 28	21 47	21 32	19 19			n.a.
S 7	23 49	21 56	0 10	21 24	0 49	20 44	1 10	15 22	4 6	23 39	1 24	5 1	2 12	10 18	0 46	5 42	1 58	34 14	16 27	21 47	21 33	19 20			n.a.
M 8	23 51	20 7	1s10	21 4	0 59	20 24	1 7	15 16	4 8	23 40	1 24	5 1	2 12	10 18	0 46	5 43	1 59	34 13	16 27	21 47	21 34	19 22			n.a.
T 9	23 53	17 6	2 22	20 43	1 9	20 4	1 4	15 11	4 10	23 41	1 25	5 1	2 12	10 17	0 46	5 43	1 59	34 12	16 27	21 47	21 34	19 23			n.a.
W10	23 55	13 14	3 25	20 22	1 20	19 43	1 1	15 5	4 12	23 43	1 25	5 2	2 11	10 16	0 46	5 43	1 59	34 11	16 26	21 46	21 35	19 25			n.a.
T 11	23 56	8 50	4 14	20 2	1 30	19 21	0 58	15 0	4 14	23 44	1 25	5 2	2 11	10 15	0 46	5 44	1 59	34 10	16 26	21 46	21 35	19 26			n.a.
F 12	23 57	4 10	4 49	19 41	1 41	18 59	0 55	14 56	4 16	23 45	1 25	5 2	2 11	10 15	0 46	5 44	1 59	34 10	16 26	21 46	21 36	19 28			n.a.
S 13	23 57	0n33	5 9	19 21	1 51	18 37	0 52	14 51	4 17	23 46	1 25	5 2	2 11	10 14	0 46	5 44	1 59	34 9	16 25	21 46	21 37	19 29			n.a.
S 14	23 56	5 9	5 15	19 1	2 2	18 14	0 49	14 47	4 19	23 48	1 26	5 3	2 10	10 13	0 46	5 45	1 59	34 8	16 25	21 47	21 37	19 31			n.a.
M15	23 56	9 29	5 6	18 42	2 13	17 51	0 46	14 43	4 21	23 49	1 26	5 3	2 10	10 12	0 46	5 45	1 59	34 7	16 25	21 47	21 38	19 32			n.a.
T 16	23 55	13 23	4 44	18 23	2 23	17 27	0 42	14 39	4 23	23 50	1 26	5 3	2 10	10 11	0 46	5 45	1 59	34 6	16 24	21 48	21 38	19 34			n.a.
W17	23 53	16 46	4 10	18 6	2 34	17 3	0 39	14 35	4 25	23 52	1 26	5 4	2 10	10 10	0 46	5 46	1 59	34 5	16 24	21 48	21 39	19 35			n.a.
T 18	23 51	19 27	3 26	17 49	2 44	16 38	0 35	14 32	4 27	23 53	1 27	5 4	2 9	10 10	0 46	5 46	1 59	34 5	16 24	21 49	21 39	19 37			n.a.
F 19	23 49	21 18	2 32	17 33	2 54	16 13	0 32	14 28	4 28	23 54	1 27	5 5	2 9	10 9	0 46	5 46	1 59	34 4	16 24	21 49	21 40	19 38			n.a.
S 20	23 46	22 14	1 32	17 18	3 4	15 48	0 28	14 25	4 30	23 56	1 27	5 5	2 9	10 8	0 46	5 46	1 59	34 3	16 23	21 49	21 41	19 40			n.a.
S 21	23 43	22 9	0 27	17 5	3 13	15 22	0 24	14 23	4 32	23 57	1 27	5 6	2 9	10 7	0 45	5 47	1 59	34 2	16 23	21 50	21 41	19 41			n.a.
M22	23 39	21 3	0n40	16 53	3 23	14 56	0 20	14 20	4 34	23 58	1 27	5 6	2 8	10 6	0 45	5 47	1 59	34 1	16 23	21 50	21 42	19 43			n.a.
T 23	23 35	18 56	1 45	16 43	3 31	14 29	0 16	14 18	4 35	24 0	1 27	5 7	2 8	10 5	0 45	5 47	1 59	34 0	16 23	21 49	21 42	19 44			n.a.
W24	23 30	15 56	2 47	16 35	3 39	14 3	0 12	14 16	4 37	24 1	1 28	5 8	2 8	10 4	0 45	5 47	1 59	34 0	16 22	21 49	21 43	19 45			n.a.
T 25	23 25	12 9	3 42	16 29	3 46	13 36	0 8	14 15	4 38	24 2	1 28	5 8	2 8	10 3	0 45	5 47	2 0	33 59	16 22	21 49	21 43	19 47			n.a.
F 26	23 20	7 44	4 27	16 25	3 53	13 8	0 4	14 13	4 40	24 3	1 28	5 9	2 7	10 2	0 45	5 48	2 0	33 58	16 22	21 49	21 44	19 48			n.a.
S 27	23 14	2 52	4 59	16 24	3 58	12 41	0s 0	14 12	4 42	24 5	1 28	5 10	2 7	10 1	0 45	5 48	2 0	33 57	16 22	21 49	21 45	19 50			n.a.
S 28	23 7	2s15	5 16	16 25	4 3	12 13	0 4	14 11	4 43	24 6	1 28	5 11	2 7	10 0	0 45	5 48	2 0	33 56	16 22	21 49	21 45	19 51			n.a.
M29	23 1	7 24	5 14	16 29	4 6	11 44	0 9	14 11	4 45	24 7	1 28	5 11	2 6	9 59	0 45	5 48	2 0	33 55	16 21	21 49	21 46	19 53			n.a.
T 30	22 54	12 17	4 54	16 36	4 7	11 16	0 13	14 10	4 46	24 8	1 28	5 12	2 6	9 58	0 45	5 48	2 0	33 55	16 21	21 49	21 46	19 54			n.a.
W31	22n46	16s34	4n14	16n45	4s 7	10n47	0s18	14s10	4s47	24s10	1s29	5s13	2n 6	9n57	0n45	5n48	2s 0	33n54	16n21	21n49	21n47	19n55			n.a.

Julian Day Number = 908557.5, Delta T = 14h38m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'38, Lahiri = -34°37'38 Julian Calendar 1 July 2226 BCE == Greg. Calendar 12 June 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

AUGUST 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 22 18	18♋31'50	15♐26	28°R16	2♍55	5♓25	17°R56	17♎54	6♍43	19♈ 9	9♌34	23°R42	23♋51	15♊26	n.a.	T 1
F 2	19 26 15	19°30'32	0♑25	27♋21	4° 2	5°27	17♑48	17°56	6°46	19° 9	9°36	23♋41	23°48	15°33	n.a.	F 2
S 3	19 30 11	20°29'16	15°24	26°21	5°10	5°28	17°40	17°58	6°49	19° 9	9°38	23°41	23°45	15°40	n.a.	S 3
S 4	19 34 8	21°28'02	0♒14	25°18	6°17	5°R28	17°32	18° 0	6°52	19°10	9°41	23°D41	23°42	15°46	n.a.	S 4
M 5	19 38 5	22°26'50	14°49	24°14	7°24	5°27	17°24	18° 3	6°55	19°10	9°43	23°41	23°38	15°53	n.a.	M 5
T 6	19 42 1	23°25'41	29° 1	23° 9	8°30	5°26	17°16	18° 5	6°58	19°10	9°45	23°R41	23°35	16° 0	n.a.	T 6
W 7	19 45 58	24°24'34	12♓49	22° 6	9°37	5°23	17° 8	18° 7	7° 1	19°10	9°47	23°41	23°32	16° 6	n.a.	W 7
T 8	19 49 54	25°23'29	26°10	21° 5	10°43	5°19	17° 0	18°10	7° 4	19°10	9°50	23°41	23°29	16°13	n.a.	T 8
F 9	19 53 51	26°22'26	9♈ 7	20° 9	11°50	5°15	16°53	18°13	7° 7	19°10	9°52	23°41	23°26	16°20	n.a.	F 9
S 10	19 57 47	27°21'27	21°42	19°19	12°56	5°10	16°45	18°15	7°10	19°10	9°54	23°D41	23°23	16°26	n.a.	S 10
S 11	20 1 44	28°20'29	3♉59	18°36	14° 2	5° 4	16°37	18°18	7°13	19°10	9°57	23°41	23°19	16°33	n.a.	S 11
M12	20 5 40	29°19'35	16° 2	18° 2	15° 8	4°56	16°30	18°21	7°16	19°R10	9°59	23°41	23°16	16°40	n.a.	M12
T 13	20 9 37	0♌18'42	27°56	17°36	16°13	4°48	16°22	18°24	7°19	19°10	10° 1	23°41	23°13	16°46	n.a.	T 13
W14	20 13 33	1°17'53	9♊46	17°21	17°19	4°40	16°15	18°27	7°22	19°10	10° 4	23°42	23°10	16°53	n.a.	W14
T 15	20 17 30	2°17'05	21°35	17°D16	18°24	4°30	16° 7	18°30	7°26	19°10	10° 6	23°43	23° 7	17° 0	n.a.	T 15
F 16	20 21 27	3°16'20	3♋28	17°21	19°29	4°19	16° 0	18°33	7°29	19°10	10° 8	23°44	23° 3	17° 6	n.a.	F 16
S 17	20 25 23	4°15'38	15°26	17°37	20°34	4° 8	15°53	18°36	7°32	19°10	10°11	23°44	23° 0	17°13	n.a.	S 17
S 18	20 29 20	5°14'57	27°34	18° 2	21°38	3°56	15°46	18°40	7°36	19°10	10°13	23°R45	22°57	17°20	n.a.	S 18
M19	20 33 16	6°14'19	9♌51	18°37	22°43	3°43	15°39	18°43	7°39	19°10	10°15	23°44	22°54	17°26	n.a.	M19
T 20	20 37 13	7°13'44	22°21	19°21	23°47	3°29	15°32	18°47	7°42	19° 9	10°18	23°43	22°51	17°33	n.a.	T 20
W21	20 41 9	8°13'10	5♍ 4	20°14	24°51	3°14	15°25	18°51	7°46	19° 9	10°20	23°41	22°48	17°40	n.a.	W21
T 22	20 45 6	9°12'38	18° 0	21°14	25°54	2°59	15°18	18°54	7°49	19° 9	10°22	23°39	22°44	17°46	n.a.	T 22
F 23	20 49 2	10°12'09	1♎ 9	22°21	26°58	2°43	15°12	18°58	7°52	19° 8	10°25	23°36	22°41	17°53	n.a.	F 23
S 24	20 52 59	11°11'41	14°33	23°34	28° 1	2°27	15° 5	19° 2	7°56	19° 8	10°27	23°34	22°38	18° 0	n.a.	S 24
S 25	20 56 55	12°11'15	28°11	24°52	29° 4	2° 9	14°59	19° 6	7°59	19° 7	10°29	23°33	22°35	18° 6	n.a.	S 25
M26	21 0 52	13°10'52	12♏ 3	26°15	0♎ 7	1°52	14°53	19°10	8° 3	19° 7	10°32	23°D33	22°32	18°13	n.a.	M26
T 27	21 4 49	14°10'30	26° 8	27°42	1° 9	1°33	14°47	19°14	8° 6	19° 7	10°34	23°33	22°29	18°20	n.a.	T 27
W28	21 8 45	15°10'10	10♐26	29°12	2°11	1°15	14°41	19°18	8°10	19° 6	10°36	23°34	22°25	18°26	n.a.	W28
T 29	21 12 42	16° 9'52	24°53	0♌45	3°13	0°55	14°35	19°22	8°13	19° 5	10°39	23°35	22°22	18°33	n.a.	T 29
F 30	21 16 38	17° 9'36	9♑26	2°21	4°14	0°36	14°30	19°27	8°17	19° 5	10°41	23°37	22°19	18°40	n.a.	F 30
S 31	21 20 35	18♌ 9'22	24♑ 1	3♌58	5♎15	0♓16	14♑24	19♎31	8♍21	19♈ 4	10♌43	23°R37	22♋16	18♊46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	22n38	19s52	3n17	16n57	4s 5	10n18	0s22	14s10	4s49	24s11	1s29	5s14	2n 6	9n56	0n45	5n48	2s 0	33n53	16n21	21n49	21n47	19n57			n.a.
F 2	22 30	21 51	2 6	17 12	4 1	9 49	0 27	14 11	4 50	24 12	1 29	5 15	2 5	9 55	0 45	5 48	2 0	33 52	16 21	21 49	21 48	19 58			n.a.
S 3	22 21	22 17	0 46	17 29	3 55	9 20	0 31	14 12	4 51	24 13	1 29	5 16	2 5	9 53	0 45	5 48	2 0	33 51	16 21	21 49	21 49	20 0			n.a.
S 4	22 12	21 7	0s36	17 49	3 47	8 51	0 36	14 13	4 52	24 14	1 29	5 17	2 5	9 52	0 45	5 48	2 0	33 51	16 21	21 49	21 49	20 1			n.a.
M 5	22 2	18 34	1 55	18 10	3 37	8 21	0 41	14 14	4 54	24 16	1 29	5 18	2 5	9 51	0 45	5 48	2 0	33 50	16 20	21 49	21 50	20 3			n.a.
T 6	21 52	14 55	3 4	18 33	3 25	7 51	0 46	14 16	4 55	24 17	1 29	5 20	2 4	9 50	0 45	5 48	2 0	33 49	16 20	21 49	21 50	20 4			n.a.
W 7	21 41	10 35	4 0	18 57	3 11	7 21	0 50	14 18	4 56	24 18	1 29	5 21	2 4	9 49	0 45	5 48	2 0	33 48	16 20	21 49	21 51	20 5			n.a.
T 8	21 31	5 51	4 42	19 22	2 56	6 51	0 55	14 20	4 56	24 19	1 29	5 22	2 4	9 48	0 45	5 48	2 0	33 47	16 20	21 49	21 51	20 7			n.a.
F 9	21 19	1 0	5 8	19 47	2 39	6 21	1 0	14 22	4 57	24 20	1 29	5 23	2 4	9 47	0 45	5 48	2 0	33 47	16 20	21 49	21 52	20 8			n.a.
S 10	21 8	3n44	5 17	20 12	2 21	5 51	1 5	14 25	4 58	24 21	1 29	5 24	2 3	9 45	0 45	5 48	2 1	33 46	16 20	21 49	21 52	20 9			n.a.
S 11	20 56	8 13	5 13	20 37	2 2	5 20	1 10	14 28	4 59	24 22	1 29	5 26	2 3	9 44	0 45	5 48	2 1	33 45	16 20	21 49	21 53	20 11			n.a.
M12	20 43	12 18	4 54	21 0	1 43	4 50	1 15	14 31	4 59	24 23	1 29	5 27	2 3	9 43	0 45	5 48	2 1	33 44	16 20	21 49	21 54	20 12			n.a.
T 13	20 31	15 51	4 23	21 23	1 24	4 19	1 20	14 35	5 0	24 24	1 29	5 28	2 3	9 42	0 45	5 48	2 1	33 44	16 20	21 49	21 54	20 14			n.a.
W14	20 18	18 45	3 41	21 44	1 4	3 49	1 25	14 38	5 0	24 25	1 30	5 30	2 3	9 40	0 45	5 48	2 1	33 43	16 20	21 49	21 55	20 15			n.a.
T 15	20 4	20 52	2 49	22 3	0 45	3 18	1 31	14 42	5 1	24 26	1 30	5 31	2 2	9 39	0 45	5 48	2 1	33 42	16 20	21 49	21 55	20 16			n.a.
F 16	19 50	22 4	1 50	22 21	0 27	2 47	1 36	14 47	5 1	24 27	1 30	5 33	2 2	9 38	0 45	5 48	2 1	33 41	16 20	21 49	21 56	20 18			n.a.
S 17	19 36	22 16	0 46	22 36	0 10	2 17	1 41	14 51	5 1	24 28	1 30	5 34	2 2	9 37	0 45	5 48	2 1	33 41	16 20	21 49	21 56	20 19			n.a.
S 18	19 21	21 26	0n21	22 49	0n 7	1 46	1 46	14 56	5 1	24 28	1 30	5 36	2 2	9 35	0 45	5 48	2 1	33 40	16 20	21 49	21 57	20 20			n.a.
M19	19 7	19 34	1 28	22 59	0 22	1 15	1 51	15 0	5 1	24 29	1 30	5 37	2 1	9 34	0 45	5 48	2 1	33 39	16 20	21 49	21 57	20 22			n.a.
T 20	18 51	16 44	2 32	23 7	0 36	0 45	1 57	15 5	5 0	24 30	1 29	5 39	2 1	9 33	0 45	5 47	2 1	33 39	16 20	21 49	21 58	20 23			n.a.
W21	18 36	13 5	3 29	23 12	0 49	0 14	2 2	15 10	5 0	24 31	1 29	5 40	2 1	9 31	0 45	5 47	2 1	33 38	16 20	21 49	21 58	20 24			n.a.
T 22	18 20	8 46	4 17	23 14	1 1	0s17	2 7	15 16	5 0	24 32	1 29	5 42	2 1	9 30	0 45	5 47	2 1	33 37	16 20	21 50	21 59	20 26			n.a.
F 23	18 4	3 59	4 52	23 14	1 12	0 47	2 12	15 21	4 59	24 32	1 29	5 44	2 0	9 29	0 45	5 47	2 1	33 36	16 20	21 50	22 0	20 27			n.a.
S 24	17 47	1s 4	5 12	23 10	1 21	1 18	2 18	15 26	4 58	24 33	1 29	5 45	2 0	9 27	0 45	5 47	2 1	33 36	16 20	21 50	22 0	20 28			n.a.
S 25	17 30	6 10	5 15	23 4	1 29	1 48	2 23	15 32	4 57	24 34	1 29	5 47	2 0	9 26	0 45	5 46	2 1	33 35	16 20	21 51	22 1	20 30			n.a.
M26	17 13	11 2	4 59	22 55	1 36	2 18	2 28	15 38	4 56	24 34	1 29	5 49	2 0	9 25	0 44	5 46	2 2	33 34	16 20	21 51	22 1	20 31			n.a.
T 27	16 55	15 23	4 26	22 44	1 42	2 48	2 34	15 43	4 55	24 35	1 29	5 51	2 0	9 23	0 44	5 46	2 2	33 34	16 20	21 51	22 2	20 32			n.a.
W28	16 38	18 55	3 36	22 29	1 47	3 18	2 39	15 49	4 54	24 36	1 29	5 53	1 59	9 22	0 44	5 46	2 2	33 33	16 20	21 50	22 2	20 34			n.a.
T 29	16 20	21 19	2 32	22 13	1 51	3 48	2 44	15 55	4 53	24 36	1 29	5 54	1 59	9 21	0 44	5 45	2 2	33 33	16 20	21 50	22 3	20 35			n.a.
F 30	16 1	22 19	1 17	21 54	1 54	4 18	2 50	16 1	4 51	24 37	1 29	5 56	1 59	9 19	0 44	5 45	2 2	33 32	16 20	21 50	22 3	20 36			n.a.
S 31	15n43	21s48	0s 2	21n32	1n56	4s48	2s55	16s 7	4s49	24s37	1s29	5s58	1n59	9n18	0n44	5n45	2s 2	33n31	16n20	21n50	22n 4	20n38			n.a.

Julian Day Number = 908588.5, Delta T = 14h38m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'34, Lahiri = -34°37'34 Julian Calendar 1 Aug. 2226 BCE == Greg. Calendar 13 July 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 24 31	19♌ 9'10	8♒32	5♌37	6♎16	29°R55	14°R19	19♎36	8♍24	19°R 4	10♌46	23°R36	22♋13	18♊53	n.a.	S 1
M 2	21 28 28	20° 9'00	22°53	7°17	7°16	29♒35	14♏14	19°40	8°28	19♈ 3	10°48	23♋34	22° 9	19° 0	n.a.	M 2
T 3	21 32 24	21° 8'52	6♓58	8°58	8°16	29°14	14° 9	19°45	8°31	19° 2	10°50	23°31	22° 6	19° 6	n.a.	T 3
W 4	21 36 21	22° 8'46	20°43	10°40	9°16	28°53	14° 4	19°49	8°35	19° 1	10°52	23°27	22° 3	19°13	n.a.	W 4
T 5	21 40 17	23° 8'43	4♈ 5	12°22	10°15	28°32	14° 0	19°54	8°39	19° 1	10°55	23°22	22° 0	19°20	n.a.	T 5
F 6	21 44 14	24° 8'42	17° 5	14° 4	11°14	28°10	13°55	19°59	8°42	19° 0	10°57	23°17	21°57	19°26	n.a.	F 6
S 7	21 48 11	25° 8'43	29°43	15°46	12°12	27°49	13°51	20° 4	8°46	18°59	10°59	23°14	21°54	19°33	n.a.	S 7
S 8	21 52 7	26° 8'46	12♉ 3	17°28	13°10	27°28	13°47	20° 9	8°50	18°58	11° 2	23°11	21°50	19°40	n.a.	S 8
M 9	21 56 4	27° 8'52	24° 7	19°11	14° 8	27° 7	13°43	20°14	8°54	18°57	11° 4	23°D10	21°47	19°46	n.a.	M 9
T 10	22 0 0	28° 9'00	6♊ 2	20°52	15° 5	26°46	13°39	20°19	8°57	18°56	11° 6	23°10	21°44	19°53	n.a.	T 10
W11	22 3 57	29° 9'11	17°51	22°34	16° 2	26°25	13°36	20°24	9° 1	18°55	11° 8	23°12	21°41	20° 0	n.a.	W11
T 12	22 7 53	0♍ 9'24	29°41	24°15	16°58	26° 4	13°33	20°29	9° 5	18°54	11°11	23°13	21°38	20° 6	n.a.	T 12
F 13	22 11 50	1° 9'39	11♋35	25°56	17°53	25°44	13°29	20°35	9° 8	18°53	11°13	23°15	21°35	20°13	n.a.	F 13
S 14	22 15 46	2° 9'56	23°39	27°37	18°48	25°24	13°26	20°40	9°12	18°52	11°15	23°R16	21°31	20°20	n.a.	S 14
S 15	22 19 43	3°10'15	5♌55	29°17	19°43	25° 4	13°24	20°45	9°16	18°51	11°17	23°15	21°28	20°26	n.a.	S 15
M16	22 23 39	4°10'36	18°27	0♍57	20°36	24°45	13°21	20°51	9°20	18°50	11°20	23°12	21°25	20°33	n.a.	M16
T 17	22 27 36	5°11'00	1♍16	2°36	21°30	24°26	13°19	20°56	9°23	18°49	11°22	23° 7	21°22	20°40	n.a.	T 17
W18	22 31 33	6°11'25	14°21	4°15	22°22	24° 8	13°17	21° 2	9°27	18°48	11°24	23° 0	21°19	20°46	n.a.	W18
T 19	22 35 29	7°11'52	27°41	5°53	23°14	23°50	13°15	21° 7	9°31	18°47	11°26	22°53	21°15	20°53	n.a.	T 19
F 20	22 39 26	8°12'21	11♎16	7°31	24° 6	23°33	13°13	21°13	9°35	18°46	11°28	22°45	21°12	21° 0	n.a.	F 20
S 21	22 43 22	9°12'51	25° 2	9° 9	24°56	23°16	13°12	21°19	9°39	18°44	11°30	22°37	21° 9	21° 6	n.a.	S 21
S 22	22 47 19	10°13'23	8♏56	10°46	25°46	23° 0	13°10	21°25	9°42	18°43	11°32	22°32	21° 6	21°13	n.a.	S 22
M23	22 51 15	11°13'57	22°56	12°23	26°35	22°45	13° 9	21°31	9°46	18°42	11°35	22°28	21° 3	21°20	n.a.	M23
T 24	22 55 12	12°14'32	7♐ 0	13°59	27°23	22°30	13° 8	21°36	9°50	18°41	11°37	22°D26	21° 0	21°26	n.a.	T 24
W25	22 59 8	13°15'09	21° 8	15°35	28°11	22°16	13° 8	21°42	9°54	18°39	11°39	22°26	20°56	21°33	n.a.	W25
T 26	23 3 5	14°15'47	5♑16	17°11	28°57	22° 3	13° 7	21°48	9°57	18°38	11°41	22°27	20°53	21°40	n.a.	T 26
F 27	23 7 1	15°16'26	19°25	18°46	29°43	21°51	13° 7	21°54	10° 1	18°37	11°43	22°R28	20°50	21°46	n.a.	F 27
S 28	23 10 58	16°17'07	3♒32	20°21	0♏28	21°39	13°D 7	22° 0	10° 5	18°35	11°45	22°28	20°47	21°53	n.a.	S 28
S 29	23 14 55	17°17'49	17°35	21°56	1°11	21°28	13° 7	22° 7	10° 9	18°34	11°47	22°25	20°44	22° 0	n.a.	S 29
M30	23 18 51	18♍18'32	1♓31	23♍30	1♏54	21♒18	13♑ 7	22♎13	10♍12	18♈32	11♌49	22♋20	20♋40	22♊ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n24	19s49	1s21	21n 9	1n57	5s17	3s 0	16s12	4s48	24s38	1s29	6s 0	1n58	9n17	0n44	5n45	2s 2	33n31	16n20	21n50	22n 4	20n39		n.a.
M 2	15 4	16 36	2 34	20 44	1 57	5 46	3 5	16 18	4 46	24 38	1 29	6 2	1 58	9 15	0 44	5 44	2 2	33 30	16 20	21 50	22 5	20 40		n.a.
T 3	14 45	12 28	3 36	20 16	1 57	6 15	3 10	16 24	4 44	24 39	1 29	6 4	1 58	9 14	0 44	5 44	2 2	33 29	16 20	21 51	22 5	20 41		n.a.
W 4	14 25	7 47	4 24	19 48	1 56	6 44	3 16	16 29	4 41	24 39	1 28	6 6	1 58	9 12	0 44	5 44	2 2	33 29	16 21	21 52	22 6	20 43		n.a.
T 5	14 5	2 51	4 55	19 17	1 55	7 12	3 21	16 35	4 39	24 39	1 28	6 8	1 58	9 11	0 44	5 43	2 2	33 28	16 21	21 53	22 6	20 44		n.a.
F 6	13 45	2n 4	5 11	18 45	1 53	7 41	3 26	16 40	4 37	24 40	1 28	6 10	1 57	9 9	0 44	5 43	2 2	33 28	16 21	21 53	22 7	20 45		n.a.
S 7	13 25	6 46	5 11	18 12	1 50	8 9	3 31	16 45	4 34	24 40	1 28	6 12	1 57	9 8	0 44	5 43	2 2	33 27	16 21	21 54	22 7	20 47		n.a.
S 8	13 4	11 5	4 56	17 38	1 48	8 36	3 36	16 50	4 31	24 41	1 28	6 14	1 57	9 7	0 44	5 42	2 2	33 27	16 21	21 54	22 8	20 48		n.a.
M 9	12 43	14 52	4 29	17 2	1 44	9 4	3 41	16 55	4 29	24 41	1 28	6 16	1 57	9 5	0 44	5 42	2 2	33 26	16 21	21 55	22 8	20 49		n.a.
T 10	12 22	18 0	3 50	16 25	1 41	9 31	3 46	17 0	4 26	24 41	1 28	6 18	1 57	9 4	0 44	5 41	2 2	33 26	16 22	21 55	22 9	20 50		n.a.
W11	12 1	20 22	3 1	15 48	1 36	9 58	3 51	17 5	4 23	24 41	1 28	6 20	1 56	9 2	0 44	5 41	2 2	33 25	16 22	21 54	22 10	20 52		n.a.
T 12	11 39	21 52	2 5	15 10	1 32	10 24	3 55	17 9	4 20	24 41	1 28	6 23	1 56	9 1	0 44	5 40	2 2	33 25	16 22	21 54	22 10	20 53		n.a.
F 13	11 17	22 23	1 3	14 30	1 28	10 51	4 0	17 13	4 16	24 42	1 27	6 25	1 56	8 59	0 44	5 40	2 3	33 24	16 22	21 54	22 11	20 54		n.a.
S 14	10 55	21 52	0n 2	13 51	1 23	11 16	4 5	17 17	4 13	24 42	1 27	6 27	1 56	8 58	0 44	5 40	2 3	33 24	16 22	21 54	22 11	20 55		n.a.
S 15	10 33	20 17	1 8	13 10	1 18	11 42	4 9	17 21	4 10	24 42	1 27	6 29	1 56	8 57	0 44	5 39	2 3	33 23	16 23	21 54	22 12	20 57		n.a.
M16	10 11	17 43	2 13	12 29	1 12	12 7	4 14	17 24	4 6	24 42	1 27	6 31	1 56	8 55	0 44	5 39	2 3	33 23	16 23	21 54	22 12	20 58		n.a.
T 17	9 48	14 13	3 11	11 48	1 7	12 31	4 18	17 27	4 3	24 42	1 27	6 34	1 55	8 54	0 44	5 38	2 3	33 22	16 23	21 55	22 13	20 59		n.a.
W18	9 26	9 59	4 1	11 6	1 1	12 56	4 22	17 30	3 59	24 42	1 27	6 36	1 55	8 52	0 44	5 38	2 3	33 22	16 23	21 56	22 13	21 0		n.a.
T 19	9 3	5 11	4 39	10 24	0 55	13 20	4 27	17 33	3 55	24 42	1 26	6 38	1 55	8 51	0 44	5 37	2 3	33 21	16 24	21 58	22 14	21 2		n.a.
F 20	8 40	0 4	5 2	9 41	0 49	13 43	4 31	17 35	3 52	24 42	1 26	6 41	1 55	8 49	0 44	5 37	2 3	33 21	16 24	21 59	22 14	21 3		n.a.
S 21	8 17	5s 8	5 8	8 58	0 43	14 6	4 35	17 37	3 48	24 42	1 26	6 43	1 55	8 48	0 44	5 36	2 3	33 21	16 24	22 0	22 15	21 4		n.a.
S 22	7 54	10 7	4 56	8 15	0 37	14 28	4 39	17 39	3 44	24 42	1 26	6 45	1 55	8 46	0 44	5 36	2 3	33 20	16 24	22 1	22 15	21 5		n.a.
M23	7 30	14 37	4 26	7 32	0 31	14 50	4 42	17 41	3 40	24 42	1 26	6 48	1 54	8 45	0 44	5 35	2 3	33 20	16 25	22 2	22 16	21 6		n.a.
T 24	7 7	18 20	3 40	6 48	0 24	15 11	4 46	17 42	3 36	24 42	1 26	6 50	1 54	8 43	0 44	5 35	2 3	33 19	16 25	22 2	22 16	21 8		n.a.
W25	6 43	20 58	2 41	6 4	0 18	15 32	4 49	17 43	3 32	24 42	1 25	6 52	1 54	8 42	0 44	5 34	2 3	33 19	16 25	22 2	22 17	21 9		n.a.
T 26	6 19	22 19	1 31	5 21	0 12	15 52	4 53	17 44	3 28	24 42	1 25	6 55	1 54	8 41	0 44	5 34	2 3	33 19	16 26	22 2	22 17	21 10		n.a.
F 27	5 55	22 14	0 16	4 37	0 5	16 12	4 56	17 44	3 24	24 42	1 25	6 57	1 54	8 39	0 44	5 33	2 3	33 18	16 26	22 2	22 18	21 11		n.a.
S 28	5 31	20 44	0s59	3 53	0s 1	16 31	4 59	17 44	3 20	24 42	1 25	7 0	1 54	8 38	0 44	5 32	2 3	33 18	16 26	22 2	22 18	21 12		n.a.
S 29	5 7	17 57	2 11	3 9	0 8	16 50	5 2	17 44	3 16	24 41	1 25	7 2	1 54	8 36	0 44	5 32	2 3	33 18	16 27	22 2	22 19	21 14		n.a.
M30	4n43	14s10	3s13	2n25	0s14	17s 8	5s 5	17s44	3s12	24s41	1s25	7s 5	1n53	8n35	0n44	5n31	2s 3	33n18	16n27	22n 3	22n19	21n15		n.a.

Julian Day Number = 908619.5, Delta T = 14h38m32s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'30, Lahiri = -34°37'29 Julian Calendar 1 Sept. 2226 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

OCTOBER 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 22 48	19♍19'17	15♓16	25♍ 4	2♏35	21°R 9	13♑ 8	22♎19	10♍16	18°R31	11♌51	22°R12	20♋37	22♊13	n.a.	T 1
W 2	23 26 44	20°20'04	28°47	26°38	3°16	21♒ 1	13° 9	22°25	10°20	18♈30	11°53	22♋ 2	20°34	22°20	n.a.	W 2
T 3	23 30 41	21°20'52	12♈ 0	28°12	3°55	20°53	13°10	22°31	10°24	18°28	11°55	21°51	20°31	22°26	n.a.	T 3
F 4	23 34 37	22°21'41	24°55	29°45	4°33	20°46	13°11	22°38	10°27	18°27	11°57	21°41	20°28	22°33	n.a.	F 4
S 5	23 38 34	23°22'32	7♉32	1♎18	5° 9	20°40	13°12	22°44	10°31	18°25	11°59	21°31	20°25	22°40	n.a.	S 5
S 6	23 42 30	24°23'25	19°51	2°51	5°45	20°35	13°14	22°51	10°35	18°24	12° 0	21°23	20°21	22°46	n.a.	S 6
M 7	23 46 27	25°24'20	1♊55	4°24	6°19	20°31	13°15	22°57	10°38	18°22	12° 2	21°18	20°18	22°53	n.a.	M 7
T 8	23 50 24	26°25'16	13°50	5°57	6°51	20°27	13°17	23° 3	10°42	18°20	12° 4	21°15	20°15	23° 0	n.a.	T 8
W 9	23 54 20	27°26'14	25°39	7°29	7°22	20°24	13°20	23°10	10°46	18°19	12° 6	21°D14	20°12	23° 6	n.a.	W 9
T 10	23 58 17	28°27'13	7♋28	9° 1	7°52	20°22	13°22	23°16	10°49	18°17	12° 8	21°14	20° 9	23°13	n.a.	T 10
F 11	0 2 13	29°28'14	19°22	10°34	8°20	20°21	13°24	23°23	10°53	18°16	12° 9	21°R14	20° 6	23°20	n.a.	F 11
S 12	0 6 10	0♎29'16	1♌27	12° 5	8°46	20°D21	13°27	23°30	10°57	18°14	12°11	21°14	20° 2	23°26	n.a.	S 12
S 13	0 10 6	1°30'20	13°48	13°37	9°11	20°21	13°30	23°36	11° 0	18°13	12°13	21°12	19°59	23°33	n.a.	S 13
M14	0 14 3	2°31'25	26°28	15° 9	9°34	20°23	13°33	23°43	11° 4	18°11	12°14	21° 7	19°56	23°40	n.a.	M14
T 15	0 17 59	3°32'31	9♍30	16°40	9°54	20°25	13°37	23°50	11° 7	18° 9	12°16	20°59	19°53	23°46	n.a.	T 15
W16	0 21 56	4°33'38	22°55	18°11	10°13	20°27	13°40	23°56	11°11	18° 8	12°18	20°49	19°50	23°53	n.a.	W16
T 17	0 25 53	5°34'47	6♎40	19°42	10°30	20°31	13°44	24° 3	11°15	18° 6	12°19	20°37	19°46	24° 0	n.a.	T 17
F 18	0 29 49	6°35'56	20°42	21°12	10°45	20°35	13°48	24°10	11°18	18° 4	12°21	20°24	19°43	24° 6	n.a.	F 18
S 19	0 33 46	7°37'07	4♏57	22°42	10°58	20°40	13°52	24°17	11°22	18° 3	12°22	20°12	19°40	24°13	n.a.	S 19
S 20	0 37 42	8°38'18	19°17	24°12	11° 9	20°46	13°56	24°23	11°25	18° 1	12°24	20° 3	19°37	24°20	n.a.	S 20
M21	0 41 39	9°39'30	3♐39	25°41	11°17	20°53	14° 1	24°30	11°28	17°59	12°25	19°56	19°34	24°26	n.a.	M21
T 22	0 45 35	10°40'43	17°56	27° 9	11°23	21° 0	14° 6	24°37	11°32	17°58	12°27	19°52	19°31	24°33	n.a.	T 22
W23	0 49 32	11°41'56	2♑ 8	28°37	11°27	21° 8	14°11	24°44	11°35	17°56	12°28	19°50	19°27	24°40	n.a.	W23
T 24	0 53 28	12°43'10	16°11	0♏ 4	11°R28	21°16	14°16	24°51	11°39	17°54	12°30	19°50	19°24	24°46	n.a.	T 24
F 25	0 57 25	13°44'24	0♒ 6	1°30	11°27	21°26	14°21	24°58	11°42	17°53	12°31	19°50	19°21	24°53	n.a.	F 25
S 26	1 1 22	14°45'38	13°52	2°56	11°24	21°36	14°26	25° 5	11°45	17°51	12°33	19°49	19°18	25° 0	n.a.	S 26
S 27	1 5 18	15°46'53	27°30	4°19	11°17	21°46	14°32	25°12	11°49	17°49	12°34	19°44	19°15	25° 6	n.a.	S 27
M28	1 9 15	16°48'08	11♓ 0	5°41	11° 9	21°57	14°38	25°19	11°52	17°47	12°35	19°37	19°12	25°13	n.a.	M28
T 29	1 13 11	17°49'24	24°20	7° 2	10°57	22° 9	14°44	25°26	11°55	17°46	12°36	19°27	19° 8	25°20	n.a.	T 29
W30	1 17 8	18°50'39	7♈28	8°20	10°44	22°22	14°50	25°32	11°58	17°44	12°38	19°15	19° 5	25°26	n.a.	W30
T 31	1 21 4	19♎51'56	20♈24	9♏36	10♏28	22♒34	14♑56	25♎39	12♍ 2	17♈42	12♌39	19♋ 1	19♋ 2	25♊33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n19	9s40	4s 4	1n41	0s21	17s25	5s 7	17s43	3s 9	24s41	1s24	7s 7	1n53	8n33	0n44	5n31	2s 3	33n17	16n27	22n 4	22n20	21n16			n.a.
W 2	3 54	4 45	4 40	0 57	0 27	17 41	5 9	17 42	3 5	24 41	1 24	7 10	1 53	8 32	0 44	5 30	2 3	33 17	16 28	22 6	22 20	21 17			n.a.
T 3	3 30	0n16	5 0	0 13	0 34	17 57	5 12	17 41	3 1	24 40	1 24	7 12	1 53	8 30	0 44	5 30	2 3	33 17	16 28	22 8	22 21	21 18			n.a.
F 4	3 6	5 9	5 4	0s30	0 40	18 12	5 14	17 39	2 57	24 40	1 24	7 15	1 53	8 29	0 44	5 29	2 3	33 17	16 28	22 10	22 21	21 19			n.a.
S 5	2 41	9 43	4 53	1 14	0 46	18 27	5 15	17 38	2 53	24 40	1 24	7 17	1 53	8 28	0 44	5 28	2 3	33 16	16 29	22 11	22 22	21 20			n.a.
S 6	2 16	13 47	4 28	1 57	0 52	18 40	5 17	17 36	2 49	24 39	1 23	7 20	1 53	8 26	0 44	5 28	2 3	33 16	16 29	22 12	22 22	21 22			n.a.
M 7	1 52	17 12	3 52	2 41	0 58	18 53	5 18	17 33	2 45	24 39	1 23	7 22	1 52	8 25	0 44	5 27	2 3	33 16	16 30	22 13	22 22	21 23			n.a.
T 8	1 27	19 52	3 6	3 24	1 4	19 5	5 19	17 31	2 41	24 39	1 23	7 25	1 52	8 23	0 44	5 27	2 3	33 16	16 30	22 14	22 23	21 24			n.a.
W 9	1 2	21 40	2 12	4 6	1 10	19 16	5 19	17 28	2 37	24 38	1 23	7 27	1 52	8 22	0 44	5 26	2 3	33 16	16 30	22 14	22 23	21 25			n.a.
T 10	0 38	22 31	1 13	4 49	1 16	19 27	5 20	17 25	2 34	24 38	1 23	7 30	1 52	8 21	0 44	5 25	2 3	33 15	16 31	22 14	22 24	21 26			n.a.
F 11	0 13	22 21	0 10	5 31	1 22	19 36	5 20	17 22	2 30	24 37	1 23	7 33	1 52	8 19	0 44	5 25	2 3	33 15	16 31	22 14	22 24	21 27			n.a.
S 12	0s12	21 8	0n54	6 13	1 27	19 45	5 20	17 19	2 26	24 37	1 22	7 35	1 52	8 18	0 44	5 24	2 3	33 15	16 32	22 14	22 25	21 28			n.a.
S 13	0 37	18 54	1 57	6 54	1 33	19 53	5 19	17 15	2 22	24 36	1 22	7 38	1 52	8 16	0 44	5 23	2 3	33 15	16 32	22 14	22 25	21 30			n.a.
M14	1 1	15 42	2 56	7 35	1 38	19 59	5 18	17 11	2 19	24 36	1 22	7 40	1 52	8 15	0 44	5 23	2 4	33 15	16 33	22 15	22 26	21 31			n.a.
T 15	1 26	11 39	3 47	8 16	1 43	20 5	5 17	17 7	2 15	24 35	1 22	7 43	1 52	8 14	0 44	5 22	2 4	33 15	16 33	22 16	22 26	21 32			n.a.
W16	1 51	6 56	4 27	8 55	1 47	20 10	5 15	17 3	2 12	24 35	1 22	7 46	1 51	8 12	0 44	5 21	2 4	33 15	16 33	22 18	22 27	21 33			n.a.
T 17	2 16	1 45	4 52	9 35	1 52	20 13	5 13	16 59	2 8	24 34	1 21	7 48	1 51	8 11	0 44	5 21	2 4	33 15	16 34	22 20	22 27	21 34			n.a.
F 18	2 40	3s37	5 1	10 14	1 56	20 16	5 10	16 54	2 5	24 34	1 21	7 51	1 51	8 10	0 44	5 20	2 4	33 15	16 34	22 22	22 28	21 35			n.a.
S 19	3 5	8 53	4 51	10 52	2 0	20 17	5 8	16 49	2 1	24 33	1 21	7 53	1 51	8 8	0 44	5 19	2 4	33 15	16 35	22 23	22 28	21 36			n.a.
S 20	3 30	13 42	4 23	11 29	2 4	20 17	5 4	16 44	1 58	24 32	1 21	7 56	1 51	8 7	0 44	5 19	2 4	33 15	16 35	22 25	22 29	21 37			n.a.
M21	3 54	17 45	3 38	12 6	2 7	20 16	5 0	16 39	1 55	24 32	1 21	7 59	1 51	8 6	0 44	5 18	2 4	33 14	16 36	22 26	22 29	21 38			n.a.
T 22	4 19	20 44	2 40	12 42	2 10	20 14	4 56	16 33	1 51	24 31	1 20	8 1	1 51	8 4	0 44	5 18	2 4	33 14	16 36	22 26	22 30	21 39			n.a.
W23	4 43	22 23	1 32	13 16	2 13	20 11	4 51	16 28	1 48	24 30	1 20	8 4	1 51	8 3	0 44	5 17	2 4	33 15	16 37	22 27	22 30	21 41			n.a.
T 24	5 8	22 37	0 19	13 50	2 15	20 6	4 46	16 22	1 45	24 30	1 20	8 7	1 51	8 2	0 44	5 16	2 4	33 15	16 37	22 27	22 31	21 42			n.a.
F 25	5 32	21 26	0s54	14 23	2 17	20 0	4 40	16 16	1 42	24 29	1 20	8 9	1 51	8 0	0 44	5 16	2 4	33 15	16 38	22 27	22 31	21 43			n.a.
S 26	5 56	18 59	2 3	14 54	2 18	19 53	4 33	16 10	1 39	24 28	1 20	8 12	1 51	7 59	0 44	5 15	2 4	33 15	16 38	22 27	22 31	21 44			n.a.
S 27	6 20	15 29	3 5	15 24	2 19	19 44	4 26	16 3	1 36	24 27	1 20	8 14	1 50	7 58	0 45	5 14	2 4	33 15	16 39	22 28	22 32	21 45			n.a.
M28	6 44	11 12	3 55	15 52	2 19	19 34	4 19	15 57	1 33	24 26	1 19	8 17	1 50	7 56	0 45	5 14	2 4	33 15	16 39	22 29	22 32	21 46			n.a.
T 29	7 8	6 27	4 32	16 19	2 18	19 23	4 11	15 50	1 30	24 26	1 19	8 20	1 50	7 55	0 45	5 13	2 4	33 15	16 40	22 30	22 33	21 47			n.a.
W30	7 32	1 27	4 54	16 44	2 17	19 10	4 2	15 43	1 27	24 25	1 19	8 22	1 50	7 54	0 45	5 12	2 4	33 15	16 40	22 32	22 33	21 48			n.a.
T 31	7s56	3n31	5s 0	17s 7	2s15	18s56	3s52	15s36	1s24	24s24	1s19	8s25	1n50	7n53	0n45	5n12	2s 4	33n15	16n41	22n34	22n34	21n49			n.a.

Julian Day Number = 908649.5, Delta T = 14h38m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'26, Lahiri = -34°37'25 Julian Calendar 1 Oct. 2226 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

NOVEMBER 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 25 1	20♎53'12	3♉ 6	10♏49	10°R 9	22♒48	15♑ 2	25♎46	12♍ 5	17°R41	12♌40	18°R46	18♋59	25♊40	n.a.	F 1
S 2	1 28 58	21°54'30	15°33	11°58	9♏48	23° 2	15° 9	25°53	12° 8	17♈39	12°41	18♋33	18°56	25°46	n.a.	S 2
S 3	1 32 54	22°55'48	27°47	13° 4	9°25	23°17	15°16	26° 0	12°11	17°37	12°42	18°22	18°52	25°53	n.a.	S 3
M 4	1 36 51	23°57'06	9♊48	14° 5	9° 0	23°32	15°23	26° 7	12°14	17°35	12°43	18°14	18°49	26° 0	n.a.	M 4
T 5	1 40 47	24°58'25	21°41	15° 1	8°32	23°48	15°30	26°14	12°17	17°34	12°44	18° 9	18°46	26° 6	n.a.	T 5
W 6	1 44 44	25°59'44	3♋29	15°51	8° 3	24° 4	15°37	26°21	12°20	17°32	12°45	18° 7	18°43	26°13	n.a.	W 6
T 7	1 48 40	27° 1'04	15°16	16°34	7°32	24°20	15°45	26°28	12°23	17°30	12°46	18°D 6	18°40	26°20	n.a.	T 7
F 8	1 52 37	28° 2'24	27° 9	17° 9	7° 0	24°37	15°52	26°35	12°26	17°29	12°47	18°R 6	18°37	26°26	n.a.	F 8
S 9	1 56 33	29° 3'45	9♌12	17°36	6°26	24°55	16° 0	26°42	12°29	17°27	12°48	18° 6	18°33	26°33	n.a.	S 9
S 10	2 0 30	0♏ 5'06	21°32	17°54	5°52	25°13	16° 8	26°49	12°32	17°25	12°49	18° 4	18°30	26°39	n.a.	S 10
M11	2 4 27	1° 6'27	4♍12	18°R 1	5°16	25°32	16°16	26°56	12°35	17°24	12°50	17°59	18°27	26°46	n.a.	M11
T 12	2 8 23	2° 7'49	17°18	17°57	4°40	25°51	16°24	27° 3	12°37	17°22	12°51	17°53	18°24	26°53	n.a.	T 12
W13	2 12 20	3° 9'10	0♎51	17°42	4° 3	26°10	16°32	27°10	12°40	17°20	12°51	17°43	18°21	26°59	n.a.	W13
T 14	2 16 16	4°10'32	14°50	17°15	3°26	26°30	16°41	27°17	12°43	17°19	12°52	17°32	18°17	27° 6	n.a.	T 14
F 15	2 20 13	5°11'54	29°12	16°36	2°50	26°50	16°50	27°24	12°45	17°17	12°53	17°20	18°14	27°13	n.a.	F 15
S 16	2 24 9	6°13'15	13♏51	15°45	2°14	27°11	16°58	27°31	12°48	17°16	12°53	17° 9	18°11	27°19	n.a.	S 16
S 17	2 28 6	7°14'37	28°38	14°45	1°38	27°32	17° 7	27°38	12°51	17°14	12°54	16°59	18° 8	27°26	n.a.	S 17
M18	2 32 3	8°15'58	13♐27	13°37	1° 4	27°53	17°16	27°45	12°53	17°12	12°55	16°53	18° 5	27°33	n.a.	M18
T 19	2 35 59	9°17'19	28° 8	12°22	0°31	28°15	17°25	27°52	12°56	17°11	12°55	16°49	18° 2	27°39	n.a.	T 19
W20	2 39 56	10°18'39	12♑37	11° 2	29♎58	28°37	17°35	27°59	12°58	17° 9	12°56	16°D47	17°58	27°46	n.a.	W20
T 21	2 43 52	11°19'58	26°51	9°42	29°28	29° 0	17°44	28° 6	13° 1	17° 8	12°56	16°48	17°55	27°53	n.a.	T 21
F 22	2 47 49	12°21'17	10♒48	8°23	28°59	29°23	17°54	28°13	13° 3	17° 6	12°57	16°R48	17°52	27°59	n.a.	F 22
S 23	2 51 45	13°22'35	24°28	7° 7	28°32	29°46	18° 3	28°20	13° 5	17° 5	12°57	16°47	17°49	28° 6	n.a.	S 23
S 24	2 55 42	14°23'52	7♓53	5°57	28° 7	0♓ 9	18°13	28°26	13° 8	17° 3	12°58	16°45	17°46	28°13	n.a.	S 24
M25	2 59 39	15°25'08	21° 4	4°54	27°44	0°33	18°23	28°33	13°10	17° 2	12°58	16°40	17°43	28°19	n.a.	M25
T 26	3 3 35	16°26'23	4♈ 2	4° 0	27°24	0°57	18°33	28°40	13°12	17° 0	12°58	16°32	17°39	28°26	n.a.	T 26
W27	3 7 32	17°27'38	16°49	3°16	27° 6	1°22	18°43	28°47	13°14	16°59	12°58	16°22	17°36	28°33	n.a.	W27
T 28	3 11 28	18°28'51	29°24	2°41	26°50	1°47	18°54	28°53	13°16	16°58	12°59	16°11	17°33	28°39	n.a.	T 28
F 29	3 15 25	19°30'04	11♉48	2°15	26°37	2°12	19° 4	29° 0	13°18	16°56	12°59	16° 0	17°30	28°46	n.a.	F 29
S 30	3 19 21	20♏31'17	24♉ 3	2♏ 0	26♎26	2♓37	19♑15	29♎ 7	13♍20	16♈55	12♌59	15♋49	17♋27	28♊53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
F 1	8s19	8n15	4s51	17s28	2s12	18s41	3s42	15s29	1s22	24s23	1s19	8s28	1n50	7n52	0n45	5n11	2s 4	33n15	16n41	22n36	22n34	21n50			n.a.
S 2	8 43	12 35	4 28	17 47	2 9	18 24	3 32	15 22	1 19	24 22	1 19	8 30	1 50	7 50	0 45	5 10	2 4	33 15	16 42	22 38	22 35	21 51			n.a.
S 3	9 6	16 18	3 53	18 3	2 4	18 5	3 20	15 14	1 16	24 21	1 18	8 33	1 50	7 49	0 45	5 10	2 4	33 16	16 43	22 39	22 35	21 52			n.a.
M 4	9 29	19 18	3 8	18 17	1 58	17 46	3 9	15 7	1 13	24 20	1 18	8 36	1 50	7 48	0 45	5 9	2 4	33 16	16 43	22 40	22 36	21 53			n.a.
T 5	9 52	21 26	2 15	18 27	1 52	17 25	2 56	14 59	1 11	24 19	1 18	8 38	1 50	7 47	0 45	5 8	2 3	33 16	16 44	22 41	22 36	21 54			n.a.
W 6	10 15	22 37	1 17	18 35	1 44	17 3	2 43	14 51	1 8	24 18	1 18	8 41	1 50	7 46	0 45	5 8	2 3	33 16	16 44	22 42	22 36	21 55			n.a.
T 7	10 37	22 48	0 15	18 39	1 34	16 41	2 30	14 43	1 6	24 17	1 18	8 43	1 50	7 45	0 45	5 7	2 3	33 16	16 45	22 42	22 37	21 56			n.a.
F 8	11 0	21 57	0n48	18 39	1 24	16 17	2 16	14 35	1 3	24 16	1 18	8 46	1 50	7 43	0 45	5 6	2 3	33 17	16 45	22 42	22 37	21 57			n.a.
S 9	11 22	20 5	1 50	18 35	1 12	15 52	2 2	14 27	1 1	24 15	1 17	8 49	1 50	7 42	0 45	5 6	2 3	33 17	16 46	22 42	22 38	21 58			n.a.
S 10	11 44	17 16	2 47	18 28	0 58	15 26	1 47	14 18	0 58	24 14	1 17	8 51	1 50	7 41	0 45	5 5	2 3	33 17	16 46	22 42	22 38	21 59			n.a.
M11	12 6	13 33	3 39	18 15	0 44	15 0	1 32	14 10	0 56	24 12	1 17	8 54	1 50	7 40	0 45	5 5	2 3	33 17	16 47	22 42	22 39	22 0			n.a.
T 12	12 28	9 6	4 20	17 59	0 28	14 33	1 17	14 1	0 54	24 11	1 17	8 56	1 50	7 39	0 45	5 4	2 3	33 18	16 48	22 43	22 39	22 1			n.a.
W13	12 49	4 4	4 49	17 38	0 10	14 6	1 2	13 52	0 52	24 10	1 17	8 59	1 50	7 38	0 45	5 3	2 3	33 18	16 48	22 45	22 40	22 2			n.a.
T 14	13 11	1s21	5 1	17 12	0n 8	13 39	0 46	13 43	0 49	24 9	1 17	9 2	1 50	7 37	0 45	5 3	2 3	33 18	16 49	22 46	22 40	22 3			n.a.
F 15	13 32	6 49	4 55	16 42	0 28	13 12	0 31	13 34	0 47	24 7	1 16	9 4	1 50	7 36	0 45	5 2	2 3	33 19	16 49	22 48	22 40	22 4			n.a.
S 16	13 53	12 2	4 30	16 8	0 48	12 45	0 15	13 25	0 45	24 6	1 16	9 7	1 49	7 35	0 45	5 2	2 3	33 19	16 50	22 49	22 41	22 5			n.a.
S 17	14 13	16 36	3 46	15 31	1 8	12 18	0n 0	13 15	0 43	24 5	1 16	9 9	1 49	7 34	0 45	5 1	2 3	33 19	16 50	22 50	22 41	22 6			n.a.
M18	14 33	20 8	2 47	14 52	1 28	11 51	0 15	13 6	0 41	24 4	1 16	9 12	1 49	7 33	0 45	5 0	2 3	33 20	16 51	22 51	22 42	22 7			n.a.
T 19	14 54	22 18	1 38	14 10	1 47	11 25	0 31	12 56	0 39	24 2	1 16	9 14	1 49	7 32	0 45	5 0	2 3	33 20	16 52	22 52	22 42	22 8			n.a.
W20	15 13	22 58	0 22	13 28	2 5	11 0	0 45	12 47	0 37	24 1	1 16	9 17	1 49	7 31	0 45	4 59	2 3	33 21	16 52	22 52	22 43	22 9			n.a.
T 21	15 33	22 6	0s53	12 47	2 22	10 35	1 0	12 37	0 35	23 59	1 16	9 19	1 49	7 30	0 45	4 59	2 3	33 21	16 53	22 52	22 43	22 10			n.a.
F 22	15 52	19 53	2 4	12 8	2 36	10 11	1 14	12 27	0 33	23 58	1 15	9 22	1 49	7 29	0 45	4 58	2 3	33 21	16 53	22 52	22 43	22 11			n.a.
S 23	16 11	16 34	3 7	11 32	2 49	9 49	1 28	12 17	0 31	23 56	1 15	9 24	1 49	7 28	0 45	4 58	2 3	33 22	16 54	22 52	22 44	22 12			n.a.
S 24	16 30	12 27	3 58	10 59	2 59	9 27	1 41	12 6	0 29	23 55	1 15	9 27	1 49	7 28	0 45	4 57	2 3	33 22	16 55	22 52	22 44	22 13			n.a.
M25	16 48	7 48	4 35	10 30	3 6	9 7	1 54	11 56	0 27	23 53	1 15	9 29	1 49	7 27	0 45	4 56	2 3	33 23	16 55	22 53	22 45	22 13			n.a.
T 26	17 6	2 54	4 57	10 7	3 12	8 48	2 7	11 46	0 26	23 52	1 15	9 32	1 49	7 26	0 45	4 56	2 3	33 23	16 56	22 54	22 45	22 14			n.a.
W27	17 24	2n 4	5 4	9 49	3 15	8 30	2 19	11 35	0 24	23 50	1 15	9 34	1 49	7 25	0 45	4 55	2 3	33 24	16 56	22 55	22 46	22 15			n.a.
T 28	17 41	6 53	4 56	9 35	3 17	8 14	2 30	11 25	0 22	23 49	1 15	9 37	1 49	7 24	0 45	4 55	2 3	33 24	16 57	22 57	22 46	22 16			n.a.
F 29	17 59	11 21	4 34	9 27	3 16	7 59	2 41	11 14	0 20	23 47	1 14	9 39	1 49	7 24	0 45	4 54	2 3	33 25	16 58	22 58	22 46	22 17			n.a.
S 30	18s15	15n18	4s 0	9s23	3n14	7s45	2n52	11s 3	0s19	23s45	1s14	9s41	1n49	7n23	0n45	4n54	2s 3	33n25	16n58	22n59	22n47	22n18			n.a.

Julian Day Number = 908680.5, Delta T = 14h38m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'22, Lahiri = -34°37'21 Julian Calendar 1 Nov. 2226 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2226 BCE
geocentric

DECEMBER 2226 BCE (-2225) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 18	21♏32'28	6♊ 7	1°D53	26°R18	3♓ 3	19♑25	29♎14	13♍22	16°R53	12♌59	15°R40	17♋23	28♊59	n.a.	S 1
M 2	3 27 14	22°33'39	18° 3	1♏55	26♎12	3°28	19°36	29°20	13°24	16♈52	12°59	15♋34	17°20	29° 6	n.a.	M 2
T 3	3 31 11	23°34'49	29°53	2° 5	26° 9	3°54	19°47	29°27	13°26	16°51	12°59	15°30	17°17	29°13	n.a.	T 3
W 4	3 35 8	24°35'58	11♋40	2°22	26°D 8	4°21	19°58	29°33	13°28	16°50	12°R59	15°D29	17°14	29°19	n.a.	W 4
T 5	3 39 4	25°37'07	23°27	2°46	26° 9	4°47	20° 9	29°40	13°30	16°48	12°59	15°29	17°11	29°26	n.a.	T 5
F 6	3 43 1	26°38'15	5♌19	3°16	26°14	5°14	20°20	29°46	13°31	16°47	12°59	15°30	17° 8	29°33	n.a.	F 6
S 7	3 46 57	27°39'22	17°20	3°51	26°20	5°41	20°31	29°53	13°33	16°46	12°59	15°31	17° 4	29°39	n.a.	S 7
S 8	3 50 54	28°40'28	29°37	4°32	26°29	6° 9	20°43	29°59	13°35	16°45	12°59	15°R32	17° 1	29°46	n.a.	S 8
M 9	3 54 50	29°41'34	12♍13	5°17	26°40	6°36	20°54	0♏ 6	13°36	16°43	12°59	15°31	16°58	29°52	n.a.	M 9
T 10	3 58 47	0♐42'39	25°14	6° 6	26°53	7° 4	21° 6	0°12	13°38	16°42	12°59	15°28	16°55	29°59	n.a.	T 10
W11	4 2 44	1°43'42	8♎43	6°59	27° 9	7°32	21°17	0°18	13°39	16°41	12°59	15°23	16°52	0♋ 6	n.a.	W11
T 12	4 6 40	2°44'45	22°41	7°56	27°26	8° 0	21°29	0°25	13°41	16°40	12°58	15°17	16°49	0°12	n.a.	T 12
F 13	4 10 37	3°45'47	7♏ 6	8°55	27°46	8°28	21°41	0°31	13°42	16°39	12°58	15°10	16°45	0°19	n.a.	F 13
S 14	4 14 33	4°46'48	21°54	9°57	28° 7	8°57	21°53	0°37	13°43	16°38	12°58	15° 4	16°42	0°26	n.a.	S 14
S 15	4 18 30	5°47'47	6♐57	11° 2	28°30	9°26	22° 5	0°43	13°45	16°37	12°57	14°58	16°39	0°32	n.a.	S 15
M16	4 22 26	6°48'46	22° 6	12° 9	28°55	9°54	22°17	0°50	13°46	16°36	12°57	14°55	16°36	0°39	n.a.	M16
T 17	4 26 23	7°49'43	7♑10	13°18	29°22	10°24	22°29	0°56	13°47	16°35	12°57	14°53	16°33	0°46	n.a.	T 17
W18	4 30 20	8°50'38	22° 2	14°29	29°50	10°53	22°41	1° 2	13°48	16°34	12°56	14°D53	16°29	0°52	n.a.	W18
T 19	4 34 16	9°51'32	6♒35	15°42	0♏20	11°22	22°54	1° 8	13°49	16°33	12°56	14°54	16°26	0°59	n.a.	T 19
F 20	4 38 13	10°52'24	20°46	16°56	0°52	11°52	23° 6	1°14	13°50	16°32	12°55	14°55	16°23	1° 6	n.a.	F 20
S 21	4 42 9	11°53'14	4♓34	18°12	1°25	12°22	23°19	1°19	13°51	16°32	12°55	14°57	16°20	1°12	n.a.	S 21
S 22	4 46 6	12°54'02	17°59	19°30	1°59	12°52	23°31	1°25	13°52	16°31	12°54	14°R57	16°17	1°19	n.a.	S 22
M23	4 50 2	13°54'48	1♈ 4	20°49	2°35	13°22	23°44	1°31	13°53	16°30	12°53	14°55	16°14	1°26	n.a.	M23
T 24	4 53 59	14°55'33	13°52	22° 9	3°12	13°52	23°56	1°37	13°53	16°29	12°53	14°53	16°10	1°32	n.a.	T 24
W25	4 57 55	15°56'16	26°24	23°31	3°51	14°23	24° 9	1°42	13°54	16°29	12°52	14°49	16° 7	1°39	n.a.	W25
T 26	5 1 52	16°56'57	8♉44	24°53	4°30	14°53	24°22	1°48	13°55	16°28	12°51	14°44	16° 4	1°46	n.a.	T 26
F 27	5 5 49	17°57'36	20°54	26°17	5°11	15°24	24°35	1°54	13°55	16°27	12°51	14°39	16° 1	1°52	n.a.	F 27
S 28	5 9 45	18°58'13	2♊55	27°42	5°53	15°55	24°48	1°59	13°56	16°27	12°50	14°34	15°58	1°59	n.a.	S 28
S 29	5 13 42	19°58'49	14°50	29° 8	6°36	16°26	25° 1	2° 5	13°56	16°26	12°49	14°31	15°54	2° 6	n.a.	S 29
M30	5 17 38	20°59'22	26°41	0♐35	7°20	16°57	25°14	2°10	13°57	16°26	12°48	14°28	15°51	2°12	n.a.	M30
T 31	5 21 35	21♐59'55	8♋29	2♐ 2	8♏ 5	17♓28	25♑27	2♏15	13♍57	16♈25	12♌47	14♋27	15♋48	2♋19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18s32	18n35	3s15	9s24	3n11	7s33	3n 1	10s52	0s17	23s44	1s14	9s44	1n49	7n22	0n45	4n53	2s 3	33n26	16n59	23n 0	22n47	22n19		n.a.	
M 2	18 48	21 2	2 22	9 29	3 7	7 22	3 11	10 41	0 16	23 42	1 14	9 46	1 49	7 21	0 46	4 53	2 3	33 26	16 59	23 1	22 48	22 20		n.a.	
T 3	19 4	22 34	1 23	9 37	3 1	7 13	3 19	10 30	0 14	23 40	1 14	9 48	1 49	7 21	0 46	4 52	2 3	33 27	17 0	23 1	22 48	22 21		n.a.	
W 4	19 19	23 5	0 21	9 49	2 55	7 5	3 28	10 19	0 12	23 39	1 14	9 51	1 49	7 20	0 46	4 52	2 3	33 27	17 1	23 2	22 49	22 22		n.a.	
T 5	19 34	22 34	0n43	10 3	2 48	6 58	3 35	10 7	0 11	23 37	1 14	9 53	1 50	7 19	0 46	4 52	2 2	33 28	17 1	23 2	22 49	22 22		n.a.	
F 6	19 49	21 2	1 45	10 21	2 41	6 53	3 42	9 56	0 9	23 35	1 14	9 55	1 50	7 19	0 46	4 51	2 2	33 28	17 2	23 1	22 49	22 23		n.a.	
S 7	20 3	18 33	2 44	10 40	2 33	6 49	3 49	9 45	0 8	23 33	1 14	9 58	1 50	7 18	0 46	4 51	2 2	33 29	17 2	23 1	22 50	22 24		n.a.	
S 8	20 17	15 12	3 36	11 2	2 25	6 47	3 55	9 33	0 6	23 31	1 13	10 0	1 50	7 17	0 46	4 50	2 2	33 29	17 3	23 1	22 50	22 25		n.a.	
M 9	20 31	11 6	4 19	11 25	2 17	6 46	4 1	9 21	0 5	23 29	1 13	10 2	1 50	7 17	0 46	4 50	2 2	33 30	17 3	23 1	22 51	22 26		n.a.	
T 10	20 44	6 22	4 51	11 50	2 8	6 46	4 6	9 9	0 4	23 27	1 13	10 4	1 50	7 16	0 46	4 50	2 2	33 31	17 4	23 2	22 51	22 27		n.a.	
W11	20 57	1 10	5 8	12 15	1 59	6 47	4 11	8 58	0 2	23 25	1 13	10 7	1 50	7 16	0 46	4 49	2 2	33 31	17 5	23 2	22 51	22 28		n.a.	
T 12	21 9	4s16	5 7	12 42	1 51	6 49	4 15	8 46	0 1	23 23	1 13	10 9	1 50	7 15	0 46	4 49	2 2	33 32	17 5	23 3	22 52	22 28		n.a.	
F 13	21 21	9 39	4 48	13 10	1 42	6 53	4 19	8 34	0n 0	23 21	1 13	10 11	1 50	7 15	0 46	4 48	2 2	33 33	17 6	23 4	22 52	22 29		n.a.	
S 14	21 33	14 38	4 9	13 39	1 33	6 57	4 23	8 22	0 2	23 19	1 13	10 13	1 50	7 14	0 46	4 48	2 2	33 33	17 6	23 4	22 53	22 30		n.a.	
S 15	21 44	18 47	3 12	14 8	1 24	7 2	4 26	8 9	0 3	23 17	1 13	10 15	1 50	7 14	0 46	4 48	2 2	33 34	17 7	23 5	22 53	22 31		n.a.	
M16	21 54	21 42	2 1	14 37	1 15	7 9	4 28	7 57	0 4	23 15	1 13	10 18	1 50	7 13	0 46	4 47	2 2	33 34	17 7	23 6	22 53	22 32		n.a.	
T 17	22 5	23 3	0 42	15 7	1 6	7 16	4 31	7 45	0 5	23 13	1 13	10 20	1 50	7 13	0 46	4 47	2 2	33 35	17 8	23 6	22 54	22 32		n.a.	
W18	22 14	22 45	0s39	15 37	0 57	7 24	4 33	7 32	0 7	23 11	1 12	10 22	1 50	7 13	0 46	4 47	2 2	33 36	17 9	23 6	22 54	22 33		n.a.	
T 19	22 24	20 53	1 56	16 7	0 48	7 33	4 34	7 20	0 8	23 9	1 12	10 24	1 50	7 12	0 46	4 46	2 2	33 36	17 9	23 6	22 55	22 34		n.a.	
F 20	22 33	17 46	3 4	16 37	0 40	7 43	4 36	7 7	0 9	23 7	1 12	10 26	1 50	7 12	0 46	4 46	2 2	33 37	17 10	23 5	22 55	22 35		n.a.	
S 21	22 41	13 44	3 59	17 7	0 31	7 54	4 37	6 54	0 10	23 4	1 12	10 28	1 50	7 11	0 46	4 46	2 2	33 38	17 10	23 5	22 55	22 36		n.a.	
S 22	22 50	9 7	4 39	17 37	0 23	8 5	4 38	6 42	0 11	23 2	1 12	10 30	1 50	7 11	0 46	4 46	2 2	33 39	17 11	23 5	22 56	22 36		n.a.	
M23	22 57	4 12	5 4	18 6	0 14	8 17	4 38	6 29	0 12	23 0	1 12	10 32	1 50	7 11	0 46	4 45	2 1	33 39	17 11	23 5	22 56	22 37		n.a.	
T 24	23 4	0n47	5 13	18 36	0 6	8 29	4 38	6 16	0 14	22 57	1 12	10 34	1 50	7 11	0 46	4 45	2 1	33 40	17 12	23 6	22 57	22 38		n.a.	
W25	23 11	5 38	5 7	19 4	0s 2	8 43	4 38	6 3	0 15	22 55	1 12	10 36	1 50	7 10	0 46	4 45	2 1	33 41	17 12	23 6	22 57	22 39		n.a.	
T 26	23 17	10 12	4 46	19 33	0 10	8 56	4 38	5 50	0 16	22 53	1 12	10 38	1 51	7 10	0 46	4 45	2 1	33 41	17 13	23 7	22 57	22 40		n.a.	
F 27	23 23	14 18	4 13	20 1	0 17	9 10	4 37	5 37	0 17	22 50	1 12	10 39	1 51	7 10	0 46	4 45	2 1	33 42	17 13	23 7	22 58	22 40		n.a.	
S 28	23 29	17 46	3 29	20 28	0 25	9 25	4 37	5 24	0 18	22 48	1 12	10 41	1 51	7 10	0 47	4 44	2 1	33 43	17 14	23 8	22 58	22 41		n.a.	
S 29	23 33	20 29	2 36	20 54	0 32	9 40	4 36	5 11	0 19	22 45	1 12	10 43	1 51	7 10	0 47	4 44	2 1	33 44	17 14	23 8	22 59	22 42		n.a.	
M30	23 38	22 18	1 36	21 20	0 39	9 56	4 35	4 57	0 20	22 43	1 12	10 45	1 51	7 9	0 47	4 44	2 1	33 44	17 15	23 9	22 59	22 43		n.a.	
T 31	23s42	23n 7	0s33	21s45	0s46	10s12	4n33	4s44	0n21	22s40	1s12	10s47	1n51	7n 9	0n47	4n44	2s 1	33n45	17n15	23n 9	22n59	22n43		n.a.	

Julian Day Number = 908710.5, Delta T = 14h38m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'18, Lahiri = -34°37'17 Julian Calendar 1 Dec. 2226 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2226 BCE

The year -2225 astronomical counting style corresponds to year 2226 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

JANUARY 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 25 31	23♐ 0'25	20♋16	3♐31	8♏51	18♓ 0	25♉40	2♏21	13♍58	16°R25	12°R46	14°D27	15♋45	2♋25	n.a.	W 1
T 2	5 29 28	24° 0'54	2♌ 6	5° 1	9°37	18°31	25°54	2°26	13°58	16♈24	12♌45	14♋28	15°42	2°32	n.a.	T 2
F 3	5 33 24	25° 1'21	14° 2	6°32	10°25	19° 3	26° 7	2°31	13°58	16°24	12°45	14°29	15°39	2°39	n.a.	F 3
S 4	5 37 21	26° 1'46	26° 6	8° 4	11°14	19°34	26°20	2°36	13°58	16°23	12°44	14°31	15°35	2°45	n.a.	S 4
S 5	5 41 18	27° 2'10	8♍23	9°37	12° 3	20° 6	26°34	2°41	13°58	16°23	12°43	14°32	15°32	2°52	n.a.	S 5
M 6	5 45 14	28° 2'32	20°57	11°11	12°53	20°38	26°47	2°46	13°R58	16°23	12°41	14°33	15°29	2°59	n.a.	M 6
T 7	5 49 11	29° 2'52	3♎53	12°45	13°44	21°10	27° 1	2°51	13°58	16°22	12°40	14°R33	15°26	3° 5	n.a.	T 7
W 8	5 53 7	0♑ 3'11	17°13	14°21	14°36	21°42	27°14	2°56	13°58	16°22	12°39	14°33	15°23	3°12	n.a.	W 8
T 9	5 57 4	1° 3'28	1♏ 1	15°58	15°28	22°14	27°28	3° 1	13°58	16°22	12°38	14°31	15°20	3°19	n.a.	T 9
F 10	6 1 0	2° 3'43	15°15	17°35	16°21	22°47	27°42	3° 5	13°58	16°22	12°37	14°30	15°16	3°25	n.a.	F 10
S 11	6 4 57	3° 3'57	29°55	19°14	17°14	23°19	27°55	3°10	13°58	16°22	12°36	14°28	15°13	3°32	n.a.	S 11
S 12	6 8 53	4° 4'09	14♐54	20°54	18° 8	23°52	28° 9	3°14	13°58	16°21	12°35	14°27	15°10	3°39	n.a.	S 12
M13	6 12 50	5° 4'19	0♑ 5	22°34	19° 3	24°24	28°23	3°19	13°57	16°21	12°34	14°26	15° 7	3°45	n.a.	M13
T 14	6 16 47	6° 4'27	15°18	24°16	19°59	24°57	28°37	3°23	13°57	16°21	12°32	14°D26	15° 4	3°52	n.a.	T 14
W15	6 20 43	7° 4'33	0♒25	25°59	20°54	25°30	28°51	3°28	13°56	16°D21	12°31	14°26	15° 0	3°59	n.a.	W15
T 16	6 24 40	8° 4'36	15°15	27°43	21°51	26° 3	29° 4	3°32	13°56	16°21	12°30	14°27	14°57	4° 5	n.a.	T 16
F 17	6 28 36	9° 4'38	29°42	29°28	22°47	26°36	29°18	3°36	13°55	16°21	12°28	14°27	14°54	4°12	n.a.	F 17
S 18	6 32 33	10° 4'37	13♓44	1♑14	23°45	27° 9	29°32	3°40	13°55	16°22	12°27	14°28	14°51	4°19	n.a.	S 18
S 19	6 36 29	11° 4'33	27°19	3° 1	24°42	27°42	29°46	3°44	13°54	16°22	12°26	14°28	14°48	4°25	n.a.	S 19
M20	6 40 26	12° 4'27	10♈29	4°49	25°41	28°15	0♒ 0	3°48	13°53	16°22	12°24	14°R28	14°45	4°32	n.a.	M20
T 21	6 44 22	13° 4'19	23°16	6°38	26°39	28°49	0°14	3°52	13°53	16°22	12°23	14°28	14°41	4°38	n.a.	T 21
W22	6 48 19	14° 4'08	5♉43	8°29	27°38	29°22	0°28	3°56	13°52	16°22	12°22	14°D28	14°38	4°45	n.a.	W22
T 23	6 52 16	15° 3'55	17°56	10°20	28°38	29°56	0°43	3°59	13°51	16°22	12°20	14°28	14°35	4°52	n.a.	T 23
F 24	6 56 12	16° 3'39	29°57	12°13	29°37	0♈29	0°57	4° 3	13°50	16°23	12°19	14°28	14°32	4°58	n.a.	F 24
S 25	7 0 9	17° 3'21	11♊50	14° 7	0♐37	1° 3	1°11	4° 7	13°49	16°23	12°17	14°29	14°29	5° 5	n.a.	S 25
S 26	7 4 5	18° 3'01	23°39	16° 1	1°38	1°37	1°25	4°10	13°48	16°23	12°16	14°29	14°26	5°12	n.a.	S 26
M27	7 8 2	19° 2'39	5♋27	17°57	2°39	2°10	1°39	4°13	13°47	16°24	12°14	14°29	14°22	5°18	n.a.	M27
T 28	7 11 58	20° 2'14	17°15	19°54	3°40	2°44	1°53	4°17	13°46	16°24	12°13	14°R29	14°19	5°25	n.a.	T 28
W29	7 15 55	21° 1'47	29° 7	21°52	4°41	3°18	2° 8	4°20	13°45	16°25	12°11	14°29	14°16	5°32	n.a.	W29
T 30	7 19 51	22° 1'18	11♌ 4	23°50	5°43	3°52	2°22	4°23	13°44	16°25	12°10	14°28	14°13	5°38	n.a.	T 30
F 31	7 23 48	23♑ 0'46	23♌ 8	25♑50	6♐45	4♈26	2♒36	4♏26	13♍42	16♈26	12♌ 8	14♋27	14♋10	5♋45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s45	22n55	0n32	22 s 9	0 s52	10 s28	4n32	4 s31	0n22	22 s38	1 s12	10 s49	1n51	7n 9	0n47	4n44	2 s 1	33n46	17n16	23n 9	23n 0	22n44		n.a.
T 2	23 48	21 40	1 36	22 33	0 58	10 45	4 30	4 17	0 23	22 35	1 11	10 50	1 51	7 9	0 47	4 44	2 1	33 46	17 16	23 9	23 0	22 45		n.a.
F 3	23 51	19 27	2 36	22 55	1 5	11 1	4 28	4 4	0 24	22 32	1 11	10 52	1 51	7 9	0 47	4 44	2 1	33 47	17 17	23 8	23 0	22 46		n.a.
S 4	23 53	16 23	3 31	23 16	1 10	11 19	4 26	3 50	0 25	22 30	1 11	10 54	1 51	7 9	0 47	4 44	2 1	33 48	17 17	23 8	23 1	22 46		n.a.
S 5	23 55	12 33	4 16	23 37	1 16	11 36	4 23	3 37	0 25	22 27	1 11	10 55	1 51	7 9	0 47	4 43	2 1	33 49	17 18	23 8	23 1	22 47		n.a.
M 6	23 56	8 6	4 51	23 56	1 21	11 54	4 21	3 23	0 26	22 24	1 11	10 57	1 51	7 9	0 47	4 43	2 0	33 49	17 18	23 8	23 2	22 48		n.a.
T 7	23 57	3 10	5 12	24 14	1 26	12 11	4 18	3 9	0 27	22 22	1 11	10 59	1 51	7 9	0 47	4 43	2 0	33 50	17 19	23 8	23 2	22 48		n.a.
W 8	23 57	2 s 2	5 17	24 31	1 31	12 29	4 16	2 56	0 28	22 19	1 11	11 0	1 52	7 9	0 47	4 43	2 0	33 51	17 19	23 8	23 2	22 49		n.a.
T 9	23 56	7 20	5 4	24 46	1 35	12 47	4 13	2 42	0 29	22 16	1 11	11 2	1 52	7 9	0 47	4 43	2 0	33 52	17 19	23 8	23 3	22 50		n.a.
F 10	23 56	12 25	4 33	25 0	1 39	13 6	4 10	2 28	0 30	22 13	1 11	11 3	1 52	7 9	0 47	4 43	2 0	33 53	17 20	23 8	23 3	22 51		n.a.
S 11	23 55	16 56	3 43	25 13	1 43	13 24	4 7	2 14	0 31	22 11	1 11	11 5	1 52	7 10	0 47	4 43	2 0	33 53	17 20	23 8	23 3	22 51		n.a.
S 12	23 53	20 28	2 37	25 24	1 47	13 42	4 3	2 1	0 31	22 8	1 11	11 6	1 52	7 10	0 47	4 43	2 0	33 54	17 21	23 9	23 4	22 52		n.a.
M13	23 51	22 38	1 19	25 33	1 50	14 0	4 0	1 47	0 32	22 5	1 11	11 8	1 52	7 10	0 47	4 43	2 0	33 55	17 21	23 9	23 4	22 53		n.a.
T 14	23 48	23 8	0 s 5	25 41	1 52	14 19	3 57	1 33	0 33	22 2	1 11	11 9	1 52	7 10	0 47	4 43	2 0	33 56	17 22	23 9	23 5	22 53		n.a.
W15	23 45	21 55	1 28	25 48	1 55	14 37	3 53	1 19	0 34	21 59	1 11	11 11	1 52	7 10	0 47	4 44	2 0	33 56	17 22	23 9	23 5	22 54		n.a.
T 16	23 42	19 12	2 43	25 52	1 56	14 55	3 49	1 5	0 34	21 56	1 11	11 12	1 52	7 11	0 47	4 44	2 0	33 57	17 22	23 9	23 5	22 55		n.a.
F 17	23 38	15 20	3 46	25 55	1 58	15 13	3 46	0 51	0 35	21 53	1 11	11 13	1 53	7 11	0 47	4 44	2 0	33 58	17 23	23 9	23 6	22 55		n.a.
S 18	23 33	10 43	4 34	25 55	1 59	15 32	3 42	0 37	0 36	21 50	1 11	11 15	1 53	7 11	0 47	4 44	2 0	33 59	17 23	23 9	23 6	22 56		n.a.
S 19	23 28	5 43	5 4	25 54	2 0	15 50	3 38	0 22	0 37	21 47	1 11	11 16	1 53	7 11	0 47	4 44	2 0	33 59	17 23	23 9	23 6	22 57		n.a.
M20	23 23	0 37	5 17	25 51	2 0	16 7	3 34	0 8	0 37	21 44	1 11	11 17	1 53	7 12	0 47	4 44	1 59	34 0	17 24	23 9	23 7	22 57		n.a.
T 21	23 17	4n22	5 14	25 46	2 0	16 25	3 30	0n 6	0 38	21 41	1 11	11 18	1 53	7 12	0 47	4 44	1 59	34 1	17 24	23 9	23 7	22 58		n.a.
W22	23 11	9 3	4 57	25 39	1 59	16 43	3 26	0 20	0 39	21 38	1 11	11 19	1 53	7 12	0 47	4 44	1 59	34 2	17 24	23 9	23 7	22 58		n.a.
T 23	23 4	13 17	4 26	25 29	1 57	17 0	3 22	0 34	0 39	21 35	1 11	11 21	1 53	7 13	0 48	4 45	1 59	34 2	17 25	23 9	23 8	22 59		n.a.
F 24	22 57	16 56	3 43	25 17	1 56	17 17	3 17	0 49	0 40	21 31	1 11	11 22	1 53	7 13	0 48	4 45	1 59	34 3	17 25	23 8	23 8	23 0		n.a.
S 25	22 50	19 51	2 52	25 3	1 53	17 34	3 13	1 3	0 41	21 28	1 11	11 23	1 53	7 13	0 48	4 45	1 59	34 4	17 25	23 8	23 8	23 0		n.a.
S 26	22 42	21 54	1 53	24 47	1 50	17 51	3 9	1 17	0 41	21 25	1 11	11 24	1 54	7 14	0 48	4 45	1 59	34 4	17 26	23 8	23 9	23 1		n.a.
M27	22 34	23 0	0 50	24 29	1 47	18 7	3 4	1 31	0 42	21 22	1 11	11 25	1 54	7 14	0 48	4 45	1 59	34 5	17 26	23 8	23 9	23 2		n.a.
T 28	22 25	23 4	0n15	24 8	1 43	18 23	3 0	1 46	0 43	21 19	1 11	11 26	1 54	7 15	0 48	4 46	1 59	34 6	17 26	23 8	23 9	23 2		n.a.
W29	22 16	22 5	1 20	23 44	1 38	18 39	2 55	2 0	0 43	21 15	1 11	11 27	1 54	7 15	0 48	4 46	1 59	34 7	17 26	23 8	23 10	23 3		n.a.
T 30	22 6	20 6	2 22	23 19	1 33	18 55	2 51	2 14	0 44	21 12	1 11	11 28	1 54	7 16	0 48	4 46	1 59	34 7	17 27	23 8	23 10	23 3		n.a.
F 31	21 s56	17n13	3n19	22 s51	1 s27	19 s10	2n46	2n28	0n44	21 s 9	1 s11	11 s29	1n54	7n16	0n48	4n46	1 s59	34n 8	17n27	23n 9	23n11	23n 4		n.a.

Julian Day Number = 908741.5, Delta T = 14h38m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'13, Lahiri = -34°37'13 Julian Calendar 1 Jan. 2225 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2226 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

FEBRUARY 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 27 44	24♉ 0'13	5♍21	27♉49	7♐48	5♈ 0	2♒50	4♏29	13°R41	16♈26	12°R 7	14°R26	14♋ 6	5♋52	n.a.	S 1
S 2	7 31 41	24°59'37	17°47	29°50	8°50	5°34	3° 5	4°32	13♍40	16°27	12♎ 5	14♋25	14° 3	5°58	n.a.	S 2
M 3	7 35 38	25°59'00	0♎27	1♒50	9°53	6° 8	3°19	4°34	13°38	16°28	12° 4	14°23	14° 0	6° 5	n.a.	M 3
T 4	7 39 34	26°58'20	13°24	3°51	10°56	6°42	3°33	4°37	13°37	16°28	12° 2	14°22	13°57	6°12	n.a.	T 4
W 5	7 43 31	27°57'38	26°40	5°52	12° 0	7°17	3°48	4°40	13°35	16°29	12° 0	14°D22	13°54	6°18	n.a.	W 5
T 6	7 47 27	28°56'55	10♏18	7°52	13° 3	7°51	4° 2	4°42	13°34	16°30	11°59	14°22	13°51	6°25	n.a.	T 6
F 7	7 51 24	29°56'10	24°19	9°51	14° 7	8°25	4°16	4°45	13°32	16°30	11°57	14°23	13°47	6°31	n.a.	F 7
S 8	7 55 20	0♒55'23	8♐41	11°49	15°11	9° 0	4°31	4°47	13°31	16°31	11°56	14°24	13°44	6°38	n.a.	S 8
S 9	7 59 17	1°54'34	23°23	13°46	16°16	9°34	4°45	4°49	13°29	16°32	11°54	14°25	13°41	6°45	n.a.	S 9
M10	8 3 13	2°53'42	8♑19	15°41	17°20	10° 9	5° 0	4°51	13°27	16°33	11°52	14°R26	13°38	6°51	n.a.	M10
T 11	8 7 10	3°52'49	23°23	17°33	18°25	10°43	5°14	4°53	13°26	16°34	11°51	14°26	13°35	6°58	n.a.	T 11
W12	8 11 6	4°51'54	8♒26	19°23	19°30	11°18	5°28	4°55	13°24	16°35	11°49	14°25	13°32	7° 5	n.a.	W12
T 13	8 15 3	5°50'56	23°19	21°10	20°35	11°53	5°43	4°57	13°22	16°36	11°47	14°23	13°28	7°11	n.a.	T 13
F 14	8 19 0	6°49'56	7♓54	22°53	21°40	12°28	5°57	4°59	13°20	16°37	11°46	14°20	13°25	7°18	n.a.	F 14
S 15	8 22 56	7°48'54	22° 5	24°33	22°46	13° 2	6°11	5° 0	13°18	16°38	11°44	14°17	13°22	7°25	n.a.	S 15
S 16	8 26 53	8°47'49	5♈50	26° 8	23°51	13°37	6°26	5° 2	13°17	16°39	11°42	14°13	13°19	7°31	n.a.	S 16
M17	8 30 49	9°46'42	19° 7	27°39	24°57	14°12	6°40	5° 3	13°15	16°40	11°41	14°11	13°16	7°38	n.a.	M17
T 18	8 34 46	10°45'32	1♉59	29° 5	26° 3	14°47	6°54	5° 5	13°13	16°41	11°39	14° 9	13°12	7°45	n.a.	T 18
W19	8 38 42	11°44'20	14°28	0♓26	27° 9	15°22	7° 9	5° 6	13°11	16°42	11°37	14°D 9	13° 9	7°51	n.a.	W19
T 20	8 42 39	12°43'05	26°40	1°41	28°16	15°57	7°23	5° 7	13° 9	16°43	11°36	14°10	13° 6	7°58	n.a.	T 20
F 21	8 46 35	13°41'48	8♊39	2°51	29°22	16°32	7°37	5° 8	13° 7	16°44	11°34	14°12	13° 3	8° 5	n.a.	F 21
S 22	8 50 32	14°40'29	20°29	3°55	0♉28	17° 7	7°52	5° 9	13° 4	16°46	11°32	14°13	13° 0	8°11	n.a.	S 22
S 23	8 54 28	15°39'07	2♋16	4°53	1°35	17°42	8° 6	5°10	13° 2	16°47	11°31	14°15	12°57	8°18	n.a.	S 23
M24	8 58 25	16°37'43	14° 3	5°45	2°42	18°17	8°20	5°11	13° 0	16°48	11°29	14°R15	12°53	8°24	n.a.	M24
T 25	9 2 22	17°36'17	25°55	6°31	3°49	18°52	8°34	5°12	12°58	16°50	11°27	14°15	12°50	8°31	n.a.	T 25
W26	9 6 18	18°34'48	7♌53	7°10	4°56	19°28	8°49	5°12	12°56	16°51	11°26	14°12	12°47	8°38	n.a.	W26
T 27	9 10 15	19°33'18	20° 0	7°44	6° 3	20° 3	9° 3	5°13	12°54	16°52	11°24	14° 8	12°44	8°44	n.a.	T 27
F 28	9 14 11	20°31'45	2♍18	8°10	7°11	20°38	9°17	5°13	12°51	16°54	11°23	14° 3	12°41	8°51	n.a.	F 28
S 29	9 18 8	21♒30'10	14♍47	8♓31	8♉18	21♈13	9♒31	5♏13	12♍49	16♈55	11♌21	13♋57	12♋38	8♋58	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s46	13n33	4n 7	22 s21	1 s20	19 s25	2n42	2n43	0n45	21 s 5	1 s11	11 s30	1n54	7n17	0n48	4n47	1 s59	34n 9	17n27	23n 9	23n11	23n 4		n.a.
S 2	21 35	9 16	4 44	21 48	1 13	19 39	2 37	2 57	0 46	21 2	1 11	11 31	1 54	7 17	0 48	4 47	1 58	34 9	17 27	23 9	23 11	23 5		n.a.
M 3	21 24	4 30	5 8	21 14	1 5	19 54	2 32	3 11	0 46	20 59	1 11	11 31	1 55	7 18	0 48	4 47	1 58	34 10	17 27	23 9	23 12	23 6		n.a.
T 4	21 12	0 s33	5 17	20 37	0 57	20 7	2 28	3 26	0 47	20 55	1 11	11 32	1 55	7 19	0 48	4 48	1 58	34 11	17 28	23 9	23 12	23 6		n.a.
W 5	21 0	5 42	5 10	19 59	0 48	20 21	2 23	3 40	0 47	20 52	1 11	11 33	1 55	7 19	0 48	4 48	1 58	34 12	17 28	23 9	23 12	23 7		n.a.
T 6	20 48	10 43	4 45	19 18	0 38	20 34	2 18	3 54	0 48	20 48	1 11	11 34	1 55	7 20	0 48	4 48	1 58	34 12	17 28	23 9	23 13	23 7		n.a.
F 7	20 36	15 19	4 3	18 36	0 28	20 46	2 13	4 9	0 48	20 45	1 11	11 34	1 55	7 20	0 48	4 49	1 58	34 13	17 28	23 9	23 13	23 8		n.a.
S 8	20 23	19 10	3 5	17 53	0 17	20 58	2 9	4 23	0 49	20 41	1 11	11 35	1 55	7 21	0 48	4 49	1 58	34 14	17 28	23 9	23 13	23 8		n.a.
S 9	20 9	21 53	1 54	17 8	0 6	21 10	2 4	4 37	0 49	20 38	1 11	11 36	1 55	7 22	0 48	4 49	1 58	34 14	17 29	23 9	23 14	23 9		n.a.
M10	19 56	23 7	0 34	16 23	0n 6	21 21	1 59	4 52	0 50	20 34	1 11	11 36	1 56	7 22	0 48	4 50	1 58	34 15	17 29	23 9	23 14	23 9		n.a.
T 11	19 41	22 41	0 s49	15 37	0 18	21 32	1 54	5 6	0 50	20 31	1 11	11 37	1 56	7 23	0 48	4 50	1 58	34 15	17 29	23 9	23 14	23 10		n.a.
W12	19 27	20 36	2 9	14 51	0 30	21 42	1 50	5 20	0 51	20 27	1 11	11 37	1 56	7 24	0 48	4 51	1 58	34 16	17 29	23 9	23 15	23 10		n.a.
T 13	19 12	17 9	3 19	14 5	0 42	21 52	1 45	5 35	0 51	20 24	1 11	11 38	1 56	7 25	0 48	4 51	1 58	34 17	17 29	23 9	23 15	23 11		n.a.
F 14	18 57	12 42	4 14	13 19	0 55	22 1	1 40	5 49	0 52	20 20	1 11	11 38	1 56	7 25	0 48	4 52	1 58	34 17	17 29	23 9	23 15	23 11		n.a.
S 15	18 42	7 39	4 52	12 33	1 8	22 9	1 36	6 3	0 52	20 16	1 11	11 39	1 56	7 26	0 48	4 52	1 58	34 18	17 29	23 10	23 16	23 12		n.a.
S 16	18 26	2 23	5 12	11 49	1 20	22 17	1 31	6 18	0 53	20 13	1 11	11 39	1 56	7 27	0 48	4 52	1 58	34 18	17 29	23 10	23 16	23 12		n.a.
M17	18 11	2n49	5 14	11 6	1 33	22 25	1 26	6 32	0 53	20 9	1 12	11 39	1 56	7 28	0 48	4 53	1 57	34 19	17 29	23 10	23 16	23 13		n.a.
T 18	17 54	7 44	5 0	10 24	1 45	22 32	1 21	6 46	0 54	20 5	1 12	11 40	1 57	7 28	0 48	4 53	1 57	34 20	17 29	23 11	23 17	23 13		n.a.
W19	17 38	12 12	4 32	9 44	1 57	22 38	1 17	7 0	0 54	20 2	1 12	11 40	1 57	7 29	0 48	4 54	1 57	34 20	17 29	23 11	23 17	23 14		n.a.
T 20	17 21	16 3	3 52	9 6	2 9	22 44	1 12	7 14	0 55	19 58	1 12	11 40	1 57	7 30	0 48	4 54	1 57	34 21	17 29	23 11	23 17	23 14		n.a.
F 21	17 4	19 12	3 3	8 30	2 20	22 49	1 8	7 29	0 55	19 54	1 12	11 41	1 57	7 31	0 48	4 55	1 57	34 21	17 29	23 10	23 17	23 15		n.a.
S 22	16 47	21 29	2 7	7 57	2 30	22 54	1 3	7 43	0 55	19 51	1 12	11 41	1 57	7 32	0 48	4 56	1 57	34 22	17 29	23 10	23 18	23 15		n.a.
S 23	16 29	22 50	1 5	7 26	2 40	22 58	0 58	7 57	0 56	19 47	1 12	11 41	1 57	7 33	0 48	4 56	1 57	34 22	17 29	23 10	23 18	23 16		n.a.
M24	16 11	23 10	0 1	6 58	2 50	23 1	0 54	8 11	0 56	19 43	1 12	11 41	1 57	7 33	0 48	4 57	1 57	34 23	17 29	23 10	23 18	23 16		n.a.
T 25	15 53	22 27	1n 3	6 34	2 58	23 4	0 49	8 25	0 57	19 39	1 12	11 41	1 58	7 34	0 48	4 57	1 57	34 23	17 29	23 10	23 19	23 17		n.a.
W26	15 35	20 42	2 6	6 12	3 6	23 6	0 45	8 39	0 57	19 36	1 12	11 41	1 58	7 35	0 48	4 58	1 57	34 24	17 29	23 10	23 19	23 17		n.a.
T 27	15 16	18 0	3 3	5 53	3 12	23 8	0 41	8 53	0 58	19 32	1 12	11 41	1 58	7 36	0 48	4 58	1 57	34 24	17 29	23 11	23 19	23 18		n.a.
F 28	14 57	14 29	3 52	5 38	3 18	23 9	0 36	9 7	0 58	19 28	1 12	11 41	1 58	7 37	0 48	4 59	1 57	34 25	17 29	23 11	23 20	23 18		n.a.
S 29	14 s38	10n16	4n31	5 s26	3n22	23 s 9	0n32	9n21	0n58	19 s24	1 s12	11 s41	1n58	7n38	0n48	5n 0	1 s57	34n25	17n29	23n12	23n20	23n18		n.a.

Julian Day Number = 908772.5, Delta T = 14h38m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'09, Lahiri = -34°37'09 Julian Calendar 1 Feb. 2225 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

MARCH 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 22 4	22♒28'33	27♍29	8♓45	9♉26	21♈49	9♒46	5♏14	12°R47	16♈56	11°R19	13°R50	12♋34	9♋ 4	n.a.	S 1
M 2	9 26 1	23°26'54	10♎24	8°53	10°33	22°24	10° 0	5°14	12♍44	16°58	11♌18	13♋44	12°31	9°11	n.a.	M 2
T 3	9 29 57	24°25'14	23°32	8°R55	11°41	23° 0	10°14	5°R14	12°42	16°59	11°16	13°39	12°28	9°18	n.a.	T 3
W 4	9 33 54	25°23'32	6♏54	8°51	12°49	23°35	10°28	5°14	12°40	17° 1	11°14	13°35	12°25	9°24	n.a.	W 4
T 5	9 37 50	26°21'48	20°31	8°41	13°57	24°10	10°42	5°13	12°37	17° 2	11°13	13°D34	12°22	9°31	n.a.	T 5
F 6	9 41 47	27°20'02	4♐24	8°27	15° 5	24°46	10°56	5°13	12°35	17° 4	11°11	13°34	12°18	9°38	n.a.	F 6
S 7	9 45 43	28°18'15	18°32	8° 7	16°13	25°21	11°10	5°13	12°33	17° 6	11°10	13°35	12°15	9°44	n.a.	S 7
S 8	9 49 40	29°16'26	2♑54	7°42	17°21	25°57	11°24	5°12	12°30	17° 7	11° 8	13°36	12°12	9°51	n.a.	S 8
M 9	9 53 37	0♓14'36	17°29	7°14	18°30	26°33	11°38	5°12	12°28	17° 9	11° 6	13°R36	12° 9	9°58	n.a.	M 9
T 10	9 57 33	1°12'44	2♒11	6°42	19°38	27° 8	11°52	5°11	12°25	17°10	11° 5	13°35	12° 6	10° 4	n.a.	T 10
W11	10 1 30	2°10'50	16°55	6° 7	20°47	27°44	12° 6	5°10	12°23	17°12	11° 3	13°31	12° 3	10°11	n.a.	W11
T 12	10 5 26	3° 8'55	1♓34	5°30	21°56	28°20	12°20	5° 9	12°20	17°14	11° 2	13°26	11°59	10°17	n.a.	T 12
F 13	10 9 23	4° 6'57	16° 1	4°51	23° 4	28°55	12°34	5° 8	12°18	17°16	11° 0	13°18	11°56	10°24	n.a.	F 13
S 14	10 13 19	5° 4'58	0♈ 9	4°12	24°13	29°31	12°47	5° 7	12°15	17°17	10°59	13°10	11°53	10°31	n.a.	S 14
S 15	10 17 16	6° 2'56	13°54	3°33	25°22	0♉ 7	13° 1	5° 6	12°13	17°19	10°57	13° 2	11°50	10°37	n.a.	S 15
M16	10 21 12	7° 0'53	27°14	2°54	26°31	0°43	13°15	5° 5	12°10	17°21	10°56	12°54	11°47	10°44	n.a.	M16
T 17	10 25 9	7°58'48	10♉ 8	2°16	27°40	1°19	13°29	5° 4	12° 8	17°23	10°54	12°49	11°43	10°51	n.a.	T 17
W18	10 29 6	8°56'40	22°40	1°41	28°49	1°54	13°42	5° 2	12° 5	17°24	10°53	12°45	11°40	10°57	n.a.	W18
T 19	10 33 2	9°54'31	4♊54	1° 7	29°58	2°30	13°56	5° 1	12° 3	17°26	10°52	12°D44	11°37	11° 4	n.a.	T 19
F 20	10 36 59	10°52'20	16°53	0°37	1♒ 8	3° 6	14° 9	4°59	12° 0	17°28	10°50	12°44	11°34	11°11	n.a.	F 20
S 21	10 40 55	11°50'07	28°44	0°10	2°17	3°42	14°23	4°58	11°58	17°30	10°49	12°45	11°31	11°17	n.a.	S 21
S 22	10 44 52	12°47'52	10♋32	29♒47	3°26	4°18	14°36	4°56	11°55	17°32	10°47	12°R45	11°28	11°24	n.a.	S 22
M23	10 48 48	13°45'36	22°21	29°28	4°36	4°54	14°50	4°54	11°53	17°34	10°46	12°45	11°24	11°31	n.a.	M23
T 24	10 52 45	14°43'17	4♌16	29°14	5°45	5°30	15° 3	4°52	11°50	17°36	10°45	12°43	11°21	11°37	n.a.	T 24
W25	10 56 41	15°40'57	16°22	29° 3	6°55	6° 6	15°16	4°50	11°48	17°38	10°44	12°38	11°18	11°44	n.a.	W25
T 26	11 0 38	16°38'35	28°40	28°58	8° 4	6°42	15°30	4°48	11°45	17°40	10°42	12°31	11°15	11°50	n.a.	T 26
F 27	11 4 34	17°36'11	11♍13	28°D57	9°14	7°18	15°43	4°46	11°42	17°42	10°41	12°21	11°12	11°57	n.a.	F 27
S 28	11 8 31	18°33'46	24° 1	29° 0	10°24	7°54	15°56	4°43	11°40	17°44	10°40	12°11	11° 9	12° 4	n.a.	S 28
S 29	11 12 28	19°31'19	7♎ 3	29° 8	11°34	8°30	16° 9	4°41	11°37	17°46	10°39	11°59	11° 5	12°10	n.a.	S 29
M30	11 16 24	20°28'51	20°20	29°21	12°44	9° 6	16°22	4°38	11°35	17°48	10°37	11°49	11° 2	12°17	n.a.	M30
T 31	11 20 21	21♓26'22	3♏48	29♒39	13♒54	9♉43	16♒35	4♏36	11♍32	17♈50	10♌36	11♋40	10♋59	12♋24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	14s19	5n33	4n58	5s18	3n25	23s 9	0n28	9n35	0n59	19s20	1s12	11s41	1n58	7n39	0n48	5n 0	1s57	34n26	17n29	23n13	23n20	23n19			n.a.
M 2	13 59	0 32	5 10	5 13	3 27	23 8	0 23	9 49	0 59	19 17	1 12	11 41	1 58	7 40	0 49	5 1	1 57	34 26	17 29	23 13	23 21	23 19			n.a.
T 3	13 40	4s36	5 6	5 12	3 28	23 6	0 19	10 2	0 59	19 13	1 13	11 41	1 58	7 41	0 49	5 1	1 57	34 26	17 29	23 14	23 21	23 20			n.a.
W 4	13 20	9 37	4 45	5 14	3 27	23 4	0 15	10 16	1 0	19 9	1 13	11 41	1 59	7 42	0 49	5 2	1 56	34 27	17 29	23 14	23 21	23 20			n.a.
T 5	13 0	14 16	4 8	5 19	3 25	23 1	0 11	10 30	1 0	19 5	1 13	11 41	1 59	7 42	0 49	5 3	1 56	34 27	17 29	23 14	23 21	23 21			n.a.
F 6	12 39	18 15	3 16	5 28	3 21	22 58	0 7	10 43	1 0	19 1	1 13	11 40	1 59	7 43	0 49	5 3	1 56	34 28	17 29	23 14	23 22	23 21			n.a.
S 7	12 19	21 15	2 12	5 41	3 16	22 54	0 3	10 57	1 1	18 57	1 13	11 40	1 59	7 44	0 49	5 4	1 56	34 28	17 29	23 14	23 22	23 21			n.a.
S 8	11 58	22 57	0 58	5 56	3 10	22 49	0s 1	11 11	1 1	18 54	1 13	11 40	1 59	7 45	0 49	5 5	1 56	34 28	17 28	23 14	23 22	23 22			n.a.
M 9	11 37	23 7	0s21	6 14	3 2	22 43	0 5	11 24	1 1	18 50	1 13	11 40	1 59	7 46	0 49	5 5	1 56	34 29	17 28	23 14	23 23	23 22			n.a.
T 10	11 16	21 42	1 39	6 35	2 53	22 37	0 9	11 38	1 2	18 46	1 13	11 39	1 59	7 47	0 49	5 6	1 56	34 29	17 28	23 14	23 23	23 22			n.a.
W11	10 55	18 47	2 50	6 57	2 42	22 31	0 13	11 51	1 2	18 42	1 13	11 39	2 0	7 48	0 49	5 7	1 56	34 29	17 28	23 15	23 23	23 23			n.a.
T 12	10 34	14 42	3 49	7 22	2 30	22 23	0 16	12 4	1 2	18 38	1 13	11 38	2 0	7 49	0 49	5 7	1 56	34 30	17 28	23 15	23 24	23 23			n.a.
F 13	10 12	9 48	4 33	7 48	2 17	22 15	0 20	12 18	1 3	18 34	1 14	11 38	2 0	7 50	0 49	5 8	1 56	34 30	17 28	23 16	23 24	23 23			n.a.
S 14	9 51	4 30	4 59	8 16	2 3	22 7	0 24	12 31	1 3	18 30	1 14	11 38	2 0	7 51	0 49	5 9	1 56	34 30	17 27	23 17	23 24	23 24			n.a.
S 15	9 29	0n54	5 7	8 44	1 49	21 58	0 27	12 44	1 3	18 26	1 14	11 37	2 0	7 52	0 49	5 10	1 56	34 30	17 27	23 18	23 24	23 24			n.a.
M16	9 7	6 5	4 57	9 13	1 33	21 48	0 31	12 57	1 4	18 22	1 14	11 36	2 0	7 53	0 49	5 10	1 56	34 31	17 27	23 18	23 25	23 25			n.a.
T 17	8 45	10 51	4 33	9 41	1 17	21 37	0 34	13 10	1 4	18 19	1 14	11 36	2 0	7 54	0 49	5 11	1 56	34 31	17 27	23 19	23 25	23 25			n.a.
W18	8 23	15 2	3 56	10 9	1 1	21 26	0 37	13 23	1 4	18 15	1 14	11 35	2 0	7 55	0 49	5 12	1 56	34 31	17 26	23 19	23 25	23 25			n.a.
T 19	8 1	18 28	3 9	10 36	0 45	21 15	0 40	13 36	1 4	18 11	1 14	11 35	2 0	7 56	0 49	5 13	1 56	34 31	17 26	23 19	23 26	23 26			n.a.
F 20	7 39	21 3	2 14	11 3	0 28	21 2	0 44	13 49	1 5	18 7	1 14	11 34	2 1	7 57	0 49	5 13	1 56	34 32	17 26	23 19	23 26	23 26			n.a.
S 21	7 16	22 42	1 15	11 28	0 12	20 50	0 47	14 2	1 5	18 3	1 14	11 33	2 1	7 58	0 49	5 14	1 56	34 32	17 26	23 19	23 26	23 26			n.a.
S 22	6 54	23 19	0 12	11 51	0s 4	20 36	0 50	14 15	1 5	17 59	1 15	11 33	2 1	7 59	0 49	5 15	1 56	34 32	17 25	23 19	23 26	23 26			n.a.
M23	6 31	22 53	0n51	12 13	0 20	20 22	0 53	14 27	1 5	17 55	1 15	11 32	2 1	8 0	0 49	5 16	1 56	34 32	17 25	23 19	23 27	23 27			n.a.
T 24	6 8	21 25	1 53	12 32	0 35	20 8	0 56	14 40	1 6	17 51	1 15	11 31	2 1	8 1	0 49	5 17	1 55	34 32	17 25	23 19	23 27	23 27			n.a.
W25	5 46	18 57	2 49	12 50	0 50	19 53	0 58	14 52	1 6	17 47	1 15	11 30	2 1	8 2	0 49	5 17	1 55	34 32	17 25	23 20	23 27	23 27			n.a.
T 26	5 23	15 36	3 39	13 5	1 4	19 37	1 1	15 5	1 6	17 43	1 15	11 30	2 1	8 3	0 49	5 18	1 55	34 32	17 24	23 21	23 28	23 28			n.a.
F 27	5 0	11 30	4 20	13 18	1 18	19 21	1 4	15 17	1 6	17 40	1 15	11 29	2 1	8 4	0 49	5 19	1 55	34 32	17 24	23 22	23 28	23 28			n.a.
S 28	4 37	6 49	4 48	13 28	1 30	19 4	1 6	15 29	1 7	17 36	1 15	11 28	2 1	8 5	0 49	5 20	1 55	34 33	17 24	23 23	23 28	23 28			n.a.
S 29	4 14	1 45	5 2	13 36	1 42	18 47	1 9	15 41	1 7	17 32	1 16	11 27	2 2	8 6	0 49	5 21	1 55	34 33	17 23	23 24	23 28	23 28			n.a.
M30	3 51	3s30	4 59	13 42	1 53	18 29	1 11	15 54	1 7	17 28	1 16	11 26	2 2	8 7	0 49	5 21	1 55	34 33	17 23	23 25	23 29	23 29			n.a.
T 31	3s28	8s39	4n41	13s45	2s 3	18s11	1s14	16n 6	1n 7	17s24	1s16	11s25	2n 2	8n 8	0n49	5n22	1s55	34n33	17n23	23n25	23n29	23n29			n.a.

Julian Day Number = 908801.5, Delta T = 14h38m19s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'05, Lahiri = -34°37'05 Julian Calendar 1 March 2225 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

APRIL 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 24 17	22♓23'52	17♏26	0♓ 0	15♒ 4	10♉19	16♒48	4°R33	11°R30	17♈52	10°R35	11°R33	10♋56	12♋30	n.a.	W 1
T 2	11 28 14	23°21'21	1♐14	0°26	16°14	10°55	17° 1	4♏31	11♍28	17°54	10♌34	11♋29	10°53	12°37	n.a.	T 2
F 3	11 32 10	24°18'48	15°10	0°57	17°24	11°31	17°14	4°28	11°25	17°56	10°33	11°27	10°49	12°44	n.a.	F 3
S 4	11 36 7	25°16'15	29°13	1°31	18°34	12° 7	17°27	4°25	11°23	17°58	10°32	11°D27	10°46	12°50	n.a.	S 4
S 5	11 40 3	26°13'41	13♑23	2° 9	19°44	12°44	17°39	4°22	11°20	18° 0	10°31	11°R27	10°43	12°57	n.a.	S 5
M 6	11 44 0	27°11'06	27°38	2°52	20°55	13°20	17°52	4°19	11°18	18° 2	10°30	11°26	10°40	13° 4	n.a.	M 6
T 7	11 47 57	28° 8'30	11♒57	3°37	22° 5	13°56	18° 4	4°16	11°15	18° 4	10°29	11°24	10°37	13°10	n.a.	T 7
W 8	11 51 53	29° 5'53	26°17	4°27	23°15	14°33	18°17	4°13	11°13	18° 6	10°28	11°18	10°34	13°17	n.a.	W 8
T 9	11 55 50	0♈ 3'15	10♓32	5°20	24°26	15° 9	18°29	4°10	11°11	18° 9	10°27	11°10	10°30	13°24	n.a.	T 9
F 10	11 59 46	1° 0'36	24°38	6°16	25°36	15°46	18°42	4° 7	11° 8	18°11	10°26	11° 0	10°27	13°30	n.a.	F 10
S 11	12 3 43	1°57'55	8♈30	7°16	26°47	16°22	18°54	4° 3	11° 6	18°13	10°25	10°48	10°24	13°37	n.a.	S 11
S 12	12 7 39	2°55'14	22° 3	8°19	27°57	16°58	19° 6	4° 0	11° 4	18°15	10°24	10°36	10°21	13°43	n.a.	S 12
M13	12 11 36	3°52'32	5♉16	9°25	29° 8	17°35	19°18	3°56	11° 1	18°17	10°23	10°25	10°18	13°50	n.a.	M13
T 14	12 15 32	4°49'48	18° 7	10°34	0♓19	18°11	19°30	3°53	10°59	18°19	10°22	10°17	10°15	13°57	n.a.	T 14
W15	12 19 29	5°47'04	0♊37	11°46	1°30	18°48	19°42	3°49	10°57	18°22	10°22	10°10	10°11	14° 3	n.a.	W15
T 16	12 23 26	6°44'18	12°50	13° 2	2°40	19°24	19°54	3°46	10°55	18°24	10°21	10° 7	10° 8	14°10	n.a.	T 16
F 17	12 27 22	7°41'32	24°50	14°20	3°51	20° 1	20° 6	3°42	10°53	18°26	10°20	10° 5	10° 5	14°17	n.a.	F 17
S 18	12 31 19	8°38'44	6♋42	15°40	5° 2	20°38	20°18	3°38	10°51	18°28	10°20	10° 5	10° 2	14°23	n.a.	S 18
S 19	12 35 15	9°35'55	18°30	17° 4	6°13	21°14	20°30	3°35	10°48	18°30	10°19	10° 5	9°59	14°30	n.a.	S 19
M20	12 39 12	10°33'05	0♌21	18°30	7°24	21°51	20°41	3°31	10°46	18°33	10°18	10° 4	9°55	14°37	n.a.	M20
T 21	12 43 8	11°30'14	12°19	20° 0	8°35	22°27	20°53	3°27	10°44	18°35	10°18	10° 1	9°52	14°43	n.a.	T 21
W22	12 47 5	12°27'22	24°30	21°31	9°46	23° 4	21° 4	3°23	10°42	18°37	10°17	9°56	9°49	14°50	n.a.	W22
T 23	12 51 1	13°24'29	6♍57	23° 6	10°57	23°41	21°15	3°19	10°40	18°39	10°17	9°48	9°46	14°57	n.a.	T 23
F 24	12 54 58	14°21'35	19°43	24°43	12° 8	24°17	21°27	3°15	10°38	18°42	10°16	9°38	9°43	15° 3	n.a.	F 24
S 25	12 58 55	15°18'41	2♎47	26°23	13°19	24°54	21°38	3°11	10°36	18°44	10°16	9°27	9°40	15°10	n.a.	S 25
S 26	13 2 51	16°15'46	16°11	28° 6	14°30	25°31	21°49	3° 7	10°34	18°46	10°15	9°15	9°36	15°16	n.a.	S 26
M27	13 6 48	17°12'50	29°50	29°51	15°42	26° 8	22° 0	3° 3	10°33	18°48	10°15	9° 3	9°33	15°23	n.a.	M27
T 28	13 10 44	18° 9'54	13♏43	1♈39	16°53	26°44	22°11	2°59	10°31	18°50	10°14	8°53	9°30	15°30	n.a.	T 28
W29	13 14 41	19° 6'58	27°45	3°30	18° 4	27°21	22°21	2°55	10°29	18°53	10°14	8°46	9°27	15°36	n.a.	W29
T 30	13 18 37	20♈ 4'01	11♐53	5♈23	19♓16	27♉58	22♒32	2♏50	10♍27	18♈55	10♌14	8♋42	9♋24	15♋43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s 5	13s28	4n 6	13s46	2s13	17s52	1s16	16n17	1n 8	17s20	1s16	11s24	2n 2	8n 9	0n49	5n23	1s55	34n33	17n22	23n26	23n29	23n29		n.a.
T 2	2 41	17 38	3 16	13 45	2 21	17 33	1 18	16 29	1 8	17 16	1 16	11 23	2 2	8 10	0 49	5 24	1 55	34 33	17 22	23 26	23 29	23 29		n.a.
F 3	2 18	20 52	2 15	13 41	2 29	17 13	1 20	16 41	1 8	17 12	1 16	11 22	2 2	8 11	0 48	5 25	1 55	34 33	17 22	23 26	23 30	23 30		n.a.
S 4	1 55	22 52	1 5	13 35	2 36	16 53	1 22	16 53	1 8	17 9	1 16	11 21	2 2	8 12	0 48	5 26	1 55	34 33	17 21	23 26	23 30	23 30		n.a.
S 5	1 32	23 26	0s10	13 26	2 42	16 32	1 24	17 4	1 8	17 5	1 17	11 20	2 2	8 12	0 48	5 26	1 55	34 33	17 21	23 26	23 30	23 30		n.a.
M 6	1 9	22 28	1 25	13 15	2 47	16 11	1 26	17 16	1 9	17 1	1 17	11 19	2 2	8 13	0 48	5 27	1 55	34 33	17 20	23 27	23 30	23 30		n.a.
T 7	0 45	20 2	2 34	13 2	2 51	15 49	1 28	17 27	1 9	16 57	1 17	11 18	2 2	8 14	0 48	5 28	1 55	34 32	17 20	23 27	23 31	23 31		n.a.
W 8	0 22	16 22	3 34	12 47	2 55	15 27	1 29	17 38	1 9	16 53	1 17	11 17	2 2	8 15	0 48	5 29	1 55	34 32	17 20	23 27	23 31	23 31		n.a.
T 9	0n 1	11 46	4 20	12 30	2 57	15 5	1 31	17 49	1 9	16 50	1 17	11 16	2 2	8 16	0 48	5 30	1 55	34 32	17 19	23 28	23 31	23 31		n.a.
F 10	0 25	6 35	4 49	12 10	2 59	14 42	1 32	18 0	1 9	16 46	1 17	11 14	2 2	8 17	0 48	5 31	1 55	34 32	17 19	23 29	23 32	23 31		n.a.
S 11	0 48	1 9	5 1	11 48	3 1	14 19	1 34	18 11	1 9	16 42	1 18	11 13	2 2	8 18	0 48	5 31	1 55	34 32	17 18	23 30	23 32	23 31		n.a.
S 12	1 11	4n13	4 55	11 25	3 1	13 55	1 35	18 22	1 10	16 38	1 18	11 12	2 3	8 19	0 48	5 32	1 55	34 32	17 18	23 31	23 32	23 31		n.a.
M13	1 34	9 16	4 34	10 59	3 1	13 31	1 36	18 33	1 10	16 35	1 18	11 11	2 3	8 20	0 48	5 33	1 55	34 32	17 17	23 32	23 32	23 32		n.a.
T 14	1 58	13 46	3 59	10 31	3 0	13 7	1 38	18 44	1 10	16 31	1 18	11 10	2 3	8 20	0 48	5 34	1 55	34 32	17 17	23 32	23 33	23 32		n.a.
W15	2 21	17 34	3 13	10 2	2 58	12 42	1 39	18 54	1 10	16 27	1 18	11 8	2 3	8 21	0 48	5 35	1 55	34 31	17 17	23 33	23 33	23 32		n.a.
T 16	2 44	20 31	2 19	9 30	2 56	12 17	1 40	19 5	1 10	16 24	1 19	11 7	2 3	8 22	0 48	5 36	1 55	34 31	17 16	23 33	23 33	23 32		n.a.
F 17	3 7	22 31	1 20	8 56	2 53	11 52	1 41	19 15	1 10	16 20	1 19	11 6	2 3	8 23	0 48	5 37	1 55	34 31	17 16	23 33	23 33	23 32		n.a.
S 18	3 30	23 28	0 18	8 21	2 49	11 26	1 41	19 25	1 11	16 16	1 19	11 4	2 3	8 24	0 48	5 37	1 55	34 31	17 15	23 33	23 34	23 32		n.a.
S 19	3 53	23 22	0n45	7 44	2 44	11 0	1 42	19 35	1 11	16 13	1 19	11 3	2 3	8 25	0 48	5 38	1 55	34 31	17 15	23 33	23 34	23 33		n.a.
M20	4 16	22 13	1 45	7 5	2 39	10 34	1 43	19 45	1 11	16 9	1 19	11 2	2 3	8 25	0 48	5 39	1 55	34 30	17 14	23 33	23 34	23 33		n.a.
T 21	4 39	20 3	2 42	6 24	2 34	10 7	1 44	19 55	1 11	16 6	1 20	11 0	2 3	8 26	0 48	5 40	1 55	34 30	17 14	23 34	23 34	23 33		n.a.
W22	5 1	16 57	3 32	5 41	2 28	9 40	1 44	20 5	1 11	16 2	1 20	10 59	2 3	8 27	0 48	5 41	1 55	34 30	17 13	23 34	23 34	23 33		n.a.
T 23	5 24	13 3	4 13	4 57	2 21	9 13	1 44	20 14	1 11	15 59	1 20	10 58	2 3	8 28	0 48	5 42	1 55	34 29	17 13	23 35	23 35	23 33		n.a.
F 24	5 47	8 29	4 43	4 11	2 14	8 46	1 45	20 24	1 11	15 55	1 20	10 56	2 3	8 28	0 48	5 43	1 55	34 29	17 12	23 35	23 35	23 33		n.a.
S 25	6 9	3 25	4 59	3 23	2 6	8 18	1 45	20 33	1 12	15 52	1 20	10 55	2 3	8 29	0 48	5 44	1 55	34 29	17 12	23 36	23 35	23 33		n.a.
S 26	6 32	1s55	4 59	2 34	1 58	7 50	1 45	20 42	1 12	15 48	1 21	10 53	2 3	8 30	0 48	5 44	1 55	34 29	17 11	23 37	23 35	23 33		n.a.
M27	6 54	7 16	4 41	1 43	1 49	7 22	1 45	20 51	1 12	15 45	1 21	10 52	2 3	8 30	0 48	5 45	1 55	34 28	17 11	23 38	23 36	23 34		n.a.
T 28	7 16	12 21	4 8	0 51	1 40	6 54	1 45	21 0	1 12	15 41	1 21	10 51	2 3	8 31	0 48	5 46	1 55	34 28	17 10	23 38	23 36	23 34		n.a.
W29	7 38	16 51	3 18	0n 3	1 30	6 25	1 45	21 9	1 12	15 38	1 21	10 49	2 3	8 32	0 48	5 47	1 55	34 27	17 10	23 39	23 36	23 34		n.a.
T 30	8n 0	20s26	2n17	0n57	1s20	5s57	1s45	21n18	1n12	15s35	1s22	10s48	2n 3	8n32	0n48	5n48	1s55	34n27	17n 9	23n39	23n36	23n34		n.a.

Julian Day Number = 908832.5, Delta T = 14h38m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°44'01, Lahiri = -34°37'01 Julian Calendar 1 Apr. 2225 BCE == Greg. Calendar 13 March 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

MAY 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 22 34	21♈ 1'04	26♐ 2	7♈18	20♓27	28♉35	22♒43	2°R46	10°R25	18♈57	10°R13	8°R40	9♋20	15♋50	n.a.	F 1
S 2	13 26 30	21°58'08	10♑12	9°16	21°39	29°12	22°53	2♏42	10♍24	18°59	10♌13	8°D39	9°17	15°56	n.a.	S 2
S 3	13 30 27	22°55'11	24°21	11°16	22°50	29°49	23° 3	2°38	10°22	19° 2	10°13	8°R39	9°14	16° 3	n.a.	S 3
M 4	13 34 24	23°52'14	8♒27	13°18	24° 2	0♊26	23°14	2°33	10°20	19° 4	10°13	8♋39	9°11	16°10	n.a.	M 4
T 5	13 38 20	24°49'17	22°29	15°21	25°13	1° 3	23°24	2°29	10°19	19° 6	10°13	8°36	9° 8	16°16	n.a.	T 5
W 6	13 42 17	25°46'20	6♓26	17°27	26°25	1°39	23°34	2°25	10°17	19° 8	10°12	8°31	9° 5	16°23	n.a.	W 6
T 7	13 46 13	26°43'24	20°17	19°34	27°37	2°16	23°44	2°20	10°16	19°11	10°12	8°24	9° 1	16°30	n.a.	T 7
F 8	13 50 10	27°40'27	3♈58	21°42	28°48	2°54	23°54	2°16	10°14	19°13	10°12	8°14	8°58	16°36	n.a.	F 8
S 9	13 54 6	28°37'30	17°26	23°52	0♈ 0	3°31	24° 3	2°12	10°13	19°15	10°D12	8° 3	8°55	16°43	n.a.	S 9
S 10	13 58 3	29°34'33	0♉40	26° 2	1°12	4° 8	24°13	2° 7	10°12	19°17	10°12	7°52	8°52	16°50	n.a.	S 10
M11	14 2 0	0♉31'36	13°37	28°12	2°24	4°45	24°22	2° 3	10°10	19°19	10°12	7°41	8°49	16°56	n.a.	M11
T 12	14 5 56	1°28'39	26°17	0♉23	3°36	5°22	24°32	1°58	10° 9	19°22	10°12	7°33	8°46	17° 3	n.a.	T 12
W13	14 9 53	2°25'42	8♊40	2°33	4°47	5°59	24°41	1°54	10° 8	19°24	10°13	7°27	8°42	17° 9	n.a.	W13
T 14	14 13 49	3°22'45	20°49	4°43	5°59	6°36	24°50	1°50	10° 7	19°26	10°13	7°23	8°39	17°16	n.a.	T 14
F 15	14 17 46	4°19'47	2♋46	6°53	7°11	7°13	24°59	1°45	10° 6	19°28	10°13	7°D22	8°36	17°23	n.a.	F 15
S 16	14 21 42	5°16'50	14°37	9° 2	8°23	7°51	25° 8	1°41	10° 4	19°30	10°13	7°22	8°33	17°29	n.a.	S 16
S 17	14 25 39	6°13'53	26°25	11° 9	9°35	8°28	25°17	1°37	10° 3	19°32	10°13	7°23	8°30	17°36	n.a.	S 17
M18	14 29 36	7°10'55	8♌16	13°16	10°48	9° 5	25°25	1°32	10° 2	19°35	10°14	7°R23	8°26	17°43	n.a.	M18
T 19	14 33 32	8° 7'57	20°15	15°21	12° 0	9°42	25°34	1°28	10° 2	19°37	10°14	7°22	8°23	17°49	n.a.	T 19
W20	14 37 29	9° 5'00	2♍28	17°24	13°12	10°20	25°42	1°23	10° 1	19°39	10°14	7°20	8°20	17°56	n.a.	W20
T 21	14 41 25	10° 2'02	14°59	19°26	14°24	10°57	25°50	1°19	10° 0	19°41	10°15	7°15	8°17	18° 3	n.a.	T 21
F 22	14 45 22	10°59'04	27°51	21°27	15°36	11°34	25°58	1°15	9°59	19°43	10°15	7° 8	8°14	18° 9	n.a.	F 22
S 23	14 49 18	11°56'07	11♎ 6	23°25	16°49	12°12	26° 6	1°11	9°58	19°45	10°15	7° 0	8°11	18°16	n.a.	S 23
S 24	14 53 15	12°53'10	24°44	25°22	18° 1	12°49	26°14	1° 6	9°57	19°47	10°16	6°51	8° 7	18°23	n.a.	S 24
M25	14 57 11	13°50'13	8♏43	27°17	19°13	13°26	26°22	1° 2	9°57	19°49	10°16	6°43	8° 4	18°29	n.a.	M25
T 26	15 1 8	14°47'16	22°59	29°10	20°26	14° 4	26°29	0°58	9°56	19°52	10°17	6°36	8° 1	18°36	n.a.	T 26
W27	15 5 5	15°44'21	7♐25	1♊ 1	21°38	14°41	26°37	0°54	9°56	19°54	10°18	6°31	7°58	18°43	n.a.	W27
T 28	15 9 1	16°41'26	21°58	2°51	22°51	15°19	26°44	0°50	9°55	19°56	10°18	6°28	7°55	18°49	n.a.	T 28
F 29	15 12 58	17°38'31	6♑29	4°38	24° 3	15°56	26°51	0°45	9°55	19°58	10°19	6°D27	7°51	18°56	n.a.	F 29
S 30	15 16 54	18°35'38	20°56	6°24	25°16	16°34	26°58	0°41	9°54	20° 0	10°19	6°28	7°48	19° 2	n.a.	S 30
S 31	15 20 51	19♉32'45	5♒14	8♊ 8	26♈28	17♊12	27♒ 5	0♏37	9♍54	20♈ 2	10♌20	6♋29	7♋45	19♋ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n22	22s47	1n 6	1n53	1s10	5s28	1s45	21n26	1n12	15s31	1s22	10s46	2n 3	8n33	0n48	5n49	1s55	34n27	17n 9	23n39	23n37	23n34		n.a.
S 2	8 44	23 41	0s 8	2 50	1 0	4 59	1 45	21 35	1 12	15 28	1 22	10 45	2 3	8 34	0 48	5 50	1 55	34 26	17 8	23 39	23 37	23 34		n.a.
S 3	9 6	23 3	1 22	3 48	0 49	4 30	1 45	21 43	1 12	15 25	1 22	10 43	2 3	8 34	0 48	5 51	1 55	34 26	17 8	23 39	23 37	23 34		n.a.
M 4	9 27	20 58	2 31	4 46	0 38	4 0	1 44	21 51	1 12	15 21	1 22	10 42	2 3	8 35	0 48	5 51	1 55	34 25	17 7	23 39	23 37	23 34		n.a.
T 5	9 49	17 37	3 30	5 45	0 27	3 31	1 44	21 59	1 13	15 18	1 23	10 40	2 3	8 35	0 48	5 52	1 55	34 25	17 7	23 40	23 38	23 34		n.a.
W 6	10 10	13 18	4 17	6 45	0 16	3 1	1 43	22 7	1 13	15 15	1 23	10 39	2 3	8 36	0 48	5 53	1 55	34 25	17 6	23 40	23 38	23 34		n.a.
T 7	10 31	8 19	4 48	7 44	0 5	2 32	1 42	22 15	1 13	15 12	1 23	10 37	2 3	8 37	0 48	5 54	1 55	34 24	17 6	23 40	23 38	23 34		n.a.
F 8	10 52	2 59	5 1	8 43	0n 5	2 2	1 42	22 22	1 13	15 9	1 23	10 36	2 3	8 37	0 48	5 55	1 55	34 24	17 5	23 41	23 38	23 34		n.a.
S 9	11 13	2n24	4 58	9 42	0 16	1 32	1 41	22 30	1 13	15 6	1 24	10 34	2 3	8 38	0 48	5 56	1 55	34 23	17 5	23 42	23 38	23 34		n.a.
S 10	11 33	7 36	4 39	10 40	0 26	1 2	1 40	22 37	1 13	15 3	1 24	10 33	2 3	8 38	0 48	5 57	1 55	34 23	17 4	23 42	23 39	23 34		n.a.
M11	11 54	12 21	4 6	11 37	0 36	0 32	1 39	22 44	1 13	15 0	1 24	10 32	2 3	8 39	0 47	5 57	1 55	34 22	17 4	23 43	23 39	23 34		n.a.
T 12	12 14	16 29	3 21	12 33	0 46	0 2	1 38	22 51	1 13	14 57	1 24	10 30	2 2	8 39	0 47	5 58	1 55	34 22	17 3	23 44	23 39	23 34		n.a.
W13	12 34	19 48	2 27	13 28	0 55	0n28	1 37	22 58	1 13	14 54	1 25	10 29	2 2	8 39	0 47	5 59	1 55	34 21	17 3	23 44	23 39	23 34		n.a.
T 14	12 54	22 10	1 27	14 22	1 4	0 58	1 36	23 4	1 13	14 51	1 25	10 27	2 2	8 40	0 47	6 0	1 55	34 21	17 2	23 44	23 39	23 34		n.a.
F 15	13 14	23 30	0 25	15 13	1 12	1 28	1 35	23 11	1 13	14 48	1 25	10 26	2 2	8 40	0 47	6 1	1 55	34 20	17 2	23 44	23 40	23 34		n.a.
S 16	13 33	23 46	0n39	16 3	1 19	1 58	1 34	23 17	1 13	14 45	1 26	10 24	2 2	8 41	0 47	6 2	1 55	34 19	17 1	23 44	23 40	23 34		n.a.
S 17	13 53	22 57	1 40	16 51	1 26	2 28	1 32	23 23	1 13	14 43	1 26	10 23	2 2	8 41	0 47	6 2	1 55	34 19	17 1	23 44	23 40	23 34		n.a.
M18	14 12	21 7	2 38	17 37	1 32	2 58	1 31	23 29	1 13	14 40	1 26	10 21	2 2	8 41	0 47	6 3	1 55	34 18	17 0	23 44	23 40	23 34		n.a.
T 19	14 31	18 20	3 29	18 20	1 38	3 28	1 30	23 35	1 13	14 37	1 26	10 20	2 2	8 42	0 47	6 4	1 55	34 18	17 0	23 44	23 41	23 34		n.a.
W20	14 50	14 43	4 12	19 2	1 43	3 58	1 28	23 41	1 13	14 35	1 27	10 18	2 2	8 42	0 47	6 5	1 55	34 17	16 59	23 44	23 41	23 34		n.a.
T 21	15 8	10 23	4 43	19 40	1 47	4 28	1 27	23 46	1 14	14 32	1 27	10 17	2 2	8 42	0 47	6 6	1 55	34 16	16 59	23 45	23 41	23 34		n.a.
F 22	15 26	5 28	5 2	20 17	1 51	4 58	1 25	23 52	1 14	14 30	1 27	10 16	2 2	8 43	0 47	6 6	1 55	34 16	16 58	23 45	23 41	23 34		n.a.
S 23	15 44	0 11	5 5	20 51	1 54	5 28	1 23	23 57	1 14	14 27	1 27	10 14	2 2	8 43	0 47	6 7	1 55	34 15	16 57	23 45	23 41	23 34		n.a.
S 24	16 2	5s16	4 51	21 23	1 56	5 57	1 22	24 2	1 14	14 25	1 28	10 13	2 1	8 43	0 47	6 8	1 55	34 15	16 57	23 46	23 42	23 34		n.a.
M25	16 20	10 36	4 20	21 52	1 57	6 27	1 20	24 7	1 14	14 22	1 28	10 11	2 1	8 43	0 47	6 9	1 55	34 14	16 56	23 46	23 42	23 34		n.a.
T 26	16 37	15 29	3 32	22 19	1 58	6 57	1 18	24 11	1 14	14 20	1 28	10 10	2 1	8 43	0 47	6 10	1 55	34 13	16 56	23 47	23 42	23 34		n.a.
W27	16 54	19 33	2 30	22 44	1 59	7 26	1 16	24 16	1 14	14 18	1 29	10 9	2 1	8 44	0 47	6 10	1 55	34 13	16 55	23 47	23 42	23 34		n.a.
T 28	17 11	22 25	1 17	23 6	1 58	7 55	1 14	24 20	1 14	14 15	1 29	10 7	2 1	8 44	0 47	6 11	1 55	34 12	16 55	23 47	23 42	23 34		n.a.
F 29	17 27	23 47	0s 0	23 26	1 58	8 24	1 12	24 24	1 14	14 13	1 29	10 6	2 1	8 44	0 47	6 12	1 55	34 11	16 54	23 47	23 42	23 33		n.a.
S 30	17 43	23 33	1 17	23 44	1 56	8 53	1 10	24 28	1 14	14 11	1 29	10 5	2 1	8 44	0 47	6 13	1 55	34 10	16 54	23 47	23 43	23 33		n.a.
S 31	17n59	21s46	2s29	24n 0	1n54	9n22	1s 8	24n32	1n14	14s 9	1s30	10s 3	2n 1	8n44	0n47	6n13	1s55	34n10	16n53	23n47	23n43	23n33		n.a.

Julian Day Number = 908862.5, Delta T = 14h38m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'57, Lahiri = -34°36'57 Julian Calendar 1 May 2225 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

JUNE 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 24 47	20♉29'53	19♒21	9♊50	27♈41	17♊49	27♒11	0°R33	9°R54	20♈ 4	10♌21	6°R29	7♋42	19♋16	n.a.	M 1
T 2	15 28 44	21°27'03	3♓17	11°30	28°54	18°27	27°18	0♏29	9♍53	20° 6	10°22	6♋29	7°39	19°22	n.a.	T 2
W 3	15 32 41	22°24'13	17° 1	13° 8	0♉ 6	19° 4	27°24	0°25	9°53	20° 8	10°23	6°26	7°36	19°29	n.a.	W 3
T 4	15 36 37	23°21'24	0♈32	14°44	1°19	19°42	27°30	0°22	9°53	20°10	10°23	6°22	7°32	19°36	n.a.	T 4
F 5	15 40 34	24°18'37	13°50	16°19	2°32	20°20	27°36	0°18	9°53	20°12	10°24	6°16	7°29	19°42	n.a.	F 5
S 6	15 44 30	25°15'50	26°55	17°52	3°45	20°58	27°42	0°14	9°D53	20°13	10°25	6°10	7°26	19°49	n.a.	S 6
S 7	15 48 27	26°13'04	9♉47	19°22	4°58	21°35	27°48	0°10	9°53	20°15	10°26	6° 3	7°23	19°56	n.a.	S 7
M 8	15 52 23	27°10'20	22°24	20°51	6°11	22°13	27°53	0° 7	9°53	20°17	10°27	5°56	7°20	20° 2	n.a.	M 8
T 9	15 56 20	28° 7'36	4♊49	22°18	7°24	22°51	27°59	0° 3	9°53	20°19	10°28	5°51	7°17	20° 9	n.a.	T 9
W10	16 0 17	29° 4'53	17° 1	23°43	8°37	23°29	28° 4	29♎59	9°53	20°21	10°29	5°48	7°13	20°16	n.a.	W10
T 11	16 4 13	0♊ 2'12	29° 3	25° 6	9°50	24° 7	28° 9	29°56	9°53	20°23	10°30	5°46	7°10	20°22	n.a.	T 11
F 12	16 8 10	0°59'31	10♋56	26°27	11° 3	24°45	28°14	29°52	9°54	20°25	10°31	5°D46	7° 7	20°29	n.a.	F 12
S 13	16 12 6	1°56'51	22°45	27°46	12°16	25°23	28°18	29°49	9°54	20°26	10°32	5°47	7° 4	20°36	n.a.	S 13
S 14	16 16 3	2°54'12	4♌32	29° 3	13°29	26° 1	28°23	29°46	9°54	20°28	10°33	5°49	7° 1	20°42	n.a.	S 14
M15	16 19 59	3°51'34	16°23	0♋18	14°42	26°39	28°27	29°42	9°55	20°30	10°35	5°51	6°57	20°49	n.a.	M15
T 16	16 23 56	4°48'56	28°21	1°30	15°55	27°17	28°31	29°39	9°55	20°32	10°36	5°52	6°54	20°56	n.a.	T 16
W17	16 27 52	5°46'20	10♍33	2°41	17° 9	27°55	28°35	29°36	9°56	20°33	10°37	5°R52	6°51	21° 2	n.a.	W17
T 18	16 31 49	6°43'44	23° 3	3°49	18°22	28°33	28°39	29°33	9°56	20°35	10°38	5°51	6°48	21° 9	n.a.	T 18
F 19	16 35 46	7°41'09	5♎54	4°54	19°35	29°11	28°43	29°30	9°57	20°37	10°40	5°48	6°45	21°15	n.a.	F 19
S 20	16 39 42	8°38'36	19°11	5°57	20°49	29°49	28°46	29°27	9°58	20°38	10°41	5°45	6°42	21°22	n.a.	S 20
S 21	16 43 39	9°36'03	2♏54	6°57	22° 2	0♋27	28°50	29°24	9°58	20°40	10°42	5°41	6°38	21°29	n.a.	S 21
M22	16 47 35	10°33'32	17° 1	7°54	23°15	1° 5	28°53	29°22	9°59	20°41	10°44	5°38	6°35	21°35	n.a.	M22
T 23	16 51 32	11°31'02	1♐31	8°49	24°29	1°44	28°55	29°19	10° 0	20°43	10°45	5°35	6°32	21°42	n.a.	T 23
W24	16 55 28	12°28'33	16°17	9°40	25°42	2°22	28°58	29°16	10° 1	20°45	10°46	5°33	6°29	21°49	n.a.	W24
T 25	16 59 25	13°26'06	1♑11	10°28	26°56	3° 0	29° 1	29°14	10° 2	20°46	10°48	5°D32	6°26	21°55	n.a.	T 25
F 26	17 3 22	14°23'41	16° 6	11°13	28°10	3°38	29° 3	29°11	10° 3	20°48	10°49	5°32	6°23	22° 2	n.a.	F 26
S 27	17 7 18	15°21'16	0♒55	11°54	29°23	4°17	29° 5	29° 9	10° 4	20°49	10°51	5°33	6°19	22° 9	n.a.	S 27
S 28	17 11 15	16°18'54	15°30	12°31	0♊37	4°55	29° 7	29° 7	10° 5	20°50	10°52	5°34	6°16	22°15	n.a.	S 28
M29	17 15 11	17°16'34	29°49	13° 4	1°51	5°34	29° 9	29° 4	10° 6	20°52	10°54	5°35	6°13	22°22	n.a.	M29
T 30	17 19 8	18♊14'15	13♓49	13♋34	3♊ 4	6♋12	29♒10	29♎ 2	10♍ 7	20♈53	10♌55	5°R36	6♋10	22♋29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n15	18s40	3s31	24n14	1n52	9n50	1s 6	24n36	1n14	14s 7	1s30	10s 2	2n 0	8n44	0n47	6n14	1s55	34n 9	16n53	23n47	23n43	23n33		n.a.
T 2	18 30	14 32	4 19	24 26	1 48	10 19	1 4	24 39	1 14	14 5	1 30	10 1	2 0	8 44	0 47	6 15	1 55	34 8	16 52	23 47	23 43	23 33		n.a.
W 3	18 46	9 42	4 52	24 35	1 45	10 47	1 2	24 43	1 14	14 3	1 31	9 59	2 0	8 44	0 47	6 15	1 55	34 8	16 52	23 47	23 43	23 33		n.a.
T 4	19 0	4 28	5 8	24 43	1 41	11 15	1 0	24 46	1 14	14 1	1 31	9 58	2 0	8 44	0 46	6 16	1 55	34 7	16 51	23 47	23 44	23 33		n.a.
F 5	19 15	0n52	5 7	24 49	1 36	11 42	0 58	24 49	1 14	13 59	1 31	9 57	2 0	8 44	0 46	6 17	1 55	34 6	16 51	23 48	23 44	23 33		n.a.
S 6	19 29	6 6	4 50	24 53	1 31	12 10	0 56	24 51	1 14	13 57	1 32	9 56	2 0	8 44	0 46	6 18	1 55	34 5	16 50	23 48	23 44	23 33		n.a.
S 7	19 43	10 59	4 18	24 56	1 25	12 37	0 53	24 54	1 14	13 56	1 32	9 55	2 0	8 44	0 46	6 18	1 55	34 5	16 50	23 48	23 44	23 32		n.a.
M 8	19 56	15 19	3 34	24 57	1 19	13 4	0 51	24 56	1 14	13 54	1 32	9 53	1 59	8 44	0 46	6 19	1 55	34 4	16 49	23 49	23 44	23 32		n.a.
T 9	20 10	18 55	2 41	24 56	1 13	13 30	0 49	24 58	1 14	13 52	1 33	9 52	1 59	8 44	0 46	6 20	1 55	34 3	16 49	23 49	23 45	23 32		n.a.
W10	20 23	21 38	1 41	24 53	1 6	13 56	0 46	25 0	1 14	13 51	1 33	9 51	1 59	8 44	0 46	6 20	1 55	34 2	16 48	23 49	23 45	23 32		n.a.
T 11	20 35	23 20	0 37	24 50	0 59	14 22	0 44	25 2	1 14	13 49	1 33	9 50	1 59	8 44	0 46	6 21	1 55	34 2	16 48	23 49	23 45	23 32		n.a.
F 12	20 47	23 57	0n28	24 45	0 51	14 48	0 42	25 4	1 14	13 48	1 34	9 49	1 59	8 44	0 46	6 22	1 55	34 1	16 47	23 49	23 45	23 32		n.a.
S 13	20 59	23 29	1 32	24 38	0 43	15 13	0 39	25 5	1 14	13 47	1 34	9 48	1 59	8 44	0 46	6 22	1 55	34 0	16 47	23 49	23 45	23 31		n.a.
S 14	21 11	21 58	2 31	24 31	0 34	15 38	0 37	25 7	1 13	13 45	1 34	9 47	1 58	8 43	0 46	6 23	1 55	33 59	16 46	23 49	23 45	23 31		n.a.
M15	21 22	19 30	3 24	24 22	0 26	16 3	0 34	25 8	1 13	13 44	1 35	9 46	1 58	8 43	0 46	6 24	1 55	33 58	16 46	23 49	23 46	23 31		n.a.
T 16	21 33	16 11	4 9	24 13	0 16	16 27	0 32	25 8	1 13	13 43	1 35	9 45	1 58	8 43	0 46	6 24	1 55	33 58	16 45	23 49	23 46	23 31		n.a.
W17	21 43	12 8	4 44	24 2	0 7	16 50	0 29	25 9	1 13	13 42	1 35	9 44	1 58	8 43	0 46	6 25	1 56	33 57	16 45	23 49	23 46	23 31		n.a.
T 18	21 54	7 29	5 6	23 50	0s 3	17 14	0 27	25 10	1 13	13 41	1 36	9 43	1 58	8 42	0 46	6 25	1 56	33 56	16 44	23 49	23 46	23 30		n.a.
F 19	22 3	2 24	5 14	23 38	0 13	17 37	0 24	25 10	1 13	13 40	1 36	9 42	1 57	8 42	0 46	6 26	1 56	33 55	16 44	23 49	23 46	23 30		n.a.
S 20	22 13	2s58	5 5	23 25	0 24	17 59	0 22	25 10	1 13	13 39	1 36	9 41	1 57	8 42	0 46	6 27	1 56	33 54	16 44	23 49	23 46	23 30		n.a.
S 21	22 22	8 22	4 40	23 11	0 34	18 21	0 19	25 10	1 13	13 38	1 37	9 41	1 57	8 42	0 46	6 27	1 56	33 53	16 43	23 49	23 47	23 30		n.a.
M22	22 30	13 30	3 56	22 57	0 45	18 43	0 17	25 10	1 13	13 37	1 37	9 40	1 57	8 41	0 46	6 28	1 56	33 53	16 43	23 49	23 47	23 29		n.a.
T 23	22 38	18 1	2 57	22 43	0 56	19 4	0 14	25 9	1 13	13 36	1 37	9 39	1 57	8 41	0 46	6 28	1 56	33 52	16 42	23 50	23 47	23 29		n.a.
W24	22 46	21 30	1 44	22 28	1 8	19 24	0 12	25 8	1 13	13 36	1 38	9 38	1 56	8 40	0 46	6 29	1 56	33 51	16 42	23 50	23 47	23 29		n.a.
T 25	22 54	23 32	0 24	22 12	1 19	19 44	0 9	25 8	1 13	13 35	1 38	9 37	1 56	8 40	0 46	6 29	1 56	33 50	16 41	23 50	23 47	23 29		n.a.
F 26	23 1	23 55	0s58	21 57	1 31	20 4	0 7	25 7	1 13	13 35	1 38	9 37	1 56	8 40	0 45	6 30	1 56	33 49	16 41	23 50	23 47	23 28		n.a.
S 27	23 7	22 35	2 16	21 42	1 43	20 23	0 4	25 5	1 13	13 34	1 39	9 36	1 56	8 39	0 45	6 30	1 56	33 48	16 41	23 50	23 48	23 28		n.a.
S 28	23 14	19 45	3 23	21 26	1 55	20 41	0 2	25 4	1 13	13 34	1 39	9 35	1 56	8 39	0 45	6 31	1 56	33 47	16 40	23 50	23 48	23 28		n.a.
M29	23 19	15 46	4 17	21 11	2 7	20 59	0n 1	25 2	1 13	13 34	1 39	9 35	1 55	8 38	0 45	6 31	1 56	33 47	16 40	23 50	23 48	23 28		n.a.
T 30	23n25	11s 0	4s54	20n56	2s19	21n16	0n 3	25n 0	1n12	13s33	1s40	9s34	1n55	8n38	0n45	6n32	1s56	33n46	16n39	23n50	23n48	23n27		n.a.

Julian Day Number = 908893.5, Delta T = 14h38m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'53, Lahiri = -34°36'52 Julian Calendar 1 June 2225 BCE == Greg. Calendar 13 May 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

JULY 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 23 4	19♊11'58	27♓29	13♋58	4♊18	6♋50	29♒12	29°R 0	10♍ 9	20♈55	10♌57	5°R36	6♋ 7	22♋35	n.a.	W 1
T 2	17 27 1	20° 9'43	10♈50	14°18	5°32	7°29	29°13	28♎58	10°10	20°56	10°59	5♋35	6° 3	22°42	n.a.	T 2
F 3	17 30 57	21° 7'29	23°53	14°34	6°46	8° 7	29°14	28°56	10°11	20°57	11° 0	5°34	6° 0	22°49	n.a.	F 3
S 4	17 34 54	22° 5'18	6♉40	14°44	8° 0	8°46	29°15	28°55	10°13	20°59	11° 2	5°32	5°57	22°55	n.a.	S 4
S 5	17 38 51	23° 3'09	19°13	14°R48	9°14	9°25	29°15	28°53	10°14	21° 0	11° 4	5°30	5°54	23° 2	n.a.	S 5
M 6	17 42 47	24° 1'01	1♊33	14°47	10°28	10° 3	29°16	28°51	10°16	21° 1	11° 6	5°28	5°51	23° 9	n.a.	M 6
T 7	17 46 44	24°58'56	13°42	14°41	11°42	10°42	29°R16	28°50	10°17	21° 2	11° 7	5°27	5°48	23°15	n.a.	T 7
W 8	17 50 40	25°56'52	25°43	14°28	12°56	11°21	29°16	28°48	10°19	21° 3	11° 9	5°26	5°44	23°22	n.a.	W 8
T 9	17 54 37	26°54'50	7♋37	14°10	14°10	11°59	29°16	28°47	10°20	21° 5	11°11	5°D26	5°41	23°29	n.a.	T 9
F 10	17 58 33	27°52'49	19°27	13°46	15°24	12°38	29°15	28°46	10°22	21° 6	11°13	5°27	5°38	23°35	n.a.	F 10
S 11	18 2 30	28°50'51	1♌14	13°16	16°38	13°17	29°15	28°45	10°24	21° 7	11°15	5°27	5°35	23°42	n.a.	S 11
S 12	18 6 26	29°48'54	13° 2	12°40	17°53	13°56	29°14	28°44	10°26	21° 8	11°16	5°28	5°32	23°49	n.a.	S 12
M13	18 10 23	0♋46'59	24°53	11°59	19° 7	14°35	29°13	28°43	10°27	21° 9	11°18	5°28	5°29	23°55	n.a.	M13
T 14	18 14 20	1°45'05	6♍53	11°13	20°21	15°14	29°11	28°42	10°29	21°10	11°20	5°29	5°25	24° 2	n.a.	T 14
W15	18 18 16	2°43'13	19° 4	10°22	21°36	15°53	29°10	28°41	10°31	21°11	11°22	5°29	5°22	24° 8	n.a.	W15
T 16	18 22 13	3°41'22	1♎31	9°29	22°50	16°32	29° 8	28°40	10°33	21°12	11°24	5°R29	5°19	24°15	n.a.	T 16
F 17	18 26 9	4°39'34	14°18	8°33	24° 4	17°11	29° 7	28°40	10°35	21°13	11°26	5°29	5°16	24°22	n.a.	F 17
S 18	18 30 6	5°37'46	27°29	7°35	25°19	17°50	29° 5	28°39	10°37	21°14	11°28	5°D29	5°13	24°28	n.a.	S 18
S 19	18 34 2	6°36'01	11♏ 6	6°37	26°33	18°29	29° 2	28°39	10°39	21°14	11°30	5°29	5° 9	24°35	n.a.	S 19
M20	18 37 59	7°34'17	25°10	5°40	27°48	19° 8	29° 0	28°39	10°41	21°15	11°32	5°29	5° 6	24°42	n.a.	M20
T 21	18 41 55	8°32'36	9♐40	4°45	29° 2	19°47	28°57	28°38	10°44	21°16	11°34	5°30	5° 3	24°48	n.a.	T 21
W22	18 45 52	9°30'56	24°31	3°54	0♋17	20°26	28°55	28°D38	10°46	21°17	11°36	5°30	5° 0	24°55	n.a.	W22
T 23	18 49 48	10°29'18	9♑36	3° 7	1°31	21° 6	28°52	28°38	10°48	21°18	11°38	5°R30	4°57	25° 2	n.a.	T 23
F 24	18 53 45	11°27'42	24°47	2°27	2°46	21°45	28°48	28°38	10°50	21°18	11°40	5°30	4°54	25° 8	n.a.	F 24
S 25	18 57 42	12°26'08	9♒55	1°53	4° 0	22°24	28°45	28°39	10°53	21°19	11°42	5°29	4°50	25°15	n.a.	S 25
S 26	19 1 38	13°24'37	24°50	1°27	5°15	23° 3	28°42	28°39	10°55	21°19	11°44	5°28	4°47	25°22	n.a.	S 26
M27	19 5 35	14°23'07	9♓26	1°10	6°30	23°43	28°38	28°39	10°58	21°20	11°47	5°27	4°44	25°28	n.a.	M27
T 28	19 9 31	15°21'40	23°37	1°D 1	7°44	24°22	28°34	28°40	11° 0	21°21	11°49	5°26	4°41	25°35	n.a.	T 28
W29	19 13 28	16°20'16	7♈23	1° 2	8°59	25° 2	28°30	28°40	11° 3	21°21	11°51	5°26	4°38	25°42	n.a.	W29
T 30	19 17 24	17°18'53	20°43	1°12	10°14	25°41	28°26	28°41	11° 5	21°22	11°53	5°D26	4°35	25°48	n.a.	T 30
F 31	19 21 21	18♋17'34	3♉40	1♋31	11♋29	26♋21	28♒21	28♎42	11♍ 8	21♈22	11♌55	5♋26	4♋31	25♋55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	23n30	5s47	5s13	20n42	2s31	21n33	0n 6	24n58	1n12	13s33	1s40	9s34	1n55	8n37	0n45	6n32	1s56	33n45	16n39	23n50	23n48	23n27		n.a.	
T 2	23 34	0 26	5 15	20 28	2 43	21 49	0 8	24 56	1 12	13 33	1 40	9 33	1 55	8 37	0 45	6 33	1 56	33 44	16 39	23 50	23 48	23 27		n.a.	
F 3	23 38	4n49	5 0	20 14	2 55	22 4	0 11	24 54	1 12	13 33	1 41	9 33	1 55	8 36	0 45	6 33	1 56	33 43	16 38	23 50	23 48	23 26		n.a.	
S 4	23 42	9 46	4 31	20 2	3 6	22 19	0 13	24 51	1 12	13 33	1 41	9 32	1 54	8 36	0 45	6 34	1 56	33 42	16 38	23 50	23 49	23 26		n.a.	
S 5	23 46	14 14	3 49	19 50	3 17	22 33	0 15	24 48	1 12	13 33	1 41	9 32	1 54	8 35	0 45	6 34	1 56	33 41	16 37	23 50	23 49	23 26		n.a.	
M 6	23 48	18 1	2 57	19 40	3 28	22 47	0 18	24 45	1 12	13 33	1 42	9 32	1 54	8 34	0 45	6 35	1 56	33 41	16 37	23 50	23 49	23 26		n.a.	
T 7	23 51	20 59	1 58	19 31	3 38	23 0	0 20	24 42	1 12	13 34	1 42	9 31	1 54	8 34	0 45	6 35	1 56	33 40	16 37	23 50	23 49	23 25		n.a.	
W 8	23 53	22 59	0 54	19 23	3 47	23 12	0 23	24 38	1 12	13 34	1 42	9 31	1 53	8 33	0 45	6 35	1 57	33 39	16 36	23 50	23 49	23 25		n.a.	
T 9	23 55	23 55	0n12	19 16	3 56	23 24	0 25	24 35	1 12	13 34	1 43	9 31	1 53	8 32	0 45	6 36	1 57	33 38	16 36	23 50	23 49	23 25		n.a.	
F 10	23 56	23 46	1 17	19 11	4 4	23 35	0 27	24 31	1 11	13 35	1 43	9 30	1 53	8 32	0 45	6 36	1 57	33 37	16 36	23 50	23 49	23 24		n.a.	
S 11	23 56	22 33	2 18	19 7	4 10	23 45	0 29	24 27	1 11	13 35	1 43	9 30	1 53	8 31	0 45	6 37	1 57	33 36	16 35	23 50	23 50	23 24		n.a.	
S 12	23 57	20 21	3 14	19 6	4 15	23 54	0 32	24 23	1 11	13 36	1 44	9 30	1 52	8 30	0 45	6 37	1 57	33 35	16 35	23 50	23 50	23 23		n.a.	
M13	23 57	17 17	4 2	19 6	4 19	24 3	0 34	24 18	1 11	13 37	1 44	9 30	1 52	8 30	0 45	6 37	1 57	33 34	16 35	23 50	23 50	23 23		n.a.	
T 14	23 56	13 29	4 39	19 7	4 21	24 11	0 36	24 14	1 11	13 37	1 44	9 30	1 52	8 29	0 45	6 38	1 57	33 33	16 34	23 50	23 50	23 23		n.a.	
W15	23 55	9 4	5 5	19 11	4 22	24 19	0 38	24 9	1 11	13 38	1 45	9 30	1 52	8 28	0 45	6 38	1 57	33 33	16 34	23 50	23 50	23 22		n.a.	
T 16	23 54	4 13	5 17	19 16	4 20	24 25	0 40	24 4	1 11	13 39	1 45	9 30	1 52	8 27	0 45	6 38	1 57	33 32	16 34	23 50	23 50	23 22		n.a.	
F 17	23 52	0s56	5 14	19 23	4 17	24 31	0 43	23 59	1 11	13 40	1 45	9 30	1 51	8 26	0 45	6 39	1 57	33 31	16 33	23 50	23 50	23 22		n.a.	
S 18	23 49	6 13	4 55	19 32	4 12	24 36	0 45	23 54	1 10	13 41	1 46	9 30	1 51	8 26	0 45	6 39	1 57	33 30	16 33	23 50	23 51	23 21		n.a.	
S 19	23 47	11 23	4 19	19 42	4 5	24 41	0 47	23 48	1 10	13 42	1 46	9 30	1 51	8 25	0 45	6 39	1 57	33 29	16 33	23 50	23 51	23 21		n.a.	
M20	23 43	16 8	3 26	19 54	3 55	24 44	0 49	23 42	1 10	13 43	1 46	9 30	1 51	8 24	0 44	6 39	1 57	33 28	16 33	23 50	23 51	23 20		n.a.	
T 21	23 40	20 5	2 19	20 7	3 44	24 47	0 50	23 36	1 10	13 45	1 47	9 30	1 50	8 23	0 44	6 40	1 57	33 27	16 32	23 50	23 51	23 20		n.a.	
W22	23 36	22 49	1 1	20 22	3 31	24 49	0 52	23 30	1 10	13 46	1 47	9 30	1 50	8 22	0 44	6 40	1 57	33 26	16 32	23 50	23 51	23 20		n.a.	
T 23	23 31	23 58	0s23	20 37	3 17	24 50	0 54	23 24	1 10	13 47	1 47	9 31	1 50	8 21	0 44	6 40	1 57	33 26	16 32	23 50	23 51	23 19		n.a.	
F 24	23 26	23 21	1 45	20 54	3 2	24 51	0 56	23 17	1 10	13 49	1 48	9 31	1 50	8 20	0 44	6 40	1 57	33 25	16 32	23 50	23 51	23 19		n.a.	
S 25	23 21	21 1	3 0	21 11	2 45	24 51	0 58	23 11	1 9	13 50	1 48	9 31	1 49	8 19	0 44	6 40	1 58	33 24	16 31	23 50	23 51	23 18		n.a.	
S 26	23 15	17 18	4 1	21 29	2 28	24 50	0 59	23 4	1 9	13 52	1 48	9 32	1 49	8 18	0 44	6 41	1 58	33 23	16 31	23 50	23 51	23 18		n.a.	
M27	23 9	12 35	4 45	21 47	2 10	24 48	1 1	22 57	1 9	13 53	1 48	9 32	1 49	8 17	0 44	6 41	1 58	33 22	16 31	23 50	23 52	23 17		n.a.	
T 28	23 2	7 19	5 11	22 5	1 51	24 46	1 3	22 50	1 9	13 55	1 49	9 32	1 49	8 16	0 44	6 41	1 58	33 21	16 31	23 50	23 52	23 17		n.a.	
W29	22 55	1 51	5 17	22 23	1 33	24 42	1 4	22 42	1 9	13 57	1 49	9 33	1 48	8 15	0 44	6 41	1 58	33 20	16 30	23 50	23 52	23 16		n.a.	
T 30	22 48	3n32	5 6	22 42	1 15	24 38	1 6	22 35	1 9	13 58	1 49	9 33	1 48	8 14	0 44	6 41	1 58	33 19	16 30	23 50	23 52	23 16		n.a.	
F 31	22n40	8n38	4s40	22n59	0s57	24n33	1n 7	22n27	1n 8	14s 0	1s50	9s34	1n48	8n13	0n44	6n41	1s58	33n19	16n30	23n50	23n52	23n16		n.a.	

Julian Day Number = 908923.5, Delta T = 14h38m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'49, Lahiri = -34°36'48 Julian Calendar 1 July 2225 BCE == Greg. Calendar 12 June 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

AUGUST 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 25 17	19♋16'16	16♉17	2♋ 0	12♋44	27♋ 0	28°R17	28♎43	11♍10	21♈23	11♌57	5♋27	4♋28	26♋ 2	n.a.	S 1
S 2	19 29 14	20°15'01	28°38	2°37	13°58	27°40	28♒12	28°44	11°13	21°23	12° 0	5°28	4°25	26° 8	n.a.	S 2
M 3	19 33 11	21°13'49	10♊46	3°24	15°13	28°20	28° 7	28°45	11°16	21°23	12° 2	5°30	4°22	26°15	n.a.	M 3
T 4	19 37 7	22°12'39	22°44	4°18	16°28	28°59	28° 2	28°46	11°19	21°24	12° 4	5°31	4°19	26°22	n.a.	T 4
W 5	19 41 4	23°11'31	4♋37	5°19	17°43	29°39	27°56	28°47	11°21	21°24	12° 6	5°R31	4°15	26°28	n.a.	W 5
T 6	19 45 0	24°10'25	16°26	6°28	18°58	0♌19	27°51	28°48	11°24	21°24	12° 9	5°31	4°12	26°35	n.a.	T 6
F 7	19 48 57	25° 9'22	28°13	7°43	20°13	0°59	27°45	28°50	11°27	21°24	12°11	5°29	4° 9	26°42	n.a.	F 7
S 8	19 52 53	26° 8'21	10♌ 2	9° 3	21°28	1°38	27°39	28°51	11°30	21°25	12°13	5°27	4° 6	26°48	n.a.	S 8
S 9	19 56 50	27° 7'22	21°53	10°29	22°43	2°18	27°33	28°53	11°33	21°25	12°15	5°24	4° 3	26°55	n.a.	S 9
M10	20 0 46	28° 6'25	3♍50	11°59	23°58	2°58	27°27	28°55	11°36	21°25	12°18	5°20	4° 0	27° 2	n.a.	M10
T 11	20 4 43	29° 5'30	15°54	13°33	25°13	3°38	27°21	28°57	11°39	21°25	12°20	5°16	3°56	27° 8	n.a.	T 11
W12	20 8 39	0♌ 4'37	28° 8	15°10	26°29	4°18	27°15	28°59	11°42	21°25	12°22	5°13	3°53	27°15	n.a.	W12
T 13	20 12 36	1° 3'46	10♎36	16°49	27°44	4°58	27° 8	29° 1	11°45	21°R25	12°25	5°10	3°50	27°22	n.a.	T 13
F 14	20 16 33	2° 2'57	23°21	18°31	28°59	5°38	27° 2	29° 3	11°48	21°25	12°27	5° 8	3°47	27°28	n.a.	F 14
S 15	20 20 29	3° 2'11	6♏25	20°14	0♌14	6°18	26°55	29° 5	11°51	21°25	12°29	5°D 8	3°44	27°35	n.a.	S 15
S 16	20 24 26	4° 1'26	19°52	21°59	1°29	6°59	26°48	29° 7	11°54	21°25	12°32	5° 9	3°41	27°41	n.a.	S 16
M17	20 28 22	5° 0'43	3♐44	23°45	2°44	7°39	26°41	29°10	11°57	21°25	12°34	5°10	3°37	27°48	n.a.	M17
T 18	20 32 19	6° 0'02	18° 2	25°32	4° 0	8°19	26°34	29°12	12° 1	21°25	12°36	5°12	3°34	27°55	n.a.	T 18
W19	20 36 15	6°59'23	2♑43	27°19	5°15	8°59	26°27	29°15	12° 4	21°24	12°39	5°R13	3°31	28° 1	n.a.	W19
T 20	20 40 12	7°58'46	17°43	29° 6	6°30	9°40	26°20	29°17	12° 7	21°24	12°41	5°12	3°28	28° 8	n.a.	T 20
F 21	20 44 8	8°58'11	2♒55	0♌53	7°45	10°20	26°12	29°20	12°10	21°24	12°43	5°10	3°25	28°15	n.a.	F 21
S 22	20 48 5	9°57'38	18° 9	2°40	9° 1	11° 0	26° 5	29°23	12°14	21°24	12°46	5° 6	3°21	28°21	n.a.	S 22
S 23	20 52 1	10°57'08	3♓15	4°27	10°16	11°41	25°57	29°26	12°17	21°23	12°48	5° 1	3°18	28°28	n.a.	S 23
M24	20 55 58	11°56'40	18° 4	6°13	11°31	12°21	25°50	29°29	12°20	21°23	12°50	4°56	3°15	28°35	n.a.	M24
T 25	20 59 55	12°56'14	2♈28	7°59	12°46	13° 2	25°42	29°32	12°24	21°23	12°53	4°50	3°12	28°41	n.a.	T 25
W26	21 3 51	13°55'50	16°24	9°45	14° 2	13°42	25°34	29°35	12°27	21°22	12°55	4°46	3° 9	28°48	n.a.	W26
T 27	21 7 48	14°55'29	29°51	11°30	15°17	14°23	25°26	29°39	12°31	21°22	12°57	4°43	3° 6	28°55	n.a.	T 27
F 28	21 11 44	15°55'11	12♉50	13°15	16°32	15° 4	25°18	29°42	12°34	21°21	13° 0	4°D42	3° 2	29° 1	n.a.	F 28
S 29	21 15 41	16°54'55	25°26	14°58	17°48	15°44	25°10	29°45	12°37	21°21	13° 2	4°42	2°59	29° 8	n.a.	S 29
S 30	21 19 37	17°54'42	7♊42	16°42	19° 3	16°25	25° 2	29°49	12°41	21°20	13° 4	4°43	2°56	29°15	n.a.	S 30
M31	21 23 34	18♌54'31	19♊44	18♌24	20♌19	17♌ 6	24♒54	29♎53	12♍44	21♈20	13♌ 7	4♋45	2♋53	29♋21	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n32	13n14	4s 0	23n16	0s40	24n28	1n 9	22n19	1n 8	14s 2	1s50	9s34	1n48	8n12	0n44	6n41	1s58	33n18	16n30	23n50	23n52	23n15		n.a.
S 2	22 23	17 11	3 10	23 32	0 23	24 21	1 10	22 11	1 8	14 4	1 50	9 35	1 47	8 11	0 44	6 42	1 58	33 17	16 30	23 50	23 52	23 15		n.a.
M 3	22 14	20 21	2 13	23 47	0 7	24 14	1 11	22 2	1 8	14 6	1 50	9 35	1 47	8 10	0 44	6 42	1 58	33 16	16 30	23 50	23 52	23 14		n.a.
T 4	22 4	22 35	1 10	24 0	0n 8	24 6	1 12	21 54	1 8	14 8	1 51	9 36	1 47	8 9	0 44	6 42	1 58	33 15	16 29	23 50	23 52	23 14		n.a.
W 5	21 54	23 47	0 5	24 12	0 22	23 58	1 14	21 45	1 7	14 10	1 51	9 37	1 47	8 8	0 44	6 42	1 58	33 14	16 29	23 50	23 53	23 13		n.a.
T 6	21 44	23 54	1n 0	24 22	0 35	23 48	1 15	21 36	1 7	14 13	1 51	9 37	1 47	8 7	0 44	6 42	1 58	33 14	16 29	23 50	23 53	23 13		n.a.
F 7	21 33	22 57	2 2	24 30	0 47	23 38	1 16	21 27	1 7	14 15	1 51	9 38	1 46	8 6	0 44	6 42	1 58	33 13	16 29	23 50	23 53	23 12		n.a.
S 8	21 22	20 59	2 59	24 36	0 58	23 27	1 17	21 18	1 7	14 17	1 52	9 39	1 46	8 4	0 44	6 42	1 58	33 12	16 29	23 50	23 53	23 11		n.a.
S 9	21 11	18 6	3 49	24 39	1 8	23 16	1 18	21 9	1 7	14 19	1 52	9 40	1 46	8 3	0 44	6 42	1 58	33 11	16 29	23 50	23 53	23 11		n.a.
M10	20 59	14 28	4 28	24 40	1 17	23 4	1 19	20 59	1 6	14 22	1 52	9 41	1 46	8 2	0 44	6 42	1 58	33 10	16 29	23 50	23 53	23 10		n.a.
T 11	20 46	10 13	4 57	24 39	1 25	22 51	1 19	20 49	1 6	14 24	1 52	9 41	1 45	8 1	0 44	6 42	1 59	33 9	16 29	23 50	23 53	23 10		n.a.
W12	20 34	5 30	5 12	24 35	1 31	22 37	1 20	20 39	1 6	14 27	1 53	9 42	1 45	8 0	0 44	6 42	1 59	33 9	16 28	23 51	23 53	23 9		n.a.
T 13	20 21	0 30	5 13	24 28	1 37	22 23	1 21	20 29	1 6	14 29	1 53	9 43	1 45	7 58	0 44	6 42	1 59	33 8	16 28	23 51	23 53	23 9		n.a.
F 14	20 7	4s39	4 59	24 19	1 42	22 8	1 22	20 19	1 5	14 31	1 53	9 44	1 45	7 57	0 44	6 42	1 59	33 7	16 28	23 51	23 53	23 8		n.a.
S 15	19 54	9 43	4 29	24 7	1 46	21 52	1 22	20 9	1 5	14 34	1 53	9 45	1 44	7 56	0 44	6 42	1 59	33 6	16 28	23 51	23 54	23 8		n.a.
S 16	19 39	14 30	3 44	23 54	1 49	21 35	1 23	19 58	1 5	14 37	1 53	9 46	1 44	7 55	0 44	6 41	1 59	33 5	16 28	23 51	23 54	23 7		n.a.
M17	19 25	18 40	2 44	23 38	1 51	21 18	1 23	19 47	1 5	14 39	1 54	9 47	1 44	7 53	0 44	6 41	1 59	33 5	16 28	23 51	23 54	23 7		n.a.
T 18	19 10	21 51	1 33	23 19	1 52	21 1	1 23	19 36	1 5	14 42	1 54	9 49	1 44	7 52	0 44	6 41	1 59	33 4	16 28	23 51	23 54	23 6		n.a.
W19	18 55	23 41	0 14	22 59	1 53	20 43	1 24	19 25	1 4	14 45	1 54	9 50	1 44	7 51	0 44	6 41	1 59	33 3	16 28	23 51	23 54	23 5		n.a.
T 20	18 40	23 52	1s 8	22 37	1 53	20 24	1 24	19 14	1 4	14 47	1 54	9 51	1 43	7 50	0 43	6 41	1 59	33 2	16 28	23 51	23 54	23 5		n.a.
F 21	18 24	22 17	2 26	22 13	1 52	20 4	1 24	19 3	1 4	14 50	1 54	9 52	1 43	7 48	0 43	6 41	1 59	33 2	16 28	23 51	23 54	23 4		n.a.
S 22	18 8	19 5	3 33	21 47	1 51	19 44	1 24	18 51	1 4	14 53	1 54	9 53	1 43	7 47	0 43	6 41	1 59	33 1	16 28	23 51	23 54	23 4		n.a.
S 23	17 51	14 37	4 25	21 20	1 50	19 24	1 24	18 40	1 3	14 55	1 54	9 55	1 43	7 46	0 43	6 41	1 59	33 0	16 28	23 51	23 54	23 3		n.a.
M24	17 34	9 22	4 58	20 51	1 47	19 2	1 24	18 28	1 3	14 58	1 55	9 56	1 42	7 44	0 43	6 40	1 59	32 59	16 28	23 51	23 54	23 2		n.a.
T 25	17 17	3 44	5 11	20 20	1 45	18 41	1 24	18 16	1 3	15 1	1 55	9 57	1 42	7 43	0 43	6 40	1 59	32 59	16 28	23 51	23 54	23 2		n.a.
W26	17 0	1n54	5 5	19 49	1 42	18 18	1 24	18 4	1 2	15 4	1 55	9 59	1 42	7 42	0 43	6 40	1 59	32 58	16 28	23 52	23 55	23 1		n.a.
T 27	16 42	7 16	4 42	19 16	1 38	17 56	1 24	17 51	1 2	15 7	1 55	10 0	1 42	7 40	0 43	6 40	2 0	32 57	16 28	23 52	23 55	23 0		n.a.
F 28	16 24	12 8	4 5	18 42	1 34	17 32	1 24	17 39	1 2	15 9	1 55	10 1	1 42	7 39	0 43	6 39	2 0	32 57	16 28	23 52	23 55	23 0		n.a.
S 29	16 6	16 20	3 17	18 7	1 30	17 8	1 23	17 26	1 2	15 12	1 55	10 3	1 41	7 38	0 43	6 39	2 0	32 56	16 28	23 52	23 55	22 59		n.a.
S 30	15 47	19 44	2 22	17 32	1 26	16 44	1 23	17 13	1 1	15 15	1 55	10 4	1 41	7 36	0 43	6 39	2 0	32 55	16 28	23 52	23 55	22 58		n.a.
M31	15n28	22n12	1s21	16n55	1n21	16n19	1n22	17n 1	1n 1	15s18	1s55	10s 6	1n41	7n35	0n43	6n39	2s 0	32n55	16n28	23n52	23n55	22n58		n.a.

Julian Day Number = 908954.5, Delta T = 14h38m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'45, Lahiri = -34°36'44 Julian Calendar 1 Aug. 2225 BCE == Greg. Calendar 13 July 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 27 30	19♌54'22	1♋37	20♌ 6	21♌34	17♌47	24°R46	29♎56	12♍48	21°R19	13♌ 9	4°R46	2♋50	29♋28	n.a.	T 1
W 2	21 31 27	20°54'16	13°25	21°48	22°49	18°27	24♒38	0♏ 0	12°52	21♈18	13°12	4♋45	2°46	29°35	n.a.	W 2
T 3	21 35 23	21°54'12	25°12	23°28	24° 5	19° 8	24°30	0° 4	12°55	21°18	13°14	4°43	2°43	29°41	n.a.	T 3
F 4	21 39 20	22°54'11	7♌ 0	25° 8	25°20	19°49	24°22	0° 8	12°59	21°17	13°16	4°38	2°40	29°48	n.a.	F 4
S 5	21 43 17	23°54'11	18°53	26°48	26°36	20°30	24°14	0°12	13° 2	21°16	13°19	4°31	2°37	29°55	n.a.	S 5
S 6	21 47 13	24°54'14	0♍52	28°27	27°51	21°11	24° 6	0°16	13° 6	21°16	13°21	4°23	2°34	0♌ 1	n.a.	S 6
M 7	21 51 10	25°54'18	12°59	0♍ 5	29° 7	21°52	23°57	0°20	13°10	21°15	13°23	4°13	2°31	0° 8	n.a.	M 7
T 8	21 55 6	26°54'25	25°15	1°43	0♍22	22°33	23°49	0°24	13°13	21°14	13°25	4° 2	2°27	0°15	n.a.	T 8
W 9	21 59 3	27°54'33	7♎40	3°20	1°38	23°15	23°41	0°29	13°17	21°13	13°28	3°53	2°24	0°21	n.a.	W 9
T 10	22 2 59	28°54'43	20°16	4°56	2°53	23°56	23°33	0°33	13°20	21°12	13°30	3°45	2°21	0°28	n.a.	T 10
F 11	22 6 56	29°54'56	3♏ 6	6°32	4° 9	24°37	23°25	0°38	13°24	21°11	13°32	3°39	2°18	0°35	n.a.	F 11
S 12	22 10 52	0♍55'10	16°10	8° 8	5°24	25°18	23°17	0°42	13°28	21°10	13°35	3°36	2°15	0°41	n.a.	S 12
S 13	22 14 49	1°55'25	29°31	9°43	6°39	26° 0	23° 9	0°47	13°32	21° 9	13°37	3°D35	2°12	0°48	n.a.	S 13
M14	22 18 45	2°55'43	13♐12	11°18	7°55	26°41	23° 1	0°51	13°35	21° 8	13°39	3°35	2° 8	0°55	n.a.	M14
T 15	22 22 42	3°56'02	27°14	12°52	9°10	27°22	22°53	0°56	13°39	21° 7	13°41	3°R36	2° 5	1° 1	n.a.	T 15
W16	22 26 39	4°56'22	11♑37	14°25	10°26	28° 4	22°46	1° 1	13°43	21° 6	13°44	3°35	2° 2	1° 8	n.a.	W16
T 17	22 30 35	5°56'45	26°18	15°58	11°41	28°45	22°38	1° 6	13°46	21° 5	13°46	3°33	1°59	1°15	n.a.	T 17
F 18	22 34 32	6°57'09	11♒14	17°31	12°57	29°27	22°30	1°11	13°50	21° 4	13°48	3°29	1°56	1°21	n.a.	F 18
S 19	22 38 28	7°57'35	26°16	19° 3	14°12	0♍ 9	22°23	1°16	13°54	21° 3	13°50	3°22	1°52	1°28	n.a.	S 19
S 20	22 42 25	8°58'02	11♓17	20°35	15°28	0°50	22°15	1°21	13°58	21° 2	13°52	3°12	1°49	1°35	n.a.	S 20
M21	22 46 21	9°58'31	26° 5	22° 7	16°43	1°32	22° 8	1°26	14° 1	21° 1	13°55	3° 2	1°46	1°41	n.a.	M21
T 22	22 50 18	10°59'02	10♈33	23°38	17°59	2°13	22° 0	1°31	14° 5	21° 0	13°57	2°51	1°43	1°48	n.a.	T 22
W23	22 54 14	11°59'35	24°35	25° 9	19°14	2°55	21°53	1°37	14° 9	20°58	13°59	2°42	1°40	1°55	n.a.	W23
T 24	22 58 11	13° 0'10	8♉ 8	26°39	20°30	3°37	21°46	1°42	14°13	20°57	14° 1	2°35	1°37	2° 1	n.a.	T 24
F 25	23 2 7	14° 0'47	21°13	28° 9	21°45	4°19	21°39	1°48	14°16	20°56	14° 3	2°30	1°33	2° 8	n.a.	F 25
S 26	23 6 4	15° 1'26	3♊52	29°38	23° 0	5° 1	21°32	1°53	14°20	20°54	14° 5	2°28	1°30	2°15	n.a.	S 26
S 27	23 10 1	16° 2'07	16°10	1♎ 8	24°16	5°43	21°26	1°59	14°24	20°53	14° 7	2°D27	1°27	2°21	n.a.	S 27
M28	23 13 57	17° 2'50	28°13	2°36	25°31	6°25	21°19	2° 4	14°28	20°52	14° 9	2°R27	1°24	2°28	n.a.	M28
T 29	23 17 54	18° 3'34	10♋ 5	4° 4	26°47	7° 7	21°13	2°10	14°31	20°50	14°12	2°27	1°21	2°35	n.a.	T 29
W30	23 21 50	19♍ 4'21	21♋52	5♎32	28♍ 2	7♍49	21♒ 6	2♏15	14♍35	20♈49	14♌14	2♋25	1♋18	2♌41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 9	23n39	0s17	16n18	1n16	15n54	1n22	16n48	1n 1	15s21	1s55	10s 7	1n41	7n33	0n43	6n38	2s 0	32n54	16n29	23n52	23n55	22n57		n.a.
W 2	14 50	24 2	0n47	15 39	1 11	15 28	1 21	16 34	1 1	15 23	1 55	10 9	1 40	7 32	0 43	6 38	2 0	32 53	16 29	23 52	23 55	22 56		n.a.
T 3	14 30	23 19	1 48	15 1	1 6	15 2	1 21	16 21	1 0	15 26	1 55	10 10	1 40	7 31	0 43	6 38	2 0	32 53	16 29	23 52	23 55	22 56		n.a.
F 4	14 10	21 34	2 45	14 21	1 0	14 36	1 20	16 8	1 0	15 29	1 55	10 12	1 40	7 29	0 43	6 37	2 0	32 52	16 29	23 52	23 55	22 55		n.a.
S 5	13 50	18 52	3 35	13 42	0 54	14 9	1 19	15 54	1 0	15 32	1 55	10 14	1 40	7 28	0 43	6 37	2 0	32 51	16 29	23 52	23 55	22 54		n.a.
S 6	13 30	15 22	4 16	13 1	0 49	13 42	1 18	15 40	0 59	15 35	1 55	10 15	1 40	7 26	0 43	6 37	2 0	32 51	16 29	23 52	23 55	22 54		n.a.
M 7	13 9	11 12	4 45	12 20	0 43	13 14	1 17	15 26	0 59	15 37	1 55	10 17	1 39	7 25	0 43	6 36	2 0	32 50	16 29	23 53	23 55	22 53		n.a.
T 8	12 48	6 32	5 2	11 39	0 36	12 46	1 16	15 13	0 59	15 40	1 55	10 19	1 39	7 23	0 43	6 36	2 0	32 50	16 29	23 53	23 55	22 52		n.a.
W 9	12 27	1 33	5 5	10 58	0 30	12 18	1 15	14 58	0 58	15 43	1 55	10 20	1 39	7 22	0 43	6 36	2 0	32 49	16 30	23 53	23 55	22 52		n.a.
T 10	12 6	3s34	4 53	10 16	0 24	11 49	1 14	14 44	0 58	15 46	1 55	10 22	1 39	7 21	0 43	6 35	2 0	32 48	16 30	23 54	23 56	22 51		n.a.
F 11	11 44	8 38	4 27	9 34	0 17	11 20	1 13	14 30	0 58	15 48	1 55	10 24	1 39	7 19	0 43	6 35	2 0	32 48	16 30	23 54	23 56	22 50		n.a.
S 12	11 23	13 26	3 46	8 52	0 11	10 50	1 12	14 15	0 57	15 51	1 55	10 26	1 38	7 18	0 43	6 35	2 0	32 47	16 30	23 54	23 56	22 49		n.a.
S 13	11 1	17 41	2 52	8 9	0 4	10 21	1 11	14 1	0 57	15 54	1 55	10 27	1 38	7 16	0 43	6 34	2 0	32 47	16 30	23 54	23 56	22 49		n.a.
M14	10 39	21 6	1 47	7 27	0s 2	9 51	1 10	13 46	0 57	15 56	1 55	10 29	1 38	7 15	0 43	6 34	2 0	32 46	16 30	23 54	23 56	22 48		n.a.
T 15	10 16	23 21	0 34	6 44	0 9	9 21	1 8	13 31	0 56	15 59	1 55	10 31	1 38	7 13	0 43	6 33	2 1	32 46	16 31	23 54	23 56	22 47		n.a.
W16	9 54	24 8	0s43	6 1	0 15	8 50	1 7	13 16	0 56	16 1	1 55	10 33	1 38	7 12	0 43	6 33	2 1	32 45	16 31	23 54	23 56	22 46		n.a.
T 17	9 31	23 16	1 58	5 19	0 22	8 20	1 5	13 1	0 56	16 4	1 55	10 35	1 38	7 10	0 43	6 32	2 1	32 45	16 31	23 54	23 56	22 46		n.a.
F 18	9 9	20 45	3 6	4 36	0 29	7 49	1 4	12 46	0 55	16 6	1 55	10 37	1 37	7 9	0 43	6 32	2 1	32 44	16 31	23 54	23 56	22 45		n.a.
S 19	8 46	16 49	4 2	3 53	0 35	7 18	1 2	12 31	0 55	16 9	1 54	10 39	1 37	7 7	0 43	6 31	2 1	32 44	16 32	23 54	23 56	22 44		n.a.
S 20	8 23	11 48	4 41	3 10	0 42	6 47	1 1	12 15	0 55	16 11	1 54	10 41	1 37	7 6	0 43	6 31	2 1	32 43	16 32	23 54	23 56	22 43		n.a.
M21	7 59	6 10	5 1	2 27	0 48	6 15	0 59	12 0	0 54	16 13	1 54	10 43	1 37	7 4	0 43	6 30	2 1	32 43	16 32	23 55	23 56	22 43		n.a.
T 22	7 36	0 19	5 0	1 45	0 55	5 44	0 57	11 44	0 54	16 16	1 54	10 45	1 37	7 3	0 43	6 30	2 1	32 42	16 32	23 55	23 56	22 42		n.a.
W23	7 12	5n22	4 41	1 2	1 1	5 12	0 56	11 29	0 53	16 18	1 54	10 47	1 36	7 1	0 43	6 29	2 1	32 42	16 33	23 55	23 56	22 41		n.a.
T 24	6 49	10 38	4 7	0 20	1 7	4 40	0 54	11 13	0 53	16 20	1 54	10 49	1 36	7 0	0 43	6 29	2 1	32 41	16 33	23 55	23 56	22 40		n.a.
F 25	6 25	15 13	3 21	0s22	1 14	4 8	0 52	10 57	0 53	16 22	1 54	10 51	1 36	6 59	0 43	6 28	2 1	32 41	16 33	23 55	23 56	22 39		n.a.
S 26	6 1	18 59	2 26	1 4	1 20	3 36	0 50	10 41	0 52	16 24	1 53	10 53	1 36	6 57	0 43	6 28	2 1	32 41	16 34	23 55	23 56	22 38		n.a.
S 27	5 37	21 48	1 25	1 46	1 26	3 4	0 48	10 25	0 52	16 26	1 53	10 55	1 36	6 56	0 43	6 27	2 1	32 40	16 34	23 55	23 56	22 38		n.a.
M28	5 13	23 34	0 23	2 27	1 31	2 31	0 46	10 9	0 52	16 29	1 53	10 57	1 36	6 54	0 43	6 27	2 1	32 40	16 34	23 55	23 56	22 37		n.a.
T 29	4 49	24 14	0n40	3 8	1 37	1 59	0 44	9 52	0 51	16 30	1 53	10 59	1 35	6 53	0 43	6 26	2 1	32 40	16 34	23 55	23 56	22 36		n.a.
W30	4n25	23n47	1n41	3s48	1s43	1n26	0n42	9n36	0n51	16s32	1s53	11s 1	1n35	6n51	0n43	6n26	2s 1	32n39	16n35	23n55	23n56	22n35		n.a.

Julian Day Number = 908985.5, Delta T = 14h38m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'40, Lahiri = -34°36'40 Julian Calendar 1 Sept. 2225 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

OCTOBER 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 25 47	20♍ 5'09	3♌39	6♎59	29♍18	8♍31	21°R 0	2♏21	14♍39	20°R48	14♌16	2°R21	1♋14	2♌48	n.a.	T 1
F 2	23 29 43	21° 5'59	15°31	8°26	0♎33	9°13	20♒54	2°27	14°43	20♈46	14°18	2♋14	1°11	2°55	n.a.	F 2
S 3	23 33 40	22° 6'51	27°30	9°52	1°49	9°55	20°48	2°33	14°46	20°45	14°20	2° 5	1° 8	3° 1	n.a.	S 3
S 4	23 37 36	23° 7'44	9♍39	11°17	3° 4	10°37	20°42	2°39	14°50	20°43	14°21	1°52	1° 5	3° 8	n.a.	S 4
M 5	23 41 33	24° 8'39	21°59	12°41	4°19	11°20	20°37	2°45	14°54	20°42	14°23	1°38	1° 2	3°15	n.a.	M 5
T 6	23 45 30	25° 9'35	4♎30	14° 5	5°35	12° 2	20°31	2°51	14°58	20°40	14°25	1°24	0°58	3°21	n.a.	T 6
W 7	23 49 26	26°10'32	17°13	15°27	6°50	12°44	20°26	2°57	15° 1	20°39	14°27	1°10	0°55	3°28	n.a.	W 7
T 8	23 53 23	27°11'31	0♏ 7	16°49	8° 6	13°27	20°21	3° 3	15° 5	20°37	14°29	0°59	0°52	3°35	n.a.	T 8
F 9	23 57 19	28°12'30	13°12	18° 9	9°21	14° 9	20°16	3° 9	15° 9	20°36	14°31	0°50	0°49	3°41	n.a.	F 9
S 10	0 1 16	29°13'31	26°28	19°28	10°36	14°52	20°11	3°15	15°12	20°34	14°33	0°44	0°46	3°48	n.a.	S 10
S 11	0 5 12	0♎14'33	9♐56	20°45	11°52	15°34	20° 7	3°22	15°16	20°33	14°35	0°41	0°43	3°55	n.a.	S 11
M12	0 9 9	1°15'36	23°36	22° 0	13° 7	16°17	20° 2	3°28	15°20	20°31	14°36	0°40	0°39	4° 1	n.a.	M12
T 13	0 13 5	2°16'40	7♑29	23°13	14°22	17° 0	19°58	3°34	15°23	20°29	14°38	0°40	0°36	4° 8	n.a.	T 13
W14	0 17 2	3°17'44	21°36	24°23	15°38	17°42	19°54	3°40	15°27	20°28	14°40	0°40	0°33	4°15	n.a.	W14
T 15	0 20 59	4°18'50	5♒56	25°31	16°53	18°25	19°50	3°47	15°31	20°26	14°42	0°37	0°30	4°21	n.a.	T 15
F 16	0 24 55	5°19'56	20°27	26°35	18° 8	19° 8	19°47	3°53	15°34	20°25	14°43	0°32	0°27	4°28	n.a.	F 16
S 17	0 28 52	6°21'03	5♓ 5	27°35	19°24	19°50	19°43	4° 0	15°38	20°23	14°45	0°23	0°23	4°35	n.a.	S 17
S 18	0 32 48	7°22'10	19°42	28°31	20°39	20°33	19°40	4° 6	15°41	20°21	14°47	0°13	0°20	4°41	n.a.	S 18
M19	0 36 45	8°23'18	4♈13	29°23	21°54	21°16	19°37	4°13	15°45	20°20	14°48	0° 1	0°17	4°48	n.a.	M19
T 20	0 40 41	9°24'28	18°29	0♏ 8	23°10	21°59	19°34	4°19	15°49	20°18	14°50	29♊48	0°14	4°55	n.a.	T 20
W21	0 44 38	10°25'38	2♉24	0°47	24°25	22°42	19°32	4°26	15°52	20°16	14°51	29°37	0°11	5° 1	n.a.	W21
T 22	0 48 34	11°26'49	15°56	1°19	25°40	23°25	19°29	4°33	15°56	20°15	14°53	29°28	0° 8	5° 8	n.a.	T 22
F 23	0 52 31	12°28'01	29° 2	1°43	26°55	24° 8	19°27	4°39	15°59	20°13	14°54	29°22	0° 4	5°15	n.a.	F 23
S 24	0 56 28	13°29'14	11♊44	1°59	28°11	24°51	19°25	4°46	16° 2	20°11	14°56	29°18	0° 1	5°21	n.a.	S 24
S 25	1 0 24	14°30'29	24° 5	2°R 4	29°26	25°34	19°23	4°53	16° 6	20°10	14°57	29°D17	29♊58	5°28	n.a.	S 25
M26	1 4 21	15°31'44	6♋10	1°59	0♏41	26°17	19°21	4°59	16° 9	20° 8	14°59	29°17	29°55	5°35	n.a.	M26
T 27	1 8 17	16°33'00	18° 4	1°43	1°56	27° 1	19°20	5° 6	16°13	20° 6	15° 0	29°R17	29°52	5°41	n.a.	T 27
W28	1 12 14	17°34'16	29°53	1°15	3°11	27°44	19°19	5°13	16°16	20° 5	15° 1	29°16	29°49	5°48	n.a.	W28
T 29	1 16 10	18°35'34	11♌42	0°36	4°27	28°27	19°18	5°20	16°19	20° 3	15° 3	29°14	29°45	5°55	n.a.	T 29
F 30	1 20 7	19°36'52	23°36	29♎46	5°42	29°11	19°17	5°27	16°23	20° 1	15° 4	29° 8	29°42	6° 1	n.a.	F 30
S 31	1 24 3	20♎38'11	5♍39	28♎45	6♏57	29♍54	19♒16	5♏34	16♍26	19♈59	15♌ 5	29♊ 1	29♊39	6♌ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	4n 0	22n18	2n37	4s29	1s48	0n54	0n40	9n20	0n50	16s34	1s52	11s 4	1n35	6n50	0n43	6n25	2s 1	32n39	16n35	23n56	23n56	22n34			n.a.
F 2	3 36	19 49	3 27	5 8	1 53	0 21	0 38	9 3	0 50	16 36	1 52	11 6	1 35	6 48	0 43	6 25	2 1	32 39	16 35	23 56	23 57	22 33			n.a.
S 3	3 12	16 28	4 8	5 47	1 58	0s11	0 36	8 46	0 50	16 38	1 52	11 8	1 35	6 47	0 43	6 24	2 1	32 38	16 36	23 56	23 57	22 33			n.a.
S 4	2 47	12 23	4 38	6 26	2 3	0 44	0 34	8 30	0 49	16 39	1 52	11 10	1 35	6 45	0 43	6 23	2 1	32 38	16 36	23 56	23 57	22 32			n.a.
M 5	2 22	7 45	4 56	7 3	2 7	1 16	0 32	8 13	0 49	16 41	1 52	11 12	1 35	6 44	0 43	6 23	2 1	32 38	16 37	23 56	23 57	22 31			n.a.
T 6	1 58	2 44	4 59	7 40	2 11	1 49	0 29	7 56	0 48	16 43	1 51	11 15	1 34	6 42	0 43	6 22	2 1	32 37	16 37	23 56	23 57	22 30			n.a.
W 7	1 33	2s28	4 48	8 17	2 15	2 21	0 27	7 39	0 48	16 44	1 51	11 17	1 34	6 41	0 43	6 22	2 1	32 37	16 37	23 57	23 57	22 29			n.a.
T 8	1 8	7 40	4 23	8 52	2 18	2 54	0 25	7 22	0 47	16 45	1 51	11 19	1 34	6 39	0 43	6 21	2 1	32 37	16 38	23 57	23 57	22 28			n.a.
F 9	0 44	12 36	3 43	9 26	2 21	3 26	0 22	7 5	0 47	16 47	1 51	11 21	1 34	6 38	0 43	6 20	2 1	32 37	16 38	23 57	23 57	22 27			n.a.
S 10	0 19	17 1	2 50	9 59	2 24	3 59	0 20	6 48	0 47	16 48	1 50	11 24	1 34	6 36	0 43	6 20	2 1	32 37	16 39	23 57	23 57	22 26			n.a.
S 11	0s 6	20 39	1 47	10 31	2 26	4 31	0 18	6 31	0 46	16 49	1 50	11 26	1 34	6 35	0 43	6 19	2 1	32 36	16 39	23 57	23 57	22 25			n.a.
M12	0 31	23 10	0 37	11 1	2 28	5 3	0 15	6 13	0 46	16 50	1 50	11 28	1 34	6 34	0 43	6 19	2 1	32 36	16 39	23 57	23 57	22 25			n.a.
T 13	0 55	24 20	0s36	11 30	2 29	5 35	0 13	5 56	0 45	16 52	1 49	11 31	1 33	6 32	0 43	6 18	2 1	32 36	16 40	23 57	23 57	22 24			n.a.
W14	1 20	23 57	1 48	11 57	2 29	6 7	0 11	5 39	0 45	16 53	1 49	11 33	1 33	6 31	0 43	6 17	2 1	32 36	16 40	23 57	23 57	22 23			n.a.
T 15	1 45	22 0	2 55	12 22	2 29	6 39	0 8	5 21	0 44	16 54	1 49	11 35	1 33	6 29	0 43	6 17	2 1	32 36	16 41	23 57	23 57	22 22			n.a.
F 16	2 10	18 37	3 51	12 45	2 28	7 10	0 6	5 4	0 44	16 54	1 49	11 38	1 33	6 28	0 43	6 16	2 1	32 36	16 41	23 57	23 57	22 21			n.a.
S 17	2 34	14 3	4 32	13 6	2 26	7 42	0 3	4 46	0 43	16 55	1 48	11 40	1 33	6 26	0 43	6 15	2 1	32 35	16 42	23 57	23 57	22 20			n.a.
S 18	2 59	8 40	4 55	13 24	2 23	8 13	0 1	4 28	0 43	16 56	1 48	11 42	1 33	6 25	0 43	6 15	2 1	32 35	16 42	23 57	23 57	22 19			n.a.
M19	3 24	2 51	5 0	13 39	2 19	8 44	0s 1	4 11	0 42	16 57	1 48	11 45	1 33	6 24	0 43	6 14	2 1	32 35	16 42	23 57	23 57	22 18			n.a.
T 20	3 48	3n 1	4 45	13 51	2 14	9 15	0 4	3 53	0 42	16 57	1 47	11 47	1 33	6 22	0 43	6 14	2 2	32 35	16 43	23 57	23 57	22 17			n.a.
W21	4 13	8 36	4 13	13 59	2 8	9 45	0 6	3 35	0 41	16 58	1 47	11 49	1 32	6 21	0 43	6 13	2 2	32 35	16 43	23 57	23 57	22 16			n.a.
T 22	4 37	13 38	3 28	14 4	2 1	10 16	0 9	3 17	0 41	16 58	1 47	11 52	1 32	6 19	0 43	6 12	2 2	32 35	16 44	23 57	23 57	22 15			n.a.
F 23	5 2	17 53	2 33	14 4	1 52	10 46	0 11	3 0	0 40	16 59	1 46	11 54	1 32	6 18	0 43	6 12	2 2	32 35	16 44	23 57	23 57	22 14			n.a.
S 24	5 26	21 9	1 32	14 0	1 42	11 16	0 14	2 42	0 40	16 59	1 46	11 56	1 32	6 17	0 43	6 11	2 2	32 35	16 45	23 57	23 57	22 13			n.a.
S 25	5 50	23 21	0 28	13 51	1 30	11 45	0 16	2 24	0 39	17 0	1 46	11 59	1 32	6 15	0 43	6 10	2 2	32 35	16 45	23 57	23 57	22 12			n.a.
M26	6 14	24 24	0n37	13 37	1 17	12 15	0 19	2 6	0 39	17 0	1 46	12 1	1 32	6 14	0 43	6 10	2 2	32 35	16 46	23 57	23 57	22 11			n.a.
T 27	6 38	24 19	1 38	13 17	1 2	12 44	0 21	1 48	0 38	17 0	1 45	12 4	1 32	6 13	0 43	6 9	2 2	32 35	16 46	23 57	23 57	22 10			n.a.
W28	7 2	23 8	2 35	12 52	0 45	13 12	0 24	1 30	0 38	17 0	1 45	12 6	1 32	6 11	0 43	6 8	2 2	32 35	16 47	23 57	23 57	22 9			n.a.
T 29	7 26	20 55	3 25	12 21	0 27	13 41	0 26	1 12	0 37	17 0	1 45	12 8	1 32	6 10	0 43	6 8	2 2	32 35	16 47	23 57	23 57	22 8			n.a.
F 30	7 50	17 49	4 7	11 45	0 8	14 9	0 28	0 54	0 37	17 0	1 44	12 11	1 31	6 9	0 43	6 7	2 2	32 35	16 48	23 57	23 57	22 7			n.a.
S 31	8s13	13n55	4n38	11s 5	0n11	14s36	0s31	0n36	0n36	17s 0	1s44	12s13	1n31	6n 8	0n43	6n 6	2s 2	32n35	16n48	23n57	23n57	22n 6			n.a.

Julian Day Number = 909015.5, Delta T = 14h38m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'36, Lahiri = -34°36'36 Julian Calendar 1 Oct. 2225 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

NOVEMBER 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 28 0	21♎39'31	17♍56	27°R36	8♏12	0♎37	19°R16	5♏40	16♍29	19°R58	15♌ 6	28°R50	29♊36	6♌15	n.a.	S 1
M 2	1 31 57	22°40'51	0♎27	26♎19	9°27	1°21	19°D16	5°47	16°33	19♈56	15° 8	28♊38	29°33	6°21	n.a.	M 2
T 3	1 35 53	23°42'11	13°14	24°59	10°42	2° 4	19♒16	5°54	16°36	19°54	15° 9	28°26	29°29	6°28	n.a.	T 3
W 4	1 39 50	24°43'32	26°17	23°36	11°57	2°48	19°16	6° 1	16°39	19°53	15°10	28°14	29°26	6°35	n.a.	W 4
T 5	1 43 46	25°44'54	9♏34	22°15	13°12	3°31	19°17	6° 8	16°42	19°51	15°11	28° 4	29°23	6°41	n.a.	T 5
F 6	1 47 43	26°46'15	23° 3	20°57	14°27	4°15	19°17	6°15	16°45	19°49	15°12	27°56	29°20	6°48	n.a.	F 6
S 7	1 51 39	27°47'37	6♐42	19°45	15°43	4°59	19°18	6°22	16°48	19°47	15°13	27°52	29°17	6°55	n.a.	S 7
S 8	1 55 36	28°48'58	20°29	18°42	16°58	5°43	19°19	6°29	16°51	19°46	15°14	27°50	29°14	7° 1	n.a.	S 8
M 9	1 59 33	29°50'20	4♑23	17°47	18°13	6°26	19°21	6°36	16°54	19°44	15°15	27°D50	29°10	7° 8	n.a.	M 9
T 10	2 3 29	0♏51'41	18°22	17° 3	19°28	7°10	19°22	6°43	16°57	19°42	15°16	27°50	29° 7	7°15	n.a.	T 10
W11	2 7 26	1°53'02	2♒26	16°29	20°43	7°54	19°24	6°50	17° 0	19°41	15°17	27°R51	29° 4	7°22	n.a.	W11
T 12	2 11 22	2°54'22	16°34	16° 6	21°58	8°38	19°26	6°57	17° 3	19°39	15°18	27°50	29° 1	7°28	n.a.	T 12
F 13	2 15 19	3°55'42	0♓45	15°53	23°13	9°22	19°28	7° 4	17° 6	19°37	15°19	27°47	28°58	7°35	n.a.	F 13
S 14	2 19 15	4°57'02	14°56	15°D50	24°28	10° 6	19°30	7°11	17° 9	19°36	15°19	27°42	28°55	7°42	n.a.	S 14
S 15	2 23 12	5°58'21	29° 5	15°56	25°42	10°50	19°33	7°18	17°12	19°34	15°20	27°34	28°51	7°48	n.a.	S 15
M16	2 27 9	6°59'39	13♈ 7	16°11	26°57	11°34	19°35	7°25	17°14	19°33	15°21	27°25	28°48	7°55	n.a.	M16
T 17	2 31 5	8° 0'58	26°58	16°33	28°12	12°18	19°38	7°32	17°17	19°31	15°22	27°17	28°45	8° 2	n.a.	T 17
W18	2 35 2	9° 2'16	10♉33	17° 2	29°27	13° 2	19°42	7°39	17°20	19°29	15°22	27° 9	28°42	8° 8	n.a.	W18
T 19	2 38 58	10° 3'34	23°50	17°38	0♐42	13°46	19°45	7°46	17°23	19°28	15°23	27° 2	28°39	8°15	n.a.	T 19
F 20	2 42 55	11° 4'51	6♊48	18°19	1°57	14°30	19°48	7°53	17°25	19°26	15°23	26°58	28°35	8°22	n.a.	F 20
S 21	2 46 51	12° 6'09	19°26	19° 5	3°12	15°14	19°52	8° 0	17°28	19°25	15°24	26°56	28°32	8°28	n.a.	S 21
S 22	2 50 48	13° 7'26	1♋46	19°55	4°26	15°58	19°56	8° 7	17°30	19°23	15°24	26°D55	28°29	8°35	n.a.	S 22
M23	2 54 44	14° 8'43	13°53	20°50	5°41	16°43	20° 0	8°15	17°33	19°22	15°25	26°57	28°26	8°42	n.a.	M23
T 24	2 58 41	15° 9'59	25°48	21°48	6°56	17°27	20° 4	8°22	17°35	19°20	15°25	26°58	28°23	8°48	n.a.	T 24
W25	3 2 38	16°11'15	7♌39	22°49	8°11	18°11	20° 9	8°29	17°38	19°19	15°26	27° 0	28°20	8°55	n.a.	W25
T 26	3 6 34	17°12'31	19°29	23°54	9°25	18°56	20°13	8°36	17°40	19°17	15°26	27°R 0	28°16	9° 2	n.a.	T 26
F 27	3 10 31	18°13'46	1♍24	25° 1	10°40	19°40	20°18	8°42	17°42	19°16	15°27	26°59	28°13	9° 8	n.a.	F 27
S 28	3 14 27	19°15'01	13°28	26°10	11°55	20°25	20°23	8°49	17°45	19°14	15°27	26°56	28°10	9°15	n.a.	S 28
S 29	3 18 24	20°16'16	25°47	27°21	13° 9	21° 9	20°28	8°56	17°47	19°13	15°27	26°52	28° 7	9°22	n.a.	S 29
M30	3 22 20	21♏17'30	8♎23	28♎34	14♐24	21♎54	20♒34	9♏ 3	17♍49	19♈11	15♌27	26♊46	28♊ 4	9♌28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s37	9n24	4n57	10s21	0n32	15s 4	0s33	0n17	0n36	17s 0	1s44	12s16	1n31	6n 6	0n43	6n 6	2s 2	32n35	16n49	23n57	23n57	22n 5		n.a.
M 2	9 0	4 25	5 2	9 33	0 52	15 30	0 36	0s 1	0 35	16 59	1 43	12 18	1 31	6 5	0 43	6 5	2 1	32 36	16 50	23 56	23 57	22 4		n.a.
T 3	9 23	0s51	4 53	8 45	1 12	15 57	0 38	0 19	0 35	16 59	1 43	12 20	1 31	6 4	0 43	6 4	2 1	32 36	16 50	23 56	23 57	22 3		n.a.
W 4	9 46	6 13	4 28	7 56	1 32	16 23	0 40	0 37	0 34	16 59	1 43	12 23	1 31	6 2	0 43	6 4	2 1	32 36	16 51	23 56	23 57	22 2		n.a.
T 5	10 9	11 24	3 48	7 9	1 49	16 49	0 43	0 55	0 33	16 58	1 42	12 25	1 31	6 1	0 43	6 3	2 1	32 36	16 51	23 56	23 57	22 1		n.a.
F 6	10 32	16 7	2 54	6 25	2 5	17 14	0 45	1 13	0 33	16 58	1 42	12 28	1 31	6 0	0 43	6 3	2 1	32 36	16 52	23 56	23 57	22 0		n.a.
S 7	10 55	20 5	1 50	5 44	2 19	17 38	0 47	1 32	0 32	16 57	1 42	12 30	1 31	5 59	0 43	6 2	2 1	32 36	16 52	23 56	23 57	21 59		n.a.
S 8	11 17	22 57	0 39	5 9	2 31	18 3	0 49	1 50	0 32	16 56	1 41	12 33	1 31	5 58	0 43	6 1	2 1	32 37	16 53	23 56	23 57	21 57		n.a.
M 9	11 39	24 27	0s35	4 39	2 41	18 26	0 52	2 8	0 31	16 56	1 41	12 35	1 31	5 56	0 43	6 1	2 1	32 37	16 53	23 56	23 57	21 56		n.a.
T 10	12 1	24 26	1 48	4 15	2 48	18 50	0 54	2 26	0 31	16 55	1 41	12 37	1 31	5 55	0 43	6 0	2 1	32 37	16 54	23 56	23 57	21 55		n.a.
W11	12 23	22 52	2 54	3 57	2 54	19 12	0 56	2 44	0 30	16 54	1 40	12 40	1 30	5 54	0 43	5 59	2 1	32 37	16 55	23 56	23 57	21 54		n.a.
T 12	12 44	19 52	3 51	3 45	2 57	19 34	0 58	3 3	0 29	16 53	1 40	12 42	1 30	5 53	0 44	5 59	2 1	32 37	16 55	23 56	23 57	21 53		n.a.
F 13	13 6	15 41	4 33	3 38	2 59	19 56	1 0	3 21	0 29	16 52	1 40	12 45	1 30	5 52	0 44	5 58	2 1	32 38	16 56	23 56	23 57	21 52		n.a.
S 14	13 27	10 38	4 59	3 37	2 59	20 17	1 2	3 39	0 28	16 51	1 39	12 47	1 30	5 51	0 44	5 58	2 1	32 38	16 56	23 56	23 57	21 51		n.a.
S 15	13 48	5 2	5 6	3 40	2 58	20 38	1 4	3 57	0 28	16 50	1 39	12 49	1 30	5 50	0 44	5 57	2 1	32 38	16 57	23 55	23 57	21 50		n.a.
M16	14 8	0n46	4 55	3 48	2 56	20 58	1 6	4 15	0 27	16 49	1 39	12 52	1 30	5 49	0 44	5 56	2 1	32 39	16 57	23 55	23 57	21 49		n.a.
T 17	14 29	6 28	4 27	4 0	2 52	21 17	1 8	4 33	0 26	16 47	1 38	12 54	1 30	5 48	0 44	5 56	2 1	32 39	16 58	23 55	23 56	21 48		n.a.
W18	14 49	11 46	3 43	4 15	2 48	21 36	1 10	4 51	0 26	16 46	1 38	12 56	1 30	5 46	0 44	5 55	2 1	32 39	16 59	23 55	23 56	21 46		n.a.
T 19	15 9	16 24	2 49	4 33	2 43	21 54	1 12	5 9	0 25	16 45	1 38	12 59	1 30	5 45	0 44	5 55	2 1	32 40	16 59	23 55	23 56	21 45		n.a.
F 20	15 28	20 9	1 47	4 54	2 38	22 11	1 13	5 27	0 25	16 43	1 37	13 1	1 30	5 44	0 44	5 54	2 1	32 40	17 0	23 55	23 56	21 44		n.a.
S 21	15 47	22 51	0 40	5 18	2 31	22 28	1 15	5 45	0 24	16 42	1 37	13 4	1 30	5 43	0 44	5 53	2 1	32 40	17 0	23 55	23 56	21 43		n.a.
S 22	16 6	24 22	0n26	5 43	2 25	22 44	1 17	6 3	0 23	16 40	1 37	13 6	1 30	5 42	0 44	5 53	2 1	32 41	17 1	23 55	23 56	21 42		n.a.
M23	16 25	24 43	1 31	6 10	2 18	23 0	1 19	6 21	0 23	16 38	1 36	13 8	1 30	5 42	0 44	5 52	2 1	32 41	17 2	23 55	23 56	21 41		n.a.
T 24	16 44	23 54	2 30	6 39	2 11	23 15	1 20	6 39	0 22	16 37	1 36	13 11	1 30	5 41	0 44	5 52	2 1	32 42	17 2	23 55	23 56	21 39		n.a.
W25	17 2	22 1	3 23	7 9	2 3	23 29	1 22	6 57	0 21	16 35	1 36	13 13	1 30	5 40	0 44	5 51	2 1	32 42	17 3	23 55	23 56	21 38		n.a.
T 26	17 20	19 11	4 7	7 41	1 56	23 42	1 23	7 15	0 21	16 33	1 35	13 15	1 30	5 39	0 44	5 51	2 1	32 42	17 3	23 55	23 56	21 37		n.a.
F 27	17 37	15 34	4 41	8 13	1 48	23 55	1 25	7 33	0 20	16 31	1 35	13 18	1 30	5 38	0 44	5 50	2 1	32 43	17 4	23 55	23 56	21 36		n.a.
S 28	17 54	11 16	5 3	8 46	1 40	24 7	1 26	7 50	0 19	16 29	1 35	13 20	1 30	5 37	0 44	5 50	2 1	32 43	17 5	23 55	23 56	21 35		n.a.
S 29	18 11	6 27	5 11	9 19	1 32	24 18	1 27	8 8	0 19	16 27	1 34	13 22	1 30	5 36	0 44	5 49	2 1	32 44	17 5	23 55	23 56	21 33		n.a.
M30	18s28	1n15	5n 5	9s53	1n24	24s29	1s29	8s26	0n18	16s25	1s34	13s24	1n30	5n35	0n44	5n49	2s 1	32n44	17n 6	23n54	23n56	21n32		n.a.

Julian Day Number = 909046.5, Delta T = 14h38m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'32, Lahiri = -34°36'32 Julian Calendar 1 Nov. 2225 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2225 BCE
geocentric

DECEMBER 2225 BCE (-2224) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 26 17	22♏18'43	21♎20	29♎49	15♐39	22♎38	20♒39	9♏10	17♍51	19°R10	15♌28	26°R40	28♊ 0	9♌35	n.a.	T 1
W 2	3 30 14	23°19'55	4♏36	1♏ 5	16°53	23°23	20°45	9°17	17°53	19♈ 9	15°28	26♊34	27°57	9°42	n.a.	W 2
T 3	3 34 10	24°21'07	18°13	2°23	18° 8	24° 7	20°51	9°24	17°55	19° 7	15°28	26°29	27°54	9°48	n.a.	T 3
F 4	3 38 7	25°22'18	2♐ 6	3°42	19°22	24°52	20°57	9°31	17°57	19° 6	15°28	26°25	27°51	9°55	n.a.	F 4
S 5	3 42 3	26°23'28	16°12	5° 3	20°37	25°37	21° 3	9°38	17°59	19° 5	15°28	26°23	27°48	10° 2	n.a.	S 5
S 6	3 46 0	27°24'37	0♑27	6°24	21°51	26°22	21°10	9°45	18° 1	19° 4	15°R28	26°D23	27°45	10° 8	n.a.	S 6
M 7	3 49 56	28°25'45	14°47	7°47	23° 6	27° 6	21°16	9°51	18° 3	19° 2	15°28	26°24	27°41	10°15	n.a.	M 7
T 8	3 53 53	29°26'52	29° 7	9°10	24°20	27°51	21°23	9°58	18° 5	19° 1	15°28	26°25	27°38	10°22	n.a.	T 8
W 9	3 57 50	0♐27'57	13♒23	10°34	25°35	28°36	21°30	10° 5	18° 6	19° 0	15°28	26°27	27°35	10°29	n.a.	W 9
T 10	4 1 46	1°29'00	27°35	12° 0	26°49	29°21	21°37	10°12	18° 8	18°59	15°28	26°R28	27°32	10°35	n.a.	T 10
F 11	4 5 43	2°30'02	11♓39	13°26	28° 3	0♏ 6	21°44	10°18	18°10	18°58	15°28	26°27	27°29	10°42	n.a.	F 11
S 12	4 9 39	3°31'03	25°34	14°53	29°18	0°51	21°51	10°25	18°11	18°56	15°27	26°26	27°26	10°49	n.a.	S 12
S 13	4 13 36	4°32'02	9♈20	16°21	0♑32	1°36	21°59	10°32	18°13	18°55	15°27	26°24	27°22	10°55	n.a.	S 13
M14	4 17 32	5°32'59	22°54	17°49	1°46	2°21	22° 7	10°38	18°14	18°54	15°27	26°21	27°19	11° 2	n.a.	M14
T 15	4 21 29	6°33'55	6♉16	19°19	3° 0	3° 6	22°14	10°45	18°16	18°53	15°27	26°17	27°16	11° 9	n.a.	T 15
W16	4 25 25	7°34'50	19°25	20°49	4°14	3°51	22°22	10°52	18°17	18°52	15°26	26°15	27°13	11°15	n.a.	W16
T 17	4 29 22	8°35'43	2♊20	22°20	5°28	4°36	22°30	10°58	18°19	18°51	15°26	26°12	27°10	11°22	n.a.	T 17
F 18	4 33 19	9°36'34	15° 1	23°51	6°43	5°21	22°39	11° 5	18°20	18°50	15°26	26°11	27° 6	11°29	n.a.	F 18
S 19	4 37 15	10°37'24	27°27	25°24	7°57	6° 6	22°47	11°11	18°21	18°49	15°25	26°D11	27° 3	11°35	n.a.	S 19
S 20	4 41 12	11°38'13	9♋42	26°57	9°11	6°51	22°56	11°17	18°22	18°48	15°25	26°11	27° 0	11°42	n.a.	S 20
M21	4 45 8	12°39'01	21°45	28°31	10°25	7°36	23° 4	11°24	18°24	18°48	15°24	26°12	26°57	11°49	n.a.	M21
T 22	4 49 5	13°39'47	3♌40	0♐ 6	11°39	8°21	23°13	11°30	18°25	18°47	15°24	26°14	26°54	11°55	n.a.	T 22
W23	4 53 1	14°40'32	15°31	1°41	12°52	9° 7	23°22	11°36	18°26	18°46	15°23	26°15	26°51	12° 2	n.a.	W23
T 24	4 56 58	15°41'15	27°21	3°17	14° 6	9°52	23°31	11°43	18°27	18°45	15°22	26°16	26°47	12° 9	n.a.	T 24
F 25	5 0 55	16°41'57	9♍16	4°54	15°20	10°37	23°40	11°49	18°28	18°44	15°22	26°16	26°44	12°15	n.a.	F 25
S 26	5 4 51	17°42'37	21°19	6°32	16°34	11°23	23°50	11°55	18°28	18°44	15°21	26°R16	26°41	12°22	n.a.	S 26
S 27	5 8 48	18°43'16	3♎36	8°11	17°48	12° 8	23°59	12° 1	18°29	18°43	15°20	26°16	26°38	12°29	n.a.	S 27
M28	5 12 44	19°43'54	16°10	9°51	19° 1	12°53	24° 9	12° 7	18°30	18°42	15°20	26°15	26°35	12°36	n.a.	M28
T 29	5 16 41	20°44'30	29° 6	11°31	20°15	13°39	24°18	12°13	18°31	18°42	15°19	26°15	26°32	12°42	n.a.	T 29
W30	5 20 37	21°45'05	12♏26	13°12	21°29	14°24	24°28	12°19	18°31	18°41	15°18	26°14	26°28	12°49	n.a.	W30
T 31	5 24 34	22♐45'38	26♏10	14♐54	22♑42	15♏10	24♒38	12♏25	18♍32	18♈40	15♌17	26♊14	26♊25	12♌56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	18s44	4s 8	4n43	10s28	1n16	24s39	1s30	8s43	0n17	16s23	1s34	13s27	1n30	5n34	0n44	5n48	2s 1	32n45	17n 6	23n54	23n56	21n31			n.a.
W 2	19 0	9 29	4 6	11 3	1 8	24 48	1 31	9 1	0 17	16 21	1 33	13 29	1 30	5 34	0 44	5 48	2 1	32 45	17 7	23 54	23 56	21 30			n.a.
T 3	19 15	14 31	3 14	11 38	1 0	24 56	1 32	9 18	0 16	16 19	1 33	13 31	1 29	5 33	0 44	5 47	2 1	32 46	17 8	23 54	23 56	21 29			n.a.
F 4	19 31	18 55	2 9	12 13	0 52	25 3	1 33	9 36	0 15	16 17	1 33	13 33	1 29	5 32	0 44	5 47	2 1	32 46	17 8	23 54	23 56	21 27			n.a.
S 5	19 45	22 18	0 56	12 48	0 44	25 10	1 34	9 53	0 15	16 14	1 32	13 36	1 29	5 31	0 44	5 46	2 1	32 47	17 9	23 54	23 56	21 26			n.a.
S 6	20 0	24 19	0s22	13 23	0 36	25 16	1 35	10 10	0 14	16 12	1 32	13 38	1 29	5 31	0 44	5 46	2 0	32 47	17 9	23 54	23 56	21 25			n.a.
M 7	20 14	24 45	1 39	13 58	0 28	25 21	1 36	10 27	0 13	16 9	1 32	13 40	1 29	5 30	0 44	5 45	2 0	32 48	17 10	23 54	23 56	21 24			n.a.
T 8	20 28	23 32	2 50	14 32	0 20	25 26	1 37	10 44	0 12	16 7	1 32	13 42	1 29	5 29	0 44	5 45	2 0	32 49	17 10	23 54	23 56	21 22			n.a.
W 9	20 41	20 49	3 50	15 7	0 12	25 29	1 37	11 1	0 12	16 4	1 31	13 44	1 29	5 29	0 44	5 45	2 0	32 49	17 11	23 54	23 55	21 21			n.a.
T 10	20 54	16 52	4 36	15 41	0 5	25 32	1 38	11 18	0 11	16 2	1 31	13 47	1 29	5 28	0 44	5 44	2 0	32 50	17 12	23 54	23 55	21 20			n.a.
F 11	21 6	12 1	5 4	16 15	0s 3	25 34	1 38	11 35	0 10	15 59	1 31	13 49	1 29	5 27	0 44	5 44	2 0	32 50	17 12	23 54	23 55	21 19			n.a.
S 12	21 18	6 35	5 15	16 48	0 10	25 36	1 39	11 52	0 10	15 56	1 30	13 51	1 29	5 27	0 44	5 43	2 0	32 51	17 13	23 54	23 55	21 17			n.a.
S 13	21 30	0 55	5 7	17 21	0 17	25 36	1 39	12 8	0 9	15 54	1 30	13 53	1 29	5 26	0 44	5 43	2 0	32 52	17 13	23 54	23 55	21 16			n.a.
M14	21 41	4n44	4 42	17 53	0 24	25 36	1 40	12 25	0 8	15 51	1 30	13 55	1 29	5 25	0 44	5 43	2 0	32 52	17 14	23 54	23 55	21 15			n.a.
T 15	21 52	10 6	4 2	18 25	0 31	25 35	1 40	12 41	0 7	15 48	1 29	13 57	1 29	5 25	0 45	5 42	2 0	32 53	17 15	23 54	23 55	21 13			n.a.
W16	22 2	14 55	3 9	18 56	0 38	25 33	1 40	12 58	0 7	15 45	1 29	13 59	1 29	5 24	0 45	5 42	2 0	32 53	17 15	23 54	23 55	21 12			n.a.
T 17	22 12	18 59	2 8	19 27	0 44	25 30	1 40	13 14	0 6	15 42	1 29	14 1	1 29	5 24	0 45	5 42	2 0	32 54	17 16	23 53	23 55	21 11			n.a.
F 18	22 22	22 4	1 1	19 57	0 50	25 27	1 40	13 30	0 5	15 39	1 29	14 3	1 29	5 23	0 45	5 41	2 0	32 55	17 16	23 53	23 55	21 9			n.a.
S 19	22 31	24 2	0n 7	20 26	0 56	25 22	1 40	13 46	0 4	15 36	1 28	14 5	1 29	5 23	0 45	5 41	2 0	32 55	17 17	23 53	23 55	21 8			n.a.
S 20	22 39	24 49	1 14	20 54	1 2	25 17	1 40	14 2	0 4	15 33	1 28	14 7	1 29	5 23	0 45	5 41	2 0	32 56	17 17	23 53	23 55	21 7			n.a.
M21	22 48	24 24	2 17	21 21	1 8	25 11	1 40	14 18	0 3	15 30	1 28	14 9	1 29	5 22	0 45	5 40	2 0	32 57	17 18	23 53	23 55	21 5			n.a.
T 22	22 55	22 52	3 13	21 48	1 13	25 5	1 40	14 33	0 2	15 26	1 28	14 11	1 29	5 22	0 45	5 40	2 0	32 57	17 18	23 54	23 55	21 4			n.a.
W23	23 3	20 21	4 1	22 13	1 18	24 57	1 39	14 49	0 1	15 23	1 27	14 13	1 29	5 21	0 45	5 40	1 59	32 58	17 19	23 54	23 55	21 3			n.a.
T 24	23 10	16 59	4 38	22 37	1 23	24 49	1 39	15 4	0 1	15 20	1 27	14 15	1 29	5 21	0 45	5 40	1 59	32 59	17 20	23 54	23 54	21 1			n.a.
F 25	23 16	12 56	5 3	23 0	1 28	24 41	1 39	15 20	0s 0	15 16	1 27	14 17	1 29	5 21	0 45	5 39	1 59	33 0	17 20	23 54	23 54	21 0			n.a.
S 26	23 22	8 20	5 16	23 23	1 32	24 31	1 38	15 35	0 1	15 13	1 27	14 19	1 29	5 20	0 45	5 39	1 59	33 0	17 21	23 54	23 54	20 59			n.a.
S 27	23 27	3 20	5 15	23 43	1 36	24 21	1 37	15 50	0 2	15 10	1 26	14 21	1 29	5 20	0 45	5 39	1 59	33 1	17 21	23 54	23 54	20 57			n.a.
M28	23 32	1s55	4 58	24 3	1 40	24 10	1 37	16 5	0 3	15 6	1 26	14 23	1 29	5 20	0 45	5 39	1 59	33 2	17 22	23 54	23 54	20 56			n.a.
T 29	23 37	7 14	4 27	24 21	1 44	23 58	1 36	16 19	0 3	15 3	1 26	14 25	1 30	5 20	0 45	5 39	1 59	33 2	17 22	23 54	23 54	20 55			n.a.
W30	23 41	12 24	3 40	24 38	1 47	23 45	1 35	16 34	0 4	14 59	1 26	14 27	1 30	5 19	0 45	5 39	1 59	33 3	17 23	23 54	23 54	20 53			n.a.
T 31	23s45	17s 8	2n39	24s53	1s50	23s32	1s34	16s48	0s 5	14s55	1s25	14s28	1n30	5n19	0n45	5n38	1s59	33n 4	17n23	23n54	23n54	20n52			n.a.

Julian Day Number = 909076.5, Delta T = 14h37m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'28, Lahiri = -34°36'28 Julian Calendar 1 Dec. 2225 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2225 BCE

The year -2224 astronomical counting style corresponds to year 2225 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

JANUARY 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 28 30	23♐46'10	10♐18	16♐37	23♑56	15♏55	24♒48	12♏31	18♍32	18°R40	15°R17	26°R13	26♊22	13♌ 2	n.a.	F 1
S 2	5 32 27	24°46'39	24°44	18°21	25° 9	16°41	24°58	12°37	18°33	18♈39	15♌16	26°D13	26°19	13° 9	n.a.	S 2
S 3	5 36 24	25°47'08	9♑25	20° 6	26°23	17°26	25° 9	12°43	18°33	18°39	15°15	26°R13	26°16	13°16	n.a.	S 3
M 4	5 40 20	26°47'34	24°14	21°52	27°36	18°12	25°19	12°49	18°34	18°39	15°14	26♊13	26°12	13°22	n.a.	M 4
T 5	5 44 17	27°47'58	9♒ 1	23°39	28°49	18°57	25°30	12°54	18°34	18°38	15°13	26°13	26° 9	13°29	n.a.	T 5
W 6	5 48 13	28°48'19	23°42	25°27	0♒ 2	19°43	25°40	13° 0	18°34	18°38	15°12	26°13	26° 6	13°36	n.a.	W 6
T 7	5 52 10	29°48'39	8♓10	27°15	1°16	20°28	25°51	13° 5	18°34	18°37	15°11	26°13	26° 3	13°42	n.a.	T 7
F 8	5 56 6	0♑48'56	22°22	29° 5	2°29	21°14	26° 2	13°11	18°35	18°37	15°10	26°13	26° 0	13°49	n.a.	F 8
S 9	6 0 3	1°49'11	6♈15	0♑55	3°42	22° 0	26°13	13°16	18°35	18°37	15° 9	26°D13	25°57	13°56	n.a.	S 9
S 10	6 3 59	2°49'24	19°50	2°47	4°55	22°45	26°24	13°22	18°R35	18°37	15° 8	26°13	25°53	14° 3	n.a.	S 10
M11	6 7 56	3°49'34	3♉ 7	4°39	6° 8	23°31	26°35	13°27	18°35	18°36	15° 7	26°13	25°50	14° 9	n.a.	M11
T 12	6 11 53	4°49'42	16° 8	6°32	7°21	24°16	26°46	13°32	18°35	18°36	15° 5	26°14	25°47	14°16	n.a.	T 12
W13	6 15 49	5°49'48	28°54	8°26	8°34	25° 2	26°57	13°38	18°34	18°36	15° 4	26°15	25°44	14°23	n.a.	W13
T 14	6 19 46	6°49'52	11♊28	10°21	9°46	25°48	27° 9	13°43	18°34	18°36	15° 3	26°16	25°41	14°29	n.a.	T 14
F 15	6 23 42	7°49'53	23°50	12°16	10°59	26°34	27°20	13°48	18°34	18°36	15° 2	26°R16	25°38	14°36	n.a.	F 15
S 16	6 27 39	8°49'53	6♋ 2	14°11	12°12	27°19	27°32	13°53	18°34	18°D36	15° 1	26°16	25°34	14°43	n.a.	S 16
S 17	6 31 35	9°49'50	18° 6	16° 7	13°24	28° 5	27°43	13°58	18°33	18°36	14°59	26°15	25°31	14°49	n.a.	S 17
M18	6 35 32	10°49'45	0♌ 3	18° 4	14°37	28°51	27°55	14° 3	18°33	18°36	14°58	26°13	25°28	14°56	n.a.	M18
T 19	6 39 28	11°49'39	11°56	20° 0	15°49	29°37	28° 7	14° 7	18°33	18°36	14°57	26°11	25°25	15° 3	n.a.	T 19
W20	6 43 25	12°49'30	23°47	21°56	17° 1	0♐22	28°19	14°12	18°32	18°36	14°55	26° 9	25°22	15° 9	n.a.	W20
T 21	6 47 22	13°49'19	5♍38	23°52	18°14	1° 8	28°31	14°17	18°32	18°36	14°54	26° 6	25°18	15°16	n.a.	T 21
F 22	6 51 18	14°49'06	17°33	25°46	19°26	1°54	28°43	14°21	18°31	18°37	14°53	26° 3	25°15	15°23	n.a.	F 22
S 23	6 55 15	15°48'51	29°36	27°40	20°38	2°40	28°55	14°26	18°30	18°37	14°51	26° 2	25°12	15°30	n.a.	S 23
S 24	6 59 11	16°48'34	11♎50	29°32	21°50	3°26	29° 7	14°30	18°30	18°37	14°50	26°D 1	25° 9	15°36	n.a.	S 24
M25	7 3 8	17°48'16	24°20	1♒22	23° 2	4°12	29°20	14°35	18°29	18°37	14°48	26° 1	25° 6	15°43	n.a.	M25
T 26	7 7 4	18°47'55	7♏10	3°10	24°14	4°57	29°32	14°39	18°28	18°38	14°47	26° 2	25° 3	15°50	n.a.	T 26
W27	7 11 1	19°47'33	20°24	4°55	25°25	5°43	29°44	14°43	18°27	18°38	14°46	26° 3	24°59	15°56	n.a.	W27
T 28	7 14 57	20°47'08	4♐ 4	6°36	26°37	6°29	29°57	14°48	18°26	18°38	14°44	26° 5	24°56	16° 3	n.a.	T 28
F 29	7 18 54	21°46'42	18°12	8°14	27°49	7°15	0♓ 9	14°52	18°25	18°39	14°43	26° 6	24°53	16°10	n.a.	F 29
S 30	7 22 50	22°46'14	2♑45	9°48	29° 0	8° 1	0°22	14°56	18°24	18°39	14°41	26°R 6	24°50	16°16	n.a.	S 30
S 31	7 26 47	23♑45'43	17♑38	11♒16	0♓12	8♐47	0♓35	15♏ 0	18♍23	18♈40	14♌40	26♊ 4	24♊47	16♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	23s48	21s 1	1n27	25s 7	1s52	23s18	1s33	17s 3	0s 6	14s52	1s25	14s30	1n30	5n19	0n45	5n38	1s59	33n 5	17n24	23n54	23n54	20n50		n.a.	
S 2	23 50	23 42	0 8	25 19	1 54	23 4	1 32	17 17	0 7	14 48	1 25	14 32	1 30	5 19	0 45	5 38	1 59	33 5	17 24	23 54	23 54	20 49		n.a.	
S 3	23 53	24 49	1s13	25 30	1 56	22 48	1 31	17 31	0 7	14 44	1 25	14 34	1 30	5 19	0 45	5 38	1 59	33 6	17 25	23 54	23 54	20 48		n.a.	
M 4	23 54	24 10	2 29	25 38	1 57	22 33	1 29	17 45	0 8	14 40	1 24	14 35	1 30	5 19	0 45	5 38	1 59	33 7	17 25	23 54	23 53	20 46		n.a.	
T 5	23 56	21 51	3 36	25 45	1 58	22 16	1 28	17 58	0 9	14 37	1 24	14 37	1 30	5 18	0 45	5 38	1 59	33 8	17 26	23 54	23 53	20 45		n.a.	
W 6	23 56	18 6	4 28	25 50	1 58	21 59	1 27	18 12	0 10	14 33	1 24	14 39	1 30	5 18	0 45	5 38	1 59	33 8	17 26	23 54	23 53	20 43		n.a.	
T 7	23 57	13 20	5 2	25 53	1 58	21 41	1 25	18 25	0 11	14 29	1 24	14 40	1 30	5 18	0 45	5 38	1 58	33 9	17 26	23 54	23 53	20 42		n.a.	
F 8	23 57	7 55	5 17	25 54	1 58	21 23	1 24	18 38	0 12	14 25	1 24	14 42	1 30	5 18	0 45	5 38	1 58	33 10	17 27	23 53	23 53	20 41		n.a.	
S 9	23 56	2 14	5 13	25 53	1 57	21 4	1 22	18 51	0 12	14 21	1 23	14 44	1 30	5 18	0 45	5 38	1 58	33 11	17 27	23 53	23 53	20 39		n.a.	
S 10	23 55	3n26	4 51	25 50	1 55	20 44	1 20	19 4	0 13	14 17	1 23	14 45	1 30	5 18	0 45	5 38	1 58	33 11	17 28	23 54	23 53	20 38		n.a.	
M11	23 53	8 50	4 14	25 45	1 53	20 24	1 19	19 16	0 14	14 13	1 23	14 47	1 30	5 18	0 46	5 38	1 58	33 12	17 28	23 54	23 53	20 36		n.a.	
T 12	23 51	13 45	3 25	25 37	1 50	20 4	1 17	19 29	0 15	14 9	1 23	14 48	1 30	5 18	0 46	5 38	1 58	33 13	17 29	23 54	23 53	20 35		n.a.	
W13	23 49	17 58	2 26	25 27	1 47	19 42	1 15	19 41	0 16	14 5	1 22	14 50	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 14	17 29	23 54	23 53	20 33		n.a.	
T 14	23 46	21 18	1 21	25 15	1 43	19 21	1 13	19 53	0 17	14 0	1 22	14 52	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 15	17 29	23 54	23 52	20 32		n.a.	
F 15	23 43	23 34	0 14	25 0	1 39	18 58	1 11	20 5	0 17	13 56	1 22	14 53	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 15	17 30	23 54	23 52	20 30		n.a.	
S 16	23 39	24 42	0n54	24 43	1 33	18 36	1 8	20 16	0 18	13 52	1 22	14 54	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 16	17 30	23 54	23 52	20 29		n.a.	
S 17	23 34	24 38	1 58	24 24	1 28	18 12	1 6	20 28	0 19	13 48	1 22	14 56	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 17	17 31	23 54	23 52	20 27		n.a.	
M18	23 30	23 26	2 56	24 2	1 21	17 49	1 4	20 39	0 20	13 43	1 22	14 57	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 18	17 31	23 54	23 52	20 26		n.a.	
T 19	23 24	21 11	3 46	23 38	1 14	17 25	1 2	20 50	0 21	13 39	1 21	14 59	1 30	5 19	0 46	5 38	1 58	33 18	17 31	23 53	23 52	20 24		n.a.	
W20	23 19	18 3	4 27	23 12	1 6	17 0	0 59	21 1	0 22	13 34	1 21	15 0	1 30	5 20	0 46	5 38	1 58	33 19	17 32	23 53	23 52	20 23		n.a.	
T 21	23 13	14 12	4 56	22 44	0 57	16 35	0 57	21 11	0 23	13 30	1 21	15 1	1 31	5 20	0 46	5 38	1 57	33 20	17 32	23 53	23 52	20 21		n.a.	
F 22	23 6	9 47	5 12	22 14	0 48	16 10	0 54	21 22	0 23	13 26	1 21	15 3	1 31	5 20	0 46	5 38	1 57	33 21	17 32	23 53	23 52	20 20		n.a.	
S 23	22 59	4 57	5 15	21 42	0 38	15 44	0 51	21 32	0 24	13 21	1 21	15 4	1 31	5 21	0 46	5 38	1 57	33 21	17 33	23 53	23 51	20 18		n.a.	
S 24	22 52	0s 8	5 3	21 8	0 28	15 18	0 49	21 42	0 25	13 17	1 20	15 5	1 31	5 21	0 46	5 39	1 57	33 22	17 33	23 53	23 51	20 17		n.a.	
M25	22 44	5 20	4 38	20 33	0 17	14 51	0 46	21 52	0 26	13 12	1 20	15 7	1 31	5 21	0 46	5 39	1 57	33 23	17 33	23 53	23 51	20 15		n.a.	
T 26	22 36	10 27	3 58	19 57	0 5	14 24	0 43	22 1	0 27	13 7	1 20	15 8	1 31	5 22	0 46	5 39	1 57	33 24	17 34	23 53	23 51	20 14		n.a.	
W27	22 27	15 16	3 4	19 19	0n 7	13 57	0 40	22 10	0 28	13 3	1 20	15 9	1 31	5 22	0 46	5 39	1 57	33 24	17 34	23 53	23 51	20 12		n.a.	
T 28	22 18	19 28	1 58	18 41	0 20	13 29	0 37	22 19	0 29	12 58	1 20	15 10	1 31	5 22	0 46	5 39	1 57	33 25	17 34	23 53	23 51	20 11		n.a.	
F 29	22 9	22 41	0 43	18 3	0 33	13 1	0 34	22 28	0 30	12 53	1 20	15 11	1 31	5 23	0 46	5 40	1 57	33 26	17 34	23 53	23 51	20 9		n.a.	
S 30	21 59	24 32	0s36	17 25	0 47	12 33	0 31	22 37	0 30	12 49	1 19	15 12	1 31	5 23	0 46	5 40	1 57	33 27	17 35	23 53	23 51	20 7		n.a.	
S 31	21s48	24s40	1s56	16s48	1n 0	12s 5	0s28	22s45	0s31	12s44	1s19	15s14	1n31	5n24	0n46	5n40	1s57	33n27	17n35	23n53	23n51	20n 6		n.a.	

Julian Day Number = 909107.5, Delta T = 14h37m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'24, Lahiri = -34°36'23 Julian Calendar 1 Jan. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2225 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

FEBRUARY 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 30 44	24♉45'11	2♒45	12♒40	1♓23	9♐33	0♓48	15♏ 3	18°R22	18♈40	14°R38	26°R 2	24♊44	16♌30	n.a.	M 1
T 2	7 34 40	25°44'36	17°55	13°58	2°34	10°19	1° 0	15° 7	18♍21	18°41	14♌36	25♊58	24°40	16°36	n.a.	T 2
W 3	7 38 37	26°43'59	2♓59	15°10	3°45	11° 5	1°13	15°11	18°20	18°41	14°35	25°54	24°37	16°43	n.a.	W 3
T 4	7 42 33	27°43'19	17°49	16°16	4°57	11°50	1°26	15°14	18°19	18°42	14°33	25°49	24°34	16°50	n.a.	T 4
F 5	7 46 30	28°42'37	2♈16	17°14	6° 7	12°36	1°39	15°18	18°17	18°43	14°32	25°46	24°31	16°57	n.a.	F 5
S 6	7 50 26	29°41'52	16°19	18° 6	7°18	13°22	1°52	15°21	18°16	18°43	14°30	25°43	24°28	17° 3	n.a.	S 6
S 7	7 54 23	0♒41'04	29°55	18°51	8°29	14° 8	2° 5	15°25	18°15	18°44	14°29	25°D43	24°24	17°10	n.a.	S 7
M 8	7 58 19	1°40'15	13♉ 8	19°28	9°40	14°54	2°18	15°28	18°13	18°45	14°27	25°43	24°21	17°17	n.a.	M 8
T 9	8 2 16	2°39'22	25°59	19°58	10°50	15°40	2°32	15°31	18°12	18°46	14°25	25°45	24°18	17°23	n.a.	T 9
W10	8 6 12	3°38'28	8♊32	20°21	12° 1	16°26	2°45	15°34	18°10	18°46	14°24	25°46	24°15	17°30	n.a.	W10
T 11	8 10 9	4°37'30	20°50	20°36	13°11	17°12	2°58	15°37	18° 9	18°47	14°22	25°R47	24°12	17°37	n.a.	T 11
F 12	8 14 6	5°36'31	2♋59	20°43	14°21	17°58	3°12	15°40	18° 7	18°48	14°20	25°47	24° 9	17°43	n.a.	F 12
S 13	8 18 2	6°35'29	14°59	20°R43	15°31	18°43	3°25	15°43	18° 5	18°49	14°19	25°45	24° 5	17°50	n.a.	S 13
S 14	8 21 59	7°34'25	26°54	20°36	16°41	19°29	3°38	15°46	18° 4	18°50	14°17	25°41	24° 2	17°57	n.a.	S 14
M15	8 25 55	8°33'18	8♌47	20°22	17°51	20°15	3°52	15°48	18° 2	18°51	14°15	25°35	23°59	18° 4	n.a.	M15
T 16	8 29 52	9°32'10	20°38	20° 2	19° 0	21° 1	4° 5	15°51	18° 0	18°52	14°14	25°28	23°56	18°10	n.a.	T 16
W17	8 33 48	10°30'59	2♍29	19°36	20°10	21°47	4°19	15°53	17°58	18°53	14°12	25°19	23°53	18°17	n.a.	W17
T 18	8 37 45	11°29'46	14°23	19° 5	21°19	22°33	4°32	15°56	17°57	18°54	14°10	25°10	23°50	18°24	n.a.	T 18
F 19	8 41 41	12°28'31	26°22	18°30	22°29	23°19	4°46	15°58	17°55	18°55	14° 9	25° 2	23°46	18°30	n.a.	F 19
S 20	8 45 38	13°27'13	8♎27	17°50	23°38	24° 4	5° 0	16° 0	17°53	18°56	14° 7	24°55	23°43	18°37	n.a.	S 20
S 21	8 49 34	14°25'55	20°42	17° 8	24°47	24°50	5°13	16° 2	17°51	18°57	14° 5	24°50	23°40	18°44	n.a.	S 21
M22	8 53 31	15°24'34	3♏10	16°23	25°56	25°36	5°27	16° 4	17°49	18°58	14° 4	24°48	23°37	18°50	n.a.	M22
T 23	8 57 28	16°23'11	15°56	15°38	27° 4	26°22	5°41	16° 6	17°47	19° 0	14° 2	24°D47	23°34	18°57	n.a.	T 23
W24	9 1 24	17°21'47	29° 3	14°52	28°13	27° 8	5°55	16° 8	17°45	19° 1	14° 0	24°47	23°30	19° 4	n.a.	W24
T 25	9 5 21	18°20'20	12♐35	14° 6	29°21	27°54	6° 9	16°10	17°43	19° 2	13°59	24°48	23°27	19°11	n.a.	T 25
F 26	9 9 17	19°18'52	26°33	13°22	0♈30	28°39	6°22	16°12	17°41	19° 3	13°57	24°R49	23°24	19°17	n.a.	F 26
S 27	9 13 14	20°17'23	10♑58	12°40	1°38	29°25	6°36	16°13	17°39	19° 5	13°55	24°48	23°21	19°24	n.a.	S 27
S 28	9 17 10	21♒15'51	25♑48	12♒ 1	2♈46	0♑11	6♓50	16♏14	17♍37	19♈ 6	13♌54	24♊44	23♊18	19♌31	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21 s38	23 s 0	3 s 8	16 s11	1n14	11 s36	0 s25	22 s53	0 s32	12 s39	1 s19	15 s15	1n31	5n24	0n46	5n40	1 s57	33n28	17n35	23n53	23n50	20n 4		n.a.
T 2	21 27	19 41	4 7	15 35	1 28	11 7	0 22	23 1	0 33	12 34	1 19	15 16	1 31	5 25	0 46	5 41	1 57	33 29	17 35	23 53	23 50	20 3		n.a.
W 3	21 15	15 5	4 48	15 0	1 42	10 38	0 19	23 8	0 34	12 30	1 19	15 17	1 31	5 25	0 46	5 41	1 57	33 30	17 36	23 53	23 50	20 1		n.a.
T 4	21 3	9 39	5 9	14 28	1 56	10 8	0 15	23 16	0 35	12 25	1 19	15 18	1 31	5 26	0 46	5 41	1 56	33 30	17 36	23 53	23 50	20 0		n.a.
F 5	20 51	3 48	5 10	13 57	2 9	9 38	0 12	23 23	0 36	12 20	1 19	15 19	1 32	5 26	0 46	5 42	1 56	33 31	17 36	23 53	23 50	19 58		n.a.
S 6	20 39	2n 3	4 53	13 29	2 22	9 8	0 8	23 30	0 37	12 15	1 18	15 20	1 32	5 27	0 46	5 42	1 56	33 32	17 36	23 53	23 50	19 56		n.a.
S 7	20 26	7 39	4 19	13 3	2 34	8 38	0 5	23 36	0 38	12 10	1 18	15 21	1 32	5 27	0 46	5 42	1 56	33 32	17 36	23 53	23 50	19 55		n.a.
M 8	20 13	12 45	3 32	12 40	2 46	8 8	0 1	23 42	0 38	12 5	1 18	15 21	1 32	5 28	0 46	5 43	1 56	33 33	17 37	23 53	23 49	19 53		n.a.
T 9	19 59	17 9	2 35	12 20	2 57	7 37	0n 2	23 49	0 39	12 0	1 18	15 22	1 32	5 28	0 46	5 43	1 56	33 34	17 37	23 53	23 49	19 52		n.a.
W10	19 45	20 40	1 33	12 3	3 7	7 7	0 6	23 54	0 40	11 55	1 18	15 23	1 32	5 29	0 47	5 43	1 56	33 34	17 37	23 53	23 49	19 50		n.a.
T 11	19 31	23 11	0 27	11 50	3 17	6 36	0 9	24 0	0 41	11 50	1 18	15 24	1 32	5 30	0 47	5 44	1 56	33 35	17 37	23 53	23 49	19 48		n.a.
F 12	19 16	24 34	0n39	11 40	3 25	6 5	0 13	24 5	0 42	11 45	1 18	15 25	1 32	5 30	0 47	5 44	1 56	33 36	17 37	23 53	23 49	19 47		n.a.
S 13	19 1	24 47	1 42	11 33	3 31	5 34	0 17	24 10	0 43	11 40	1 18	15 25	1 32	5 31	0 47	5 45	1 56	33 36	17 37	23 53	23 49	19 45		n.a.
S 14	18 46	23 51	2 41	11 30	3 37	5 3	0 20	24 15	0 44	11 35	1 17	15 26	1 32	5 32	0 47	5 45	1 56	33 37	17 37	23 53	23 49	19 43		n.a.
M15	18 30	21 50	3 32	11 31	3 41	4 32	0 24	24 19	0 45	11 30	1 17	15 27	1 32	5 32	0 47	5 45	1 56	33 38	17 38	23 52	23 48	19 42		n.a.
T 16	18 15	18 54	4 13	11 35	3 44	4 1	0 28	24 24	0 46	11 25	1 17	15 28	1 32	5 33	0 47	5 46	1 56	33 38	17 38	23 52	23 48	19 40		n.a.
W17	17 58	15 12	4 44	11 42	3 44	3 29	0 32	24 28	0 46	11 19	1 17	15 28	1 33	5 34	0 47	5 46	1 56	33 39	17 38	23 52	23 48	19 38		n.a.
T 18	17 42	10 54	5 2	11 53	3 44	2 58	0 36	24 31	0 47	11 14	1 17	15 29	1 33	5 35	0 47	5 47	1 55	33 40	17 38	23 51	23 48	19 37		n.a.
F 19	17 25	6 9	5 7	12 6	3 41	2 27	0 40	24 35	0 48	11 9	1 17	15 29	1 33	5 35	0 47	5 47	1 55	33 40	17 38	23 51	23 48	19 35		n.a.
S 20	17 8	1 9	4 59	12 22	3 37	1 55	0 43	24 38	0 49	11 4	1 17	15 30	1 33	5 36	0 47	5 48	1 55	33 41	17 38	23 51	23 48	19 33		n.a.
S 21	16 51	3 s59	4 37	12 41	3 31	1 24	0 47	24 41	0 50	10 59	1 17	15 31	1 33	5 37	0 47	5 48	1 55	33 41	17 38	23 51	23 48	19 32		n.a.
M22	16 33	9 3	4 1	13 1	3 24	0 52	0 51	24 43	0 51	10 53	1 17	15 31	1 33	5 38	0 47	5 49	1 55	33 42	17 38	23 51	23 47	19 30		n.a.
T 23	16 16	13 53	3 13	13 23	3 15	0 21	0 55	24 46	0 52	10 48	1 16	15 31	1 33	5 39	0 47	5 49	1 55	33 42	17 38	23 51	23 47	19 28		n.a.
W24	15 57	18 12	2 14	13 47	3 5	0n11	0 59	24 48	0 53	10 43	1 16	15 32	1 33	5 39	0 47	5 50	1 55	33 43	17 38	23 51	23 47	19 27		n.a.
T 25	15 39	21 42	1 5	14 11	2 53	0 42	1 3	24 49	0 54	10 38	1 16	15 32	1 33	5 40	0 47	5 50	1 55	33 43	17 38	23 51	23 47	19 25		n.a.
F 26	15 21	24 3	0 s 9	14 36	2 41	1 13	1 7	24 51	0 54	10 32	1 16	15 33	1 33	5 41	0 47	5 51	1 55	33 44	17 38	23 51	23 47	19 23		n.a.
S 27	15 2	24 54	1 26	15 1	2 27	1 45	1 11	24 52	0 55	10 27	1 16	15 33	1 33	5 42	0 47	5 52	1 55	33 45	17 38	23 51	23 47	19 22		n.a.
S 28	14 s43	24 s 1	2 s38	15 s26	2n12	2n16	1n15	24 s53	0 s56	10 s22	1 s16	15 s33	1n33	5n43	0n47	5n52	1 s55	33n45	17n38	23n50	23n46	19n20		n.a.

Julian Day Number = 909138.5, Delta T = 14h37m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'20, Lahiri = -34°36'19 Julian Calendar 1 Feb. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2224 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

MARCH 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 21 7	22♒14'17	10♒57	11°R25	3♈53	0♉57	7♓ 4	16♏16	17°R34	19♈ 7	13°R52	24°R39	23♊15	19♌37	n.a.	M 1
T 2	9 25 3	23°12'42	26°14	10♒52	5° 1	1°42	7°18	16°17	17♍32	19° 9	13♌50	24♊31	23°11	19°44	n.a.	T 2
W 3	9 29 0	24°11'04	11♓30	10°25	6° 9	2°28	7°32	16°18	17°30	19°10	13°49	24°22	23° 8	19°51	n.a.	W 3
T 4	9 32 56	25° 9'24	26°33	10° 1	7°16	3°14	7°46	16°19	17°28	19°12	13°47	24°13	23° 5	19°57	n.a.	T 4
F 5	9 36 53	26° 7'42	11♈15	9°43	8°23	3°59	8° 0	16°20	17°25	19°13	13°46	24° 5	23° 2	20° 4	n.a.	F 5
S 6	9 40 50	27° 5'58	25°29	9°29	9°30	4°45	8°14	16°21	17°23	19°15	13°44	23°59	22°59	20°11	n.a.	S 6
S 7	9 44 46	28° 4'11	9♉13	9°21	10°37	5°31	8°28	16°22	17°21	19°16	13°42	23°56	22°55	20°18	n.a.	S 7
M 8	9 48 43	29° 2'23	22°29	9°D17	11°43	6°16	8°42	16°23	17°18	19°18	13°41	23°54	22°52	20°24	n.a.	M 8
T 9	9 52 39	0♓ 0'32	5♊20	9°18	12°50	7° 2	8°56	16°23	17°16	19°19	13°39	23°D54	22°49	20°31	n.a.	T 9
W10	9 56 36	0°58'39	17°49	9°25	13°56	7°47	9°10	16°24	17°14	19°21	13°37	23°R54	22°46	20°38	n.a.	W10
T 11	10 0 32	1°56'44	0♋ 2	9°36	15° 2	8°33	9°24	16°24	17°11	19°23	13°36	23°54	22°43	20°44	n.a.	T 11
F 12	10 4 29	2°54'47	12° 4	9°52	16° 7	9°18	9°38	16°24	17° 9	19°24	13°34	23°53	22°40	20°51	n.a.	F 12
S 13	10 8 25	3°52'47	23°58	10°13	17°13	10° 4	9°52	16°24	17° 7	19°26	13°33	23°49	22°36	20°58	n.a.	S 13
S 14	10 12 22	4°50'46	5♌48	10°38	18°18	10°49	10° 7	16°R25	17° 4	19°28	13°31	23°42	22°33	21° 4	n.a.	S 14
M15	10 16 18	5°48'43	17°38	11° 7	19°23	11°34	10°21	16°25	17° 2	19°29	13°30	23°33	22°30	21°11	n.a.	M15
T 16	10 20 15	6°46'38	29°30	11°40	20°28	12°20	10°35	16°24	16°59	19°31	13°28	23°22	22°27	21°18	n.a.	T 16
W17	10 24 12	7°44'31	11♍25	12°18	21°32	13° 5	10°49	16°24	16°57	19°33	13°27	23° 9	22°24	21°25	n.a.	W17
T 18	10 28 8	8°42'22	23°25	12°59	22°37	13°50	11° 3	16°24	16°54	19°35	13°25	22°56	22°21	21°31	n.a.	T 18
F 19	10 32 5	9°40'12	5♎31	13°44	23°41	14°36	11°17	16°24	16°52	19°36	13°24	22°43	22°17	21°38	n.a.	F 19
S 20	10 36 1	10°38'00	17°44	14°32	24°45	15°21	11°31	16°23	16°49	19°38	13°22	22°32	22°14	21°45	n.a.	S 20
S 21	10 39 58	11°35'47	0♏ 7	15°24	25°48	16° 6	11°45	16°22	16°47	19°40	13°21	22°24	22°11	21°51	n.a.	S 21
M22	10 43 54	12°33'32	12°41	16°19	26°51	16°51	12° 0	16°22	16°44	19°42	13°20	22°18	22° 8	21°58	n.a.	M22
T 23	10 47 51	13°31'16	25°29	17°17	27°54	17°36	12°14	16°21	16°42	19°44	13°18	22°15	22° 5	22° 5	n.a.	T 23
W24	10 51 47	14°28'58	8♐34	18°18	28°57	18°22	12°28	16°20	16°39	19°46	13°17	22°14	22° 1	22°11	n.a.	W24
T 25	10 55 44	15°26'40	22° 0	19°22	29°59	19° 7	12°42	16°19	16°37	19°47	13°15	22°14	21°58	22°18	n.a.	T 25
F 26	10 59 40	16°24'20	5♑48	20°29	1♑ 2	19°52	12°56	16°18	16°34	19°49	13°14	22°14	21°55	22°25	n.a.	F 26
S 27	11 3 37	17°21'59	20° 2	21°39	2° 4	20°37	13°10	16°17	16°32	19°51	13°13	22°12	21°52	22°32	n.a.	S 27
S 28	11 7 34	18°19'37	4♒38	22°51	3° 5	21°22	13°24	16°16	16°29	19°53	13°11	22° 8	21°49	22°38	n.a.	S 28
M29	11 11 30	19°17'13	19°33	24° 6	4° 6	22° 7	13°38	16°14	16°27	19°55	13°10	22° 1	21°46	22°45	n.a.	M29
T 30	11 15 27	20°14'48	4♓41	25°24	5° 7	22°51	13°52	16°13	16°24	19°57	13° 9	21°52	21°42	22°52	n.a.	T 30
W31	11 19 23	21♓12'22	19♓51	26♒44	6♉ 8	23♉36	14♓ 6	16♏11	16♍22	19♈59	13♌ 8	21♊41	21♊39	22♌58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s24	21s23	3s41	15s51	1n58	2n47	1n19	24s54	0s57	10s16	1s16	15s34	1n34	5n44	0n47	5n53	1s55	33n45	17n38	23n50	23n46	19n18		n.a.
T 2	14 4	17 14	4 28	16 14	1 42	3 18	1 23	24 54	0 58	10 11	1 16	15 34	1 34	5 45	0 47	5 53	1 55	33 46	17 38	23 50	23 46	19 16		n.a.
W 3	13 44	11 57	4 57	16 37	1 26	3 49	1 27	24 54	0 59	10 6	1 16	15 34	1 34	5 46	0 47	5 54	1 55	33 46	17 38	23 49	23 46	19 15		n.a.
T 4	13 25	6 2	5 4	16 59	1 11	4 20	1 31	24 54	1 0	10 0	1 16	15 35	1 34	5 46	0 47	5 54	1 55	33 47	17 38	23 49	23 46	19 13		n.a.
F 5	13 4	0n 6	4 51	17 19	0 55	4 50	1 35	24 54	1 1	9 55	1 16	15 35	1 34	5 47	0 47	5 55	1 55	33 47	17 38	23 49	23 46	19 11		n.a.
S 6	12 44	6 2	4 20	17 38	0 39	5 21	1 39	24 53	1 2	9 49	1 16	15 35	1 34	5 48	0 47	5 56	1 54	33 48	17 37	23 48	23 45	19 9		n.a.
S 7	12 24	11 29	3 35	17 55	0 24	5 51	1 43	24 52	1 2	9 44	1 16	15 35	1 34	5 49	0 47	5 56	1 54	33 48	17 37	23 48	23 45	19 8		n.a.
M 8	12 3	16 13	2 39	18 10	0 9	6 21	1 47	24 51	1 3	9 38	1 15	15 35	1 34	5 50	0 47	5 57	1 54	33 49	17 37	23 48	23 45	19 6		n.a.
T 9	11 42	20 3	1 37	18 24	0s 6	6 51	1 50	24 49	1 4	9 33	1 15	15 35	1 34	5 51	0 47	5 58	1 54	33 49	17 37	23 48	23 45	19 4		n.a.
W10	11 21	22 50	0 32	18 35	0 20	7 21	1 54	24 48	1 5	9 28	1 15	15 35	1 34	5 52	0 47	5 58	1 54	33 49	17 37	23 48	23 45	19 2		n.a.
T 11	11 0	24 29	0n33	18 45	0 33	7 51	1 58	24 46	1 6	9 22	1 15	15 35	1 34	5 53	0 47	5 59	1 54	33 50	17 37	23 48	23 45	19 1		n.a.
F 12	10 39	24 58	1 35	18 53	0 46	8 20	2 2	24 43	1 7	9 17	1 15	15 35	1 35	5 54	0 47	6 0	1 54	33 50	17 37	23 48	23 44	18 59		n.a.
S 13	10 18	24 16	2 32	19 0	0 58	8 50	2 6	24 41	1 8	9 11	1 15	15 35	1 35	5 55	0 47	6 0	1 54	33 50	17 36	23 48	23 44	18 57		n.a.
S 14	9 56	22 29	3 23	19 4	1 10	9 19	2 9	24 38	1 8	9 6	1 15	15 35	1 35	5 56	0 47	6 1	1 54	33 51	17 36	23 48	23 44	18 55		n.a.
M15	9 34	19 44	4 4	19 6	1 21	9 47	2 13	24 35	1 9	9 0	1 15	15 35	1 35	5 57	0 47	6 2	1 54	33 51	17 36	23 47	23 44	18 53		n.a.
T 16	9 13	16 10	4 35	19 7	1 31	10 16	2 17	24 32	1 10	8 55	1 15	15 35	1 35	5 58	0 47	6 2	1 54	33 51	17 36	23 47	23 44	18 52		n.a.
W17	8 51	11 57	4 54	19 5	1 41	10 44	2 20	24 28	1 11	8 49	1 15	15 35	1 35	5 59	0 47	6 3	1 54	33 52	17 36	23 46	23 43	18 50		n.a.
T 18	8 29	7 15	5 0	19 2	1 50	11 12	2 24	24 24	1 12	8 44	1 15	15 35	1 35	6 0	0 47	6 4	1 54	33 52	17 35	23 45	23 43	18 48		n.a.
F 19	8 6	2 14	4 53	18 56	1 58	11 40	2 28	24 20	1 13	8 38	1 15	15 35	1 35	6 1	0 47	6 5	1 54	33 52	17 35	23 45	23 43	18 46		n.a.
S 20	7 44	2s55	4 32	18 49	2 6	12 7	2 31	24 16	1 14	8 33	1 15	15 34	1 35	6 2	0 47	6 5	1 54	33 52	17 35	23 44	23 43	18 44		n.a.
S 21	7 22	8 2	3 59	18 40	2 12	12 34	2 34	24 11	1 14	8 27	1 15	15 34	1 35	6 3	0 47	6 6	1 54	33 53	17 35	23 43	23 43	18 43		n.a.
M22	6 59	12 55	3 13	18 29	2 19	13 1	2 38	24 6	1 15	8 21	1 15	15 34	1 35	6 4	0 47	6 7	1 54	33 53	17 34	23 43	23 42	18 41		n.a.
T 23	6 37	17 20	2 16	18 16	2 24	13 27	2 41	24 1	1 16	8 16	1 15	15 33	1 35	6 5	0 47	6 8	1 54	33 53	17 34	23 43	23 42	18 39		n.a.
W24	6 14	21 1	1 12	18 1	2 29	13 53	2 44	23 56	1 17	8 10	1 15	15 33	1 36	6 6	0 47	6 8	1 54	33 53	17 34	23 43	23 42	18 37		n.a.
T 25	5 51	23 41	0 1	17 44	2 33	14 19	2 48	23 50	1 18	8 5	1 15	15 33	1 36	6 7	0 47	6 9	1 54	33 53	17 34	23 43	23 42	18 35		n.a.
F 26	5 28	25 0	1s11	17 26	2 36	14 44	2 51	23 44	1 18	7 59	1 15	15 32	1 36	6 8	0 47	6 10	1 53	33 53	17 33	23 43	23 42	18 33		n.a.
S 27	5 6	24 45	2 21	17 5	2 39	15 9	2 54	23 38	1 19	7 54	1 15	15 32	1 36	6 9	0 47	6 11	1 53	33 54	17 33	23 43	23 42	18 31		n.a.
S 28	4 43	22 48	3 24	16 43	2 41	15 34	2 57	23 32	1 20	7 48	1 15	15 32	1 36	6 10	0 47	6 12	1 53	33 54	17 33	23 42	23 41	18 30		n.a.
M29	4 20	19 16	4 14	16 19	2 43	15 58	3 0	23 25	1 21	7 43	1 15	15 31	1 36	6 11	0 47	6 12	1 53	33 54	17 32	23 42	23 41	18 28		n.a.
T 30	3 57	14 26	4 47	15 53	2 43	16 21	3 2	23 18	1 22	7 37	1 15	15 31	1 36	6 12	0 47	6 13	1 53	33 54	17 32	23 42	23 41	18 26		n.a.
W31	3s33	8s41	5s 0	15s25	2s44	16n45	3n 5	23s11	1s23	7s32	1s15	15s30	1n36	6n13	0n47	6n14	1s53	33n54	17n32	23n41	23n41	18n24		n.a.

Julian Day Number = 909166.5, Delta T = 14h37m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'16, Lahiri = -34°36'15 Julian Calendar 1 March 2224 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

APRIL 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 23 20	22♓ 9'54	4♈53	28♒ 6	7♉ 8	24♉21	14♓21	16°R10	16°R19	20♈ 1	13°R 6	21°R30	21♊36	23♌ 5	n.a.	T 1
F 2	11 27 16	23° 7'25	19°37	29°31	8° 8	25° 6	14°35	16♏ 8	16♍17	20° 3	13♌ 5	21♊20	21°33	23°12	n.a.	F 2
S 3	11 31 13	24° 4'55	3♉55	0♓58	9° 7	25°50	14°49	16° 6	16°14	20° 5	13° 4	21°12	21°30	23°19	n.a.	S 3
S 4	11 35 9	25° 2'23	17°46	2°28	10° 6	26°35	15° 3	16° 4	16°12	20° 7	13° 3	21° 6	21°27	23°25	n.a.	S 4
M 5	11 39 6	25°59'49	1♊ 7	3°59	11° 5	27°20	15°17	16° 2	16° 9	20° 9	13° 2	21° 4	21°23	23°32	n.a.	M 5
T 6	11 43 3	26°57'14	14° 1	5°34	12° 3	28° 4	15°31	16° 0	16° 7	20°12	13° 1	21° 3	21°20	23°39	n.a.	T 6
W 7	11 46 59	27°54'38	26°33	7°10	13° 1	28°49	15°45	15°58	16° 4	20°14	13° 0	21° 3	21°17	23°45	n.a.	W 7
T 8	11 50 56	28°52'00	8♋46	8°49	13°58	29°33	15°58	15°56	16° 2	20°16	12°59	21° 2	21°14	23°52	n.a.	T 8
F 9	11 54 52	29°49'21	20°47	10°30	14°55	0♒17	16°12	15°54	15°59	20°18	12°58	21° 1	21°11	23°59	n.a.	F 9
S 10	11 58 49	0♈46'41	2♌40	12°13	15°51	1° 2	16°26	15°51	15°57	20°20	12°57	20°57	21° 7	24° 5	n.a.	S 10
S 11	12 2 45	1°43'59	14°30	13°59	16°47	1°46	16°40	15°49	15°55	20°22	12°56	20°51	21° 4	24°12	n.a.	S 11
M12	12 6 42	2°41'16	26°21	15°47	17°43	2°30	16°54	15°46	15°52	20°24	12°55	20°42	21° 1	24°19	n.a.	M12
T 13	12 10 38	3°38'31	8♍16	17°37	18°38	3°14	17° 8	15°44	15°50	20°26	12°54	20°31	20°58	24°26	n.a.	T 13
W14	12 14 35	4°35'46	20°16	19°29	19°32	3°58	17°21	15°41	15°47	20°29	12°53	20°19	20°55	24°32	n.a.	W14
T 15	12 18 32	5°32'59	2♎25	21°23	20°26	4°42	17°35	15°38	15°45	20°31	12°52	20° 6	20°52	24°39	n.a.	T 15
F 16	12 22 28	6°30'12	14°42	23°20	21°19	5°26	17°49	15°35	15°43	20°33	12°51	19°53	20°48	24°46	n.a.	F 16
S 17	12 26 25	7°27'23	27° 8	25°19	22°12	6°10	18° 3	15°33	15°40	20°35	12°50	19°43	20°45	24°52	n.a.	S 17
S 18	12 30 21	8°24'34	9♏44	27°19	23° 4	6°54	18°16	15°30	15°38	20°37	12°50	19°35	20°42	24°59	n.a.	S 18
M19	12 34 18	9°21'45	22°32	29°22	23°55	7°38	18°30	15°27	15°36	20°39	12°49	19°29	20°39	25° 6	n.a.	M19
T 20	12 38 14	10°18'55	5♐31	1♈26	24°46	8°21	18°43	15°23	15°34	20°42	12°48	19°27	20°36	25°13	n.a.	T 20
W21	12 42 11	11°16'04	18°44	3°32	25°36	9° 5	18°57	15°20	15°32	20°44	12°48	19°D26	20°32	25°19	n.a.	W21
T 22	12 46 7	12°13'13	2♑13	5°40	26°25	9°49	19°11	15°17	15°29	20°46	12°47	19°26	20°29	25°26	n.a.	T 22
F 23	12 50 4	13°10'21	15°59	7°48	27°14	10°32	19°24	15°14	15°27	20°48	12°46	19°R26	20°26	25°33	n.a.	F 23
S 24	12 54 1	14° 7'29	0♒ 3	9°58	28° 1	11°16	19°37	15°10	15°25	20°50	12°46	19°25	20°23	25°39	n.a.	S 24
S 25	12 57 57	15° 4'37	14°25	12° 9	28°48	11°59	19°51	15° 7	15°23	20°53	12°45	19°22	20°20	25°46	n.a.	S 25
M26	13 1 54	16° 1'45	29° 2	14°20	29°35	12°42	20° 4	15° 3	15°21	20°55	12°45	19°17	20°17	25°53	n.a.	M26
T 27	13 5 50	16°58'52	13♓49	16°31	0♊20	13°26	20°18	15° 0	15°19	20°57	12°44	19°10	20°13	26° 0	n.a.	T 27
W28	13 9 47	17°55'58	28°39	18°43	1° 4	14° 9	20°31	14°56	15°17	20°59	12°44	19° 1	20°10	26° 6	n.a.	W28
T 29	13 13 43	18°53'05	13♈24	20°54	1°48	14°52	20°44	14°52	15°15	21° 2	12°43	18°52	20° 7	26°13	n.a.	T 29
F 30	13 17 40	19♈50'10	27♈55	23♈ 5	2♊31	15♒35	20♓57	14♏49	15♍13	21♈ 4	12♌43	18♊43	20♊ 4	26♌20	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s10	2s29	4s52	14s56	2s43	17n 8	3n 8	23s 4	1s23	7s26	1s15	15s30	1n36	6n14	0n47	6n15	1s53	33n54	17n31	23n40	23n41	18n22		n.a.
F 2	2 47	3n45	4 25	14 24	2 42	17 30	3 10	22 57	1 24	7 20	1 15	15 29	1 36	6 15	0 47	6 16	1 53	33 54	17 31	23 39	23 40	18 20		n.a.
S 3	2 24	9 38	3 41	13 51	2 40	17 52	3 13	22 49	1 25	7 15	1 15	15 28	1 36	6 16	0 47	6 16	1 53	33 54	17 31	23 39	23 40	18 18		n.a.
S 4	2 1	14 50	2 46	13 16	2 38	18 14	3 15	22 41	1 26	7 9	1 15	15 28	1 36	6 17	0 47	6 17	1 53	33 54	17 30	23 39	23 40	18 16		n.a.
M 5	1 37	19 8	1 43	12 39	2 35	18 35	3 17	22 33	1 26	7 4	1 15	15 27	1 36	6 18	0 47	6 18	1 53	33 54	17 30	23 38	23 40	18 14		n.a.
T 6	1 14	22 21	0 37	12 0	2 31	18 56	3 19	22 25	1 27	6 58	1 15	15 27	1 36	6 19	0 47	6 19	1 53	33 54	17 30	23 38	23 39	18 13		n.a.
W 7	0 51	24 23	0n29	11 20	2 27	19 16	3 21	22 16	1 28	6 53	1 15	15 26	1 36	6 20	0 47	6 20	1 53	33 54	17 29	23 38	23 39	18 11		n.a.
T 8	0 28	25 11	1 32	10 38	2 22	19 36	3 23	22 7	1 29	6 47	1 15	15 25	1 36	6 21	0 47	6 20	1 53	33 54	17 29	23 38	23 39	18 9		n.a.
F 9	0 4	24 47	2 30	9 54	2 17	19 55	3 25	21 58	1 29	6 42	1 15	15 24	1 37	6 21	0 47	6 21	1 53	33 54	17 28	23 38	23 39	18 7		n.a.
S 10	0n19	23 14	3 21	9 8	2 11	20 14	3 27	21 49	1 30	6 36	1 15	15 24	1 37	6 22	0 47	6 22	1 53	33 54	17 28	23 38	23 39	18 5		n.a.
S 11	0 42	20 41	4 3	8 21	2 5	20 32	3 28	21 40	1 31	6 31	1 15	15 23	1 37	6 23	0 47	6 23	1 53	33 54	17 28	23 37	23 38	18 3		n.a.
M12	1 5	17 17	4 34	7 32	1 58	20 49	3 30	21 30	1 32	6 25	1 15	15 22	1 37	6 24	0 47	6 24	1 53	33 54	17 27	23 37	23 38	18 1		n.a.
T 13	1 29	13 10	4 54	6 41	1 50	21 7	3 31	21 21	1 32	6 20	1 15	15 21	1 37	6 25	0 47	6 25	1 53	33 54	17 27	23 36	23 38	17 59		n.a.
W14	1 52	8 31	5 1	5 49	1 42	21 23	3 32	21 11	1 33	6 14	1 15	15 21	1 37	6 26	0 47	6 26	1 53	33 54	17 26	23 35	23 38	17 57		n.a.
T 15	2 15	3 30	4 54	4 55	1 34	21 39	3 33	21 1	1 34	6 9	1 15	15 20	1 37	6 27	0 47	6 26	1 53	33 54	17 26	23 34	23 37	17 55		n.a.
F 16	2 38	1s43	4 33	4 0	1 25	21 55	3 34	20 50	1 35	6 3	1 15	15 19	1 37	6 28	0 47	6 27	1 53	33 53	17 26	23 33	23 37	17 53		n.a.
S 17	3 1	6 57	4 0	3 3	1 16	22 9	3 35	20 40	1 35	5 58	1 15	15 18	1 37	6 29	0 47	6 28	1 53	33 53	17 25	23 32	23 37	17 51		n.a.
S 18	3 24	11 59	3 14	2 6	1 6	22 24	3 35	20 29	1 36	5 53	1 15	15 17	1 37	6 30	0 47	6 29	1 53	33 53	17 25	23 32	23 37	17 49		n.a.
M19	3 47	16 35	2 18	1 7	0 56	22 38	3 36	20 18	1 37	5 47	1 15	15 16	1 37	6 31	0 47	6 30	1 53	33 53	17 24	23 31	23 37	17 47		n.a.
T 20	4 10	20 29	1 13	0 7	0 46	22 51	3 36	20 7	1 37	5 42	1 15	15 15	1 37	6 31	0 47	6 31	1 53	33 53	17 24	23 31	23 36	17 45		n.a.
W21	4 33	23 24	0 4	0n53	0 36	23 3	3 36	19 56	1 38	5 36	1 15	15 14	1 37	6 32	0 47	6 31	1 53	33 52	17 23	23 31	23 36	17 43		n.a.
T 22	4 56	25 3	1s 7	1 55	0 25	23 15	3 36	19 45	1 39	5 31	1 15	15 13	1 37	6 33	0 47	6 32	1 53	33 52	17 23	23 31	23 36	17 41		n.a.
F 23	5 18	25 13	2 16	2 56	0 15	23 27	3 36	19 33	1 39	5 26	1 15	15 12	1 37	6 34	0 47	6 33	1 53	33 52	17 22	23 31	23 36	17 39		n.a.
S 24	5 41	23 48	3 18	3 58	0 4	23 38	3 35	19 22	1 40	5 20	1 15	15 11	1 37	6 35	0 47	6 34	1 53	33 52	17 22	23 31	23 35	17 37		n.a.
S 25	6 4	20 49	4 9	5 0	0n 7	23 48	3 34	19 10	1 41	5 15	1 15	15 10	1 37	6 36	0 47	6 35	1 53	33 51	17 21	23 31	23 35	17 35		n.a.
M26	6 26	16 29	4 45	6 2	0 17	23 58	3 34	18 58	1 41	5 10	1 15	15 9	1 37	6 36	0 47	6 36	1 53	33 51	17 21	23 30	23 35	17 33		n.a.
T 27	6 48	11 8	5 2	7 3	0 27	24 7	3 32	18 46	1 42	5 4	1 15	15 8	1 37	6 37	0 47	6 37	1 53	33 51	17 20	23 30	23 35	17 31		n.a.
W28	7 11	5 6	4 59	8 3	0 37	24 15	3 31	18 34	1 43	4 59	1 15	15 7	1 37	6 38	0 47	6 38	1 53	33 50	17 20	23 29	23 34	17 29		n.a.
T 29	7 33	1n10	4 37	9 3	0 47	24 23	3 30	18 22	1 43	4 54	1 15	15 6	1 37	6 39	0 47	6 38	1 53	33 50	17 19	23 28	23 34	17 27		n.a.
F 30	7n55	7n17	3s56	10n 1	0n56	24n30	3n28	18s 9	1s44	4s49	1s15	15s 5	1n37	6n39	0n46	6n39	1s53	33n50	17n19	23n27	23n34	17n25		n.a.

Julian Day Number = 909197.5, Delta T = 14h37m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'12, Lahiri = -34°36'11 Julian Calendar 1 Apr. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 March 2224 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

MAY 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 21 37	20♈47'16	12♉ 7	25♈14	3♊12	16♒18	21♓10	14°R45	15°R11	21♈ 6	12°R42	18°R37	20♊ 1	26♌26	n.a.	S 1
S 2	13 25 33	21°44'21	25°53	27°23	3°53	17° 1	21°23	14♏41	15♍ 9	21° 8	12♌42	18♊32	19°58	26°33	n.a.	S 2
M 3	13 29 30	22°41'25	9♊14	29°31	4°33	17°43	21°36	14°37	15° 8	21°11	12°42	18°30	19°54	26°40	n.a.	M 3
T 4	13 33 26	23°38'29	22°11	1♉37	5°11	18°26	21°49	14°33	15° 6	21°13	12°41	18°D30	19°51	26°47	n.a.	T 4
W 5	13 37 23	24°35'33	4♋44	3°42	5°49	19° 9	22° 2	14°29	15° 4	21°15	12°41	18°30	19°48	26°53	n.a.	W 5
T 6	13 41 19	25°32'36	17° 0	5°45	6°25	19°51	22°15	14°25	15° 2	21°17	12°41	18°31	19°45	27° 0	n.a.	T 6
F 7	13 45 16	26°29'38	29° 3	7°47	7° 0	20°34	22°28	14°21	15° 1	21°20	12°41	18°R32	19°42	27° 7	n.a.	F 7
S 8	13 49 12	27°26'40	10♌58	9°46	7°33	21°16	22°41	14°17	14°59	21°22	12°41	18°31	19°38	27°13	n.a.	S 8
S 9	13 53 9	28°23'42	22°50	11°43	8° 5	21°58	22°54	14°13	14°57	21°24	12°41	18°28	19°35	27°20	n.a.	S 9
M10	13 57 6	29°20'43	4♍43	13°39	8°36	22°40	23° 6	14° 9	14°56	21°26	12°40	18°23	19°32	27°27	n.a.	M10
T 11	14 1 2	0♉17'44	16°41	15°32	9° 6	23°22	23°19	14° 5	14°54	21°28	12°40	18°16	19°29	27°34	n.a.	T 11
W12	14 4 59	1°14'45	28°48	17°24	9°34	24° 4	23°31	14° 0	14°53	21°31	12°D40	18° 8	19°26	27°40	n.a.	W12
T 13	14 8 55	2°11'45	11♎ 5	19°13	10° 0	24°46	23°44	13°56	14°51	21°33	12°40	18° 0	19°23	27°47	n.a.	T 13
F 14	14 12 52	3° 8'46	23°35	21° 0	10°25	25°28	23°56	13°52	14°50	21°35	12°40	17°52	19°19	27°54	n.a.	F 14
S 15	14 16 48	4° 5'46	6♏17	22°45	10°48	26°10	24° 8	13°47	14°49	21°37	12°41	17°45	19°16	28° 0	n.a.	S 15
S 16	14 20 45	5° 2'47	19°12	24°28	11° 9	26°51	24°21	13°43	14°47	21°39	12°41	17°40	19°13	28° 7	n.a.	S 16
M17	14 24 42	5°59'48	2♐19	26° 9	11°29	27°33	24°33	13°39	14°46	21°42	12°41	17°37	19°10	28°14	n.a.	M17
T 18	14 28 38	6°56'49	15°38	27°47	11°46	28°14	24°45	13°34	14°45	21°44	12°41	17°D36	19° 7	28°21	n.a.	T 18
W19	14 32 35	7°53'51	29° 9	29°24	12° 2	28°56	24°57	13°30	14°44	21°46	12°41	17°37	19° 3	28°27	n.a.	W19
T 20	14 36 31	8°50'53	12♑51	0♊58	12°16	29°37	25° 9	13°26	14°42	21°48	12°42	17°38	19° 0	28°34	n.a.	T 20
F 21	14 40 28	9°47'56	26°45	2°30	12°28	0♓18	25°21	13°21	14°41	21°50	12°42	17°39	18°57	28°41	n.a.	F 21
S 22	14 44 24	10°44'59	10♒49	4° 0	12°38	0°59	25°33	13°17	14°40	21°52	12°42	17°R40	18°54	28°47	n.a.	S 22
S 23	14 48 21	11°42'03	25° 2	5°28	12°46	1°40	25°45	13°13	14°39	21°55	12°42	17°39	18°51	28°54	n.a.	S 23
M24	14 52 18	12°39'07	9♓23	6°54	12°51	2°21	25°56	13° 8	14°38	21°57	12°43	17°37	18°48	29° 1	n.a.	M24
T 25	14 56 14	13°36'13	23°48	8°17	12°54	3° 1	26° 8	13° 4	14°37	21°59	12°43	17°33	18°44	29° 8	n.a.	T 25
W26	15 0 11	14°33'18	8♈12	9°38	12°R55	3°42	26°19	12°59	14°37	22° 1	12°44	17°29	18°41	29°14	n.a.	W26
T 27	15 4 7	15°30'25	22°31	10°57	12°54	4°22	26°31	12°55	14°36	22° 3	12°44	17°24	18°38	29°21	n.a.	T 27
F 28	15 8 4	16°27'32	6♉39	12°13	12°51	5° 3	26°42	12°50	14°35	22° 5	12°45	17°20	18°35	29°28	n.a.	F 28
S 29	15 12 0	17°24'40	20°31	13°27	12°45	5°43	26°53	12°46	14°34	22° 7	12°45	17°17	18°32	29°34	n.a.	S 29
S 30	15 15 57	18°21'49	4♊ 4	14°39	12°37	6°23	27° 5	12°42	14°34	22° 9	12°46	17°15	18°29	29°41	n.a.	S 30
M31	15 19 53	19♉18'58	17♊16	15♊48	12♊26	7♓ 3	27♓16	12♏37	14♍33	22♈11	12♌46	17°D14	18♊25	29♌48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n17	12n55	3s 2	10n59	1n 5	24n36	3n26	17s57	1s44	4s43	1s15	15s 4	1n37	6n40	0n46	6n40	1s53	33n49	17n18	23n27	23n34	17n23		n.a.
S 2	8 39	17 44	1 58	11 54	1 14	24 42	3 24	17 44	1 45	4 38	1 16	15 2	1 37	6 41	0 46	6 41	1 53	33 49	17 18	23 26	23 34	17 21		n.a.
M 3	9 0	21 30	0 49	12 48	1 21	24 48	3 21	17 31	1 46	4 33	1 16	15 1	1 37	6 41	0 46	6 42	1 53	33 49	17 17	23 26	23 33	17 19		n.a.
T 4	9 22	24 2	0n20	13 40	1 29	24 52	3 19	17 18	1 46	4 28	1 16	15 0	1 37	6 42	0 46	6 43	1 53	33 48	17 17	23 26	23 33	17 17		n.a.
W 5	9 43	25 18	1 26	14 30	1 35	24 56	3 16	17 5	1 47	4 23	1 16	14 59	1 37	6 43	0 46	6 44	1 53	33 48	17 16	23 26	23 33	17 15		n.a.
T 6	10 5	25 16	2 27	15 18	1 41	25 0	3 12	16 52	1 47	4 18	1 16	14 58	1 37	6 43	0 46	6 44	1 53	33 47	17 16	23 26	23 33	17 13		n.a.
F 7	10 26	24 3	3 20	16 4	1 47	25 2	3 9	16 39	1 48	4 12	1 16	14 57	1 37	6 44	0 46	6 45	1 53	33 47	17 15	23 26	23 32	17 11		n.a.
S 8	10 47	21 45	4 4	16 48	1 51	25 4	3 5	16 25	1 49	4 7	1 16	14 55	1 37	6 45	0 46	6 46	1 53	33 46	17 15	23 26	23 32	17 9		n.a.
S 9	11 8	18 33	4 37	17 30	1 55	25 6	3 1	16 12	1 49	4 2	1 16	14 54	1 37	6 45	0 46	6 47	1 53	33 46	17 14	23 26	23 32	17 7		n.a.
M10	11 28	14 36	4 59	18 9	1 59	25 6	2 56	15 58	1 50	3 57	1 16	14 53	1 37	6 46	0 46	6 48	1 53	33 46	17 14	23 26	23 32	17 5		n.a.
T 11	11 49	10 3	5 7	18 46	2 1	25 7	2 52	15 45	1 50	3 52	1 16	14 52	1 37	6 46	0 46	6 49	1 53	33 45	17 13	23 25	23 31	17 2		n.a.
W12	12 9	5 5	5 2	19 21	2 3	25 6	2 47	15 31	1 51	3 47	1 16	14 50	1 37	6 47	0 46	6 49	1 53	33 45	17 13	23 24	23 31	17 0		n.a.
T 13	12 29	0s 9	4 43	19 53	2 5	25 5	2 41	15 17	1 51	3 42	1 16	14 49	1 37	6 48	0 46	6 50	1 53	33 44	17 12	23 24	23 31	16 58		n.a.
F 14	12 49	5 29	4 10	20 24	2 5	25 3	2 36	15 3	1 52	3 37	1 16	14 48	1 37	6 48	0 46	6 51	1 53	33 44	17 11	23 23	23 30	16 56		n.a.
S 15	13 9	10 41	3 25	20 52	2 5	25 0	2 30	14 49	1 52	3 32	1 17	14 47	1 37	6 49	0 46	6 52	1 53	33 43	17 11	23 22	23 30	16 54		n.a.
S 16	13 29	15 32	2 28	21 18	2 5	24 57	2 23	14 35	1 53	3 28	1 17	14 45	1 37	6 49	0 46	6 53	1 53	33 42	17 10	23 22	23 30	16 52		n.a.
M17	13 48	19 44	1 22	21 42	2 3	24 53	2 16	14 21	1 53	3 23	1 17	14 44	1 37	6 50	0 46	6 54	1 53	33 42	17 10	23 21	23 30	16 50		n.a.
T 18	14 7	22 59	0 11	22 3	2 2	24 49	2 9	14 7	1 54	3 18	1 17	14 43	1 37	6 50	0 46	6 54	1 53	33 41	17 9	23 21	23 29	16 48		n.a.
W19	14 26	24 59	1s 2	22 23	1 59	24 43	2 2	13 52	1 54	3 13	1 17	14 42	1 37	6 50	0 46	6 55	1 53	33 41	17 9	23 21	23 29	16 46		n.a.
T 20	14 45	25 31	2 13	22 41	1 56	24 37	1 54	13 38	1 55	3 8	1 17	14 40	1 37	6 51	0 46	6 56	1 53	33 40	17 8	23 22	23 29	16 43		n.a.
F 21	15 4	24 28	3 17	22 56	1 52	24 31	1 46	13 24	1 55	3 4	1 17	14 39	1 36	6 51	0 46	6 57	1 53	33 40	17 8	23 22	23 29	16 41		n.a.
S 22	15 22	21 53	4 9	23 10	1 48	24 24	1 37	13 9	1 56	2 59	1 17	14 38	1 36	6 52	0 46	6 58	1 53	33 39	17 7	23 22	23 28	16 39		n.a.
S 23	15 40	17 57	4 47	23 22	1 43	24 16	1 28	12 55	1 56	2 54	1 17	14 36	1 36	6 52	0 46	6 58	1 53	33 38	17 7	23 22	23 28	16 37		n.a.
M24	15 58	12 57	5 8	23 32	1 38	24 7	1 18	12 40	1 57	2 50	1 17	14 35	1 36	6 52	0 46	6 59	1 53	33 38	17 6	23 21	23 28	16 35		n.a.
T 25	16 15	7 14	5 9	23 40	1 32	23 58	1 8	12 25	1 57	2 45	1 18	14 34	1 36	6 53	0 46	7 0	1 53	33 37	17 6	23 21	23 28	16 33		n.a.
W26	16 33	1 7	4 51	23 47	1 26	23 47	0 58	12 11	1 57	2 41	1 18	14 33	1 36	6 53	0 46	7 1	1 53	33 36	17 5	23 21	23 27	16 31		n.a.
T 27	16 50	5n 0	4 15	23 52	1 19	23 37	0 47	11 56	1 58	2 36	1 18	14 31	1 36	6 53	0 46	7 2	1 53	33 36	17 4	23 20	23 27	16 28		n.a.
F 28	17 7	10 49	3 24	23 55	1 12	23 25	0 36	11 41	1 58	2 31	1 18	14 30	1 36	6 53	0 45	7 2	1 53	33 35	17 4	23 20	23 27	16 26		n.a.
S 29	17 23	16 0	2 21	23 57	1 4	23 13	0 25	11 27	1 59	2 27	1 18	14 29	1 36	6 54	0 45	7 3	1 53	33 34	17 3	23 19	23 26	16 24		n.a.
S 30	17 40	20 14	1 11	23 57	0 55	23 0	0 13	11 12	1 59	2 23	1 18	14 28	1 36	6 54	0 45	7 4	1 53	33 34	17 3	23 19	23 26	16 22		n.a.
M31	17n56	23n20	0n 0	23n56	0n46	22n47	0n 1	10s57	2s 0	2s18	1s18	14s26	1n36	6n54	0n45	7n 5	1s53	33n33	17n 2	23n19	23n26	16n20		n.a.

Julian Day Number = 909227.5, Delta T = 14h37m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'08, Lahiri = -34°36'07 Julian Calendar 1 May 2224 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

JUNE 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 23 50	20♉16'07	0♋ 8	16♊54	12°R13	7♓43	27♓27	12°R33	14°R32	22♈13	12♌47	17♊14	18♊22	29♌55	n.a.	T 1
W 2	15 27 47	21°13'17	12°41	17°58	11♊58	8°23	27°38	12♏29	14♍32	22°15	12°48	17°16	18°19	0♍ 1	n.a.	W 2
T 3	15 31 43	22°10'28	24°57	18°59	11°40	9° 2	27°48	12°24	14°32	22°17	12°49	17°17	18°16	0° 8	n.a.	T 3
F 4	15 35 40	23° 7'39	7♌ 2	19°57	11°20	9°42	27°59	12°20	14°31	22°19	12°49	17°19	18°13	0°15	n.a.	F 4
S 5	15 39 36	24° 4'51	18°58	20°51	10°58	10°21	28°10	12°16	14°31	22°21	12°50	17°R20	18° 9	0°21	n.a.	S 5
S 6	15 43 33	25° 2'03	0♍51	21°43	10°34	11° 0	28°20	12°11	14°30	22°23	12°51	17°20	18° 6	0°28	n.a.	S 6
M 7	15 47 29	25°59'15	12°45	22°31	10° 8	11°39	28°31	12° 7	14°30	22°25	12°52	17°19	18° 3	0°35	n.a.	M 7
T 8	15 51 26	26°56'29	24°46	23°16	9°40	12°18	28°41	12° 3	14°30	22°27	12°53	17°17	18° 0	0°42	n.a.	T 8
W 9	15 55 23	27°53'43	6♎56	23°57	9°10	12°57	28°51	11°59	14°30	22°29	12°54	17°14	17°57	0°48	n.a.	W 9
T 10	15 59 19	28°50'57	19°20	24°35	8°38	13°36	29° 1	11°55	14°30	22°31	12°54	17°12	17°54	0°55	n.a.	T 10
F 11	16 3 16	29°48'13	1♏59	25° 8	8° 5	14°14	29°11	11°51	14°D30	22°33	12°55	17° 9	17°50	1° 2	n.a.	F 11
S 12	16 7 12	0♊45'29	14°55	25°38	7°31	14°53	29°21	11°47	14°30	22°35	12°56	17° 7	17°47	1° 8	n.a.	S 12
S 13	16 11 9	1°42'47	28° 8	26° 3	6°56	15°31	29°31	11°43	14°30	22°36	12°57	17° 5	17°44	1°15	n.a.	S 13
M14	16 15 5	2°40'05	11♐38	26°23	6°20	16° 9	29°41	11°39	14°30	22°38	12°59	17°D 5	17°41	1°22	n.a.	M14
T 15	16 19 2	3°37'25	25°22	26°39	5°43	16°47	29°50	11°35	14°30	22°40	13° 0	17° 5	17°38	1°29	n.a.	T 15
W16	16 22 59	4°34'46	9♑19	26°50	5° 6	17°25	29°59	11°31	14°30	22°42	13° 1	17° 5	17°35	1°35	n.a.	W16
T 17	16 26 55	5°32'09	23°24	26°56	4°29	18° 2	0♈ 9	11°27	14°30	22°43	13° 2	17° 6	17°31	1°42	n.a.	T 17
F 18	16 30 52	6°29'32	7♒36	26°R57	3°52	18°40	0°18	11°23	14°31	22°45	13° 3	17° 7	17°28	1°49	n.a.	F 18
S 19	16 34 48	7°26'58	21°50	26°53	3°16	19°17	0°27	11°19	14°31	22°47	13° 4	17° 8	17°25	1°56	n.a.	S 19
S 20	16 38 45	8°24'24	6♓ 6	26°43	2°40	19°54	0°36	11°16	14°32	22°49	13° 6	17°R 8	17°22	2° 2	n.a.	S 20
M21	16 42 41	9°21'53	20°18	26°29	2° 5	20°31	0°45	11°12	14°32	22°50	13° 7	17° 8	17°19	2° 9	n.a.	M21
T 22	16 46 38	10°19'23	4♈27	26° 8	1°31	21° 8	0°54	11° 9	14°33	22°52	13° 8	17° 8	17°15	2°16	n.a.	T 22
W23	16 50 34	11°16'54	18°28	25°43	0°58	21°45	1° 3	11° 5	14°33	22°54	13° 9	17° 7	17°12	2°22	n.a.	W23
T 24	16 54 31	12°14'27	2♉19	25°13	0°26	22°21	1°11	11° 2	14°34	22°55	13°11	17° 6	17° 9	2°29	n.a.	T 24
F 25	16 58 28	13°12'02	16° 0	24°38	29♉57	22°58	1°19	10°58	14°34	22°57	13°12	17° 6	17° 6	2°36	n.a.	F 25
S 26	17 2 24	14° 9'39	29°26	23°59	29°29	23°34	1°28	10°55	14°35	22°58	13°14	17° 6	17° 3	2°43	n.a.	S 26
S 27	17 6 21	15° 7'17	12♊39	23°16	29° 2	24°10	1°36	10°52	14°36	23° 0	13°15	17°D 6	17° 0	2°49	n.a.	S 27
M28	17 10 17	16° 4'56	25°35	22°30	28°38	24°46	1°44	10°48	14°37	23° 1	13°17	17° 6	16°56	2°56	n.a.	M28
T 29	17 14 14	17° 2'37	8♋16	21°41	28°16	25°21	1°51	10°45	14°38	23° 3	13°18	17°R 6	16°53	3° 3	n.a.	T 29
W30	17 18 10	18♊ 0'20	20♋42	20♊51	27♉56	25♓57	1♈59	10♏42	14♍39	23♈ 4	13♌20	17♊ 6	16♊50	3♍ 9	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n11	25n 7	1n10	23n54	0n37	22n33	0s12	10s42	2s 0	2s14	1s18	14s25	1n36	6n54	0n45	7n 5	1s53	33n32	17n 2	23n19	23n26	16n18		n.a.
W 2	18 27	25 34	2 15	23 50	0 27	22 18	0 24	10 27	2 0	2 10	1 19	14 24	1 35	6 54	0 45	7 6	1 53	33 32	17 1	23 19	23 25	16 15		n.a.
T 3	18 42	24 45	3 12	23 46	0 17	22 3	0 38	10 12	2 1	2 5	1 19	14 23	1 35	6 55	0 45	7 7	1 53	33 31	17 1	23 20	23 25	16 13		n.a.
F 4	18 57	22 46	4 0	23 40	0 6	21 47	0 51	9 57	2 1	2 1	1 19	14 21	1 35	6 55	0 45	7 8	1 53	33 30	17 0	23 20	23 25	16 11		n.a.
S 5	19 11	19 50	4 37	23 33	0s 5	21 30	1 5	9 43	2 1	1 57	1 19	14 20	1 35	6 55	0 45	7 8	1 53	33 29	17 0	23 20	23 24	16 9		n.a.
S 6	19 26	16 5	5 2	23 25	0 16	21 13	1 18	9 28	2 2	1 53	1 19	14 19	1 35	6 55	0 45	7 9	1 53	33 29	16 59	23 20	23 24	16 7		n.a.
M 7	19 40	11 43	5 14	23 16	0 28	20 55	1 32	9 13	2 2	1 49	1 19	14 18	1 35	6 55	0 45	7 10	1 53	33 28	16 59	23 20	23 24	16 4		n.a.
T 8	19 53	6 53	5 12	23 6	0 40	20 37	1 47	8 58	2 2	1 45	1 19	14 17	1 35	6 55	0 45	7 10	1 53	33 27	16 58	23 19	23 24	16 2		n.a.
W 9	20 7	1 43	4 56	22 56	0 53	20 18	2 1	8 43	2 3	1 41	1 19	14 15	1 35	6 55	0 45	7 11	1 53	33 26	16 58	23 19	23 23	16 0		n.a.
T 10	20 20	3s37	4 27	22 45	1 5	19 59	2 15	8 28	2 3	1 37	1 20	14 14	1 35	6 55	0 45	7 12	1 53	33 26	16 57	23 19	23 23	15 58		n.a.
F 11	20 32	8 55	3 44	22 33	1 18	19 40	2 29	8 13	2 3	1 33	1 20	14 13	1 34	6 55	0 45	7 12	1 53	33 25	16 57	23 19	23 23	15 55		n.a.
S 12	20 45	13 59	2 48	22 21	1 31	19 21	2 43	7 58	2 4	1 29	1 20	14 12	1 34	6 55	0 45	7 13	1 53	33 24	16 56	23 19	23 22	15 53		n.a.
S 13	20 57	18 30	1 43	22 8	1 45	19 1	2 57	7 43	2 4	1 25	1 20	14 11	1 34	6 55	0 45	7 14	1 53	33 23	16 56	23 18	23 22	15 51		n.a.
M14	21 8	22 10	0 30	21 56	1 58	18 41	3 11	7 28	2 4	1 21	1 20	14 10	1 34	6 55	0 45	7 14	1 53	33 22	16 55	23 18	23 22	15 49		n.a.
T 15	21 19	24 38	0s46	21 43	2 12	18 22	3 24	7 14	2 4	1 17	1 20	14 9	1 34	6 55	0 45	7 15	1 53	33 22	16 55	23 18	23 21	15 46		n.a.
W16	21 30	25 36	2 0	21 29	2 25	18 2	3 37	6 59	2 5	1 14	1 21	14 7	1 34	6 55	0 45	7 16	1 53	33 21	16 54	23 18	23 21	15 44		n.a.
T 17	21 41	24 57	3 8	21 16	2 39	17 43	3 50	6 44	2 5	1 10	1 21	14 6	1 34	6 54	0 45	7 16	1 53	33 20	16 54	23 18	23 21	15 42		n.a.
F 18	21 51	22 41	4 4	21 3	2 52	17 24	4 2	6 29	2 5	1 7	1 21	14 5	1 33	6 54	0 45	7 17	1 53	33 19	16 53	23 19	23 21	15 40		n.a.
S 19	22 1	19 1	4 46	20 50	3 5	17 6	4 14	6 14	2 5	1 3	1 21	14 4	1 33	6 54	0 45	7 18	1 53	33 18	16 53	23 19	23 20	15 37		n.a.
S 20	22 10	14 16	5 11	20 37	3 17	16 48	4 26	6 0	2 5	0 59	1 21	14 3	1 33	6 54	0 44	7 18	1 54	33 17	16 52	23 19	23 20	15 35		n.a.
M21	22 19	8 44	5 16	20 25	3 29	16 30	4 36	5 45	2 6	0 56	1 21	14 2	1 33	6 54	0 44	7 19	1 54	33 17	16 52	23 19	23 20	15 33		n.a.
T 22	22 28	2 48	5 2	20 13	3 41	16 13	4 47	5 30	2 6	0 53	1 22	14 1	1 33	6 53	0 44	7 19	1 54	33 16	16 51	23 19	23 19	15 31		n.a.
W23	22 36	3n14	4 31	20 1	3 51	15 57	4 56	5 16	2 6	0 49	1 22	14 0	1 33	6 53	0 44	7 20	1 54	33 15	16 51	23 19	23 19	15 28		n.a.
T 24	22 44	9 3	3 43	19 51	4 1	15 42	5 5	5 1	2 6	0 46	1 22	13 59	1 32	6 53	0 44	7 20	1 54	33 14	16 50	23 18	23 19	15 26		n.a.
F 25	22 52	14 22	2 44	19 41	4 9	15 28	5 13	4 47	2 6	0 43	1 22	13 58	1 32	6 53	0 44	7 21	1 54	33 13	16 50	23 18	23 18	15 24		n.a.
S 26	22 59	18 54	1 36	19 32	4 17	15 14	5 21	4 32	2 7	0 40	1 22	13 58	1 32	6 52	0 44	7 22	1 54	33 12	16 49	23 18	23 18	15 21		n.a.
S 27	23 6	22 23	0 25	19 24	4 22	15 2	5 28	4 18	2 7	0 37	1 22	13 57	1 32	6 52	0 44	7 22	1 54	33 11	16 49	23 18	23 18	15 19		n.a.
M28	23 12	24 39	0n47	19 18	4 27	14 51	5 34	4 4	2 7	0 33	1 23	13 56	1 32	6 52	0 44	7 23	1 54	33 10	16 49	23 18	23 17	15 17		n.a.
T 29	23 18	25 35	1 55	19 12	4 29	14 40	5 40	3 49	2 7	0 30	1 23	13 55	1 32	6 51	0 44	7 23	1 54	33 10	16 48	23 18	23 17	15 15		n.a.
W30	23n24	25n12	2n56	19n 8	4s30	14n31	5s45	3s35	2s 7	0s28	1s23	13s54	1n31	6n51	0n44	7n24	1s54	33n 9	16n48	23n18	23n17	15n12		n.a.

Julian Day Number = 909258.5, Delta T = 14h37m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°43'03, Lahiri = -34°36'03 Julian Calendar 1 June 2224 BCE == Greg. Calendar 13 May 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

JULY 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 22 7	18♊58'03	2♌55	20°R 0	27°R39	26♓32	2♈ 7	10°R39	14♍40	23♈ 6	13♌21	17°R 5	16♊47	3♍16	n.a.	T 1
F 2	17 26 3	19°55'49	14°58	19♊ 9	27♉23	27° 7	2°14	10♏36	14°41	23° 7	13°23	17♊ 5	16°44	3°23	n.a.	F 2
S 3	17 30 0	20°53'35	26°54	18°20	27°10	27°41	2°21	10°33	14°42	23° 9	13°24	17° 5	16°41	3°30	n.a.	S 3
S 4	17 33 57	21°51'23	8♍47	17°33	27° 0	28°16	2°28	10°31	14°43	23°10	13°26	17° 4	16°37	3°36	n.a.	S 4
M 5	17 37 53	22°49'12	20°41	16°49	26°52	28°50	2°35	10°28	14°44	23°11	13°28	17°D 4	16°34	3°43	n.a.	M 5
T 6	17 41 50	23°47'03	2♎40	16° 9	26°46	29°25	2°42	10°25	14°45	23°13	13°29	17° 4	16°31	3°50	n.a.	T 6
W 7	17 45 46	24°44'55	14°50	15°35	26°42	29°58	2°49	10°23	14°47	23°14	13°31	17° 5	16°28	3°56	n.a.	W 7
T 8	17 49 43	25°42'49	27°15	15° 7	26°D41	0♈32	2°55	10°20	14°48	23°15	13°33	17° 5	16°25	4° 3	n.a.	T 8
F 9	17 53 39	26°40'44	9♏58	14°45	26°42	1° 6	3° 2	10°18	14°49	23°16	13°34	17° 6	16°21	4°10	n.a.	F 9
S 10	17 57 36	27°38'41	23° 2	14°30	26°46	1°39	3° 8	10°16	14°51	23°17	13°36	17° 7	16°18	4°17	n.a.	S 10
S 11	18 1 32	28°36'40	6♐28	14°D23	26°52	2°12	3°14	10°14	14°52	23°19	13°38	17° 8	16°15	4°23	n.a.	S 11
M12	18 5 29	29°34'40	20°16	14°23	26°59	2°45	3°20	10°11	14°54	23°20	13°40	17°R 8	16°12	4°30	n.a.	M12
T 13	18 9 26	0♑32'42	4♑24	14°32	27°10	3°17	3°25	10° 9	14°55	23°21	13°42	17° 7	16° 9	4°37	n.a.	T 13
W14	18 13 22	1°30'46	18°47	14°49	27°22	3°50	3°31	10° 7	14°57	23°22	13°44	17° 6	16° 6	4°44	n.a.	W14
T 15	18 17 19	2°28'52	3♒21	15°14	27°36	4°22	3°36	10° 6	14°59	23°23	13°45	17° 5	16° 2	4°50	n.a.	T 15
F 16	18 21 15	3°27'00	17°59	15°48	27°52	4°54	3°42	10° 4	15° 0	23°24	13°47	17° 3	15°59	4°57	n.a.	F 16
S 17	18 25 12	4°25'10	2♓34	16°29	28°10	5°25	3°47	10° 2	15° 2	23°25	13°49	17° 1	15°56	5° 4	n.a.	S 17
S 18	18 29 8	5°23'22	17° 1	17°18	28°30	5°57	3°51	10° 1	15° 4	23°26	13°51	16°59	15°53	5°10	n.a.	S 18
M19	18 33 5	6°21'37	1♈17	18°15	28°52	6°28	3°56	9°59	15° 6	23°27	13°53	16°D58	15°50	5°17	n.a.	M19
T 20	18 37 1	7°19'54	15°18	19°18	29°16	6°58	4° 1	9°58	15° 8	23°28	13°55	16°58	15°47	5°24	n.a.	T 20
W21	18 40 58	8°18'13	29° 4	20°29	29°41	7°29	4° 5	9°56	15°10	23°29	13°57	16°59	15°43	5°31	n.a.	W21
T 22	18 44 55	9°16'34	12♉35	21°45	0♊ 8	7°59	4° 9	9°55	15°12	23°29	13°59	17° 1	15°40	5°37	n.a.	T 22
F 23	18 48 51	10°14'58	25°52	23° 8	0°37	8°29	4°13	9°54	15°14	23°30	14° 1	17° 2	15°37	5°44	n.a.	F 23
S 24	18 52 48	11°13'24	8♊54	24°35	1° 7	8°59	4°17	9°53	15°16	23°31	14° 3	17° 3	15°34	5°51	n.a.	S 24
S 25	18 56 44	12°11'52	21°44	26° 7	1°38	9°28	4°21	9°52	15°18	23°32	14° 5	17°R 3	15°31	5°58	n.a.	S 25
M26	19 0 41	13°10'23	4♋22	27°44	2°11	9°57	4°24	9°51	15°20	23°32	14° 7	17° 2	15°27	6° 4	n.a.	M26
T 27	19 4 37	14° 8'55	16°48	29°23	2°46	10°26	4°27	9°50	15°22	23°33	14° 9	17° 0	15°24	6°11	n.a.	T 27
W28	19 8 34	15° 7'30	29° 4	1♋ 6	3°21	10°54	4°30	9°50	15°25	23°34	14°12	16°56	15°21	6°18	n.a.	W28
T 29	19 12 30	16° 6'07	11♌11	2°51	3°58	11°22	4°33	9°49	15°27	23°34	14°14	16°51	15°18	6°24	n.a.	T 29
F 30	19 16 27	17° 4'45	23°10	4°39	4°36	11°50	4°36	9°49	15°29	23°35	14°16	16°46	15°15	6°31	n.a.	F 30
S 31	19 20 24	18♋ 3'26	5♍ 4	6♋28	5♊16	12♈17	4♈38	9♏48	15♍32	23♈36	14♌18	16♊41	15♊12	6♍38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n29	23n36	3n48	19n 6	4s29	14n23	5s50	3s21	2s 7	0s25	1s23	13s53	1n31	6n50	0n44	7n24	1s54	33n 8	16n47	23n18	23n17	15n10			n.a.
F 2	23 33	20 57	4 28	19 5	4 26	14 15	5 54	3 7	2 7	0 22	1 23	13 53	1 31	6 50	0 44	7 25	1 54	33 7	16 47	23 18	23 16	15 8			n.a.
S 3	23 38	17 27	4 57	19 5	4 21	14 9	5 57	2 53	2 7	0 19	1 24	13 52	1 31	6 49	0 44	7 25	1 54	33 6	16 46	23 18	23 16	15 5			n.a.
S 4	23 41	13 16	5 13	19 8	4 15	14 4	6 0	2 39	2 8	0 16	1 24	13 51	1 31	6 49	0 44	7 26	1 54	33 5	16 46	23 18	23 16	15 3			n.a.
M 5	23 45	8 35	5 16	19 12	4 6	14 0	6 2	2 25	2 8	0 14	1 24	13 51	1 31	6 48	0 44	7 26	1 54	33 4	16 46	23 18	23 15	15 1			n.a.
T 6	23 48	3 34	5 5	19 18	3 56	13 57	6 3	2 11	2 8	0 11	1 24	13 50	1 30	6 48	0 44	7 26	1 54	33 3	16 45	23 18	23 15	14 58			n.a.
W 7	23 50	1s40	4 40	19 26	3 45	13 55	6 5	1 57	2 8	0 9	1 24	13 49	1 30	6 47	0 44	7 27	1 54	33 2	16 45	23 18	23 15	14 56			n.a.
T 8	23 53	6 57	4 2	19 35	3 32	13 55	6 5	1 44	2 8	0 6	1 25	13 49	1 30	6 47	0 44	7 27	1 54	33 2	16 45	23 18	23 14	14 53			n.a.
F 9	23 54	12 5	3 11	19 47	3 18	13 55	6 5	1 30	2 8	0 4	1 25	13 48	1 30	6 46	0 44	7 28	1 54	33 1	16 44	23 18	23 14	14 51			n.a.
S 10	23 56	16 50	2 9	20 0	3 3	13 56	6 5	1 17	2 8	0 1	1 25	13 48	1 30	6 46	0 44	7 28	1 54	33 0	16 44	23 19	23 14	14 49			n.a.
S 11	23 56	20 53	0 59	20 14	2 47	13 58	6 5	1 3	2 8	0n 1	1 25	13 47	1 29	6 45	0 44	7 29	1 54	32 59	16 43	23 19	23 13	14 46			n.a.
M12	23 57	23 52	0s17	20 31	2 31	14 0	6 3	0 50	2 8	0 3	1 25	13 47	1 29	6 44	0 44	7 29	1 55	32 58	16 43	23 19	23 13	14 44			n.a.
T 13	23 57	25 26	1 34	20 48	2 14	14 4	6 2	0 37	2 8	0 5	1 26	13 46	1 29	6 44	0 43	7 29	1 55	32 57	16 43	23 19	23 13	14 42			n.a.
W14	23 56	25 20	2 46	21 7	1 57	14 8	6 0	0 24	2 8	0 7	1 26	13 46	1 29	6 43	0 43	7 30	1 55	32 56	16 42	23 18	23 12	14 39			n.a.
T 15	23 55	23 31	3 48	21 27	1 40	14 14	5 58	0 11	2 8	0 9	1 26	13 45	1 29	6 42	0 43	7 30	1 55	32 55	16 42	23 18	23 12	14 37			n.a.
F 16	23 54	20 7	4 36	21 47	1 24	14 20	5 56	0n 2	2 8	0 11	1 26	13 45	1 28	6 41	0 43	7 30	1 55	32 54	16 42	23 18	23 12	14 35			n.a.
S 17	23 52	15 30	5 5	22 8	1 7	14 26	5 53	0 15	2 8	0 13	1 26	13 45	1 28	6 41	0 43	7 31	1 55	32 53	16 41	23 18	23 11	14 32			n.a.
S 18	23 50	10 3	5 15	22 29	0 51	14 33	5 50	0 28	2 8	0 15	1 27	13 44	1 28	6 40	0 43	7 31	1 55	32 52	16 41	23 18	23 11	14 30			n.a.
M19	23 47	4 8	5 5	22 50	0 35	14 41	5 47	0 40	2 8	0 16	1 27	13 44	1 28	6 39	0 43	7 31	1 55	32 51	16 41	23 18	23 11	14 27			n.a.
T 20	23 44	1n54	4 38	23 11	0 19	14 50	5 44	0 53	2 8	0 18	1 27	13 44	1 28	6 38	0 43	7 32	1 55	32 51	16 40	23 18	23 10	14 25			n.a.
W21	23 41	7 44	3 54	23 31	0 5	14 59	5 40	1 5	2 8	0 20	1 27	13 43	1 27	6 38	0 43	7 32	1 55	32 50	16 40	23 18	23 10	14 23			n.a.
T 22	23 37	13 7	2 58	23 50	0n 9	15 8	5 36	1 17	2 7	0 21	1 27	13 43	1 27	6 37	0 43	7 32	1 55	32 49	16 40	23 18	23 9	14 20			n.a.
F 23	23 32	17 47	1 54	24 8	0 22	15 18	5 32	1 29	2 7	0 23	1 28	13 43	1 27	6 36	0 43	7 32	1 55	32 48	16 40	23 18	23 9	14 18			n.a.
S 24	23 28	21 31	0 45	24 24	0 34	15 28	5 28	1 41	2 7	0 24	1 28	13 43	1 27	6 35	0 43	7 33	1 55	32 47	16 39	23 18	23 9	14 15			n.a.
S 25	23 22	24 7	0n26	24 39	0 45	15 39	5 24	1 53	2 7	0 25	1 28	13 43	1 27	6 34	0 43	7 33	1 55	32 46	16 39	23 18	23 8	14 13			n.a.
M26	23 17	25 26	1 34	24 51	0 56	15 50	5 19	2 5	2 7	0 26	1 28	13 43	1 26	6 33	0 43	7 33	1 55	32 45	16 39	23 18	23 8	14 10			n.a.
T 27	23 11	25 26	2 36	25 2	1 5	16 1	5 15	2 17	2 7	0 27	1 29	13 43	1 26	6 32	0 43	7 33	1 55	32 44	16 39	23 18	23 8	14 8			n.a.
W28	23 4	24 12	3 30	25 10	1 14	16 12	5 10	2 28	2 7	0 28	1 29	13 43	1 26	6 31	0 43	7 33	1 55	32 43	16 38	23 17	23 7	14 6			n.a.
T 29	22 57	21 51	4 14	25 16	1 21	16 24	5 5	2 39	2 6	0 29	1 29	13 43	1 26	6 31	0 43	7 34	1 55	32 42	16 38	23 17	23 7	14 3			n.a.
F 30	22 50	18 34	4 46	25 19	1 28	16 36	5 0	2 51	2 6	0 30	1 29	13 43	1 26	6 30	0 43	7 34	1 56	32 41	16 38	23 16	23 7	14 1			n.a.
S 31	22n42	14n34	5n 5	25n20	1n33	16n48	4s55	3n 2	2s 6	0n31	1s29	13s43	1n25	6n29	0n43	7n34	1s56	32n40	16n38	23n16	23n 6	13n58			n.a.

Julian Day Number = 909288.5, Delta T = 14h37m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'59, Lahiri = -34°35'59 Julian Calendar 1 July 2224 BCE == Greg. Calendar 12 June 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

AUGUST 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 24 20	19♋ 2'08	16♍55	8♋18	5♊56	12♈44	4♈41	9°R48	15♍34	23♈36	14♎20	16°R36	15♊ 8	6♍45	n.a.	S 1
M 2	19 28 17	20° 0'53	28°47	10° 9	6°37	13°11	4°43	9♏48	15°37	23°37	14°22	16♊32	15° 5	6°51	n.a.	M 2
T 3	19 32 13	20°59'39	10♎44	12° 1	7°20	13°37	4°45	9°D48	15°39	23°37	14°25	16°30	15° 2	6°58	n.a.	T 3
W 4	19 36 10	21°58'27	22°51	13°53	8° 3	14° 3	4°47	9°48	15°42	23°37	14°27	16°D30	14°59	7° 5	n.a.	W 4
T 5	19 40 6	22°57'17	5♏12	15°45	8°48	14°29	4°48	9°48	15°44	23°38	14°29	16°30	14°56	7°11	n.a.	T 5
F 6	19 44 3	23°56'10	17°52	17°37	9°33	14°54	4°49	9°48	15°47	23°38	14°31	16°32	14°53	7°18	n.a.	F 6
S 7	19 47 59	24°55'04	0♐55	19°29	10°20	15°19	4°51	9°49	15°50	23°38	14°34	16°33	14°49	7°25	n.a.	S 7
S 8	19 51 56	25°54'00	14°24	21°21	11° 7	15°43	4°52	9°49	15°52	23°39	14°36	16°R34	14°46	7°32	n.a.	S 8
M 9	19 55 52	26°52'58	28°20	23°11	11°55	16° 7	4°52	9°50	15°55	23°39	14°38	16°34	14°43	7°38	n.a.	M 9
T 10	19 59 49	27°51'58	12♑41	25° 2	12°44	16°31	4°53	9°50	15°58	23°39	14°40	16°31	14°40	7°45	n.a.	T 10
W11	20 3 46	28°51'01	27°25	26°51	13°34	16°54	4°53	9°51	16° 1	23°39	14°43	16°27	14°37	7°52	n.a.	W11
T 12	20 7 42	29°50'05	12♒23	28°40	14°24	17°16	4°R53	9°52	16° 4	23°39	14°45	16°21	14°33	7°59	n.a.	T 12
F 13	20 11 39	0♌49'12	27°27	0♌28	15°15	17°39	4°53	9°53	16° 6	23°40	14°47	16°14	14°30	8° 5	n.a.	F 13
S 14	20 15 35	1°48'21	12♓27	2°15	16° 7	18° 1	4°53	9°54	16° 9	23°40	14°50	16° 8	14°27	8°12	n.a.	S 14
S 15	20 19 32	2°47'33	27°14	4° 2	17° 0	18°22	4°53	9°55	16°12	23°40	14°52	16° 2	14°24	8°19	n.a.	S 15
M16	20 23 28	3°46'47	11♈43	5°47	17°53	18°43	4°52	9°56	16°15	23°R40	14°54	15°58	14°21	8°25	n.a.	M16
T 17	20 27 25	4°46'03	25°49	7°32	18°47	19° 3	4°51	9°57	16°18	23°40	14°57	15°56	14°18	8°32	n.a.	T 17
W18	20 31 21	5°45'23	9♉32	9°16	19°42	19°23	4°50	9°59	16°21	23°40	14°59	15°D55	14°14	8°39	n.a.	W18
T 19	20 35 18	6°44'44	22°53	10°59	20°37	19°43	4°49	10° 0	16°24	23°39	15° 1	15°56	14°11	8°46	n.a.	T 19
F 20	20 39 14	7°44'09	5♊54	12°41	21°33	20° 1	4°47	10° 2	16°28	23°39	15° 4	15°57	14° 8	8°52	n.a.	F 20
S 21	20 43 11	8°43'35	18°40	14°23	22°29	20°20	4°46	10° 4	16°31	23°39	15° 6	15°R58	14° 5	8°59	n.a.	S 21
S 22	20 47 8	9°43'05	1♋11	16° 3	23°26	20°38	4°44	10° 5	16°34	23°39	15° 8	15°56	14° 2	9° 6	n.a.	S 22
M23	20 51 4	10°42'36	13°32	17°43	24°23	20°55	4°42	10° 7	16°37	23°39	15°11	15°53	13°59	9°13	n.a.	M23
T 24	20 55 1	11°42'10	25°44	19°22	25°21	21°12	4°39	10° 9	16°40	23°38	15°13	15°47	13°55	9°19	n.a.	T 24
W25	20 58 57	12°41'47	7♌49	21° 1	26°20	21°28	4°37	10°11	16°44	23°38	15°15	15°38	13°52	9°26	n.a.	W25
T 26	21 2 54	13°41'25	19°49	22°38	27°18	21°43	4°34	10°14	16°47	23°38	15°18	15°27	13°49	9°33	n.a.	T 26
F 27	21 6 50	14°41'06	1♍44	24°15	28°18	21°58	4°31	10°16	16°50	23°37	15°20	15°16	13°46	9°39	n.a.	F 27
S 28	21 10 47	15°40'48	13°36	25°51	29°18	22°12	4°28	10°18	16°53	23°37	15°22	15° 4	13°43	9°46	n.a.	S 28
S 29	21 14 43	16°40'33	25°27	27°27	0♋18	22°26	4°25	10°21	16°57	23°37	15°25	14°53	13°39	9°53	n.a.	S 29
M30	21 18 40	17°40'20	7♎19	29° 1	1°18	22°39	4°22	10°23	17° 0	23°36	15°27	14°44	13°36	10° 0	n.a.	M30
T 31	21 22 36	18♌40'09	19♎15	0♍35	2♋19	22♈51	4♈18	10♏26	17♍ 4	23♈36	15♌30	14♊37	13♊33	10♍ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n34	10n 2	5n11	25n19	1n38	17n 0	4s49	3n13	2s 6	0n32	1s30	13s43	1n25	6n28	0n43	7n34	1s56	32n40	16n37	23n15	23n 6	13n56		n.a.
M 2	22 25	5 8	5 4	25 15	1 42	17 13	4 44	3 23	2 6	0 33	1 30	13 43	1 25	6 27	0 43	7 34	1 56	32 39	16 37	23 15	23 6	13 53		n.a.
T 3	22 16	0 0	4 44	25 8	1 45	17 25	4 39	3 34	2 5	0 33	1 30	13 43	1 25	6 26	0 43	7 34	1 56	32 38	16 37	23 15	23 5	13 51		n.a.
W 4	22 7	5s12	4 11	24 59	1 47	17 38	4 33	3 44	2 5	0 34	1 30	13 44	1 25	6 24	0 43	7 34	1 56	32 37	16 37	23 15	23 5	13 48		n.a.
T 5	21 57	10 18	3 26	24 48	1 49	17 50	4 28	3 55	2 5	0 34	1 31	13 44	1 24	6 23	0 43	7 34	1 56	32 36	16 37	23 15	23 5	13 46		n.a.
F 6	21 47	15 8	2 30	24 34	1 50	18 2	4 22	4 5	2 5	0 34	1 31	13 44	1 24	6 22	0 43	7 34	1 56	32 35	16 37	23 15	23 4	13 43		n.a.
S 7	21 36	19 24	1 24	24 19	1 50	18 15	4 16	4 15	2 4	0 35	1 31	13 44	1 24	6 21	0 43	7 35	1 56	32 34	16 36	23 15	23 4	13 41		n.a.
S 8	21 25	22 49	0 12	24 1	1 50	18 27	4 10	4 25	2 4	0 35	1 31	13 45	1 24	6 20	0 43	7 35	1 56	32 33	16 36	23 15	23 3	13 39		n.a.
M 9	21 13	25 0	1s 3	23 42	1 49	18 39	4 5	4 35	2 4	0 35	1 31	13 45	1 23	6 19	0 42	7 35	1 56	32 33	16 36	23 15	23 3	13 36		n.a.
T 10	21 2	25 36	2 17	23 20	1 47	18 52	3 59	4 44	2 3	0 35	1 32	13 45	1 23	6 18	0 42	7 35	1 56	32 32	16 36	23 15	23 3	13 34		n.a.
W11	20 49	24 26	3 23	22 57	1 46	19 4	3 53	4 53	2 3	0 35	1 32	13 46	1 23	6 17	0 42	7 35	1 56	32 31	16 36	23 14	23 2	13 31		n.a.
T 12	20 37	21 32	4 16	22 33	1 43	19 15	3 47	5 3	2 2	0 35	1 32	13 46	1 23	6 16	0 42	7 35	1 56	32 30	16 36	23 14	23 2	13 29		n.a.
F 13	20 24	17 10	4 52	22 7	1 40	19 27	3 41	5 12	2 2	0 35	1 32	13 47	1 23	6 14	0 42	7 35	1 56	32 29	16 36	23 13	23 2	13 26		n.a.
S 14	20 11	11 44	5 7	21 39	1 37	19 39	3 35	5 20	2 2	0 34	1 32	13 47	1 22	6 13	0 42	7 35	1 56	32 28	16 35	23 12	23 1	13 24		n.a.
S 15	19 57	5 43	5 2	21 10	1 33	19 50	3 29	5 29	2 1	0 34	1 33	13 48	1 22	6 12	0 42	7 35	1 57	32 27	16 35	23 12	23 1	13 21		n.a.
M16	19 43	0n29	4 38	20 40	1 30	20 1	3 23	5 38	2 1	0 33	1 33	13 49	1 22	6 11	0 42	7 34	1 57	32 27	16 35	23 11	23 0	13 19		n.a.
T 17	19 29	6 31	3 57	20 9	1 25	20 12	3 17	5 46	2 0	0 33	1 33	13 49	1 22	6 10	0 42	7 34	1 57	32 26	16 35	23 11	23 0	13 16		n.a.
W18	19 14	12 5	3 3	19 37	1 21	20 22	3 11	5 54	2 0	0 32	1 33	13 50	1 22	6 8	0 42	7 34	1 57	32 25	16 35	23 11	23 0	13 13		n.a.
T 19	18 59	16 56	2 1	19 3	1 16	20 32	3 5	6 2	1 59	0 32	1 34	13 50	1 21	6 7	0 42	7 34	1 57	32 24	16 35	23 11	22 59	13 11		n.a.
F 20	18 43	20 52	0 54	18 29	1 11	20 42	2 59	6 10	1 59	0 31	1 34	13 51	1 21	6 6	0 42	7 34	1 57	32 23	16 35	23 11	22 59	13 8		n.a.
S 21	18 28	23 42	0n14	17 54	1 6	20 51	2 53	6 17	1 58	0 30	1 34	13 52	1 21	6 5	0 42	7 34	1 57	32 22	16 35	23 11	22 59	13 6		n.a.
S 22	18 12	25 17	1 21	17 19	1 0	21 1	2 47	6 25	1 58	0 29	1 34	13 53	1 21	6 3	0 42	7 34	1 57	32 22	16 35	23 11	22 58	13 3		n.a.
M23	17 55	25 36	2 22	16 42	0 54	21 9	2 40	6 32	1 57	0 28	1 34	13 54	1 21	6 2	0 42	7 34	1 57	32 21	16 35	23 11	22 58	13 1		n.a.
T 24	17 38	24 39	3 16	16 5	0 48	21 17	2 34	6 39	1 56	0 27	1 34	13 54	1 20	6 1	0 42	7 34	1 57	32 20	16 35	23 10	22 57	12 58		n.a.
W25	17 21	22 34	4 0	15 28	0 42	21 25	2 28	6 45	1 56	0 26	1 35	13 55	1 20	5 59	0 42	7 33	1 57	32 19	16 35	23 9	22 57	12 56		n.a.
T 26	17 4	19 30	4 34	14 50	0 36	21 33	2 22	6 52	1 55	0 25	1 35	13 56	1 20	5 58	0 42	7 33	1 57	32 19	16 35	23 8	22 57	12 53		n.a.
F 27	16 46	15 39	4 55	14 11	0 30	21 40	2 16	6 58	1 54	0 23	1 35	13 57	1 20	5 57	0 42	7 33	1 57	32 18	16 35	23 7	22 56	12 51		n.a.
S 28	16 28	11 13	5 3	13 32	0 24	21 46	2 10	7 4	1 54	0 22	1 35	13 58	1 20	5 55	0 42	7 33	1 57	32 17	16 35	23 5	22 56	12 48		n.a.
S 29	16 10	6 23	4 58	12 53	0 17	21 52	2 5	7 10	1 53	0 20	1 35	13 59	1 19	5 54	0 42	7 33	1 57	32 16	16 35	23 4	22 55	12 46		n.a.
M30	15 52	1 19	4 40	12 13	0 10	21 58	1 59	7 16	1 52	0 19	1 36	14 0	1 19	5 53	0 42	7 32	1 57	32 16	16 35	23 3	22 55	12 43		n.a.
T 31	15n33	3s51	4n10	11n33	0n 4	22n 3	1s53	7n21	1s51	0n17	1s36	14s 1	1n19	5n51	0n42	7n32	1s57	32n15	16n35	23n 2	22n55	12n40		n.a.

Julian Day Number = 909319.5, Delta T = 14h37m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'55, Lahiri = -34°35'55 Julian Calendar 1 Aug. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 July 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 26 33	19♌39'59	1♏19	2♍ 9	3♋21	23♈ 3	4°R14	10♏29	17♍ 7	23°R35	15♌32	14°R33	13♊30	10♍13	n.a.	W 1
T 2	21 30 29	20°39'52	13°36	3°42	4°23	23°14	4♈10	10°32	17°10	23♈35	15°34	14♊31	13°27	10°20	n.a.	T 2
F 3	21 34 26	21°39'46	26°10	5°14	5°25	23°25	4° 6	10°34	17°14	23°34	15°37	14°D31	13°24	10°26	n.a.	F 3
S 4	21 38 23	22°39'43	9♐ 6	6°45	6°27	23°34	4° 2	10°38	17°17	23°33	15°39	14°R31	13°20	10°33	n.a.	S 4
S 5	21 42 19	23°39'41	22°28	8°16	7°30	23°43	3°57	10°41	17°21	23°33	15°41	14°31	13°17	10°40	n.a.	S 5
M 6	21 46 16	24°39'41	6♑19	9°47	8°34	23°52	3°53	10°44	17°24	23°32	15°44	14°29	13°14	10°47	n.a.	M 6
T 7	21 50 12	25°39'43	20°40	11°16	9°37	23°59	3°48	10°47	17°28	23°31	15°46	14°25	13°11	10°53	n.a.	T 7
W 8	21 54 9	26°39'47	5♒28	12°46	10°41	24° 6	3°43	10°50	17°31	23°31	15°48	14°18	13° 8	11° 0	n.a.	W 8
T 9	21 58 5	27°39'53	20°37	14°14	11°45	24°12	3°37	10°54	17°35	23°30	15°51	14° 9	13° 4	11° 7	n.a.	T 9
F 10	22 2 2	28°40'00	5♓56	15°42	12°50	24°17	3°32	10°57	17°39	23°29	15°53	13°58	13° 1	11°14	n.a.	F 10
S 11	22 5 58	29°40'10	21°15	17° 9	13°55	24°22	3°26	11° 1	17°42	23°28	15°55	13°47	12°58	11°20	n.a.	S 11
S 12	22 9 55	0♍40'22	6♈22	18°36	15° 0	24°25	3°21	11° 5	17°46	23°27	15°58	13°38	12°55	11°27	n.a.	S 12
M13	22 13 51	1°40'36	21° 8	20° 1	16° 5	24°28	3°15	11° 9	17°49	23°26	16° 0	13°30	12°52	11°34	n.a.	M13
T 14	22 17 48	2°40'52	5♉27	21°26	17°11	24°31	3° 9	11°12	17°53	23°25	16° 2	13°25	12°49	11°40	n.a.	T 14
W15	22 21 45	3°41'11	19°17	22°51	18°17	24°32	3° 3	11°16	17°57	23°25	16° 5	13°23	12°45	11°47	n.a.	W15
T 16	22 25 41	4°41'31	2♊40	24°14	19°23	24°R32	2°56	11°20	18° 0	23°24	16° 7	13°D22	12°42	11°54	n.a.	T 16
F 17	22 29 38	5°41'55	15°38	25°37	20°30	24°32	2°50	11°24	18° 4	23°23	16° 9	13°R22	12°39	12° 1	n.a.	F 17
S 18	22 33 34	6°42'20	28°17	26°59	21°37	24°31	2°43	11°29	18° 8	23°22	16°11	13°22	12°36	12° 7	n.a.	S 18
S 19	22 37 31	7°42'47	10♋39	28°19	22°44	24°29	2°37	11°33	18°12	23°20	16°14	13°19	12°33	12°14	n.a.	S 19
M20	22 41 27	8°43'17	22°49	29°39	23°51	24°26	2°30	11°37	18°15	23°19	16°16	13°14	12°30	12°21	n.a.	M20
T 21	22 45 24	9°43'48	4♌51	0♎57	24°59	24°22	2°23	11°42	18°19	23°18	16°18	13° 6	12°26	12°28	n.a.	T 21
W22	22 49 20	10°44'22	16°48	2°14	26° 6	24°17	2°16	11°46	18°23	23°17	16°20	12°55	12°23	12°34	n.a.	W22
T 23	22 53 17	11°44'57	28°42	3°30	27°14	24°11	2° 9	11°51	18°26	23°16	16°23	12°41	12°20	12°41	n.a.	T 23
F 24	22 57 14	12°45'34	10♍34	4°44	28°23	24° 5	2° 1	11°55	18°30	23°15	16°25	12°26	12°17	12°48	n.a.	F 24
S 25	23 1 10	13°46'13	22°26	5°56	29°31	23°58	1°54	12° 0	18°34	23°14	16°27	12°11	12°14	12°54	n.a.	S 25
S 26	23 5 7	14°46'53	4♎20	7° 6	0♌39	23°49	1°46	12° 5	18°38	23°12	16°29	11°56	12°10	13° 1	n.a.	S 26
M27	23 9 3	15°47'35	16°15	8°14	1°48	23°40	1°39	12°10	18°41	23°11	16°31	11°44	12° 7	13° 8	n.a.	M27
T 28	23 13 0	16°48'19	28°15	9°19	2°57	23°30	1°31	12°15	18°45	23°10	16°33	11°35	12° 4	13°15	n.a.	T 28
W29	23 16 56	17°49'04	10♏23	10°21	4° 6	23°20	1°23	12°20	18°49	23° 8	16°35	11°29	12° 1	13°21	n.a.	W29
T 30	23 20 53	18♍49'50	22♏40	11♎20	5♌16	23♈ 8	1♈16	12♏25	18♍53	23♈ 7	16♌38	11♊26	11♊58	13♍28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n14	8s56	3n28	10n53	0s 3	22n 7	1s47	7n26	1s51	0n15	1s36	14s 2	1n19	5n50	0n42	7n32	1s57	32n14	16n35	23n 2	22n54	12n38		n.a.
T 2	14 55	13 46	2 37	10 13	0 10	22 11	1 41	7 31	1 50	0 14	1 36	14 3	1 19	5 49	0 42	7 32	1 58	32 13	16 35	23 2	22 54	12 35		n.a.
F 3	14 35	18 9	1 36	9 32	0 17	22 15	1 35	7 36	1 49	0 12	1 36	14 4	1 18	5 47	0 42	7 31	1 58	32 13	16 35	23 2	22 53	12 33		n.a.
S 4	14 15	21 49	0 29	8 51	0 24	22 18	1 30	7 40	1 48	0 10	1 36	14 5	1 18	5 46	0 42	7 31	1 58	32 12	16 35	23 2	22 53	12 30		n.a.
S 5	13 55	24 26	0s42	8 10	0 30	22 20	1 24	7 45	1 47	0 8	1 37	14 7	1 18	5 44	0 42	7 31	1 58	32 11	16 35	23 2	22 53	12 27		n.a.
M 6	13 35	25 40	1 53	7 30	0 37	22 22	1 18	7 49	1 46	0 6	1 37	14 8	1 18	5 43	0 42	7 31	1 58	32 11	16 36	23 1	22 52	12 25		n.a.
T 7	13 14	25 16	2 59	6 49	0 44	22 23	1 13	7 52	1 45	0 4	1 37	14 9	1 18	5 42	0 42	7 30	1 58	32 10	16 36	23 1	22 52	12 22		n.a.
W 8	12 53	23 6	3 55	6 8	0 51	22 24	1 7	7 56	1 44	0 2	1 37	14 10	1 17	5 40	0 42	7 30	1 58	32 9	16 36	23 0	22 51	12 20		n.a.
T 9	12 32	19 16	4 36	5 27	0 58	22 24	1 2	7 59	1 43	0s 1	1 37	14 11	1 17	5 39	0 42	7 30	1 58	32 9	16 36	22 59	22 51	12 17		n.a.
F 10	12 11	14 7	4 58	4 46	1 5	22 23	0 56	8 2	1 42	0 3	1 37	14 13	1 17	5 37	0 42	7 29	1 58	32 8	16 36	22 58	22 51	12 14		n.a.
S 11	11 50	8 5	4 58	4 5	1 11	22 22	0 51	8 5	1 41	0 5	1 37	14 14	1 17	5 36	0 42	7 29	1 58	32 7	16 36	22 56	22 50	12 12		n.a.
S 12	11 28	1 39	4 38	3 25	1 18	22 20	0 45	8 7	1 40	0 8	1 37	14 15	1 17	5 34	0 42	7 28	1 58	32 7	16 36	22 55	22 50	12 9		n.a.
M13	11 6	4n44	3 59	2 45	1 24	22 17	0 40	8 10	1 38	0 10	1 38	14 17	1 16	5 33	0 42	7 28	1 58	32 6	16 37	22 54	22 49	12 7		n.a.
T 14	10 44	10 42	3 6	2 5	1 31	22 14	0 35	8 12	1 37	0 13	1 38	14 18	1 16	5 31	0 42	7 28	1 58	32 6	16 37	22 54	22 49	12 4		n.a.
W15	10 22	15 56	2 4	1 25	1 37	22 11	0 30	8 13	1 36	0 15	1 38	14 20	1 16	5 30	0 42	7 27	1 58	32 5	16 37	22 53	22 49	12 1		n.a.
T 16	10 0	20 13	0 56	0 46	1 43	22 6	0 25	8 15	1 34	0 18	1 38	14 21	1 16	5 28	0 42	7 27	1 58	32 4	16 37	22 53	22 48	11 59		n.a.
F 17	9 37	23 21	0n12	0 7	1 49	22 1	0 20	8 16	1 33	0 21	1 38	14 23	1 16	5 27	0 42	7 26	1 58	32 4	16 37	22 53	22 48	11 56		n.a.
S 18	9 14	25 14	1 18	0s32	1 55	21 56	0 15	8 17	1 32	0 23	1 38	14 24	1 16	5 25	0 42	7 26	1 58	32 3	16 38	22 53	22 47	11 53		n.a.
S 19	8 51	25 49	2 19	1 10	2 1	21 49	0 10	8 17	1 30	0 26	1 38	14 26	1 15	5 24	0 42	7 26	1 58	32 3	16 38	22 53	22 47	11 51		n.a.
M20	8 28	25 7	3 12	1 47	2 6	21 42	0 5	8 17	1 29	0 29	1 38	14 27	1 15	5 23	0 42	7 25	1 58	32 2	16 38	22 52	22 46	11 48		n.a.
T 21	8 5	23 16	3 56	2 23	2 11	21 35	0 1	8 17	1 27	0 32	1 38	14 29	1 15	5 21	0 42	7 25	1 58	32 2	16 38	22 51	22 46	11 46		n.a.
W22	7 42	20 24	4 29	2 59	2 16	21 27	0n 4	8 17	1 26	0 35	1 38	14 30	1 15	5 20	0 42	7 24	1 59	32 1	16 38	22 50	22 46	11 43		n.a.
T 23	7 18	16 41	4 50	3 34	2 21	21 18	0 9	8 17	1 24	0 38	1 38	14 32	1 15	5 18	0 42	7 24	1 59	32 1	16 39	22 48	22 45	11 40		n.a.
F 24	6 55	12 21	4 59	4 8	2 25	21 8	0 13	8 16	1 22	0 41	1 38	14 33	1 15	5 17	0 42	7 23	1 59	32 0	16 39	22 46	22 45	11 38		n.a.
S 25	6 31	7 33	4 54	4 41	2 29	20 58	0 18	8 14	1 21	0 44	1 38	14 35	1 14	5 15	0 42	7 23	1 59	32 0	16 39	22 44	22 44	11 35		n.a.
S 26	6 7	2 28	4 37	5 12	2 33	20 48	0 22	8 13	1 19	0 47	1 38	14 37	1 14	5 14	0 42	7 22	1 59	31 59	16 39	22 42	22 44	11 32		n.a.
M27	5 43	2s44	4 7	5 42	2 36	20 36	0 26	8 11	1 17	0 50	1 38	14 38	1 14	5 12	0 42	7 22	1 59	31 59	16 40	22 40	22 43	11 30		n.a.
T 28	5 19	7 52	3 27	6 11	2 38	20 24	0 30	8 9	1 15	0 53	1 38	14 40	1 14	5 11	0 42	7 21	1 59	31 58	16 40	22 39	22 43	11 27		n.a.
W29	4 55	12 47	2 36	6 37	2 40	20 12	0 34	8 7	1 14	0 56	1 38	14 42	1 14	5 9	0 42	7 21	1 59	31 58	16 40	22 38	22 43	11 24		n.a.
T 30	4n31	17s16	1n37	7s 2	2s41	19n58	0n38	8n 4	1s12	0s59	1s38	14s43	1n14	5n 8	0n42	7n20	1s59	31n58	16n41	22n38	22n42	11n22		n.a.

Julian Day Number = 909350.5, Delta T = 14h37m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'51, Lahiri = -34°35'51 Julian Calendar 1 Sept. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2224 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

OCTOBER 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 24 49	19♍50'38	5♐12	12♎15	6♌25	22°R55	1°R 8	12♏30	18♍56	23°R 6	16♌40	11°R24	11♊55	13♍35	n.a.	F 1
S 2	23 28 46	20°51'27	18° 2	13° 6	7°35	22♈42	1♈ 0	12°35	19° 0	23♈ 4	16°42	11♊24	11°51	13°42	n.a.	S 2
S 3	23 32 42	21°52'17	1♑16	13°52	8°45	22°28	0°52	12°40	19° 4	23° 3	16°44	11°24	11°48	13°48	n.a.	S 3
M 4	23 36 39	22°53'09	14°56	14°32	9°55	22°13	0°44	12°46	19° 8	23° 2	16°46	11°22	11°45	13°55	n.a.	M 4
T 5	23 40 36	23°54'01	29° 4	15° 7	11° 5	21°58	0°36	12°51	19°11	23° 0	16°48	11°19	11°42	14° 2	n.a.	T 5
W 6	23 44 32	24°54'55	13♒41	15°35	12°15	21°41	0°28	12°56	19°15	22°59	16°50	11°12	11°39	14° 8	n.a.	W 6
T 7	23 48 29	25°55'50	28°41	15°55	13°25	21°24	0°19	13° 2	19°19	22°57	16°52	11° 3	11°36	14°15	n.a.	T 7
F 8	23 52 25	26°56'46	13♓57	16° 7	14°36	21° 6	0°11	13° 8	19°23	22°56	16°54	10°52	11°32	14°22	n.a.	F 8
S 9	23 56 22	27°57'43	29°18	16°R10	15°47	20°48	0° 3	13°13	19°26	22°54	16°56	10°41	11°29	14°29	n.a.	S 9
S 10	0 0 18	28°58'41	14♈32	16° 3	16°58	20°29	29♓55	13°19	19°30	22°53	16°57	10°31	11°26	14°35	n.a.	S 10
M11	0 4 15	29°59'41	29°28	15°46	18° 9	20° 9	29°47	13°25	19°34	22°51	16°59	10°23	11°23	14°42	n.a.	M11
T 12	0 8 11	1♎ 0'42	14♉ 0	15°18	19°20	19°49	29°38	13°30	19°37	22°50	17° 1	10°18	11°20	14°49	n.a.	T 12
W13	0 12 8	2° 1'45	28° 2	14°39	20°31	19°28	29°30	13°36	19°41	22°48	17° 3	10°15	11°16	14°55	n.a.	W13
T 14	0 16 5	3° 2'49	11♊34	13°49	21°42	19° 7	29°22	13°42	19°45	22°47	17° 5	10°D15	11°13	15° 2	n.a.	T 14
F 15	0 20 1	4° 3'55	24°38	12°49	22°54	18°45	29°14	13°48	19°48	22°45	17° 7	10°15	11°10	15° 9	n.a.	F 15
S 16	0 23 58	5° 5'02	7♋19	11°40	24° 6	18°23	29° 6	13°54	19°52	22°43	17° 8	10°R15	11° 7	15°16	n.a.	S 16
S 17	0 27 54	6° 6'10	19°41	10°25	25°17	18° 0	28°58	14° 0	19°56	22°42	17°10	10°14	11° 4	15°22	n.a.	S 17
M18	0 31 51	7° 7'19	1♌48	9° 4	26°29	17°37	28°50	14° 6	19°59	22°40	17°12	10°11	11° 1	15°29	n.a.	M18
T 19	0 35 47	8° 8'30	13°47	7°42	27°41	17°14	28°42	14°12	20° 3	22°38	17°14	10° 5	10°57	15°36	n.a.	T 19
W20	0 39 44	9° 9'41	25°40	6°20	28°53	16°51	28°34	14°18	20° 7	22°37	17°15	9°57	10°54	15°43	n.a.	W20
T 21	0 43 41	10°10'54	7♍31	5° 1	0♍ 5	16°27	28°26	14°25	20°10	22°35	17°17	9°46	10°51	15°49	n.a.	T 21
F 22	0 47 37	11°12'08	19°22	3°48	1°18	16° 4	28°18	14°31	20°14	22°33	17°18	9°34	10°48	15°56	n.a.	F 22
S 23	0 51 34	12°13'22	1♎17	2°44	2°30	15°40	28°10	14°37	20°17	22°32	17°20	9°22	10°45	16° 3	n.a.	S 23
S 24	0 55 30	13°14'38	13°15	1°49	3°43	15°16	28° 3	14°44	20°21	22°30	17°22	9°11	10°41	16° 9	n.a.	S 24
M25	0 59 27	14°15'54	25°19	1° 4	4°55	14°52	27°55	14°50	20°24	22°28	17°23	9° 2	10°38	16°16	n.a.	M25
T 26	1 3 23	15°17'10	7♏29	0°31	6° 8	14°29	27°48	14°57	20°28	22°27	17°25	8°54	10°35	16°23	n.a.	T 26
W27	1 7 20	16°18'28	19°47	0° 9	7°20	14° 5	27°40	15° 3	20°31	22°25	17°26	8°50	10°32	16°30	n.a.	W27
T 28	1 11 16	17°19'45	2♐15	29♍58	8°33	13°42	27°33	15°10	20°35	22°23	17°27	8°48	10°29	16°36	n.a.	T 28
F 29	1 15 13	18°21'04	14°55	29°D58	9°46	13°18	27°26	15°16	20°38	22°22	17°29	8°D48	10°26	16°43	n.a.	F 29
S 30	1 19 10	19°22'22	27°49	0♎ 7	10°59	12°55	27°19	15°23	20°42	22°20	17°30	8°49	10°22	16°50	n.a.	S 30
S 31	1 23 6	20♎23'41	11♑ 2	0♎25	12♍12	12♈33	27♓12	15♏29	20♍45	22♈18	17♌32	8♊50	10♊19	16♍57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n 6	21s 5	0n33	7s25	2s42	19n45	0n42	8n 1	1s10	1s 2	1s38	14s45	1n13	5n 6	0n42	7n20	1s59	31n57	16n41	22n38	22n42	11n19		n.a.
S 2	3 42	23 59	0s35	7 45	2 42	19 30	0 46	7 58	1 8	1 6	1 38	14 47	1 13	5 5	0 42	7 19	1 59	31 57	16 41	22 38	22 41	11 16		n.a.
S 3	3 17	25 40	1 43	8 2	2 41	19 15	0 50	7 55	1 6	1 9	1 38	14 49	1 13	5 3	0 41	7 19	1 59	31 56	16 42	22 38	22 41	11 14		n.a.
M 4	2 53	25 52	2 47	8 17	2 39	19 0	0 53	7 51	1 3	1 12	1 38	14 51	1 13	5 2	0 41	7 18	1 59	31 56	16 42	22 37	22 40	11 11		n.a.
T 5	2 28	24 25	3 44	8 28	2 36	18 43	0 57	7 47	1 1	1 15	1 38	14 52	1 13	5 0	0 41	7 17	1 59	31 56	16 42	22 37	22 40	11 8		n.a.
W 6	2 4	21 20	4 27	8 35	2 32	18 27	1 0	7 43	0 59	1 18	1 38	14 54	1 13	4 59	0 41	7 17	1 59	31 55	16 43	22 36	22 40	11 5		n.a.
T 7	1 39	16 45	4 54	8 38	2 26	18 9	1 3	7 38	0 57	1 22	1 38	14 56	1 12	4 57	0 41	7 16	1 59	31 55	16 43	22 35	22 39	11 3		n.a.
F 8	1 14	11 3	5 1	8 36	2 19	17 52	1 7	7 34	0 55	1 25	1 38	14 58	1 12	4 56	0 41	7 16	1 59	31 55	16 43	22 33	22 39	11 0		n.a.
S 9	0 50	4 38	4 46	8 30	2 11	17 33	1 10	7 29	0 52	1 28	1 38	15 0	1 12	4 54	0 41	7 15	1 59	31 54	16 44	22 31	22 38	10 57		n.a.
S 10	0 25	2n 1	4 10	8 18	2 1	17 14	1 13	7 24	0 50	1 31	1 38	15 2	1 12	4 53	0 41	7 15	1 59	31 54	16 44	22 30	22 38	10 55		n.a.
M11	0 0	8 26	3 18	8 0	1 49	16 55	1 16	7 18	0 48	1 35	1 38	15 3	1 12	4 51	0 41	7 14	1 59	31 54	16 45	22 29	22 37	10 52		n.a.
T 12	0s25	14 14	2 15	7 37	1 36	16 35	1 19	7 13	0 45	1 38	1 38	15 5	1 12	4 50	0 42	7 13	1 59	31 54	16 45	22 28	22 37	10 49		n.a.
W13	0 49	19 6	1 4	7 8	1 21	16 14	1 21	7 7	0 43	1 41	1 37	15 7	1 12	4 48	0 42	7 13	1 59	31 53	16 45	22 28	22 36	10 46		n.a.
T 14	1 14	22 46	0n 7	6 33	1 4	15 53	1 24	7 1	0 40	1 44	1 37	15 9	1 11	4 47	0 42	7 12	1 59	31 53	16 46	22 28	22 36	10 44		n.a.
F 15	1 39	25 6	1 16	5 52	0 46	15 32	1 26	6 55	0 38	1 48	1 37	15 11	1 11	4 45	0 42	7 11	1 59	31 53	16 46	22 28	22 36	10 41		n.a.
S 16	2 4	26 3	2 19	5 7	0 26	15 10	1 29	6 49	0 35	1 51	1 37	15 13	1 11	4 44	0 42	7 11	1 59	31 53	16 47	22 28	22 35	10 38		n.a.
S 17	2 28	25 40	3 14	4 18	0 6	14 48	1 31	6 42	0 33	1 54	1 37	15 15	1 11	4 42	0 42	7 10	1 59	31 53	16 47	22 27	22 35	10 36		n.a.
M18	2 53	24 3	3 59	3 27	0n14	14 25	1 33	6 36	0 30	1 57	1 37	15 17	1 11	4 41	0 42	7 10	1 59	31 53	16 48	22 27	22 34	10 33		n.a.
T 19	3 18	21 23	4 32	2 35	0 35	14 1	1 36	6 29	0 28	2 0	1 37	15 19	1 11	4 39	0 42	7 9	1 59	31 52	16 48	22 26	22 34	10 30		n.a.
W20	3 42	17 50	4 54	1 44	0 55	13 38	1 38	6 22	0 25	2 3	1 37	15 21	1 11	4 38	0 42	7 8	1 59	31 52	16 48	22 25	22 33	10 27		n.a.
T 21	4 7	13 36	5 3	0 55	1 14	13 14	1 40	6 15	0 23	2 6	1 36	15 23	1 10	4 36	0 42	7 8	1 59	31 52	16 49	22 23	22 33	10 25		n.a.
F 22	4 31	8 51	4 59	0 9	1 31	12 49	1 41	6 9	0 20	2 9	1 36	15 25	1 10	4 35	0 42	7 7	1 59	31 52	16 49	22 21	22 32	10 22		n.a.
S 23	4 56	3 46	4 42	0n31	1 47	12 24	1 43	6 2	0 17	2 12	1 36	15 27	1 10	4 34	0 42	7 6	1 59	31 52	16 50	22 20	22 32	10 19		n.a.
S 24	5 20	1s29	4 12	1 6	2 1	11 59	1 45	5 55	0 15	2 15	1 36	15 29	1 10	4 32	0 42	7 6	1 59	31 52	16 50	22 18	22 31	10 16		n.a.
M25	5 44	6 44	3 31	1 35	2 12	11 33	1 46	5 48	0 12	2 18	1 36	15 31	1 10	4 31	0 42	7 5	1 59	31 52	16 51	22 16	22 31	10 14		n.a.
T 26	6 9	11 47	2 40	1 57	2 22	11 7	1 48	5 41	0 10	2 21	1 35	15 33	1 10	4 29	0 42	7 5	1 59	31 52	16 51	22 15	22 31	10 11		n.a.
W27	6 33	16 27	1 40	2 13	2 30	10 41	1 49	5 34	0 7	2 24	1 35	15 35	1 10	4 28	0 42	7 4	1 59	31 52	16 52	22 14	22 30	10 8		n.a.
T 28	6 57	20 29	0 35	2 23	2 35	10 14	1 50	5 27	0 4	2 27	1 35	15 37	1 10	4 27	0 42	7 3	1 59	31 52	16 52	22 14	22 30	10 5		n.a.
F 29	7 21	23 37	0s33	2 27	2 39	9 47	1 51	5 20	0 2	2 29	1 35	15 39	1 10	4 25	0 42	7 3	1 59	31 52	16 53	22 14	22 29	10 2		n.a.
S 30	7 44	25 37	1 41	2 25	2 42	9 20	1 52	5 13	0n 1	2 32	1 34	15 41	1 9	4 24	0 42	7 2	1 59	31 52	16 53	22 14	22 29	10 0		n.a.
S 31	8s 8	26s13	2s45	2n19	2n43	8n52	1n53	5n 7	0n 3	2s34	1s34	15s43	1n 9	4n23	0n42	7n 1	1s59	31n52	16n54	22n15	22n28	9n57		n.a.

Julian Day Number = 909380.5, Delta T = 14h37m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'47, Lahiri = -34°35'46 Julian Calendar 1 Oct. 2224 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

NOVEMBER 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 27 3	21♎25'00	24♉35	0♎52	13♍25	12°R11	27°R 5	15♏36	20♍49	22°R17	17♌33	8°R50	10♊16	17♍ 3	n.a.	M 1
T 2	1 30 59	22°26'19	8♒31	1°25	14°38	11♈49	26♓58	15°43	20°52	22♈15	17°34	8♊49	10°13	17°10	n.a.	T 2
W 3	1 34 56	23°27'37	22°50	2° 6	15°51	11°28	26°51	15°49	20°55	22°13	17°35	8°46	10°10	17°17	n.a.	W 3
T 4	1 38 52	24°28'56	7♓29	2°52	17° 5	11° 7	26°45	15°56	20°58	22°11	17°37	8°40	10° 7	17°23	n.a.	T 4
F 5	1 42 49	25°30'15	22°23	3°43	18°18	10°46	26°39	16° 3	21° 2	22°10	17°38	8°34	10° 3	17°30	n.a.	F 5
S 6	1 46 46	26°31'34	7♈26	4°39	19°31	10°27	26°33	16°10	21° 5	22° 8	17°39	8°27	10° 0	17°37	n.a.	S 6
S 7	1 50 42	27°32'53	22°27	5°38	20°45	10° 7	26°27	16°17	21° 8	22° 6	17°40	8°21	9°57	17°44	n.a.	S 7
M 8	1 54 39	28°34'12	7♉17	6°42	21°58	9°49	26°21	16°23	21°11	22° 5	17°41	8°16	9°54	17°50	n.a.	M 8
T 9	1 58 35	29°35'31	21°48	7°48	23°12	9°31	26°15	16°30	21°15	22° 3	17°42	8°13	9°51	17°57	n.a.	T 9
W10	2 2 32	0♏36'51	5♊55	8°57	24°25	9°14	26° 9	16°37	21°18	22° 1	17°43	8°D12	9°47	18° 4	n.a.	W10
T 11	2 6 28	1°38'11	19°34	10° 9	25°39	8°57	26° 4	16°44	21°21	22° 0	17°44	8°12	9°44	18°10	n.a.	T 11
F 12	2 10 25	2°39'31	2♋47	11°22	26°53	8°41	25°59	16°51	21°24	21°58	17°45	8°14	9°41	18°17	n.a.	F 12
S 13	2 14 21	3°40'51	15°35	12°38	28° 6	8°26	25°54	16°58	21°27	21°56	17°46	8°15	9°38	18°24	n.a.	S 13
S 14	2 18 18	4°42'11	28° 3	13°55	29°20	8°12	25°49	17° 5	21°30	21°55	17°47	8°17	9°35	18°31	n.a.	S 14
M15	2 22 15	5°43'32	10♌14	15°14	0♎34	7°58	25°44	17°12	21°33	21°53	17°48	8°R17	9°32	18°37	n.a.	M15
T 16	2 26 11	6°44'52	22°13	16°34	1°48	7°46	25°40	17°19	21°36	21°51	17°49	8°15	9°28	18°44	n.a.	T 16
W17	2 30 8	7°46'13	4♍ 6	17°55	3° 2	7°33	25°35	17°26	21°39	21°50	17°50	8°13	9°25	18°51	n.a.	W17
T 18	2 34 4	8°47'33	15°57	19°18	4°16	7°22	25°31	17°33	21°42	21°48	17°50	8° 8	9°22	18°58	n.a.	T 18
F 19	2 38 1	9°48'53	27°50	20°41	5°30	7°12	25°27	17°40	21°44	21°46	17°51	8° 4	9°19	19° 4	n.a.	F 19
S 20	2 41 57	10°50'14	9♎47	22° 5	6°44	7° 2	25°23	17°47	21°47	21°45	17°52	7°58	9°16	19°11	n.a.	S 20
S 21	2 45 54	11°51'33	21°52	23°31	7°58	6°53	25°20	17°54	21°50	21°43	17°52	7°54	9°12	19°18	n.a.	S 21
M22	2 49 51	12°52'53	4♏ 6	24°56	9°12	6°45	25°16	18° 1	21°53	21°42	17°53	7°49	9° 9	19°24	n.a.	M22
T 23	2 53 47	13°54'12	16°30	26°23	10°26	6°38	25°13	18° 8	21°55	21°40	17°54	7°47	9° 6	19°31	n.a.	T 23
W24	2 57 44	14°55'31	29° 5	27°50	11°40	6°32	25°10	18°15	21°58	21°39	17°54	7°45	9° 3	19°38	n.a.	W24
T 25	3 1 40	15°56'49	11♐51	29°18	12°54	6°26	25° 7	18°22	22° 0	21°37	17°55	7°D45	9° 0	19°45	n.a.	T 25
F 26	3 5 37	16°58'06	24°50	0♏46	14° 8	6°22	25° 5	18°30	22° 3	21°36	17°55	7°46	8°57	19°51	n.a.	F 26
S 27	3 9 33	17°59'23	8♑ 2	2°16	15°22	6°18	25° 2	18°37	22° 6	21°34	17°56	7°47	8°53	19°58	n.a.	S 27
S 28	3 13 30	19° 0'38	21°27	3°45	16°36	6°15	25° 0	18°44	22° 8	21°33	17°56	7°49	8°50	20° 5	n.a.	S 28
M29	3 17 27	20° 1'53	5♒ 6	5°15	17°50	6°13	24°58	18°51	22°10	21°31	17°56	7°50	8°47	20°12	n.a.	M29
T 30	3 21 23	21♏ 3'06	19♒ 0	6♏46	19♎ 5	6♈11	24♓56	18♏58	22♍13	21♈30	17♌57	7°R50	8♊44	20♍18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8 s31	25 s17	3 s41	2n 8	2n43	8n24	1n54	5n 0	0n 6	2 s37	1 s34	15 s45	1n 9	4n21	0n42	7n 1	1 s59	31n52	16n54	22n15	22n28	9n54		n.a.
T 2	8 55	22 48	4 27	1 53	2 42	7 56	1 55	4 54	0 8	2 40	1 34	15 48	1 9	4 20	0 42	7 0	1 59	31 52	16 55	22 14	22 27	9 51		n.a.
W 3	9 18	18 51	4 57	1 35	2 39	7 28	1 56	4 47	0 11	2 42	1 34	15 50	1 9	4 19	0 42	6 59	1 59	31 52	16 55	22 14	22 27	9 49		n.a.
T 4	9 41	13 42	5 8	1 13	2 36	6 59	1 56	4 41	0 13	2 44	1 33	15 52	1 9	4 17	0 42	6 59	1 59	31 52	16 56	22 13	22 26	9 46		n.a.
F 5	10 4	7 39	5 0	0 49	2 32	6 30	1 57	4 35	0 16	2 47	1 33	15 54	1 9	4 16	0 42	6 58	1 59	31 52	16 56	22 12	22 26	9 43		n.a.
S 6	10 27	1 7	4 30	0 22	2 28	6 1	1 57	4 30	0 18	2 49	1 33	15 56	1 9	4 15	0 42	6 58	1 59	31 52	16 57	22 11	22 25	9 40		n.a.
S 7	10 49	5n29	3 42	0 s 6	2 23	5 32	1 57	4 24	0 20	2 51	1 32	15 58	1 9	4 13	0 42	6 57	1 59	31 52	16 58	22 10	22 25	9 37		n.a.
M 8	11 12	11 43	2 40	0 37	2 18	5 2	1 57	4 19	0 23	2 53	1 32	16 0	1 8	4 12	0 42	6 56	1 59	31 52	16 58	22 9	22 24	9 35		n.a.
T 9	11 34	17 11	1 28	1 9	2 12	4 33	1 57	4 14	0 25	2 55	1 32	16 2	1 8	4 11	0 42	6 56	1 59	31 53	16 59	22 9	22 24	9 32		n.a.
W10	11 56	21 33	0 12	1 42	2 6	4 3	1 57	4 9	0 27	2 57	1 32	16 4	1 8	4 10	0 42	6 55	1 59	31 53	16 59	22 8	22 23	9 29		n.a.
T 11	12 18	24 33	1n 2	2 17	1 59	3 33	1 57	4 4	0 29	2 59	1 31	16 6	1 8	4 8	0 42	6 54	1 59	31 53	17 0	22 8	22 23	9 26		n.a.
F 12	12 39	26 5	2 10	2 52	1 53	3 3	1 57	4 0	0 31	3 1	1 31	16 8	1 8	4 7	0 42	6 54	1 59	31 53	17 0	22 9	22 22	9 23		n.a.
S 13	13 0	26 9	3 10	3 29	1 46	2 33	1 57	3 56	0 33	3 3	1 31	16 10	1 8	4 6	0 42	6 53	1 59	31 53	17 1	22 9	22 22	9 20		n.a.
S 14	13 22	24 53	3 59	4 6	1 39	2 3	1 56	3 52	0 36	3 4	1 30	16 13	1 8	4 5	0 42	6 53	1 59	31 54	17 1	22 9	22 22	9 18		n.a.
M15	13 43	22 28	4 36	4 43	1 32	1 32	1 56	3 48	0 38	3 6	1 30	16 15	1 8	4 4	0 42	6 52	1 59	31 54	17 2	22 9	22 21	9 15		n.a.
T 16	14 3	19 7	5 0	5 21	1 24	1 2	1 55	3 45	0 39	3 8	1 30	16 17	1 8	4 2	0 42	6 51	1 59	31 54	17 3	22 9	22 21	9 12		n.a.
W17	14 24	15 1	5 11	6 0	1 17	0 31	1 55	3 42	0 41	3 9	1 29	16 19	1 8	4 1	0 42	6 51	1 59	31 54	17 3	22 9	22 20	9 9		n.a.
T 18	14 44	10 23	5 9	6 38	1 10	0 1	1 54	3 39	0 43	3 11	1 29	16 21	1 8	4 0	0 42	6 50	1 59	31 55	17 4	22 8	22 20	9 6		n.a.
F 19	15 4	5 21	4 54	7 17	1 2	0 s30	1 53	3 36	0 45	3 12	1 29	16 23	1 7	3 59	0 42	6 50	1 59	31 55	17 4	22 7	22 19	9 4		n.a.
S 20	15 23	0 6	4 26	7 56	0 55	1 1	1 53	3 34	0 47	3 13	1 28	16 25	1 7	3 58	0 42	6 49	1 59	31 55	17 5	22 6	22 19	9 1		n.a.
S 21	15 43	5 s13	3 46	8 35	0 47	1 31	1 52	3 32	0 49	3 14	1 28	16 27	1 7	3 57	0 42	6 48	1 59	31 56	17 6	22 5	22 18	8 58		n.a.
M22	16 2	10 25	2 54	9 14	0 40	2 2	1 51	3 30	0 50	3 15	1 28	16 29	1 7	3 56	0 42	6 48	1 59	31 56	17 6	22 5	22 18	8 55		n.a.
T 23	16 21	15 18	1 54	9 53	0 33	2 32	1 49	3 29	0 52	3 16	1 27	16 31	1 7	3 55	0 42	6 47	1 59	31 56	17 7	22 4	22 17	8 52		n.a.
W24	16 39	19 36	0 48	10 32	0 25	3 3	1 48	3 28	0 54	3 17	1 27	16 33	1 7	3 54	0 42	6 47	1 59	31 57	17 7	22 4	22 17	8 49		n.a.
T 25	16 58	23 4	0 s23	11 11	0 18	3 34	1 47	3 27	0 55	3 18	1 27	16 35	1 7	3 53	0 42	6 46	1 59	31 57	17 8	22 4	22 16	8 46		n.a.
F 26	17 16	25 23	1 33	11 49	0 11	4 4	1 46	3 27	0 57	3 19	1 26	16 38	1 7	3 52	0 42	6 46	1 59	31 57	17 8	22 4	22 16	8 44		n.a.
S 27	17 33	26 21	2 39	12 27	0 4	4 35	1 44	3 26	0 58	3 19	1 26	16 40	1 7	3 51	0 42	6 45	1 59	31 58	17 9	22 4	22 15	8 41		n.a.
S 28	17 50	25 47	3 38	13 5	0 s 3	5 5	1 43	3 26	1 0	3 20	1 26	16 42	1 7	3 50	0 42	6 45	1 59	31 58	17 10	22 5	22 15	8 38		n.a.
M29	18 7	23 41	4 26	13 43	0 10	5 35	1 41	3 27	1 1	3 20	1 25	16 44	1 7	3 49	0 42	6 44	1 59	31 59	17 10	22 5	22 14	8 35		n.a.
T 30	18 s24	20 s10	4 s59	14 s20	0 s17	6 s 5	1n40	3n27	1n 2	3 s21	1 s25	16 s46	1n 7	3n48	0n42	6n44	1 s59	31n59	17n11	22n 5	22n14	8n32		n.a.

Julian Day Number = 909411.5, Delta T = 14h37m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'43, Lahiri = -34°35'42 Julian Calendar 1 Nov. 2224 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2224 BCE
geocentric

DECEMBER 2224 BCE (-2223) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 25 20	22♏ 4'19	3♓ 7	8♏17	20♎19	6°D11	24°R55	19♏ 5	22♍15	21°R28	17♑57	7°R50	8♊41	20♍25	n.a.	W 1
T 2	3 29 16	23° 5'30	17°26	9°49	21°33	6♈11	24♓54	19°12	22°17	21♈27	17°57	7♊49	8°38	20°32	n.a.	T 2
F 3	3 33 13	24° 6'40	1♈55	11°21	22°47	6°11	24°52	19°19	22°20	21°25	17°58	7°47	8°34	20°38	n.a.	F 3
S 4	3 37 9	25° 7'48	16°29	12°54	24° 1	6°13	24°51	19°26	22°22	21°24	17°58	7°46	8°31	20°45	n.a.	S 4
S 5	3 41 6	26° 8'56	1♉ 2	14°28	25°16	6°15	24°51	19°33	22°24	21°23	17°58	7°44	8°28	20°52	n.a.	S 5
M 6	3 45 2	27°10'03	15°28	16° 2	26°30	6°19	24°50	19°40	22°26	21°21	17°58	7°43	8°25	20°59	n.a.	M 6
T 7	3 48 59	28°11'08	29°42	17°36	27°44	6°22	24°50	19°47	22°28	21°20	17°58	7°43	8°22	21° 5	n.a.	T 7
W 8	3 52 56	29°12'13	13♊39	19°11	28°58	6°27	24°D50	19°54	22°30	21°19	17°58	7°D42	8°18	21°12	n.a.	W 8
T 9	3 56 52	0♐13'16	27°14	20°47	0♏13	6°32	24°50	20° 1	22°32	21°18	17°R58	7°43	8°15	21°19	n.a.	T 9
F 10	4 0 49	1°14'19	10♋28	22°23	1°27	6°38	24°50	20° 9	22°34	21°16	17°58	7°43	8°12	21°25	n.a.	F 10
S 11	4 4 45	2°15'20	23°20	24° 0	2°41	6°44	24°50	20°16	22°36	21°15	17°58	7°44	8° 9	21°32	n.a.	S 11
S 12	4 8 42	3°16'21	5♌52	25°38	3°56	6°52	24°51	20°23	22°38	21°14	17°58	7°45	8° 6	21°39	n.a.	S 12
M13	4 12 38	4°17'20	18° 8	27°16	5°10	6°59	24°52	20°29	22°40	21°13	17°58	7°45	8° 3	21°46	n.a.	M13
T 14	4 16 35	5°18'18	0♍11	28°55	6°24	7° 8	24°53	20°36	22°41	21°12	17°58	7°45	7°59	21°52	n.a.	T 14
W15	4 20 32	6°19'16	12° 6	0♐35	7°39	7°17	24°54	20°43	22°43	21°11	17°58	7°R45	7°56	21°59	n.a.	W15
T 16	4 24 28	7°20'12	23°58	2°15	8°53	7°27	24°56	20°50	22°45	21° 9	17°57	7°D45	7°53	22° 6	n.a.	T 16
F 17	4 28 25	8°21'07	5♎51	3°56	10° 7	7°37	24°58	20°57	22°46	21° 8	17°57	7°45	7°50	22°12	n.a.	F 17
S 18	4 32 21	9°22'01	17°51	5°38	11°22	7°48	24°59	21° 4	22°48	21° 7	17°57	7°45	7°47	22°19	n.a.	S 18
S 19	4 36 18	10°22'53	29°59	7°21	12°36	7°59	25° 1	21°11	22°49	21° 6	17°56	7°46	7°44	22°26	n.a.	S 19
M20	4 40 14	11°23'45	12♏21	9° 4	13°50	8°11	25° 4	21°18	22°51	21° 5	17°56	7°46	7°40	22°33	n.a.	M20
T 21	4 44 11	12°24'35	24°57	10°48	15° 5	8°24	25° 6	21°25	22°52	21° 4	17°56	7°46	7°37	22°39	n.a.	T 21
W22	4 48 8	13°25'24	7♐50	12°33	16°19	8°37	25° 9	21°31	22°54	21° 4	17°55	7°R46	7°34	22°46	n.a.	W22
T 23	4 52 4	14°26'11	20°59	14°18	17°33	8°50	25°12	21°38	22°55	21° 3	17°55	7°46	7°31	22°53	n.a.	T 23
F 24	4 56 1	15°26'56	4♑23	16° 5	18°47	9° 4	25°15	21°45	22°56	21° 2	17°54	7°46	7°28	23° 0	n.a.	F 24
S 25	4 59 57	16°27'40	18° 2	17°52	20° 2	9°19	25°18	21°51	22°57	21° 1	17°54	7°45	7°24	23° 6	n.a.	S 25
S 26	5 3 54	17°28'22	1♒52	19°40	21°16	9°34	25°22	21°58	22°58	21° 0	17°53	7°43	7°21	23°13	n.a.	S 26
M27	5 7 50	18°29'03	15°51	21°28	22°30	9°50	25°25	22° 5	22°59	20°59	17°52	7°42	7°18	23°20	n.a.	M27
T 28	5 11 47	19°29'41	29°57	23°17	23°45	10° 6	25°29	22°11	23° 0	20°59	17°52	7°41	7°15	23°26	n.a.	T 28
W29	5 15 43	20°30'17	14♓ 6	25° 7	24°59	10°22	25°33	22°18	23° 1	20°58	17°51	7°D40	7°12	23°33	n.a.	W29
T 30	5 19 40	21°30'51	28°18	26°57	26°13	10°39	25°37	22°24	23° 2	20°57	17°50	7°41	7° 9	23°40	n.a.	T 30
F 31	5 23 37	22♐31'22	12♈29	28♐48	27♏28	10♈56	25♓42	22♏31	23♍ 3	20♈57	17♑50	7♊41	7♊ 5	23♍47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	18s40	15s27	5s15	14s56	0s24	6s35	1n38	3n28	1n 4	3s21	1s25	16s48	1n 7	3n47	0n42	6n43	1s59	32n 0	17n11	22n 5	22n13	8n29			n.a.
T 2	18 56	9 49	5 11	15 33	0 30	7 5	1 36	3 30	1 5	3 21	1 24	16 50	1 7	3 46	0 42	6 43	1 59	32 0	17 12	22 5	22 13	8 26			n.a.
F 3	19 12	3 37	4 48	16 8	0 37	7 35	1 35	3 31	1 6	3 22	1 24	16 52	1 6	3 45	0 42	6 42	1 58	32 1	17 13	22 4	22 12	8 23			n.a.
S 4	19 27	2n50	4 7	16 43	0 43	8 5	1 33	3 33	1 7	3 22	1 24	16 54	1 6	3 44	0 42	6 42	1 58	32 1	17 13	22 4	22 12	8 21			n.a.
S 5	19 42	9 8	3 9	17 18	0 49	8 34	1 31	3 35	1 8	3 22	1 23	16 56	1 6	3 43	0 42	6 41	1 58	32 2	17 14	22 4	22 11	8 18			n.a.
M 6	19 56	14 55	2 0	17 52	0 55	9 3	1 29	3 37	1 10	3 22	1 23	16 58	1 6	3 43	0 42	6 41	1 58	32 2	17 14	22 4	22 11	8 15			n.a.
T 7	20 11	19 48	0 44	18 25	1 1	9 32	1 27	3 40	1 11	3 21	1 23	17 0	1 6	3 42	0 43	6 40	1 58	32 3	17 15	22 4	22 10	8 12			n.a.
W 8	20 24	23 28	0n33	18 57	1 6	10 1	1 25	3 42	1 12	3 21	1 22	17 2	1 6	3 41	0 43	6 40	1 58	32 3	17 16	22 4	22 9	8 9			n.a.
T 9	20 38	25 41	1 46	19 29	1 12	10 30	1 23	3 45	1 13	3 21	1 22	17 4	1 6	3 40	0 43	6 39	1 58	32 4	17 16	22 4	22 9	8 6			n.a.
F 10	20 51	26 23	2 52	19 59	1 17	10 58	1 21	3 49	1 14	3 20	1 22	17 6	1 6	3 40	0 43	6 39	1 58	32 4	17 17	22 4	22 8	8 3			n.a.
S 11	21 3	25 36	3 47	20 29	1 22	11 26	1 19	3 52	1 15	3 20	1 21	17 8	1 6	3 39	0 43	6 38	1 58	32 5	17 17	22 4	22 8	8 0			n.a.
S 12	21 15	23 33	4 29	20 58	1 26	11 54	1 17	3 56	1 16	3 19	1 21	17 10	1 6	3 38	0 43	6 38	1 58	32 5	17 18	22 4	22 7	7 57			n.a.
M13	21 27	20 26	4 59	21 26	1 31	12 21	1 14	4 0	1 17	3 19	1 21	17 12	1 6	3 37	0 43	6 38	1 58	32 6	17 19	22 4	22 7	7 55			n.a.
T 14	21 38	16 32	5 14	21 53	1 35	12 49	1 12	4 4	1 17	3 18	1 20	17 13	1 6	3 37	0 43	6 37	1 58	32 7	17 19	22 4	22 6	7 52			n.a.
W15	21 49	12 1	5 16	22 19	1 39	13 15	1 10	4 9	1 18	3 17	1 20	17 15	1 6	3 36	0 43	6 37	1 58	32 7	17 20	22 4	22 6	7 49			n.a.
T 16	22 0	7 5	5 5	22 43	1 42	13 42	1 7	4 13	1 19	3 16	1 19	17 17	1 6	3 35	0 43	6 37	1 58	32 8	17 20	22 4	22 5	7 46			n.a.
F 17	22 10	1 54	4 40	23 7	1 45	14 8	1 5	4 18	1 20	3 15	1 19	17 19	1 6	3 35	0 43	6 36	1 58	32 8	17 21	22 4	22 5	7 43			n.a.
S 18	22 19	3s25	4 3	23 29	1 48	14 34	1 2	4 23	1 21	3 14	1 19	17 21	1 6	3 34	0 43	6 36	1 58	32 9	17 21	22 4	22 4	7 40			n.a.
S 19	22 29	8 41	3 15	23 49	1 51	15 0	1 0	4 28	1 21	3 13	1 18	17 23	1 6	3 34	0 43	6 36	1 58	32 10	17 22	22 4	22 4	7 37			n.a.
M20	22 37	13 42	2 16	24 8	1 53	15 25	0 57	4 34	1 22	3 12	1 18	17 25	1 6	3 33	0 43	6 35	1 58	32 10	17 23	22 4	22 3	7 34			n.a.
T 21	22 46	18 16	1 10	24 26	1 55	15 50	0 55	4 39	1 23	3 10	1 18	17 27	1 6	3 33	0 43	6 35	1 58	32 11	17 23	22 4	22 3	7 31			n.a.
W22	22 54	22 5	0s 0	24 42	1 56	16 14	0 52	4 45	1 23	3 9	1 17	17 28	1 6	3 32	0 43	6 35	1 57	32 12	17 24	22 4	22 2	7 28			n.a.
T 23	23 1	24 50	1 13	24 57	1 58	16 38	0 50	4 51	1 24	3 7	1 17	17 30	1 6	3 32	0 43	6 34	1 57	32 12	17 24	22 4	22 2	7 25			n.a.
F 24	23 8	26 15	2 22	25 10	1 58	17 1	0 47	4 58	1 25	3 6	1 17	17 32	1 6	3 31	0 43	6 34	1 57	32 13	17 25	22 4	22 1	7 22			n.a.
S 25	23 15	26 5	3 25	25 21	1 58	17 24	0 45	5 4	1 25	3 4	1 16	17 34	1 6	3 31	0 43	6 34	1 57	32 14	17 25	22 4	22 1	7 19			n.a.
S 26	23 21	24 20	4 17	25 30	1 58	17 47	0 42	5 11	1 26	3 2	1 16	17 36	1 6	3 30	0 43	6 34	1 57	32 15	17 26	22 4	22 0	7 17			n.a.
M27	23 26	21 5	4 54	25 37	1 57	18 9	0 39	5 17	1 26	3 1	1 16	17 37	1 5	3 30	0 43	6 33	1 57	32 15	17 26	22 4	21 59	7 14			n.a.
T 28	23 31	16 36	5 13	25 42	1 56	18 31	0 37	5 24	1 27	2 59	1 15	17 39	1 5	3 29	0 43	6 33	1 57	32 16	17 27	22 3	21 59	7 11			n.a.
W29	23 36	11 12	5 14	25 45	1 54	18 52	0 34	5 31	1 27	2 57	1 15	17 41	1 5	3 29	0 43	6 33	1 57	32 17	17 28	22 3	21 58	7 8			n.a.
T 30	23 40	5 12	4 56	25 46	1 51	19 12	0 31	5 39	1 28	2 55	1 15	17 43	1 5	3 29	0 43	6 33	1 57	32 17	17 28	22 3	21 58	7 5			n.a.
F 31	23s44	1n 3	4s20	25s45	1s48	19s33	0n29	5n46	1n28	2s53	1s14	17s44	1n 5	3n29	0n43	6n33	1s57	32n18	17n29	22n 3	21n57	7n 2			n.a.

Julian Day Number = 909441.5, Delta T = 14h37m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'39, Lahiri = -34°35'38 Julian Calendar 1 Dec. 2224 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2224 BCE

The year -2223 astronomical counting style corresponds to year 2224 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

JANUARY 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 27 33	23♐31'52	26♈37	0♑39	28♏42	11♈14	25♓46	22♏37	23♍ 4	20°R56	17°R49	7♊42	7♊ 2	23♍53	n.a.	S 1
S 2	5 31 30	24°32'20	10♉41	2°31	29°56	11°32	25°51	22°44	23° 5	20♈55	17♌48	7°44	6°59	24° 0	n.a.	S 2
M 3	5 35 26	25°32'45	24°37	4°22	1♐10	11°51	25°56	22°50	23° 5	20°55	17°47	7°45	6°56	24° 7	n.a.	M 3
T 4	5 39 23	26°33'09	8♊23	6°13	2°24	12°10	26° 1	22°56	23° 6	20°54	17°46	7°R45	6°53	24°13	n.a.	T 4
W 5	5 43 19	27°33'31	21°57	8° 4	3°39	12°29	26° 6	23° 3	23° 6	20°54	17°46	7°44	6°50	24°20	n.a.	W 5
T 6	5 47 16	28°33'51	5♋16	9°55	4°53	12°49	26°12	23° 9	23° 7	20°53	17°45	7°43	6°46	24°27	n.a.	T 6
F 7	5 51 12	29°34'08	18°20	11°44	6° 7	13° 9	26°17	23°15	23° 7	20°53	17°44	7°40	6°43	24°34	n.a.	F 7
S 8	5 55 9	0♏34'24	1♌ 6	13°32	7°21	13°30	26°23	23°21	23° 8	20°53	17°43	7°36	6°40	24°40	n.a.	S 8
S 9	5 59 6	1°34'39	13°37	15°19	8°36	13°50	26°29	23°27	23° 8	20°52	17°42	7°33	6°37	24°47	n.a.	S 9
M10	6 3 2	2°34'51	25°53	17° 3	9°50	14°12	26°35	23°34	23° 9	20°52	17°41	7°29	6°34	24°54	n.a.	M10
T 11	6 6 59	3°35'01	7♍58	18°45	11° 4	14°33	26°41	23°40	23° 9	20°52	17°40	7°25	6°30	25° 0	n.a.	T 11
W12	6 10 55	4°35'10	19°54	20°24	12°18	14°55	26°48	23°45	23° 9	20°51	17°39	7°23	6°27	25° 7	n.a.	W12
T 13	6 14 52	5°35'17	1♎46	22° 0	13°32	15°17	26°54	23°51	23° 9	20°51	17°38	7°D22	6°24	25°14	n.a.	T 13
F 14	6 18 48	6°35'22	13°39	23°31	14°47	15°39	27° 1	23°57	23° 9	20°51	17°36	7°22	6°21	25°21	n.a.	F 14
S 15	6 22 45	7°35'25	25°38	24°58	16° 1	16° 2	27° 8	24° 3	23°R 9	20°51	17°35	7°23	6°18	25°27	n.a.	S 15
S 16	6 26 41	8°35'26	7♏47	26°19	17°15	16°25	27°15	24° 9	23° 9	20°51	17°34	7°25	6°15	25°34	n.a.	S 16
M17	6 30 38	9°35'26	20°12	27°35	18°29	16°48	27°22	24°15	23° 9	20°51	17°33	7°27	6°11	25°41	n.a.	M17
T 18	6 34 35	10°35'24	2♐54	28°44	19°43	17°12	27°29	24°20	23° 9	20°51	17°32	7°R28	6° 8	25°48	n.a.	T 18
W19	6 38 31	11°35'20	15°59	29°46	20°57	17°36	27°37	24°26	23° 9	20°D51	17°30	7°28	6° 5	25°54	n.a.	W19
T 20	6 42 28	12°35'13	29°25	0♒41	22°11	18° 0	27°44	24°31	23° 9	20°51	17°29	7°26	6° 2	26° 1	n.a.	T 20
F 21	6 46 24	13°35'05	13♑13	1°28	23°26	18°24	27°52	24°37	23° 8	20°51	17°28	7°22	5°59	26° 8	n.a.	F 21
S 22	6 50 21	14°34'55	27°19	2° 7	24°40	18°49	28° 0	24°42	23° 8	20°51	17°26	7°17	5°56	26°14	n.a.	S 22
S 23	6 54 17	15°34'42	11♒38	2°37	25°54	19°14	28° 8	24°48	23° 8	20°51	17°25	7°11	5°52	26°21	n.a.	S 23
M24	6 58 14	16°34'27	26° 6	2°58	27° 8	19°39	28°16	24°53	23° 7	20°51	17°24	7° 5	5°49	26°28	n.a.	M24
T 25	7 2 10	17°34'10	10♓35	3°11	28°22	20° 5	28°25	24°58	23° 7	20°51	17°22	6°59	5°46	26°35	n.a.	T 25
W26	7 6 7	18°33'50	25° 1	3°R15	29°36	20°30	28°33	25° 3	23° 6	20°52	17°21	6°55	5°43	26°41	n.a.	W26
T 27	7 10 4	19°33'27	9♈19	3°11	0♑50	20°56	28°42	25° 8	23° 5	20°52	17°20	6°53	5°40	26°48	n.a.	T 27
F 28	7 14 0	20°33'02	23°26	2°58	2° 4	21°22	28°50	25°13	23° 5	20°52	17°18	6°D53	5°36	26°55	n.a.	F 28
S 29	7 17 57	21°32'35	7♉21	2°37	3°18	21°49	28°59	25°18	23° 4	20°52	17°17	6°54	5°33	27° 1	n.a.	S 29
S 30	7 21 53	22°32'05	21° 5	2° 9	4°32	22°15	29° 8	25°23	23° 3	20°53	17°15	6°55	5°30	27° 8	n.a.	S 30
M31	7 25 50	23♑31'32	4♊36	1♒35	5♑46	22♈42	29♓17	25♏28	23♍ 2	20♈53	17♌14	6°R56	5♊27	27♍15	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s47	7n15	3s28	25s41	1s44	19s52	0n26	5n54	1n29	2s51	1s14	17s46	1n 5	3n28	0n43	6n32	1s57	32n19	17n29	22n 4	21n57	6n59		n.a.
S 2	23 50	13 4	2 24	25 35	1 40	20 11	0 23	6 1	1 29	2 48	1 14	17 48	1 5	3 28	0 43	6 32	1 57	32 20	17 30	22 4	21 56	6 56		n.a.
M 3	23 52	18 10	1 12	25 27	1 35	20 29	0 21	6 9	1 30	2 46	1 13	17 49	1 5	3 28	0 43	6 32	1 57	32 20	17 30	22 4	21 56	6 53		n.a.
T 4	23 54	22 14	0n 3	25 17	1 29	20 47	0 18	6 17	1 30	2 44	1 13	17 51	1 5	3 27	0 43	6 32	1 57	32 21	17 31	22 4	21 55	6 50		n.a.
W 5	23 55	24 59	1 17	25 4	1 23	21 5	0 15	6 25	1 30	2 41	1 13	17 52	1 5	3 27	0 43	6 32	1 57	32 22	17 31	22 4	21 55	6 47		n.a.
T 6	23 56	26 16	2 26	24 49	1 15	21 21	0 13	6 33	1 31	2 39	1 12	17 54	1 5	3 27	0 44	6 32	1 56	32 23	17 32	22 4	21 54	6 44		n.a.
F 7	23 57	26 3	3 25	24 32	1 7	21 37	0 10	6 42	1 31	2 36	1 12	17 56	1 5	3 27	0 44	6 32	1 56	32 23	17 32	22 3	21 54	6 41		n.a.
S 8	23 57	24 26	4 13	24 13	0 59	21 53	0 7	6 50	1 32	2 34	1 12	17 57	1 5	3 27	0 44	6 32	1 56	32 24	17 32	22 3	21 53	6 38		n.a.
S 9	23 56	21 39	4 47	23 52	0 49	22 8	0 5	6 59	1 32	2 31	1 11	17 59	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 25	17 33	22 2	21 52	6 35		n.a.
M10	23 55	17 57	5 7	23 29	0 39	22 22	0 2	7 7	1 32	2 28	1 11	18 0	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 26	17 33	22 1	21 52	6 32		n.a.
T 11	23 54	13 35	5 13	23 4	0 28	22 35	0s 1	7 16	1 32	2 25	1 11	18 2	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 26	17 34	22 1	21 51	6 29		n.a.
W12	23 52	8 45	5 6	22 37	0 16	22 48	0 3	7 25	1 33	2 23	1 11	18 3	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 27	17 34	22 0	21 51	6 26		n.a.
T 13	23 50	3 38	4 46	22 10	0 4	23 0	0 6	7 34	1 33	2 20	1 10	18 5	1 5	3 26	0 44	6 31	1 56	32 28	17 35	22 0	21 50	6 23		n.a.
F 14	23 47	1s38	4 13	21 42	0n10	23 12	0 8	7 43	1 33	2 17	1 10	18 6	1 5	3 26	0 44	6 31	1 56	32 29	17 35	22 0	21 50	6 20		n.a.
S 15	23 43	6 53	3 29	21 13	0 23	23 23	0 11	7 52	1 34	2 14	1 10	18 8	1 5	3 26	0 44	6 31	1 56	32 30	17 36	22 0	21 49	6 17		n.a.
S 16	23 40	11 58	2 35	20 43	0 38	23 33	0 13	8 2	1 34	2 10	1 9	18 9	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 30	17 36	22 1	21 49	6 14		n.a.
M17	23 36	16 41	1 33	20 14	0 52	23 42	0 16	8 11	1 34	2 7	1 9	18 11	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 31	17 36	22 1	21 48	6 11		n.a.
T 18	23 31	20 47	0 25	19 45	1 7	23 51	0 18	8 20	1 34	2 4	1 9	18 12	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 32	17 37	22 1	21 47	6 8		n.a.
W19	23 26	23 58	0s46	19 17	1 22	23 59	0 21	8 30	1 35	2 1	1 8	18 14	1 5	3 27	0 44	6 31	1 56	32 33	17 37	22 1	21 47	6 5		n.a.
T 20	23 20	25 54	1 57	18 51	1 38	24 6	0 23	8 40	1 35	1 57	1 8	18 15	1 5	3 27	0 44	6 32	1 55	32 33	17 38	22 1	21 46	6 2		n.a.
F 21	23 14	26 18	3 2	18 25	1 53	24 13	0 26	8 49	1 35	1 54	1 8	18 16	1 5	3 27	0 44	6 32	1 55	32 34	17 38	22 0	21 46	5 59		n.a.
S 22	23 8	25 1	3 58	18 2	2 8	24 18	0 28	8 59	1 35	1 50	1 8	18 18	1 5	3 27	0 44	6 32	1 55	32 35	17 38	21 59	21 45	5 56		n.a.
S 23	23 1	22 7	4 40	17 41	2 23	24 23	0 30	9 9	1 35	1 47	1 7	18 19	1 5	3 27	0 44	6 32	1 55	32 36	17 39	21 58	21 45	5 53		n.a.
M24	22 54	17 50	5 4	17 22	2 37	24 28	0 33	9 19	1 35	1 43	1 7	18 20	1 5	3 28	0 44	6 32	1 55	32 37	17 39	21 57	21 44	5 50		n.a.
T 25	22 46	12 30	5 9	17 6	2 50	24 31	0 35	9 29	1 36	1 40	1 7	18 21	1 5	3 28	0 44	6 32	1 55	32 37	17 39	21 56	21 43	5 47		n.a.
W26	22 38	6 30	4 54	16 53	3 3	24 34	0 37	9 39	1 36	1 36	1 6	18 23	1 5	3 28	0 44	6 32	1 55	32 38	17 40	21 56	21 43	5 44		n.a.
T 27	22 29	0 14	4 22	16 42	3 15	24 36	0 39	9 49	1 36	1 32	1 6	18 24	1 5	3 28	0 44	6 32	1 55	32 39	17 40	21 55	21 42	5 41		n.a.
F 28	22 20	6n 0	3 33	16 35	3 25	24 38	0 42	9 59	1 36	1 29	1 6	18 25	1 5	3 29	0 44	6 33	1 55	32 40	17 40	21 55	21 42	5 38		n.a.
S 29	22 11	11 51	2 33	16 31	3 34	24 38	0 44	10 9	1 36	1 25	1 6	18 26	1 5	3 29	0 44	6 33	1 55	32 40	17 40	21 55	21 41	5 35		n.a.
S 30	22 1	17 3	1 25	16 30	3 42	24 38	0 46	10 20	1 36	1 21	1 5	18 28	1 5	3 29	0 44	6 33	1 55	32 41	17 41	21 56	21 41	5 32		n.a.
M31	21s51	21n18	0s13	16s32	3n48	24s37	0s48	10n30	1n36	1s17	1s 5	18s29	1n 5	3n30	0n44	6n33	1s55	32n42	17n41	21n56	21n40	5n29		n.a.

Julian Day Number = 909472.5, Delta T = 14h37m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'34, Lahiri = -34°35'34 Julian Calendar 1 Jan. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2224 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

FEBRUARY 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 29 46	24♉30'58	17♊56	0°R54	7♉ 0	23♈ 9	29♓26	25♏33	23°R 2	20♈54	17°R12	6°R55	5♊24	27♍22	n.a.	T 1
W 2	7 33 43	25°30'20	1♋ 5	0♒ 9	8°14	23°36	29°36	25°37	23♍ 1	20°54	17♌11	6♊52	5°21	27°28	n.a.	W 2
T 3	7 37 39	26°29'41	14° 3	29♉20	9°28	24° 3	29°45	25°42	23° 0	20°55	17° 9	6°48	5°17	27°35	n.a.	T 3
F 4	7 41 36	27°28'59	26°48	28°28	10°42	24°31	29°55	25°47	22°59	20°55	17° 8	6°40	5°14	27°42	n.a.	F 4
S 5	7 45 32	28°28'15	9♌22	27°35	11°56	24°58	0♈ 4	25°51	22°58	20°56	17° 6	6°31	5°11	27°48	n.a.	S 5
S 6	7 49 29	29°27'28	21°45	26°42	13°10	25°26	0°14	25°55	22°57	20°56	17° 5	6°21	5° 8	27°55	n.a.	S 6
M 7	7 53 26	0♒26'40	3♍56	25°49	14°24	25°54	0°24	26° 0	22°55	20°57	17° 3	6°11	5° 5	28° 2	n.a.	M 7
T 8	7 57 22	1°25'49	15°58	24°57	15°38	26°23	0°34	26° 4	22°54	20°58	17° 1	6° 2	5° 2	28° 9	n.a.	T 8
W 9	8 1 19	2°24'57	27°53	24° 9	16°52	26°51	0°44	26° 8	22°53	20°58	17° 0	5°55	4°58	28°15	n.a.	W 9
T 10	8 5 15	3°24'02	9♎44	23°23	18° 6	27°19	0°54	26°12	22°52	20°59	16°58	5°49	4°55	28°22	n.a.	T 10
F 11	8 9 12	4°23'05	21°36	22°42	19°20	27°48	1° 5	26°16	22°50	21° 0	16°57	5°46	4°52	28°29	n.a.	F 11
S 12	8 13 8	5°22'07	3♏33	22° 6	20°34	28°17	1°15	26°20	22°49	21° 1	16°55	5°D45	4°49	28°35	n.a.	S 12
S 13	8 17 5	6°21'06	15°40	21°34	21°48	28°46	1°25	26°24	22°48	21° 1	16°53	5°46	4°46	28°42	n.a.	S 13
M14	8 21 1	7°20'04	28° 2	21° 8	23° 2	29°15	1°36	26°28	22°46	21° 2	16°52	5°46	4°42	28°49	n.a.	M14
T 15	8 24 58	8°18'59	10♐45	20°48	24°16	29°45	1°47	26°32	22°45	21° 3	16°50	5°R46	4°39	28°56	n.a.	T 15
W16	8 28 54	9°17'53	23°52	20°33	25°30	0♑14	1°58	26°35	22°43	21° 4	16°48	5°45	4°36	29° 2	n.a.	W16
T 17	8 32 51	10°16'45	7♉26	20°23	26°44	0°44	2° 8	26°39	22°41	21° 5	16°47	5°41	4°33	29° 9	n.a.	T 17
F 18	8 36 48	11°15'35	21°27	20°D20	27°58	1°13	2°19	26°42	22°40	21° 6	16°45	5°35	4°30	29°16	n.a.	F 18
S 19	8 40 44	12°14'22	5♒52	20°21	29°12	1°43	2°30	26°46	22°38	21° 7	16°43	5°26	4°27	29°22	n.a.	S 19
S 20	8 44 41	13°13'08	20°36	20°28	0♒25	2°13	2°42	26°49	22°36	21° 8	16°42	5°16	4°23	29°29	n.a.	S 20
M21	8 48 37	14°11'51	5♓30	20°41	1°39	2°44	2°53	26°52	22°35	21° 9	16°40	5° 6	4°20	29°36	n.a.	M21
T 22	8 52 34	15°10'32	20°25	20°58	2°53	3°14	3° 4	26°55	22°33	21°10	16°38	4°56	4°17	29°43	n.a.	T 22
W23	8 56 30	16° 9'11	5♈13	21°20	4° 7	3°44	3°16	26°58	22°31	21°11	16°37	4°49	4°14	29°49	n.a.	W23
T 24	9 0 27	17° 7'47	19°47	21°46	5°21	4°15	3°27	27° 1	22°29	21°13	16°35	4°44	4°11	29°56	n.a.	T 24
F 25	9 4 23	18° 6'21	4♉ 3	22°17	6°35	4°46	3°39	27° 4	22°27	21°14	16°33	4°41	4° 8	0♎ 3	n.a.	F 25
S 26	9 8 20	19° 4'52	17°59	22°52	7°49	5°16	3°50	27° 7	22°25	21°15	16°32	4°D41	4° 4	0° 9	n.a.	S 26
S 27	9 12 16	20° 3'22	1♊35	23°30	9° 3	5°47	4° 2	27° 9	22°23	21°16	16°30	4°R41	4° 1	0°16	n.a.	S 27
M28	9 16 13	21♒ 1'48	14♊54	24♉13	10♒16	6♉18	4♈14	27♏12	22♍21	21♈18	16♌28	4♊41	3♊58	0♎23	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s40	24n22	0n59	16s36	3n52	24s35	0s50	10n40	1n37	1s13	1s 5	18s30	1n 5	3n30	0n44	6n34	1s55	32n43	17n41	21n56	21n39	5n26		n.a.
W 2	21 29	26 3	2 6	16 44	3 55	24 33	0 52	10 51	1 37	1 9	1 5	18 31	1 5	3 30	0 44	6 34	1 55	32 43	17 42	21 55	21 39	5 23		n.a.
T 3	21 18	26 16	3 6	16 54	3 55	24 30	0 54	11 1	1 37	1 5	1 4	18 32	1 5	3 31	0 44	6 34	1 54	32 44	17 42	21 54	21 38	5 20		n.a.
F 4	21 6	25 5	3 55	17 6	3 53	24 26	0 56	11 11	1 37	1 1	1 4	18 33	1 5	3 31	0 44	6 34	1 54	32 45	17 42	21 53	21 38	5 17		n.a.
S 5	20 54	22 39	4 32	17 20	3 50	24 21	0 57	11 22	1 37	0 57	1 4	18 34	1 5	3 32	0 45	6 35	1 54	32 46	17 42	21 51	21 37	5 14		n.a.
S 6	20 42	19 12	4 55	17 35	3 45	24 16	0 59	11 32	1 37	0 52	1 4	18 35	1 6	3 32	0 45	6 35	1 54	32 46	17 43	21 50	21 37	5 11		n.a.
M 7	20 29	14 59	5 5	17 52	3 38	24 10	1 1	11 43	1 37	0 48	1 3	18 36	1 6	3 33	0 45	6 35	1 54	32 47	17 43	21 48	21 36	5 8		n.a.
T 8	20 16	10 15	5 1	18 10	3 29	24 3	1 3	11 53	1 37	0 44	1 3	18 37	1 6	3 33	0 45	6 35	1 54	32 48	17 43	21 46	21 35	5 5		n.a.
W 9	20 2	5 10	4 43	18 28	3 19	23 55	1 4	12 4	1 37	0 40	1 3	18 38	1 6	3 34	0 45	6 36	1 54	32 49	17 43	21 45	21 35	5 2		n.a.
T 10	19 48	0s 4	4 14	18 47	3 8	23 47	1 6	12 15	1 37	0 35	1 3	18 39	1 6	3 34	0 45	6 36	1 54	32 49	17 43	21 44	21 34	4 59		n.a.
F 11	19 34	5 18	3 33	19 6	2 56	23 38	1 7	12 25	1 37	0 31	1 2	18 40	1 6	3 35	0 45	6 37	1 54	32 50	17 43	21 44	21 34	4 56		n.a.
S 12	19 20	10 24	2 43	19 25	2 43	23 28	1 9	12 36	1 37	0 26	1 2	18 41	1 6	3 35	0 45	6 37	1 54	32 51	17 44	21 43	21 33	4 53		n.a.
S 13	19 5	15 12	1 45	19 43	2 29	23 18	1 10	12 47	1 37	0 22	1 2	18 42	1 6	3 36	0 45	6 37	1 54	32 51	17 44	21 43	21 32	4 50		n.a.
M14	18 50	19 28	0 41	20 2	2 15	23 6	1 11	12 57	1 37	0 17	1 2	18 43	1 6	3 37	0 45	6 38	1 54	32 52	17 44	21 44	21 32	4 46		n.a.
T 15	18 34	22 58	0s27	20 19	2 0	22 55	1 13	13 8	1 37	0 13	1 2	18 44	1 6	3 37	0 45	6 38	1 54	32 53	17 44	21 44	21 31	4 43		n.a.
W16	18 18	25 23	1 35	20 36	1 46	22 42	1 14	13 18	1 37	0 8	1 1	18 44	1 6	3 38	0 45	6 38	1 54	32 53	17 44	21 43	21 31	4 40		n.a.
T 17	18 2	26 24	2 40	20 52	1 31	22 29	1 15	13 29	1 37	0 4	1 1	18 45	1 6	3 39	0 45	6 39	1 54	32 54	17 44	21 43	21 30	4 37		n.a.
F 18	17 46	25 47	3 38	21 7	1 16	22 15	1 16	13 40	1 37	0n 1	1 1	18 46	1 6	3 39	0 45	6 39	1 53	32 55	17 44	21 41	21 29	4 34		n.a.
S 19	17 29	23 27	4 23	21 21	1 2	22 1	1 17	13 50	1 37	0 6	1 1	18 47	1 6	3 40	0 45	6 40	1 53	32 55	17 44	21 40	21 29	4 31		n.a.
S 20	17 12	19 32	4 52	21 34	0 47	21 46	1 18	14 1	1 37	0 10	1 0	18 48	1 6	3 41	0 45	6 40	1 53	32 56	17 44	21 38	21 28	4 28		n.a.
M21	16 55	14 21	5 2	21 46	0 33	21 30	1 19	14 12	1 37	0 15	1 0	18 48	1 6	3 41	0 45	6 41	1 53	32 57	17 45	21 36	21 28	4 25		n.a.
T 22	16 38	8 19	4 51	21 57	0 20	21 14	1 20	14 22	1 37	0 20	1 0	18 49	1 6	3 42	0 45	6 41	1 53	32 57	17 45	21 34	21 27	4 22		n.a.
W23	16 20	1 52	4 21	22 7	0 6	20 57	1 21	14 33	1 37	0 25	1 0	18 50	1 6	3 43	0 45	6 42	1 53	32 58	17 45	21 33	21 26	4 19		n.a.
T 24	16 2	4n36	3 34	22 15	0s 6	20 39	1 22	14 44	1 37	0 30	1 0	18 50	1 6	3 44	0 45	6 42	1 53	32 58	17 45	21 32	21 26	4 16		n.a.
F 25	15 44	10 43	2 35	22 22	0 19	20 21	1 22	14 54	1 37	0 34	0 59	18 51	1 6	3 45	0 45	6 43	1 53	32 59	17 45	21 32	21 25	4 13		n.a.
S 26	15 25	16 9	1 27	22 28	0 31	20 2	1 23	15 5	1 37	0 39	0 59	18 52	1 6	3 45	0 45	6 43	1 53	32 59	17 45	21 32	21 25	4 10		n.a.
S 27	15 6	20 39	0 16	22 32	0 42	19 43	1 23	15 15	1 37	0 44	0 59	18 52	1 6	3 46	0 45	6 44	1 53	33 0	17 45	21 32	21 24	4 7		n.a.
M28	14 s47	23n58	0n54	22s35	0s53	19s23	1s24	15n26	1n37	0n49	0s59	18s53	1n 6	3n47	0n45	6n44	1s53	33n 1	17n45	21n31	21n23	4n 4		n.a.

Julian Day Number = 909503.5, Delta T = 14h37m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'30, Lahiri = -34°35'30 Julian Calendar 1 Feb. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2223 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

MARCH 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 20 10	22♒ 0'13	27♊57	24♉59	11♒30	6♉49	4♈26	27♏14	22°R19	21♈19	16°R27	4°R39	3♊55	0♎29	n.a.	T 1
W 2	9 24 6	22°58'35	10♋46	25°49	12°44	7°21	4°38	27°17	22♍17	21°20	16♌25	4♊34	3°52	0°36	n.a.	W 2
T 3	9 28 3	23°56'55	23°25	26°42	13°58	7°52	4°50	27°19	22°15	21°21	16°23	4°27	3°48	0°43	n.a.	T 3
F 4	9 31 59	24°55'13	5♌53	27°38	15°12	8°24	5° 2	27°21	22°13	21°23	16°22	4°17	3°45	0°50	n.a.	F 4
S 5	9 35 56	25°53'29	18°12	28°37	16°25	8°55	5°14	27°23	22°11	21°24	16°20	4° 5	3°42	0°56	n.a.	S 5
S 6	9 39 52	26°51'43	0♍23	29°38	17°39	9°27	5°26	27°25	22° 9	21°26	16°18	3°51	3°39	1° 3	n.a.	S 6
M 7	9 43 49	27°49'54	12°26	0♒43	18°53	9°59	5°38	27°27	22° 7	21°27	16°17	3°37	3°36	1°10	n.a.	M 7
T 8	9 47 45	28°48'04	24°24	1°50	20° 7	10°31	5°51	27°29	22° 4	21°29	16°15	3°25	3°33	1°16	n.a.	T 8
W 9	9 51 42	29°46'12	6♎16	3° 0	21°21	11° 2	6° 3	27°31	22° 2	21°30	16°13	3°14	3°29	1°23	n.a.	W 9
T 10	9 55 38	0♓44'18	18° 6	4°12	22°34	11°35	6°15	27°33	22° 0	21°32	16°12	3° 6	3°26	1°30	n.a.	T 10
F 11	9 59 35	1°42'23	29°57	5°26	23°48	12° 7	6°28	27°34	21°58	21°33	16°10	3° 0	3°23	1°37	n.a.	F 11
S 12	10 3 31	2°40'26	11♏53	6°43	25° 2	12°39	6°40	27°36	21°55	21°35	16° 9	2°57	3°20	1°43	n.a.	S 12
S 13	10 7 28	3°38'27	23°58	8° 2	26°16	13°11	6°53	27°37	21°53	21°36	16° 7	2°56	3°17	1°50	n.a.	S 13
M14	10 11 25	4°36'27	6♐18	9°23	27°29	13°44	7° 6	27°38	21°51	21°38	16° 5	2°56	3°13	1°57	n.a.	M14
T 15	10 15 21	5°34'26	18°58	10°46	28°43	14°16	7°18	27°39	21°48	21°40	16° 4	2°56	3°10	2° 3	n.a.	T 15
W16	10 19 18	6°32'23	2♑ 2	12°12	29°57	14°49	7°31	27°41	21°46	21°41	16° 2	2°54	3° 7	2°10	n.a.	W16
T 17	10 23 14	7°30'18	15°34	13°39	1♓11	15°22	7°44	27°42	21°44	21°43	16° 1	2°50	3° 4	2°17	n.a.	T 17
F 18	10 27 11	8°28'12	29°36	15° 9	2°24	15°54	7°57	27°42	21°41	21°45	15°59	2°44	3° 1	2°24	n.a.	F 18
S 19	10 31 7	9°26'04	14♒ 7	16°40	3°38	16°27	8°10	27°43	21°39	21°47	15°58	2°35	2°58	2°30	n.a.	S 19
S 20	10 35 4	10°23'55	29° 0	18°14	4°52	17° 0	8°23	27°44	21°36	21°48	15°56	2°24	2°54	2°37	n.a.	S 20
M21	10 39 0	11°21'44	14♓ 9	19°49	6° 6	17°33	8°36	27°44	21°34	21°50	15°55	2°13	2°51	2°44	n.a.	M21
T 22	10 42 57	12°19'32	29°22	21°27	7°19	18° 6	8°49	27°45	21°31	21°52	15°53	2° 3	2°48	2°50	n.a.	T 22
W23	10 46 54	13°17'17	14♈30	23° 6	8°33	18°40	9° 2	27°45	21°29	21°54	15°52	1°55	2°45	2°57	n.a.	W23
T 24	10 50 50	14°15'01	29°21	24°47	9°47	19°13	9°15	27°46	21°26	21°56	15°50	1°50	2°42	3° 4	n.a.	T 24
F 25	10 54 47	15°12'44	13♉52	26°31	11° 1	19°46	9°28	27°46	21°24	21°57	15°49	1°47	2°39	3°10	n.a.	F 25
S 26	10 58 43	16°10'24	27°57	28°16	12°14	20°20	9°41	27°46	21°21	21°59	15°48	1°D46	2°35	3°17	n.a.	S 26
S 27	11 2 40	17° 8'03	11♊37	0♓ 3	13°28	20°53	9°55	27°R46	21°19	22° 1	15°46	1°R46	2°32	3°24	n.a.	S 27
M28	11 6 36	18° 5'40	24°54	1°53	14°42	21°27	10° 8	27°46	21°16	22° 3	15°45	1°46	2°29	3°31	n.a.	M28
T 29	11 10 33	19° 3'15	7♋51	3°44	15°55	22° 0	10°21	27°46	21°14	22° 5	15°44	1°44	2°26	3°37	n.a.	T 29
W30	11 14 29	20° 0'48	20°31	5°37	17° 9	22°34	10°35	27°45	21°11	22° 7	15°42	1°41	2°23	3°44	n.a.	W30
T 31	11 18 26	20♓58'20	2♌57	7♓32	18♓23	23♉ 8	10♈48	27♏45	21♍ 9	22♈ 9	15♌41	1♊34	2♊19	3♎51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s28	25n56	2n 0	22s37	1s 3	19s 3	1s24	15n36	1n37	0n54	0s59	18s53	1n 6	3n48	0n45	6n45	1s53	33n 1	17n45	21n31	21n23	4n 0			n.a.
W 2	14 9	26 28	2 58	22 37	1 13	18 42	1 25	15 47	1 37	0 59	0 58	18 54	1 6	3 49	0 45	6 45	1 53	33 2	17 45	21 30	21 22	3 57			n.a.
T 3	13 49	25 36	3 47	22 36	1 22	18 20	1 25	15 57	1 37	1 4	0 58	18 54	1 6	3 49	0 45	6 46	1 53	33 2	17 45	21 29	21 22	3 54			n.a.
F 4	13 29	23 28	4 24	22 33	1 30	17 59	1 25	16 8	1 37	1 9	0 58	18 55	1 6	3 50	0 45	6 47	1 53	33 3	17 44	21 27	21 21	3 51			n.a.
S 5	13 9	20 15	4 48	22 29	1 38	17 36	1 25	16 18	1 37	1 14	0 58	18 55	1 6	3 51	0 45	6 47	1 53	33 3	17 44	21 25	21 20	3 48			n.a.
S 6	12 49	16 13	4 59	22 23	1 46	17 13	1 26	16 28	1 37	1 19	0 58	18 56	1 6	3 52	0 45	6 48	1 52	33 4	17 44	21 22	21 20	3 45			n.a.
M 7	12 29	11 34	4 56	22 15	1 52	16 50	1 26	16 39	1 37	1 25	0 57	18 56	1 6	3 53	0 45	6 48	1 52	33 4	17 44	21 20	21 19	3 42			n.a.
T 8	12 8	6 33	4 40	22 6	1 59	16 26	1 26	16 49	1 37	1 30	0 57	18 56	1 6	3 54	0 45	6 49	1 52	33 5	17 44	21 17	21 19	3 39			n.a.
W 9	11 48	1 18	4 12	21 55	2 4	16 2	1 25	16 59	1 37	1 35	0 57	18 57	1 6	3 55	0 45	6 50	1 52	33 5	17 44	21 15	21 18	3 36			n.a.
T 10	11 27	3s58	3 33	21 43	2 10	15 37	1 25	17 9	1 37	1 40	0 57	18 57	1 6	3 56	0 45	6 50	1 52	33 5	17 44	21 13	21 17	3 33			n.a.
F 11	11 6	9 8	2 45	21 29	2 14	15 12	1 25	17 19	1 37	1 45	0 57	18 57	1 7	3 57	0 45	6 51	1 52	33 6	17 44	21 12	21 17	3 30			n.a.
S 12	10 44	14 0	1 49	21 13	2 18	14 47	1 25	17 29	1 36	1 50	0 57	18 58	1 7	3 58	0 45	6 52	1 52	33 6	17 44	21 12	21 16	3 26			n.a.
S 13	10 23	18 24	0 47	20 55	2 21	14 21	1 24	17 39	1 36	1 56	0 56	18 58	1 7	3 59	0 45	6 52	1 52	33 7	17 43	21 11	21 15	3 23			n.a.
M14	10 1	22 7	0s18	20 36	2 24	13 55	1 24	17 49	1 36	2 1	0 56	18 58	1 7	3 59	0 45	6 53	1 52	33 7	17 43	21 11	21 15	3 20			n.a.
T 15	9 40	24 52	1 24	20 15	2 26	13 28	1 24	17 59	1 36	2 6	0 56	18 59	1 7	4 0	0 45	6 54	1 52	33 7	17 43	21 11	21 14	3 17			n.a.
W16	9 18	26 23	2 27	19 52	2 28	13 1	1 23	18 9	1 36	2 12	0 56	18 59	1 7	4 1	0 45	6 54	1 52	33 8	17 43	21 11	21 14	3 14			n.a.
T 17	8 56	26 24	3 25	19 27	2 29	12 34	1 23	18 19	1 36	2 17	0 56	18 59	1 7	4 2	0 45	6 55	1 52	33 8	17 43	21 10	21 13	3 11			n.a.
F 18	8 34	24 46	4 12	19 1	2 30	12 6	1 22	18 29	1 36	2 22	0 56	18 59	1 7	4 3	0 45	6 56	1 52	33 8	17 43	21 9	21 12	3 8			n.a.
S 19	8 12	21 29	4 45	18 33	2 30	11 39	1 21	18 38	1 36	2 27	0 55	18 59	1 7	4 4	0 45	6 56	1 52	33 9	17 42	21 7	21 12	3 5			n.a.
S 20	7 50	16 44	5 0	18 3	2 29	11 10	1 20	18 48	1 36	2 33	0 55	18 59	1 7	4 5	0 45	6 57	1 52	33 9	17 42	21 5	21 11	3 2			n.a.
M21	7 27	10 52	4 54	17 31	2 28	10 42	1 20	18 57	1 36	2 38	0 55	18 59	1 7	4 6	0 45	6 58	1 52	33 9	17 42	21 3	21 10	2 58			n.a.
T 22	7 5	4 20	4 27	16 57	2 26	10 13	1 19	19 7	1 35	2 44	0 55	19 0	1 7	4 7	0 45	6 58	1 52	33 9	17 42	21 1	21 10	2 55			n.a.
W23	6 42	2n26	3 42	16 22	2 24	9 44	1 18	19 16	1 35	2 49	0 55	19 0	1 7	4 8	0 45	6 59	1 52	33 10	17 41	20 59	21 9	2 52			n.a.
T 24	6 20	8 57	2 42	15 44	2 21	9 15	1 17	19 25	1 35	2 54	0 55	19 0	1 7	4 9	0 45	7 0	1 52	33 10	17 41	20 58	21 9	2 49			n.a.
F 25	5 57	14 51	1 33	15 5	2 17	8 45	1 16	19 35	1 35	3 0	0 55	19 0	1 7	4 10	0 45	7 1	1 51	33 10	17 41	20 57	21 8	2 46			n.a.
S 26	5 34	19 48	0 20	14 24	2 13	8 16	1 15	19 44	1 35	3 5	0 54	19 0	1 7	4 11	0 45	7 1	1 51	33 10	17 41	20 57	21 7	2 43			n.a.
S 27	5 11	23 31	0n52	13 41	2 8	7 46	1 14	19 53	1 35	3 11	0 54	19 0	1 7	4 12	0 45	7 2	1 51	33 11	17 40	20 57	21 7	2 40			n.a.
M28	4 48	25 50	1 59	12 57	2 3	7 16	1 12	20 2	1 35	3 16	0 54	19 0	1 7	4 13	0 45	7 3	1 51	33 11	17 40	20 57	21 6	2 37			n.a.
T 29	4 25	26 41	2 59	12 10	1 58	6 45	1 11	20 11	1 35	3 22	0 54	18 59	1 7	4 14	0 45	7 4	1 51	33 11	17 40	20 57	21 5	2 33			n.a.
W30	4 2	26 6	3 48	11 22	1 51	6 15	1 10	20 19	1 34	3 27	0 54	18 59	1 7	4 15	0 45	7 4	1 51	33 11	17 39	20 56	21 5	2 30			n.a.
T 31	3s39	24n13	4n25	10s32	1s44	5s44	1s 8	20n28	1n34	3n32	0s54	18s59	1n 7	4n16	0n45	7n 5	1s51	33n11	17n39	20n55	21n 4	2n27			n.a.

Julian Day Number = 909531.5, Delta T = 14h37m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'26, Lahiri = -34°35'26 Julian Calendar 1 March 2223 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

APRIL 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 22 22	21♓55'50	15♌13	9♓29	19♓36	23♉42	11♈ 1	27°R44	21°R 6	22♈11	15°R40	1°R26	2♊16	3♎57	n.a.	F 1
S 2	11 26 19	22°53'19	27°20	11°28	20°50	24°16	11°15	27♏44	21♍ 4	22°13	15♌38	1♊15	2°13	4° 4	n.a.	S 2
S 3	11 30 16	23°50'46	9♍21	13°28	22° 4	24°50	11°28	27°43	21° 1	22°15	15°37	1° 3	2°10	4°11	n.a.	S 3
M 4	11 34 12	24°48'12	21°18	15°31	23°17	25°24	11°42	27°42	20°59	22°17	15°36	0°51	2° 7	4°17	n.a.	M 4
T 5	11 38 9	25°45'36	3♎10	17°35	24°31	25°58	11°55	27°42	20°56	22°19	15°35	0°39	2° 4	4°24	n.a.	T 5
W 6	11 42 5	26°43'00	15° 1	19°40	25°45	26°32	12° 9	27°41	20°54	22°21	15°34	0°30	2° 0	4°31	n.a.	W 6
T 7	11 46 2	27°40'22	26°52	21°47	26°58	27° 6	12°22	27°40	20°51	22°23	15°32	0°22	1°57	4°38	n.a.	T 7
F 8	11 49 58	28°37'43	8♏45	23°56	28°12	27°41	12°36	27°38	20°49	22°25	15°31	0°18	1°54	4°44	n.a.	F 8
S 9	11 53 55	29°35'03	20°43	26° 5	29°26	28°15	12°49	27°37	20°46	22°27	15°30	0°15	1°51	4°51	n.a.	S 9
S 10	11 57 51	0♈32'23	2♐51	28°15	0♈39	28°49	13° 3	27°36	20°44	22°29	15°29	0°D15	1°48	4°58	n.a.	S 10
M11	12 1 48	1°29'41	15°12	0♈26	1°53	29°24	13°17	27°34	20°41	22°31	15°28	0°15	1°45	5° 4	n.a.	M11
T 12	12 5 45	2°26'59	27°50	2°38	3° 7	29°58	13°30	27°33	20°39	22°33	15°27	0°R16	1°41	5°11	n.a.	T 12
W13	12 9 41	3°24'16	10♑51	4°49	4°20	0♊33	13°44	27°31	20°37	22°36	15°26	0°16	1°38	5°18	n.a.	W13
T 14	12 13 38	4°21'33	24°18	7° 0	5°34	1° 8	13°58	27°30	20°34	22°38	15°25	0°14	1°35	5°24	n.a.	T 14
F 15	12 17 34	5°18'48	8♒14	9°11	6°48	1°43	14°11	27°28	20°32	22°40	15°24	0°10	1°32	5°31	n.a.	F 15
S 16	12 21 31	6°16'03	22°38	11°22	8° 1	2°17	14°25	27°26	20°29	22°42	15°23	0° 5	1°29	5°38	n.a.	S 16
S 17	12 25 27	7°13'18	7♓27	13°31	9°15	2°52	14°39	27°24	20°27	22°44	15°22	29♉57	1°25	5°45	n.a.	S 17
M18	12 29 24	8°10'31	22°34	15°39	10°29	3°27	14°52	27°22	20°25	22°46	15°22	29°50	1°22	5°51	n.a.	M18
T 19	12 33 20	9° 7'44	7♈50	17°46	11°42	4° 2	15° 6	27°20	20°22	22°49	15°21	29°42	1°19	5°58	n.a.	T 19
W20	12 37 17	10° 4'56	23° 4	19°51	12°56	4°37	15°20	27°18	20°20	22°51	15°20	29°37	1°16	6° 5	n.a.	W20
T 21	12 41 14	11° 2'07	8♉ 6	21°54	14°10	5°12	15°34	27°15	20°18	22°53	15°19	29°33	1°13	6°11	n.a.	T 21
F 22	12 45 10	11°59'18	22°47	23°56	15°23	5°47	15°47	27°13	20°15	22°55	15°19	29°D31	1°10	6°18	n.a.	F 22
S 23	12 49 7	12°56'27	7♊ 3	25°55	16°37	6°23	16° 1	27°11	20°13	22°57	15°18	29°31	1° 6	6°25	n.a.	S 23
S 24	12 53 3	13°53'36	20°52	27°53	17°51	6°58	16°15	27° 8	20°11	23° 0	15°17	29°32	1° 3	6°31	n.a.	S 24
M25	12 57 0	14°50'44	4♋15	29°48	19° 4	7°33	16°29	27° 5	20° 9	23° 2	15°16	29°33	1° 0	6°38	n.a.	M25
T 26	13 0 56	15°47'50	17°14	1♌41	20°18	8° 9	16°42	27° 3	20° 7	23° 4	15°16	29°R34	0°57	6°45	n.a.	T 26
W27	13 4 53	16°44'56	29°52	3°31	21°31	8°44	16°56	27° 0	20° 4	23° 6	15°15	29°33	0°54	6°52	n.a.	W27
T 28	13 8 50	17°42'02	12♌14	5°19	22°45	9°20	17°10	26°57	20° 2	23° 8	15°15	29°30	0°50	6°58	n.a.	T 28
F 29	13 12 46	18°39'06	24°24	7° 5	23°59	9°55	17°24	26°54	20° 0	23°11	15°14	29°26	0°47	7° 5	n.a.	F 29
S 30	13 16 43	19♈36'10	6♍25	8♌48	25♈12	10♊31	17♈37	26♏51	19♍58	23♈13	15♌14	29♉20	0♊44	7♎12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s16	21n13	4n50	9s40	1s37	5s13	1s 7	20n37	1n34	3n38	0s54	18s59	1n 7	4n17	0n45	7n 6	1s51	33n11	17n39	20n53	21n 3	2n24		n.a.
S 2	2 53	17 21	5 1	8 47	1 29	4 42	1 5	20 45	1 34	3 43	0 53	18 59	1 7	4 18	0 45	7 7	1 51	33 11	17 38	20 51	21 3	2 21		n.a.
S 3	2 30	12 49	4 59	7 52	1 21	4 11	1 4	20 54	1 34	3 49	0 53	18 59	1 7	4 19	0 45	7 8	1 51	33 12	17 38	20 48	21 2	2 18		n.a.
M 4	2 6	7 50	4 43	6 56	1 12	3 40	1 2	21 2	1 34	3 54	0 53	18 59	1 7	4 20	0 45	7 8	1 51	33 12	17 38	20 46	21 1	2 15		n.a.
T 5	1 43	2 36	4 15	5 58	1 3	3 9	1 1	21 10	1 34	4 0	0 53	18 58	1 7	4 21	0 45	7 9	1 51	33 12	17 37	20 43	21 1	2 12		n.a.
W 6	1 20	2s43	3 36	5 0	0 54	2 38	0 59	21 18	1 33	4 5	0 53	18 58	1 7	4 22	0 45	7 10	1 51	33 12	17 37	20 41	21 0	2 8		n.a.
T 7	0 57	7 58	2 48	4 0	0 44	2 6	0 57	21 26	1 33	4 11	0 53	18 58	1 7	4 23	0 45	7 11	1 51	33 12	17 37	20 40	21 0	2 5		n.a.
F 8	0 33	12 57	1 52	2 59	0 34	1 35	0 56	21 34	1 33	4 16	0 53	18 58	1 7	4 24	0 45	7 12	1 51	33 12	17 36	20 39	20 59	2 2		n.a.
S 9	0 10	17 30	0 51	1 57	0 24	1 3	0 54	21 42	1 33	4 22	0 53	18 57	1 7	4 25	0 45	7 12	1 51	33 12	17 36	20 38	20 58	1 59		n.a.
S 10	0n13	21 24	0s14	0 54	0 13	0 32	0 52	21 50	1 33	4 27	0 52	18 57	1 7	4 26	0 45	7 13	1 51	33 12	17 36	20 38	20 58	1 56		n.a.
M11	0 36	24 25	1 19	0n 8	0 3	0 0	0 50	21 57	1 33	4 33	0 52	18 57	1 7	4 27	0 45	7 14	1 51	33 12	17 35	20 38	20 57	1 53		n.a.
T 12	1 0	26 18	2 22	1 11	0n 8	0n32	0 48	22 5	1 32	4 38	0 52	18 56	1 7	4 28	0 45	7 15	1 51	33 12	17 35	20 38	20 56	1 50		n.a.
W13	1 23	26 49	3 20	2 14	0 18	1 3	0 46	22 12	1 32	4 44	0 52	18 56	1 7	4 29	0 45	7 16	1 51	33 12	17 34	20 38	20 56	1 46		n.a.
T 14	1 46	25 47	4 8	3 17	0 29	1 35	0 44	22 19	1 32	4 49	0 52	18 55	1 7	4 30	0 45	7 17	1 51	33 11	17 34	20 38	20 55	1 43		n.a.
F 15	2 9	23 9	4 44	4 19	0 39	2 6	0 42	22 26	1 32	4 55	0 52	18 55	1 7	4 31	0 45	7 17	1 51	33 11	17 33	20 37	20 54	1 40		n.a.
S 16	2 32	19 2	5 4	5 20	0 49	2 38	0 40	22 33	1 32	5 0	0 52	18 55	1 7	4 32	0 45	7 18	1 51	33 11	17 33	20 36	20 54	1 37		n.a.
S 17	2 55	13 38	5 4	6 20	0 58	3 9	0 38	22 40	1 32	5 6	0 52	18 54	1 7	4 33	0 45	7 19	1 51	33 11	17 33	20 34	20 53	1 34		n.a.
M18	3 19	7 19	4 43	7 19	1 8	3 41	0 36	22 47	1 31	5 11	0 52	18 54	1 8	4 34	0 45	7 20	1 51	33 11	17 32	20 33	20 52	1 31		n.a.
T 19	3 42	0 31	4 2	8 17	1 16	4 12	0 34	22 54	1 31	5 17	0 52	18 53	1 8	4 35	0 45	7 21	1 51	33 11	17 32	20 31	20 52	1 27		n.a.
W20	4 4	6n19	3 3	9 13	1 24	4 44	0 32	23 0	1 31	5 22	0 51	18 53	1 8	4 36	0 45	7 22	1 51	33 11	17 31	20 30	20 51	1 24		n.a.
T 21	4 27	12 44	1 53	10 8	1 32	5 15	0 30	23 7	1 31	5 28	0 51	18 52	1 8	4 37	0 45	7 22	1 51	33 11	17 31	20 29	20 50	1 21		n.a.
F 22	4 50	18 17	0 36	11 1	1 39	5 46	0 27	23 13	1 31	5 33	0 51	18 52	1 8	4 38	0 45	7 23	1 51	33 10	17 30	20 29	20 50	1 18		n.a.
S 23	5 13	22 37	0n41	11 51	1 46	6 17	0 25	23 19	1 30	5 39	0 51	18 51	1 8	4 38	0 45	7 24	1 51	33 10	17 30	20 29	20 49	1 15		n.a.
S 24	5 36	25 30	1 53	12 40	1 52	6 48	0 23	23 25	1 30	5 44	0 51	18 50	1 8	4 39	0 45	7 25	1 51	33 10	17 29	20 29	20 48	1 12		n.a.
M25	5 58	26 49	2 57	13 27	1 57	7 18	0 21	23 31	1 30	5 50	0 51	18 50	1 8	4 40	0 45	7 26	1 51	33 10	17 29	20 29	20 48	1 8		n.a.
T 26	6 21	26 36	3 49	14 12	2 1	7 49	0 18	23 37	1 30	5 55	0 51	18 49	1 8	4 41	0 45	7 27	1 51	33 9	17 28	20 29	20 47	1 5		n.a.
W27	6 43	24 59	4 29	14 54	2 5	8 19	0 16	23 42	1 30	6 1	0 51	18 49	1 8	4 42	0 45	7 28	1 51	33 9	17 28	20 29	20 46	1 2		n.a.
T 28	7 5	22 12	4 56	15 35	2 8	8 49	0 14	23 48	1 29	6 6	0 51	18 48	1 8	4 43	0 45	7 28	1 51	33 9	17 27	20 28	20 46	0 59		n.a.
F 29	7 28	18 29	5 8	16 13	2 11	9 19	0 11	23 53	1 29	6 12	0 51	18 47	1 8	4 44	0 45	7 29	1 50	33 9	17 27	20 27	20 45	0 56		n.a.
S 30	7n50	14n 5	5n 7	16n49	2n13	9n49	0s 9	23n58	1n29	6n17	0s51	18s46	1n 8	4n44	0n45	7n30	1s50	33n 8	17n26	20n26	20n44	0n53		n.a.

Julian Day Number = 909562.5, Delta T = 14h37m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'22, Lahiri = -34°35'22 Julian Calendar 1 Apr. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 March 2223 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

MAY 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 20 39	20♈33'13	18♍20	10♉29	26♈26	11♊ 6	17♈51	26°R48	19°R56	23♈15	15°R13	29°R13	0♊41	7♎18	n.a.	S 1
M 2	13 24 36	21°30'15	0♎12	12° 7	27°40	11°42	18° 5	26♏45	19♍54	23°17	15♌13	29♉ 6	0°38	7°25	n.a.	M 2
T 3	13 28 32	22°27'17	12° 3	13°43	28°53	12°18	18°19	26°42	19°52	23°20	15°12	29° 0	0°35	7°32	n.a.	T 3
W 4	13 32 29	23°24'19	23°55	15°16	0♉ 7	12°54	18°32	26°38	19°50	23°22	15°12	28°55	0°31	7°38	n.a.	W 4
T 5	13 36 25	24°21'21	5♏50	16°47	1°21	13°30	18°46	26°35	19°48	23°24	15°12	28°51	0°28	7°45	n.a.	T 5
F 6	13 40 22	25°18'22	17°49	18°16	2°34	14° 5	19° 0	26°32	19°46	23°26	15°11	28°49	0°25	7°52	n.a.	F 6
S 7	13 44 19	26°15'23	29°56	19°41	3°48	14°41	19°14	26°28	19°44	23°28	15°11	28°D48	0°22	7°59	n.a.	S 7
S 8	13 48 15	27°12'24	12♐11	21° 5	5° 1	15°17	19°27	26°25	19°43	23°31	15°11	28°49	0°19	8° 5	n.a.	S 8
M 9	13 52 12	28° 9'26	24°40	22°25	6°15	15°53	19°41	26°21	19°41	23°33	15°11	28°50	0°16	8°12	n.a.	M 9
T 10	13 56 8	29° 6'27	7♑24	23°43	7°29	16°30	19°55	26°17	19°39	23°35	15°11	28°52	0°12	8°19	n.a.	T 10
W11	14 0 5	0♉ 3'29	20°26	24°59	8°42	17° 6	20° 8	26°14	19°37	23°37	15°10	28°53	0° 9	8°25	n.a.	W11
T 12	14 4 1	1° 0'31	3♒51	26°11	9°56	17°42	20°22	26°10	19°36	23°40	15°10	28°R53	0° 6	8°32	n.a.	T 12
F 13	14 7 58	1°57'33	17°40	27°21	11°10	18°18	20°35	26° 6	19°34	23°42	15°10	28°52	0° 3	8°39	n.a.	F 13
S 14	14 11 55	2°54'35	1♓52	28°28	12°23	18°54	20°49	26° 2	19°32	23°44	15°10	28°50	29♉59	8°45	n.a.	S 14
S 15	14 15 51	3°51'38	16°27	29°31	13°37	19°31	21° 3	25°58	19°31	23°46	15°D10	28°48	29°56	8°52	n.a.	S 15
M16	14 19 48	4°48'41	1♈19	0♊32	14°51	20° 7	21°16	25°54	19°29	23°48	15°10	28°44	29°53	8°59	n.a.	M16
T 17	14 23 44	5°45'44	16°23	1°30	16° 4	20°44	21°30	25°50	19°28	23°51	15°10	28°41	29°50	9° 5	n.a.	T 17
W18	14 27 41	6°42'48	1♉28	2°24	17°18	21°20	21°43	25°46	19°26	23°53	15°10	28°39	29°47	9°12	n.a.	W18
T 19	14 31 37	7°39'52	16°25	3°16	18°32	21°57	21°57	25°42	19°25	23°55	15°10	28°38	29°44	9°19	n.a.	T 19
F 20	14 35 34	8°36'56	1♊ 8	4° 3	19°45	22°33	22°10	25°38	19°24	23°57	15°11	28°D37	29°41	9°26	n.a.	F 20
S 21	14 39 31	9°34'00	15°28	4°47	20°59	23°10	22°24	25°34	19°22	23°59	15°11	28°38	29°37	9°32	n.a.	S 21
S 22	14 43 27	10°31'05	29°23	5°27	22°13	23°47	22°37	25°30	19°21	24° 2	15°11	28°39	29°34	9°39	n.a.	S 22
M23	14 47 24	11°28'10	12♋53	6° 4	23°26	24°24	22°50	25°26	19°20	24° 4	15°11	28°40	29°31	9°46	n.a.	M23
T 24	14 51 20	12°25'14	25°57	6°36	24°40	25° 0	23° 4	25°21	19°19	24° 6	15°12	28°41	29°28	9°52	n.a.	T 24
W25	14 55 17	13°22'19	8♌38	7° 5	25°54	25°37	23°17	25°17	19°18	24° 8	15°12	28°R42	29°25	9°59	n.a.	W25
T 26	14 59 13	14°19'24	21° 2	7°29	27° 7	26°14	23°30	25°13	19°16	24°10	15°12	28°42	29°22	10° 6	n.a.	T 26
F 27	15 3 10	15°16'29	3♍11	7°48	28°21	26°51	23°43	25° 9	19°15	24°12	15°13	28°41	29°18	10°12	n.a.	F 27
S 28	15 7 6	16°13'35	15°10	8° 3	29°35	27°28	23°57	25° 4	19°14	24°14	15°13	28°40	29°15	10°19	n.a.	S 28
S 29	15 11 3	17°10'40	27° 3	8°14	0♊48	28° 5	24°10	25° 0	19°13	24°16	15°14	28°39	29°12	10°26	n.a.	S 29
M30	15 15 0	18° 7'47	8♎53	8°19	2° 2	28°42	24°23	24°55	19°13	24°19	15°14	28°37	29° 9	10°32	n.a.	M30
T 31	15 18 56	19♉ 4'53	20♎45	8°R20	3♊16	29♊20	24♈36	24♏51	19♍12	24♈21	15♌15	28♉36	29♉ 6	10♎39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n12	9n10	4n53	17n23	2n14	10n18	0s 7	24n 3	1n29	6n22	0s50	18s46	1n 7	4n45	0n45	7n31	1s50	33n 8	17n26	20n25	20n44	0n49		n.a.
M 2	8 33	3 58	4 25	17 55	2 14	10 48	0 4	24 8	1 29	6 28	0 50	18 45	1 7	4 46	0 45	7 32	1 50	33 8	17 25	20 23	20 43	0 46		n.a.
T 3	8 55	1s24	3 47	18 25	2 14	11 17	0 2	24 12	1 28	6 33	0 50	18 44	1 7	4 47	0 45	7 33	1 50	33 7	17 25	20 22	20 42	0 43		n.a.
W 4	9 17	6 43	2 59	18 52	2 13	11 45	0n 0	24 17	1 28	6 39	0 50	18 44	1 7	4 47	0 45	7 33	1 50	33 7	17 24	20 20	20 42	0 40		n.a.
T 5	9 38	11 50	2 2	19 18	2 11	12 14	0 3	24 21	1 28	6 44	0 50	18 43	1 7	4 48	0 45	7 34	1 50	33 6	17 24	20 20	20 41	0 37		n.a.
F 6	9 59	16 33	1 0	19 41	2 9	12 42	0 5	24 26	1 28	6 49	0 50	18 42	1 7	4 49	0 45	7 35	1 50	33 6	17 23	20 19	20 40	0 34		n.a.
S 7	10 21	20 40	0s 6	20 3	2 6	13 10	0 8	24 30	1 27	6 55	0 50	18 41	1 7	4 50	0 45	7 36	1 50	33 6	17 23	20 19	20 40	0 30		n.a.
S 8	10 42	23 56	1 13	20 22	2 2	13 38	0 10	24 34	1 27	7 0	0 50	18 40	1 7	4 50	0 45	7 37	1 50	33 5	17 22	20 19	20 39	0 27		n.a.
M 9	11 3	26 7	2 17	20 40	1 58	14 5	0 12	24 37	1 27	7 5	0 50	18 40	1 7	4 51	0 45	7 38	1 50	33 5	17 22	20 19	20 38	0 24		n.a.
T 10	11 23	27 0	3 16	20 55	1 53	14 32	0 15	24 41	1 27	7 11	0 50	18 39	1 7	4 52	0 45	7 39	1 50	33 4	17 21	20 20	20 38	0 21		n.a.
W11	11 44	26 24	4 6	21 9	1 47	14 58	0 17	24 45	1 27	7 16	0 50	18 38	1 7	4 52	0 44	7 39	1 50	33 4	17 21	20 20	20 37	0 18		n.a.
T 12	12 4	24 18	4 45	21 21	1 41	15 25	0 19	24 48	1 26	7 21	0 50	18 37	1 7	4 53	0 44	7 40	1 50	33 3	17 20	20 20	20 36	0 15		n.a.
F 13	12 24	20 44	5 8	21 31	1 34	15 50	0 22	24 51	1 26	7 27	0 50	18 36	1 7	4 54	0 44	7 41	1 50	33 3	17 20	20 20	20 35	0 11		n.a.
S 14	12 44	15 53	5 13	21 39	1 27	16 16	0 24	24 54	1 26	7 32	0 50	18 35	1 7	4 54	0 44	7 42	1 50	33 2	17 19	20 20	20 35	0 8		n.a.
S 15	13 4	10 2	4 59	21 45	1 19	16 41	0 26	24 57	1 26	7 37	0 49	18 34	1 7	4 55	0 44	7 43	1 50	33 2	17 18	20 19	20 34	0 5		n.a.
M16	13 24	3 30	4 25	21 50	1 10	17 5	0 29	24 59	1 25	7 42	0 49	18 33	1 7	4 55	0 44	7 43	1 50	33 1	17 18	20 18	20 33	0 2		n.a.
T 17	13 43	3n19	3 32	21 53	1 1	17 30	0 31	25 2	1 25	7 48	0 49	18 33	1 7	4 56	0 44	7 44	1 50	33 1	17 17	20 18	20 33	0s 1		n.a.
W18	14 3	9 59	2 24	21 55	0 51	17 53	0 33	25 4	1 25	7 53	0 49	18 32	1 7	4 57	0 44	7 45	1 50	33 0	17 17	20 17	20 32	0 5		n.a.
T 19	14 22	16 2	1 7	21 55	0 40	18 17	0 36	25 6	1 25	7 58	0 49	18 31	1 7	4 57	0 44	7 46	1 50	33 0	17 16	20 17	20 31	0 8		n.a.
F 20	14 40	21 3	0n14	21 53	0 29	18 39	0 38	25 8	1 24	8 3	0 49	18 30	1 7	4 58	0 44	7 47	1 50	32 59	17 16	20 17	20 31	0 11		n.a.
S 21	14 59	24 39	1 32	21 50	0 18	19 2	0 40	25 10	1 24	8 8	0 49	18 29	1 7	4 58	0 44	7 48	1 50	32 59	17 15	20 17	20 30	0 14		n.a.
S 22	15 17	26 39	2 42	21 46	0 6	19 23	0 42	25 12	1 24	8 13	0 49	18 28	1 7	4 59	0 44	7 48	1 50	32 58	17 15	20 17	20 29	0 17		n.a.
M23	15 36	26 58	3 41	21 40	0s 7	19 45	0 44	25 13	1 23	8 19	0 49	18 27	1 7	4 59	0 44	7 49	1 51	32 57	17 14	20 17	20 29	0 21		n.a.
T 24	15 53	25 45	4 26	21 33	0 20	20 5	0 47	25 14	1 23	8 24	0 49	18 26	1 7	4 59	0 44	7 50	1 51	32 57	17 14	20 18	20 28	0 24		n.a.
W25	16 11	23 15	4 57	21 24	0 33	20 26	0 49	25 15	1 23	8 29	0 49	18 25	1 7	5 0	0 44	7 51	1 51	32 56	17 13	20 18	20 27	0 27		n.a.
T 26	16 29	19 43	5 13	21 15	0 47	20 45	0 51	25 16	1 23	8 34	0 49	18 24	1 7	5 0	0 44	7 52	1 51	32 56	17 12	20 18	20 26	0 30		n.a.
F 27	16 46	15 26	5 15	21 4	1 1	21 4	0 53	25 17	1 22	8 39	0 49	18 23	1 7	5 1	0 44	7 52	1 51	32 55	17 12	20 17	20 26	0 33		n.a.
S 28	17 3	10 36	5 3	20 52	1 16	21 23	0 55	25 18	1 22	8 44	0 49	18 22	1 6	5 1	0 44	7 53	1 51	32 54	17 11	20 17	20 25	0 37		n.a.
S 29	17 19	5 26	4 38	20 39	1 31	21 41	0 57	25 18	1 22	8 49	0 49	18 21	1 6	5 1	0 44	7 54	1 51	32 54	17 11	20 17	20 24	0 40		n.a.
M30	17 36	0 5	4 2	20 26	1 45	21 58	0 59	25 18	1 22	8 54	0 49	18 20	1 6	5 2	0 44	7 55	1 51	32 53	17 10	20 17	20 24	0 43		n.a.
T 31	17n52	5s16	3n14	20n11	2s 0	22n15	1n 1	25n18	1n21	8n59	0s49	18s19	1n 6	5n 2	0n44	7n55	1s51	32n52	17n10	20n16	20n23	0s46		n.a.

Julian Day Number = 909592.5, Delta T = 14h37m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'18, Lahiri = -34°35'18 Julian Calendar 1 May 2223 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

JUNE 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 22 53	20♉ 2'00	2♏41	8°R16	4♊29	29♊57	24♈49	24°R47	19°R11	24♈23	15♌15	28°R35	29♉ 2	10♎46	n.a.	W 1
T 2	15 26 49	20°59'08	14°42	8♊ 7	5°43	0♋34	25° 2	24♏42	19♍10	24°25	15°16	28♉34	28°59	10°53	n.a.	T 2
F 3	15 30 46	21°56'16	26°52	7°53	6°57	1°11	25°15	24°38	19° 9	24°27	15°16	28°D34	28°56	10°59	n.a.	F 3
S 4	15 34 42	22°53'25	9♐12	7°35	8°10	1°49	25°28	24°33	19° 9	24°29	15°17	28°34	28°53	11° 6	n.a.	S 4
S 5	15 38 39	23°50'36	21°43	7°11	9°24	2°26	25°41	24°29	19° 8	24°31	15°18	28°34	28°50	11°13	n.a.	S 5
M 6	15 42 36	24°47'47	4♑26	6°44	10°38	3° 4	25°54	24°24	19° 8	24°33	15°19	28°35	28°47	11°19	n.a.	M 6
T 7	15 46 32	25°44'59	17°24	6°13	11°51	3°41	26° 6	24°20	19° 7	24°35	15°19	28°35	28°43	11°26	n.a.	T 7
W 8	15 50 29	26°42'12	0♒38	5°38	13° 5	4°19	26°19	24°16	19° 7	24°37	15°20	28°35	28°40	11°33	n.a.	W 8
T 9	15 54 25	27°39'26	14° 7	5° 0	14°19	4°56	26°32	24°11	19° 6	24°39	15°21	28°35	28°37	11°39	n.a.	T 9
F 10	15 58 22	28°36'42	27°54	4°19	15°32	5°34	26°45	24° 7	19° 6	24°41	15°22	28°35	28°34	11°46	n.a.	F 10
S 11	16 2 18	29°33'59	11♓58	3°37	16°46	6°12	26°57	24° 2	19° 6	24°43	15°23	28°35	28°31	11°53	n.a.	S 11
S 12	16 6 15	0♊31'17	26°18	2°53	18° 0	6°49	27°10	23°58	19° 5	24°44	15°24	28°35	28°27	11°59	n.a.	S 12
M13	16 10 12	1°28'36	10♈50	2° 9	19°13	7°27	27°22	23°53	19° 5	24°46	15°25	28°36	28°24	12° 6	n.a.	M13
T 14	16 14 8	2°25'57	25°31	1°25	20°27	8° 5	27°35	23°49	19° 5	24°48	15°26	28°36	28°21	12°13	n.a.	T 14
W15	16 18 5	3°23'19	10♉15	0°43	21°41	8°43	27°47	23°45	19° 5	24°50	15°27	28°36	28°18	12°20	n.a.	W15
T 16	16 22 1	4°20'43	24°54	0° 2	22°54	9°21	27°59	23°40	19°D 5	24°52	15°28	28°R36	28°15	12°26	n.a.	T 16
F 17	16 25 58	5°18'07	9♊24	29♉24	24° 8	9°59	28°11	23°36	19° 5	24°54	15°29	28°36	28°12	12°33	n.a.	F 17
S 18	16 29 54	6°15'33	23°38	28°50	25°22	10°37	28°24	23°32	19° 5	24°55	15°30	28°36	28° 8	12°40	n.a.	S 18
S 19	16 33 51	7°13'00	7♋31	28°19	26°35	11°15	28°36	23°27	19° 5	24°57	15°31	28°35	28° 5	12°46	n.a.	S 19
M20	16 37 47	8°10'28	21° 1	27°54	27°49	11°53	28°48	23°23	19° 5	24°59	15°32	28°34	28° 2	12°53	n.a.	M20
T 21	16 41 44	9° 7'57	4♌ 8	27°34	29° 3	12°31	29° 0	23°19	19° 5	25° 1	15°33	28°33	27°59	13° 0	n.a.	T 21
W22	16 45 41	10° 5'28	16°53	27°19	0♋16	13°10	29°12	23°15	19° 6	25° 2	15°35	28°31	27°56	13° 6	n.a.	W22
T 23	16 49 37	11° 2'59	29°18	27°11	1°30	13°48	29°23	23°11	19° 6	25° 4	15°36	28°31	27°53	13°13	n.a.	T 23
F 24	16 53 34	12° 0'31	11♍29	27°D 9	2°44	14°26	29°35	23° 7	19° 6	25° 6	15°37	28°D30	27°49	13°20	n.a.	F 24
S 25	16 57 30	12°58'05	23°28	27°14	3°57	15° 5	29°47	23° 3	19° 7	25° 7	15°38	28°31	27°46	13°26	n.a.	S 25
S 26	17 1 27	13°55'39	5♎20	27°26	5°11	15°43	29°59	22°59	19° 7	25° 9	15°40	28°31	27°43	13°33	n.a.	S 26
M27	17 5 23	14°53'15	17°11	27°45	6°24	16°22	0♉10	22°55	19° 8	25°11	15°41	28°33	27°40	13°40	n.a.	M27
T 28	17 9 20	15°50'52	29° 4	28°11	7°38	17° 0	0°22	22°51	19° 8	25°12	15°43	28°34	27°37	13°46	n.a.	T 28
W29	17 13 17	16°48'30	11♏ 4	28°44	8°52	17°39	0°33	22°47	19° 9	25°14	15°44	28°35	27°33	13°53	n.a.	W29
T 30	17 17 13	17♊46'10	23♏14	29♉24	10♋ 5	18♋17	0♉44	22♏43	19♍ 9	25♈15	15♌45	28°R36	27♉30	14♎ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 7	10s30	2n19	19n56	2s15	22n31	1n 3	25n18	1n21	9n 4	0s49	18s18	1n 6	5n 2	0n44	7n56	1s51	32n52	17n 9	20n16	20n22	0s49		n.a.
T 2	18 23	15 23	1 16	19 40	2 30	22 46	1 4	25 18	1 21	9 8	0 49	18 17	1 6	5 3	0 44	7 57	1 51	32 51	17 9	20 16	20 21	0 53		n.a.
F 3	18 38	19 43	0 9	19 23	2 44	23 1	1 6	25 17	1 20	9 13	0 49	18 16	1 6	5 3	0 44	7 58	1 51	32 50	17 8	20 16	20 21	0 56		n.a.
S 4	18 53	23 16	0s59	19 6	2 59	23 15	1 8	25 16	1 20	9 18	0 48	18 15	1 6	5 3	0 44	7 58	1 51	32 49	17 8	20 16	20 20	0 59		n.a.
S 5	19 8	25 46	2 5	18 49	3 12	23 29	1 10	25 15	1 20	9 23	0 48	18 14	1 6	5 3	0 44	7 59	1 51	32 49	17 7	20 16	20 19	1 2		n.a.
M 6	19 22	26 58	3 6	18 32	3 25	23 41	1 11	25 14	1 20	9 28	0 48	18 13	1 6	5 3	0 44	8 0	1 51	32 48	17 6	20 16	20 19	1 5		n.a.
T 7	19 36	26 44	3 59	18 14	3 37	23 53	1 13	25 13	1 19	9 32	0 48	18 12	1 6	5 4	0 43	8 0	1 51	32 47	17 6	20 16	20 18	1 9		n.a.
W 8	19 50	25 0	4 40	17 57	3 49	24 5	1 14	25 11	1 19	9 37	0 48	18 11	1 6	5 4	0 43	8 1	1 51	32 46	17 5	20 16	20 17	1 12		n.a.
T 9	20 3	21 49	5 7	17 40	3 59	24 15	1 16	25 10	1 19	9 42	0 48	18 10	1 5	5 4	0 43	8 2	1 51	32 46	17 5	20 16	20 17	1 15		n.a.
F 10	20 16	17 24	5 17	17 24	4 8	24 25	1 17	25 8	1 18	9 47	0 48	18 9	1 5	5 4	0 43	8 3	1 51	32 45	17 4	20 16	20 16	1 18		n.a.
S 11	20 29	11 57	5 9	17 9	4 15	24 35	1 19	25 6	1 18	9 51	0 48	18 8	1 5	5 4	0 43	8 3	1 51	32 44	17 4	20 16	20 15	1 21		n.a.
S 12	20 42	5 47	4 41	16 55	4 21	24 43	1 20	25 4	1 18	9 56	0 48	18 7	1 5	5 4	0 43	8 4	1 51	32 43	17 3	20 16	20 14	1 25		n.a.
M13	20 54	0n47	3 55	16 42	4 25	24 51	1 21	25 1	1 17	10 0	0 48	18 6	1 5	5 4	0 43	8 5	1 51	32 42	17 3	20 16	20 14	1 28		n.a.
T 14	21 5	7 23	2 53	16 31	4 28	24 58	1 22	24 59	1 17	10 5	0 48	18 5	1 5	5 4	0 43	8 5	1 51	32 42	17 2	20 16	20 13	1 31		n.a.
W15	21 17	13 37	1 40	16 21	4 29	25 4	1 24	24 56	1 17	10 9	0 48	18 4	1 5	5 4	0 43	8 6	1 51	32 41	17 2	20 16	20 12	1 34		n.a.
T 16	21 28	19 4	0 21	16 13	4 28	25 10	1 25	24 53	1 16	10 14	0 48	18 3	1 5	5 4	0 43	8 7	1 51	32 40	17 1	20 16	20 11	1 37		n.a.
F 17	21 38	23 19	1n 0	16 8	4 26	25 15	1 26	24 50	1 16	10 18	0 48	18 2	1 5	5 4	0 43	8 7	1 51	32 39	17 1	20 16	20 11	1 41		n.a.
S 18	21 49	26 2	2 14	16 4	4 22	25 19	1 27	24 46	1 16	10 23	0 48	18 1	1 5	5 4	0 43	8 8	1 51	32 38	17 0	20 16	20 10	1 44		n.a.
S 19	21 59	27 3	3 19	16 3	4 16	25 22	1 28	24 43	1 15	10 27	0 48	18 0	1 4	5 4	0 43	8 8	1 51	32 38	17 0	20 16	20 9	1 47		n.a.
M20	22 8	26 24	4 11	16 4	4 9	25 24	1 29	24 39	1 15	10 32	0 48	17 59	1 4	5 4	0 43	8 9	1 51	32 37	16 59	20 16	20 9	1 50		n.a.
T 21	22 17	24 17	4 48	16 8	4 0	25 26	1 29	24 35	1 15	10 36	0 48	17 58	1 4	5 4	0 43	8 10	1 51	32 36	16 59	20 16	20 8	1 54		n.a.
W22	22 26	21 1	5 10	16 14	3 50	25 27	1 30	24 31	1 14	10 40	0 48	17 57	1 4	5 4	0 43	8 10	1 51	32 35	16 58	20 15	20 7	1 57		n.a.
T 23	22 35	16 53	5 16	16 23	3 39	25 27	1 31	24 27	1 14	10 45	0 48	17 56	1 4	5 3	0 43	8 11	1 51	32 34	16 58	20 15	20 6	2 0		n.a.
F 24	22 43	12 8	5 8	16 35	3 27	25 27	1 31	24 22	1 14	10 49	0 48	17 55	1 4	5 3	0 43	8 11	1 51	32 33	16 57	20 15	20 6	2 3		n.a.
S 25	22 50	7 1	4 47	16 48	3 14	25 25	1 32	24 17	1 13	10 53	0 48	17 54	1 4	5 3	0 43	8 12	1 51	32 32	16 57	20 15	20 5	2 6		n.a.
S 26	22 57	1 42	4 14	17 4	3 1	25 23	1 32	24 13	1 13	10 57	0 48	17 53	1 4	5 3	0 43	8 13	1 51	32 31	16 56	20 15	20 4	2 10		n.a.
M27	23 4	3s41	3 29	17 23	2 46	25 20	1 33	24 7	1 13	11 1	0 48	17 52	1 3	5 3	0 43	8 13	1 51	32 31	16 56	20 16	20 3	2 13		n.a.
T 28	23 11	8 57	2 36	17 43	2 32	25 16	1 33	24 2	1 12	11 5	0 48	17 51	1 3	5 2	0 43	8 14	1 52	32 30	16 55	20 16	20 3	2 16		n.a.
W29	23 17	13 58	1 35	18 5	2 17	25 12	1 33	23 57	1 12	11 10	0 48	17 50	1 3	5 2	0 43	8 14	1 52	32 29	16 55	20 16	20 2	2 19		n.a.
T 30	23n22	18s30	0n30	18n29	2s 1	25n 7	1n34	23n51	1n12	11n14	0s48	17s50	1n 3	5n 2	0n42	8n15	1s52	32n28	16n55	20n16	20n 1	2s22		n.a.

Julian Day Number = 909623.5, Delta T = 14h37m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'14, Lahiri = -34°35'14 Julian Calendar 1 June 2223 BCE == Greg. Calendar 13 May 2223 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

JULY 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 21 10	18♊43'51	5♐36	0♊11	11♋19	18♋56	0♉55	22°R39	19♍10	25♈17	15♎47	28°R36	27♉27	14♎ 6	n.a.	F 1
S 2	17 25 6	19°41'34	18°12	1° 4	12°32	19°35	1° 7	22♏36	19°11	25°18	15°48	28♉35	27°24	14°13	n.a.	S 2
S 3	17 29 3	20°39'19	1♑ 3	2° 5	13°46	20°13	1°18	22°32	19°12	25°20	15°50	28°33	27°21	14°20	n.a.	S 3
M 4	17 32 59	21°37'05	14° 8	3°11	14°59	20°52	1°29	22°28	19°13	25°21	15°51	28°30	27°18	14°27	n.a.	M 4
T 5	17 36 56	22°34'53	27°28	4°24	16°13	21°31	1°40	22°25	19°14	25°22	15°53	28°26	27°14	14°33	n.a.	T 5
W 6	17 40 52	23°32'43	11♒ 2	5°42	17°27	22°10	1°50	22°21	19°15	25°24	15°55	28°23	27°11	14°40	n.a.	W 6
T 7	17 44 49	24°30'34	24°47	7° 6	18°40	22°49	2° 1	22°18	19°16	25°25	15°56	28°20	27° 8	14°47	n.a.	T 7
F 8	17 48 46	25°28'28	8♓42	8°35	19°54	23°28	2°12	22°15	19°17	25°27	15°58	28°18	27° 5	14°53	n.a.	F 8
S 9	17 52 42	26°26'24	22°45	10° 9	21° 7	24° 7	2°22	22°11	19°18	25°28	16° 0	28°D17	27° 2	15° 0	n.a.	S 9
S 10	17 56 39	27°24'21	6♈56	11°47	22°21	24°46	2°33	22° 8	19°19	25°29	16° 1	28°17	26°59	15° 7	n.a.	S 10
M11	18 0 35	28°22'21	21°11	13°29	23°34	25°26	2°43	22° 5	19°20	25°30	16° 3	28°18	26°55	15°13	n.a.	M11
T 12	18 4 32	29°20'23	5♉28	15°14	24°48	26° 5	2°53	22° 2	19°22	25°31	16° 5	28°20	26°52	15°20	n.a.	T 12
W13	18 8 28	0♋18'27	19°46	17° 2	26° 1	26°44	3° 3	21°59	19°23	25°33	16° 7	28°21	26°49	15°27	n.a.	W13
T 14	18 12 25	1°16'33	4♊ 0	18°52	27°15	27°23	3°13	21°56	19°24	25°34	16° 8	28°R21	26°46	15°33	n.a.	T 14
F 15	18 16 21	2°14'41	18° 7	20°45	28°28	28° 3	3°23	21°53	19°26	25°35	16°10	28°19	26°43	15°40	n.a.	F 15
S 16	18 20 18	3°12'52	2♋ 2	22°39	29°42	28°42	3°33	21°50	19°27	25°36	16°12	28°16	26°39	15°47	n.a.	S 16
S 17	18 24 15	4°11'04	15°42	24°34	0♌55	29°22	3°43	21°47	19°29	25°37	16°14	28°12	26°36	15°53	n.a.	S 17
M18	18 28 11	5° 9'18	29° 5	26°30	2° 9	0♌ 1	3°53	21°45	19°30	25°38	16°16	28° 6	26°33	16° 0	n.a.	M18
T 19	18 32 8	6° 7'34	12♌ 8	28°26	3°22	0°41	4° 2	21°42	19°32	25°39	16°18	27°59	26°30	16° 7	n.a.	T 19
W20	18 36 4	7° 5'51	24°51	0♋23	4°35	1°21	4°11	21°40	19°34	25°40	16°20	27°53	26°27	16°13	n.a.	W20
T 21	18 40 1	8° 4'11	7♍16	2°20	5°49	2° 0	4°21	21°37	19°35	25°41	16°22	27°48	26°24	16°20	n.a.	T 21
F 22	18 43 57	9° 2'32	19°27	4°17	7° 2	2°40	4°30	21°35	19°37	25°42	16°24	27°44	26°20	16°27	n.a.	F 22
S 23	18 47 54	10° 0'54	1♎25	6°13	8°16	3°20	4°39	21°33	19°39	25°43	16°26	27°42	26°17	16°33	n.a.	S 23
S 24	18 51 50	10°59'19	13°18	8° 9	9°29	4° 0	4°48	21°31	19°41	25°44	16°28	27°D42	26°14	16°40	n.a.	S 24
M25	18 55 47	11°57'45	25° 8	10° 4	10°42	4°40	4°57	21°29	19°43	25°45	16°30	27°43	26°11	16°47	n.a.	M25
T 26	18 59 43	12°56'14	7♏ 2	11°58	11°55	5°20	5° 5	21°27	19°45	25°45	16°32	27°44	26° 8	16°54	n.a.	T 26
W27	19 3 40	13°54'44	19° 4	13°51	13° 9	6° 0	5°14	21°25	19°47	25°46	16°34	27°45	26° 5	17° 0	n.a.	W27
T 28	19 7 37	14°53'16	1♐19	15°44	14°22	6°40	5°22	21°23	19°49	25°47	16°36	27°R46	26° 1	17° 7	n.a.	T 28
F 29	19 11 33	15°51'50	13°50	17°35	15°35	7°20	5°31	21°22	19°51	25°47	16°38	27°44	25°58	17°14	n.a.	F 29
S 30	19 15 30	16°50'26	26°41	19°26	16°48	8° 0	5°39	21°20	19°53	25°48	16°40	27°41	25°55	17°20	n.a.	S 30
S 31	19 19 26	17♋49'04	9♑51	21♋15	18♌ 2	8♌40	5♉47	21♏18	19♍55	25♈49	16♎42	27♉35	25♉52	17♎27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n27	22s19	0s38	18n54	1s46	25n 1	1n34	23n45	1n11	11n18	0s48	17s49	1n 3	5n 1	0n42	8n15	1s52	32n27	16n54	20n16	20n 1	2s26		n.a.
S 2	23 32	25 10	1 46	19 20	1 30	24 54	1 34	23 39	1 11	11 22	0 48	17 48	1 3	5 1	0 42	8 16	1 52	32 26	16 54	20 16	20 0	2 29		n.a.
S 3	23 37	26 46	2 49	19 48	1 15	24 46	1 34	23 33	1 11	11 25	0 48	17 47	1 3	5 1	0 42	8 16	1 52	32 25	16 53	20 16	19 59	2 32		n.a.
M 4	23 41	26 54	3 45	20 16	1 0	24 38	1 34	23 27	1 10	11 29	0 48	17 46	1 3	5 0	0 42	8 17	1 52	32 24	16 53	20 15	19 58	2 35		n.a.
T 5	23 44	25 30	4 29	20 44	0 45	24 29	1 33	23 20	1 10	11 33	0 48	17 46	1 2	5 0	0 42	8 17	1 52	32 23	16 52	20 14	19 58	2 39		n.a.
W 6	23 47	22 37	4 59	21 13	0 30	24 19	1 33	23 13	1 9	11 37	0 48	17 45	1 2	4 59	0 42	8 18	1 52	32 22	16 52	20 13	19 57	2 42		n.a.
T 7	23 50	18 26	5 13	21 41	0 16	24 9	1 33	23 6	1 9	11 41	0 48	17 44	1 2	4 59	0 42	8 18	1 52	32 21	16 51	20 13	19 56	2 45		n.a.
F 8	23 52	13 13	5 8	22 9	0 3	23 58	1 32	22 59	1 9	11 44	0 48	17 43	1 2	4 58	0 42	8 19	1 52	32 20	16 51	20 12	19 55	2 48		n.a.
S 9	23 54	7 17	4 45	22 37	0n10	23 46	1 32	22 52	1 8	11 48	0 48	17 43	1 2	4 58	0 42	8 19	1 52	32 20	16 51	20 12	19 55	2 51		n.a.
S 10	23 55	0 56	4 5	23 3	0 22	23 33	1 31	22 44	1 8	11 52	0 48	17 42	1 2	4 57	0 42	8 19	1 52	32 19	16 50	20 12	19 54	2 55		n.a.
M11	23 56	5n31	3 9	23 27	0 34	23 20	1 31	22 37	1 8	11 55	0 48	17 41	1 2	4 57	0 42	8 20	1 52	32 18	16 50	20 12	19 53	2 58		n.a.
T 12	23 57	11 43	2 2	23 51	0 44	23 6	1 30	22 29	1 7	11 59	0 48	17 41	1 1	4 56	0 42	8 20	1 52	32 17	16 50	20 13	19 52	3 1		n.a.
W13	23 57	17 18	0 47	24 12	0 54	22 51	1 29	22 21	1 7	12 2	0 48	17 40	1 1	4 56	0 42	8 21	1 52	32 16	16 49	20 13	19 52	3 4		n.a.
T 14	23 56	21 54	0n31	24 31	1 3	22 36	1 29	22 13	1 6	12 6	0 48	17 39	1 1	4 55	0 42	8 21	1 52	32 15	16 49	20 13	19 51	3 8		n.a.
F 15	23 56	25 10	1 46	24 48	1 11	22 20	1 28	22 4	1 6	12 9	0 48	17 39	1 1	4 55	0 42	8 21	1 52	32 14	16 48	20 13	19 50	3 11		n.a.
S 16	23 54	26 49	2 53	25 3	1 19	22 3	1 27	21 56	1 6	12 13	0 48	17 38	1 1	4 54	0 42	8 22	1 52	32 13	16 48	20 12	19 49	3 14		n.a.
S 17	23 53	26 48	3 49	25 15	1 25	21 46	1 26	21 47	1 5	12 16	0 48	17 38	1 1	4 53	0 42	8 22	1 52	32 12	16 48	20 11	19 49	3 17		n.a.
M18	23 51	25 12	4 32	25 25	1 31	21 28	1 25	21 38	1 5	12 19	0 48	17 37	1 0	4 53	0 42	8 22	1 52	32 11	16 47	20 9	19 48	3 21		n.a.
T 19	23 48	22 17	4 58	25 32	1 35	21 10	1 23	21 29	1 4	12 23	0 48	17 36	1 0	4 52	0 42	8 23	1 53	32 10	16 47	20 8	19 47	3 24		n.a.
W20	23 45	18 21	5 10	25 36	1 39	20 51	1 22	21 19	1 4	12 26	0 48	17 36	1 0	4 51	0 42	8 23	1 53	32 9	16 47	20 7	19 46	3 27		n.a.
T 21	23 42	13 44	5 6	25 38	1 43	20 31	1 21	21 10	1 4	12 29	0 48	17 36	1 0	4 50	0 42	8 23	1 53	32 8	16 46	20 5	19 46	3 30		n.a.
F 22	23 38	8 40	4 48	25 38	1 45	20 11	1 19	21 0	1 3	12 32	0 48	17 35	1 0	4 50	0 42	8 24	1 53	32 7	16 46	20 4	19 45	3 33		n.a.
S 23	23 34	3 21	4 18	25 35	1 47	19 50	1 18	20 50	1 3	12 35	0 48	17 35	1 0	4 49	0 42	8 24	1 53	32 6	16 46	20 4	19 44	3 37		n.a.
S 24	23 29	2s 2	3 37	25 29	1 48	19 29	1 16	20 40	1 2	12 38	0 48	17 34	0 59	4 48	0 41	8 24	1 53	32 5	16 45	20 4	19 43	3 40		n.a.
M25	23 24	7 20	2 47	25 22	1 49	19 7	1 15	20 30	1 2	12 41	0 48	17 34	0 59	4 47	0 41	8 24	1 53	32 4	16 45	20 4	19 43	3 43		n.a.
T 26	23 18	12 25	1 50	25 12	1 49	18 45	1 13	20 20	1 2	12 44	0 48	17 34	0 59	4 47	0 41	8 25	1 53	32 3	16 45	20 4	19 42	3 46		n.a.
W27	23 12	17 6	0 47	25 0	1 48	18 22	1 11	20 9	1 1	12 47	0 48	17 33	0 59	4 46	0 41	8 25	1 53	32 2	16 45	20 5	19 41	3 50		n.a.
T 28	23 6	21 10	0s19	24 46	1 47	17 58	1 9	19 59	1 1	12 50	0 48	17 33	0 59	4 45	0 41	8 25	1 53	32 2	16 44	20 5	19 40	3 53		n.a.
F 29	22 59	24 22	1 26	24 30	1 45	17 34	1 7	19 48	1 0	12 53	0 48	17 33	0 59	4 44	0 41	8 25	1 53	32 1	16 44	20 4	19 39	3 56		n.a.
S 30	22 52	26 24	2 29	24 12	1 43	17 10	1 6	19 37	1 0	12 55	0 48	17 32	0 58	4 43	0 41	8 26	1 53	32 0	16 44	20 4	19 39	3 59		n.a.
S 31	22n44	27s 0	3s27	23n52	1n40	16n45	1n 3	19n26	0n59	12n58	0s48	17s32	0n58	4n42	0n41	8n26	1s53	31n59	16n44	20n 2	19n38	4s 2		n.a.

Julian Day Number = 909653.5, Delta T = 14h37m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'10, Lahiri = -34°35'10 Julian Calendar 1 July 2223 BCE == Greg. Calendar 12 June 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

AUGUST 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 23 23	18♋47'44	23♉21	23♋ 4	19♌15	9♌21	5♉55	21°R17	19♍57	25♈49	16♌45	27°R28	25♉49	17♎34	n.a.	M 1
T 2	19 27 19	19°46'26	7♒ 7	24°51	20°28	10° 1	6° 2	21♏16	20° 0	25°50	16°47	27♉19	25°45	17°40	n.a.	T 2
W 3	19 31 16	20°45'10	21° 8	26°38	21°41	10°41	6°10	21°15	20° 2	25°50	16°49	27°10	25°42	17°47	n.a.	W 3
T 4	19 35 12	21°43'57	5♓17	28°23	22°54	11°22	6°17	21°13	20° 4	25°51	16°51	27° 3	25°39	17°54	n.a.	T 4
F 5	19 39 9	22°42'46	19°31	0♌ 8	24° 7	12° 2	6°25	21°12	20° 7	25°51	16°53	26°56	25°36	18° 0	n.a.	F 5
S 6	19 43 6	23°41'37	3♈45	1°51	25°20	12°43	6°32	21°12	20° 9	25°52	16°55	26°52	25°33	18° 7	n.a.	S 6
S 7	19 47 2	24°40'31	17°57	3°34	26°33	13°24	6°39	21°11	20°12	25°52	16°58	26°51	25°30	18°14	n.a.	S 7
M 8	19 50 59	25°39'28	2♉ 4	5°15	27°46	14° 4	6°46	21°10	20°14	25°53	17° 0	26°D51	25°26	18°20	n.a.	M 8
T 9	19 54 55	26°38'27	16° 7	6°56	28°59	14°45	6°53	21° 9	20°17	25°53	17° 2	26°51	25°23	18°27	n.a.	T 9
W10	19 58 52	27°37'29	0♊ 2	8°35	0♍12	15°26	6°59	21° 9	20°19	25°53	17° 4	26°R52	25°20	18°34	n.a.	W10
T 11	20 2 48	28°36'33	13°51	10°14	1°25	16° 7	7° 6	21° 8	20°22	25°53	17° 7	26°50	25°17	18°40	n.a.	T 11
F 12	20 6 45	29°35'40	27°32	11°51	2°38	16°47	7°12	21° 8	20°25	25°54	17° 9	26°47	25°14	18°47	n.a.	F 12
S 13	20 10 41	0♌34'49	11♋ 3	13°28	3°51	17°28	7°18	21° 8	20°27	25°54	17°11	26°40	25°11	18°54	n.a.	S 13
S 14	20 14 38	1°34'00	24°22	15° 4	5° 4	18° 9	7°24	21° 8	20°30	25°54	17°14	26°31	25° 7	19° 0	n.a.	S 14
M15	20 18 34	2°33'13	7♌28	16°39	6°17	18°50	7°30	21°D 8	20°33	25°54	17°16	26°20	25° 4	19° 7	n.a.	M15
T 16	20 22 31	3°32'29	20°19	18°13	7°30	19°32	7°36	21° 8	20°36	25°54	17°18	26° 8	25° 1	19°14	n.a.	T 16
W17	20 26 28	4°31'47	2♍55	19°47	8°43	20°13	7°41	21° 8	20°38	25°54	17°21	25°56	24°58	19°20	n.a.	W17
T 18	20 30 24	5°31'07	15°15	21°19	9°55	20°54	7°47	21° 8	20°41	25°R54	17°23	25°46	24°55	19°27	n.a.	T 18
F 19	20 34 21	6°30'29	27°23	22°51	11° 8	21°35	7°52	21° 9	20°44	25°54	17°25	25°37	24°51	19°34	n.a.	F 19
S 20	20 38 17	7°29'53	9♎19	24°22	12°21	22°16	7°57	21° 9	20°47	25°54	17°28	25°31	24°48	19°40	n.a.	S 20
S 21	20 42 14	8°29'19	21°10	25°52	13°34	22°58	8° 2	21°10	20°50	25°54	17°30	25°27	24°45	19°47	n.a.	S 21
M22	20 46 10	9°28'47	2♏58	27°21	14°46	23°39	8° 6	21°10	20°53	25°54	17°32	25°26	24°42	19°54	n.a.	M22
T 23	20 50 7	10°28'17	14°50	28°49	15°59	24°21	8°11	21°11	20°56	25°54	17°35	25°D26	24°39	20° 0	n.a.	T 23
W24	20 54 3	11°27'48	26°51	0♍17	17°11	25° 2	8°15	21°12	20°59	25°54	17°37	25°R26	24°36	20° 7	n.a.	W24
T 25	20 58 0	12°27'22	9♐ 7	1°43	18°24	25°44	8°19	21°13	21° 2	25°54	17°39	25°25	24°32	20°14	n.a.	T 25
F 26	21 1 56	13°26'58	21°41	3° 9	19°37	26°25	8°23	21°14	21° 6	25°53	17°42	25°23	24°29	20°20	n.a.	F 26
S 27	21 5 53	14°26'36	4♉39	4°34	20°49	27° 7	8°27	21°15	21° 9	25°53	17°44	25°18	24°26	20°27	n.a.	S 27
S 28	21 9 50	15°26'16	18° 1	5°58	22° 1	27°49	8°31	21°16	21°12	25°53	17°47	25°10	24°23	20°34	n.a.	S 28
M29	21 13 46	16°25'58	1♒49	7°21	23°14	28°31	8°34	21°18	21°15	25°52	17°49	25° 0	24°20	20°40	n.a.	M29
T 30	21 17 43	17°25'42	15°59	8°43	24°26	29°13	8°37	21°19	21°18	25°52	17°51	24°48	24°17	20°47	n.a.	T 30
W31	21 21 39	18♌25'28	0♓26	10♍ 3	25♍38	29♌54	8♉40	21♏21	21♍22	25♈52	17♌54	24♉36	24♉13	20♎54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	22n36	26s 3	4s14	23n31	1n37	16n20	1n 1	19n14	0n59	13n 1	0s48	17s32	0n58	4n41	0n41	8n26	1s53	31n58	16n43	20n 1	19n37	4s 6			n.a.
T 2	22 27	23 30	4 47	23 9	1 34	15 54	0 59	19 3	0 58	13 3	0 48	17 32	0 58	4 40	0 41	8 26	1 53	31 57	16 43	19 59	19 36	4 9			n.a.
W 3	22 18	19 32	5 4	22 45	1 30	15 28	0 57	18 51	0 58	13 6	0 48	17 32	0 58	4 39	0 41	8 26	1 53	31 56	16 43	19 57	19 36	4 12			n.a.
T 4	22 9	14 26	5 2	22 19	1 26	15 2	0 55	18 39	0 58	13 8	0 48	17 31	0 58	4 38	0 41	8 26	1 53	31 55	16 43	19 55	19 35	4 15			n.a.
F 5	21 59	8 33	4 42	21 52	1 21	14 35	0 52	18 27	0 57	13 11	0 48	17 31	0 57	4 37	0 41	8 26	1 53	31 54	16 42	19 53	19 34	4 19			n.a.
S 6	21 49	2 13	4 5	21 24	1 16	14 8	0 50	18 15	0 57	13 13	0 49	17 31	0 57	4 36	0 41	8 26	1 54	31 53	16 42	19 52	19 33	4 22			n.a.
S 7	21 39	4n14	3 12	20 56	1 11	13 40	0 48	18 3	0 56	13 16	0 49	17 31	0 57	4 35	0 41	8 27	1 54	31 52	16 42	19 52	19 33	4 25			n.a.
M 8	21 28	10 27	2 8	20 26	1 6	13 12	0 45	17 51	0 56	13 18	0 49	17 31	0 57	4 34	0 41	8 27	1 54	31 51	16 42	19 52	19 32	4 28			n.a.
T 9	21 16	16 6	0 57	19 55	1 1	12 44	0 43	17 38	0 55	13 20	0 49	17 31	0 57	4 33	0 41	8 27	1 54	31 50	16 42	19 52	19 31	4 31			n.a.
W10	21 5	20 52	0n17	19 23	0 55	12 15	0 40	17 25	0 55	13 22	0 49	17 31	0 57	4 32	0 41	8 27	1 54	31 49	16 42	19 52	19 30	4 35			n.a.
T 11	20 53	24 26	1 29	18 50	0 49	11 46	0 37	17 12	0 54	13 24	0 49	17 31	0 56	4 31	0 41	8 27	1 54	31 49	16 41	19 52	19 29	4 38			n.a.
F 12	20 40	26 31	2 36	18 17	0 43	11 17	0 35	16 59	0 54	13 27	0 49	17 31	0 56	4 30	0 41	8 27	1 54	31 48	16 41	19 51	19 29	4 41			n.a.
S 13	20 27	27 0	3 32	17 43	0 36	10 48	0 32	16 46	0 53	13 29	0 49	17 31	0 56	4 29	0 41	8 27	1 54	31 47	16 41	19 50	19 28	4 44			n.a.
S 14	20 14	25 54	4 16	17 8	0 30	10 18	0 29	16 33	0 53	13 30	0 49	17 32	0 56	4 28	0 41	8 27	1 54	31 46	16 41	19 47	19 27	4 48			n.a.
M15	20 0	23 24	4 46	16 33	0 23	9 48	0 26	16 19	0 53	13 32	0 49	17 32	0 56	4 27	0 41	8 27	1 54	31 45	16 41	19 45	19 26	4 51			n.a.
T 16	19 46	19 45	5 1	15 57	0 17	9 18	0 23	16 6	0 52	13 34	0 49	17 32	0 56	4 25	0 41	8 27	1 54	31 44	16 41	19 42	19 26	4 54			n.a.
W17	19 32	15 17	5 0	15 21	0 10	8 47	0 20	15 52	0 52	13 36	0 49	17 32	0 55	4 24	0 41	8 27	1 54	31 43	16 41	19 39	19 25	4 57			n.a.
T 18	19 17	10 17	4 45	14 45	0 3	8 16	0 17	15 38	0 51	13 38	0 49	17 32	0 55	4 23	0 41	8 27	1 54	31 42	16 41	19 36	19 24	5 1			n.a.
F 19	19 2	4 59	4 18	14 8	0s 4	7 45	0 14	15 24	0 51	13 39	0 49	17 33	0 55	4 22	0 41	8 27	1 54	31 41	16 40	19 34	19 23	5 4			n.a.
S 20	18 47	0s26	3 39	13 30	0 11	7 14	0 11	15 10	0 50	13 41	0 49	17 33	0 55	4 21	0 41	8 27	1 54	31 41	16 40	19 33	19 22	5 7			n.a.
S 21	18 31	5 47	2 51	12 53	0 18	6 43	0 8	14 56	0 50	13 43	0 49	17 33	0 55	4 19	0 41	8 27	1 54	31 40	16 40	19 32	19 22	5 10			n.a.
M22	18 15	10 57	1 56	12 15	0 26	6 12	0 5	14 41	0 49	13 44	0 49	17 34	0 54	4 18	0 41	8 26	1 54	31 39	16 40	19 32	19 21	5 13			n.a.
T 23	17 59	15 45	0 56	11 37	0 33	5 40	0 2	14 27	0 49	13 46	0 49	17 34	0 54	4 17	0 40	8 26	1 55	31 38	16 40	19 32	19 20	5 17			n.a.
W24	17 43	19 59	0s 8	10 59	0 40	5 8	0s 2	14 12	0 48	13 47	0 49	17 34	0 54	4 16	0 40	8 26	1 55	31 37	16 40	19 32	19 19	5 20			n.a.
T 25	17 26	23 28	1 12	10 21	0 47	4 36	0 5	13 57	0 48	13 48	0 49	17 35	0 54	4 14	0 40	8 26	1 55	31 36	16 40	19 31	19 18	5 23			n.a.
F 26	17 8	25 55	2 14	9 43	0 55	4 4	0 8	13 43	0 47	13 50	0 49	17 35	0 54	4 13	0 40	8 26	1 55	31 35	16 40	19 31	19 18	5 26			n.a.
S 27	16 51	27 3	3 12	9 5	1 2	3 32	0 12	13 27	0 47	13 51	0 49	17 36	0 54	4 12	0 40	8 26	1 55	31 35	16 40	19 30	19 17	5 30			n.a.
S 28	16 33	26 40	4 0	8 27	1 9	3 0	0 15	13 12	0 46	13 52	0 49	17 36	0 53	4 11	0 40	8 26	1 55	31 34	16 40	19 28	19 16	5 33			n.a.
M29	16 15	24 40	4 36	7 49	1 16	2 28	0 18	12 57	0 46	13 53	0 49	17 37	0 53	4 9	0 40	8 25	1 55	31 33	16 40	19 25	19 15	5 36			n.a.
T 30	15 56	21 5	4 57	7 11	1 23	1 56	0 22	12 42	0 45	13 54	0 49	17 37	0 53	4 8	0 40	8 25	1 55	31 32	16 40	19 22	19 14	5 39			n.a.
W31	15n38	16s11	4s59	6n34	1s31	1n23	0s25	12n26	0n45	13n55	0s49	17s38	0n53	4n 7	0n40	8n25	1s55	31n31	16n40	19n19	19n14	5s42			n.a.

Julian Day Number = 909684.5, Delta T = 14h37m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'06, Lahiri = -34°35'05 Julian Calendar 1 Aug. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 July 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 25 36	19♌25'16	15♓ 3	11♍23	26♍51	0♍36	8♉43	21♏23	21♍25	25°R51	17♌56	24°R25	24♉10	21♎ 0	n.a.	T 1
F 2	21 29 32	20°25'07	29°43	12°42	28° 3	1°18	8°46	21°24	21°28	25♈51	17°59	24♉16	24° 7	21° 7	n.a.	F 2
S 3	21 33 29	21°25'00	14♈19	13°59	29°15	2° 0	8°48	21°26	21°32	25°50	18° 1	24°10	24° 4	21°14	n.a.	S 3
S 4	21 37 25	22°24'55	28°44	15°15	0♎27	2°43	8°50	21°28	21°35	25°50	18° 3	24° 6	24° 1	21°20	n.a.	S 4
M 5	21 41 22	23°24'53	12♉57	16°30	1°39	3°25	8°53	21°30	21°38	25°49	18° 6	24° 5	23°57	21°27	n.a.	M 5
T 6	21 45 18	24°24'53	26°56	17°43	2°51	4° 7	8°54	21°32	21°42	25°48	18° 8	24° 5	23°54	21°34	n.a.	T 6
W 7	21 49 15	25°24'56	10♊41	18°54	4° 3	4°49	8°56	21°35	21°45	25°48	18°10	24° 5	23°51	21°40	n.a.	W 7
T 8	21 53 12	26°25'01	24°13	20° 3	5°15	5°32	8°58	21°37	21°49	25°47	18°13	24° 3	23°48	21°47	n.a.	T 8
F 9	21 57 8	27°25'08	7♋33	21°10	6°27	6°14	8°59	21°39	21°52	25°46	18°15	23°58	23°45	21°54	n.a.	F 9
S 10	22 1 5	28°25'18	20°41	22°16	7°39	6°56	9° 0	21°42	21°56	25°46	18°18	23°51	23°42	22° 0	n.a.	S 10
S 11	22 5 1	29°25'30	3♌38	23°18	8°51	7°39	9° 1	21°45	21°59	25°45	18°20	23°40	23°38	22° 7	n.a.	S 11
M12	22 8 58	0♍25'44	16°24	24°18	10° 3	8°21	9° 2	21°47	22° 3	25°44	18°22	23°27	23°35	22°14	n.a.	M12
T 13	22 12 54	1°26'00	28°58	25°15	11°14	9° 4	9° 2	21°50	22° 6	25°43	18°25	23°13	23°32	22°20	n.a.	T 13
W14	22 16 51	2°26'18	11♍21	26° 8	12°26	9°47	9° 3	21°53	22°10	25°42	18°27	22°59	23°29	22°27	n.a.	W14
T 15	22 20 47	3°26'38	23°33	26°57	13°37	10°29	9°R 3	21°56	22°13	25°42	18°29	22°46	23°26	22°34	n.a.	T 15
F 16	22 24 44	4°26'59	5♎34	27°43	14°49	11°12	9° 3	21°59	22°17	25°41	18°32	22°36	23°23	22°40	n.a.	F 16
S 17	22 28 40	5°27'23	17°27	28°23	16° 1	11°55	9° 2	22° 2	22°21	25°40	18°34	22°28	23°19	22°47	n.a.	S 17
S 18	22 32 37	6°27'48	29°15	28°59	17°12	12°38	9° 2	22° 5	22°24	25°39	18°36	22°23	23°16	22°54	n.a.	S 18
M19	22 36 34	7°28'15	11♏ 2	29°28	18°23	13°21	9° 1	22° 9	22°28	25°38	18°38	22°21	23°13	23° 0	n.a.	M19
T 20	22 40 30	8°28'43	22°51	29°51	19°35	14° 4	9° 0	22°12	22°31	25°37	18°41	22°D20	23°10	23° 7	n.a.	T 20
W21	22 44 27	9°29'14	4♐49	0♎ 7	20°46	14°47	8°59	22°16	22°35	25°36	18°43	22°R20	23° 7	23°14	n.a.	W21
T 22	22 48 23	10°29'45	17° 1	0°R15	21°57	15°30	8°58	22°19	22°39	25°35	18°45	22°20	23° 3	23°20	n.a.	T 22
F 23	22 52 20	11°30'19	29°33	0°14	23° 8	16°13	8°56	22°23	22°43	25°33	18°47	22°19	23° 0	23°27	n.a.	F 23
S 24	22 56 16	12°30'53	12♑28	0° 5	24°19	16°56	8°55	22°27	22°46	25°32	18°50	22°15	22°57	23°34	n.a.	S 24
S 25	23 0 13	13°31'30	25°52	29♍46	25°30	17°40	8°53	22°31	22°50	25°31	18°52	22° 9	22°54	23°40	n.a.	S 25
M26	23 4 9	14°32'07	9♒44	29°17	26°41	18°23	8°51	22°35	22°54	25°30	18°54	22° 0	22°51	23°47	n.a.	M26
T 27	23 8 6	15°32'46	24° 5	28°37	27°52	19° 6	8°48	22°39	22°57	25°29	18°56	21°50	22°48	23°54	n.a.	T 27
W28	23 12 2	16°33'27	8♓48	27°48	29° 2	19°50	8°46	22°43	23° 1	25°28	18°59	21°39	22°44	24° 0	n.a.	W28
T 29	23 15 59	17°34'09	23°46	26°49	0♏13	20°33	8°43	22°47	23° 5	25°26	19° 1	21°29	22°41	24° 7	n.a.	T 29
F 30	23 19 56	18♍34'53	8♈50	25♍42	1♏23	21♍17	8♉40	22♏51	23♍ 8	25♈25	19♌ 3	21♉21	22♉38	24♎14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n19	10s19	4s41	5n57	1s38	0n51	0s28	12n11	0n44	13n56	0s49	17s38	0n53	4n 5	0n40	8n25	1s55	31n31	16n40	19n17	19n13	5s46		n.a.
F 2	14 59	3 51	4 5	5 20	1 44	0 18	0 32	11 55	0 43	13 57	0 49	17 39	0 53	4 4	0 40	8 25	1 55	31 30	16 40	19 14	19 12	5 49		n.a.
S 3	14 40	2n48	3 13	4 43	1 51	0s14	0 35	11 39	0 43	13 57	0 49	17 40	0 52	4 3	0 40	8 24	1 55	31 29	16 40	19 13	19 11	5 52		n.a.
S 4	14 20	9 15	2 10	4 8	1 58	0 46	0 39	11 23	0 42	13 58	0 49	17 40	0 52	4 1	0 40	8 24	1 55	31 28	16 40	19 12	19 10	5 55		n.a.
M 5	14 0	15 8	0 58	3 32	2 4	1 19	0 42	11 7	0 42	13 59	0 49	17 41	0 52	4 0	0 40	8 24	1 55	31 28	16 40	19 12	19 10	5 59		n.a.
T 6	13 40	20 8	0n15	2 58	2 11	1 51	0 46	10 51	0 41	13 59	0 50	17 42	0 52	3 58	0 40	8 24	1 55	31 27	16 40	19 12	19 9	6 2		n.a.
W 7	13 19	23 57	1 27	2 24	2 17	2 24	0 49	10 35	0 41	14 0	0 50	17 43	0 52	3 57	0 40	8 23	1 55	31 26	16 41	19 11	19 8	6 5		n.a.
T 8	12 58	26 21	2 32	1 51	2 23	2 56	0 53	10 18	0 40	14 0	0 50	17 43	0 52	3 56	0 40	8 23	1 55	31 25	16 41	19 11	19 7	6 8		n.a.
F 9	12 38	27 11	3 28	1 19	2 28	3 28	0 56	10 2	0 40	14 1	0 50	17 44	0 51	3 54	0 40	8 23	1 55	31 25	16 41	19 10	19 6	6 11		n.a.
S 10	12 16	26 28	4 12	0 48	2 33	4 0	1 0	9 45	0 39	14 1	0 50	17 45	0 51	3 53	0 40	8 22	1 55	31 24	16 41	19 8	19 6	6 15		n.a.
S 11	11 55	24 19	4 42	0 18	2 38	4 32	1 3	9 29	0 39	14 1	0 50	17 46	0 51	3 51	0 40	8 22	1 56	31 23	16 41	19 5	19 5	6 18		n.a.
M12	11 33	20 58	4 58	0s10	2 43	5 4	1 6	9 12	0 38	14 2	0 50	17 47	0 51	3 50	0 40	8 22	1 56	31 23	16 41	19 2	19 4	6 21		n.a.
T 13	11 12	16 43	4 58	0 37	2 47	5 36	1 10	8 55	0 38	14 2	0 50	17 48	0 51	3 48	0 40	8 21	1 56	31 22	16 41	18 58	19 3	6 24		n.a.
W14	10 50	11 50	4 45	1 2	2 50	6 8	1 13	8 38	0 37	14 2	0 50	17 49	0 51	3 47	0 40	8 21	1 56	31 21	16 41	18 55	19 2	6 28		n.a.
T 15	10 27	6 33	4 18	1 24	2 53	6 40	1 17	8 21	0 36	14 2	0 50	17 50	0 50	3 46	0 40	8 21	1 56	31 21	16 41	18 51	19 2	6 31		n.a.
F 16	10 5	1 7	3 41	1 45	2 56	7 11	1 20	8 4	0 36	14 2	0 50	17 51	0 50	3 44	0 40	8 20	1 56	31 20	16 42	18 49	19 1	6 34		n.a.
S 17	9 42	4s20	2 54	2 3	2 57	7 42	1 24	7 47	0 35	14 2	0 50	17 51	0 50	3 43	0 40	8 20	1 56	31 19	16 42	18 47	19 0	6 37		n.a.
S 18	9 20	9 35	1 59	2 18	2 58	8 14	1 27	7 30	0 35	14 2	0 50	17 53	0 50	3 41	0 40	8 19	1 56	31 19	16 42	18 45	18 59	6 40		n.a.
M19	8 57	14 31	1 0	2 29	2 58	8 45	1 30	7 12	0 34	14 1	0 50	17 54	0 50	3 40	0 40	8 19	1 56	31 18	16 42	18 45	18 58	6 44		n.a.
T 20	8 34	18 55	0s 3	2 38	2 57	9 15	1 34	6 55	0 34	14 1	0 50	17 55	0 50	3 38	0 40	8 19	1 56	31 18	16 42	18 45	18 57	6 47		n.a.
W21	8 11	22 38	1 6	2 42	2 54	9 46	1 37	6 37	0 33	14 1	0 50	17 56	0 50	3 37	0 40	8 18	1 56	31 17	16 43	18 45	18 57	6 50		n.a.
T 22	7 47	25 25	2 7	2 42	2 51	10 16	1 40	6 20	0 32	14 0	0 50	17 57	0 49	3 35	0 40	8 18	1 56	31 16	16 43	18 45	18 56	6 53		n.a.
F 23	7 24	27 1	3 4	2 37	2 46	10 46	1 43	6 2	0 32	14 0	0 50	17 58	0 49	3 34	0 40	8 17	1 56	31 16	16 43	18 44	18 55	6 56		n.a.
S 24	7 0	27 13	3 54	2 28	2 39	11 16	1 46	5 44	0 31	13 59	0 50	17 59	0 49	3 32	0 40	8 17	1 56	31 15	16 43	18 43	18 54	7 0		n.a.
S 25	6 37	25 52	4 32	2 12	2 31	11 46	1 50	5 27	0 31	13 58	0 50	18 0	0 49	3 31	0 40	8 16	1 56	31 15	16 44	18 42	18 53	7 3		n.a.
M26	6 13	22 56	4 56	1 51	2 21	12 15	1 53	5 9	0 30	13 58	0 50	18 1	0 49	3 29	0 40	8 16	1 56	31 14	16 44	18 39	18 53	7 6		n.a.
T 27	5 49	18 31	5 3	1 25	2 9	12 44	1 56	4 51	0 29	13 57	0 50	18 3	0 49	3 28	0 40	8 15	1 56	31 14	16 44	18 37	18 52	7 9		n.a.
W28	5 25	12 54	4 50	0 52	1 56	13 12	1 59	4 33	0 29	13 56	0 50	18 4	0 48	3 26	0 40	8 15	1 56	31 13	16 44	18 34	18 51	7 12		n.a.
T 29	5 1	6 26	4 17	0 14	1 40	13 41	2 2	4 15	0 28	13 55	0 50	18 5	0 48	3 25	0 40	8 14	1 56	31 13	16 45	18 31	18 50	7 16		n.a.
F 30	4n37	0n26	3s26	0n28	1s23	14s 9	2s 5	3n57	0n28	13n54	0s50	18s 6	0n48	3n23	0n40	8n14	1s56	31n12	16n45	18n29	18n49	7s19		n.a.

Julian Day Number = 909715.5, Delta T = 14h37m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°42'02, Lahiri = -34°35'01 Julian Calendar 1 Sept. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

OCTOBER 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 23 52	19♍35'38	23♈50	24°R29	2♏34	22♍ 0	8°R37	22♏56	23♍12	25°R24	19♘ 5	21°R16	22♉35	24♎20	n.a.	S 1
S 2	23 27 49	20°36'26	8♉38	23♍10	3°44	22°44	8♉34	23° 0	23°16	25♈22	19° 7	21♉13	22°32	24°27	n.a.	S 2
M 3	23 31 45	21°37'15	23° 8	21°49	4°54	23°27	8°31	23° 5	23°20	25°21	19° 9	21°D13	22°28	24°34	n.a.	M 3
T 4	23 35 42	22°38'06	7♊18	20°28	6° 4	24°11	8°27	23° 9	23°23	25°20	19°11	21°13	22°25	24°40	n.a.	T 4
W 5	23 39 38	23°38'58	21° 5	19°10	7°15	24°55	8°23	23°14	23°27	25°18	19°13	21°R14	22°22	24°47	n.a.	W 5
T 6	23 43 35	24°39'53	4♋33	17°57	8°24	25°39	8°19	23°19	23°31	25°17	19°15	21°13	22°19	24°54	n.a.	T 6
F 7	23 47 31	25°40'49	17°43	16°53	9°34	26°22	8°15	23°23	23°35	25°16	19°17	21°11	22°16	25° 0	n.a.	F 7
S 8	23 51 28	26°41'46	0♌36	15°57	10°44	27° 6	8°10	23°28	23°38	25°14	19°19	21° 6	22°13	25° 7	n.a.	S 8
S 9	23 55 25	27°42'46	13°16	15°13	11°54	27°50	8° 6	23°33	23°42	25°13	19°21	20°59	22° 9	25°14	n.a.	S 9
M10	23 59 21	28°43'46	25°44	14°40	13° 3	28°34	8° 1	23°38	23°46	25°11	19°23	20°50	22° 6	25°20	n.a.	M10
T 11	0 3 18	29°44'48	8♍ 2	14°18	14°13	29°18	7°56	23°43	23°50	25°10	19°25	20°40	22° 3	25°27	n.a.	T 11
W12	0 7 14	0♎45'52	20°11	14°D 8	15°22	0♎ 3	7°51	23°49	23°53	25° 8	19°27	20°29	22° 0	25°34	n.a.	W12
T 13	0 11 11	1°46'56	2♎13	14°10	16°31	0°47	7°46	23°54	23°57	25° 7	19°29	20°20	21°57	25°40	n.a.	T 13
F 14	0 15 7	2°48'02	14° 7	14°21	17°40	1°31	7°40	23°59	24° 1	25° 5	19°31	20°12	21°54	25°47	n.a.	F 14
S 15	0 19 4	3°49'08	25°57	14°42	18°49	2°15	7°35	24° 4	24° 4	25° 4	19°33	20° 7	21°50	25°54	n.a.	S 15
S 16	0 23 0	4°50'16	7♏43	15°12	19°58	3° 0	7°29	24°10	24° 8	25° 2	19°35	20° 4	21°47	26° 0	n.a.	S 16
M17	0 26 57	5°51'25	19°30	15°49	21° 6	3°44	7°23	24°15	24°12	25° 0	19°37	20°D 3	21°44	26° 7	n.a.	M17
T 18	0 30 54	6°52'34	1♐20	16°34	22°15	4°28	7°17	24°21	24°15	24°59	19°38	20° 3	21°41	26°14	n.a.	T 18
W19	0 34 50	7°53'45	13°18	17°24	23°23	5°13	7°11	24°26	24°19	24°57	19°40	20° 5	21°38	26°20	n.a.	W19
T 20	0 38 47	8°54'56	25°28	18°20	24°31	5°57	7° 5	24°32	24°23	24°56	19°42	20° 6	21°34	26°27	n.a.	T 20
F 21	0 42 43	9°56'07	7♑55	19°21	25°39	6°42	6°58	24°38	24°26	24°54	19°44	20°R 7	21°31	26°34	n.a.	F 21
S 22	0 46 40	10°57'20	20°45	20°26	26°47	7°26	6°52	24°44	24°30	24°52	19°45	20° 7	21°28	26°40	n.a.	S 22
S 23	0 50 36	11°58'32	4♒ 1	21°34	27°55	8°11	6°45	24°49	24°34	24°51	19°47	20° 5	21°25	26°47	n.a.	S 23
M24	0 54 33	12°59'45	17°45	22°45	29° 2	8°56	6°38	24°55	24°37	24°49	19°49	20° 1	21°22	26°54	n.a.	M24
T 25	0 58 30	14° 0'59	1♓59	23°59	0♐10	9°40	6°31	25° 1	24°41	24°47	19°50	19°56	21°19	27° 0	n.a.	T 25
W26	1 2 26	15° 2'13	16°40	25°16	1°17	10°25	6°24	25° 7	24°44	24°46	19°52	19°50	21°15	27° 7	n.a.	W26
T 27	1 6 23	16° 3'27	1♈42	26°34	2°23	11°10	6°17	25°13	24°48	24°44	19°53	19°45	21°12	27°14	n.a.	T 27
F 28	1 10 19	17° 4'42	16°56	27°54	3°30	11°55	6°10	25°19	24°52	24°42	19°55	19°41	21° 9	27°20	n.a.	F 28
S 29	1 14 16	18° 5'58	2♉11	29°16	4°37	12°40	6° 2	25°26	24°55	24°41	19°56	19°38	21° 6	27°27	n.a.	S 29
S 30	1 18 12	19° 7'14	17°19	0♎39	5°43	13°25	5°55	25°32	24°59	24°39	19°58	19°D37	21° 3	27°34	n.a.	S 30
M31	1 22 9	20♎ 8'31	2♊ 9	2♎ 3	6♐49	14♎10	5♉47	25♏38	25♍ 2	24♈37	19♘59	19♉37	20♉59	27♎40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n12	7n16	2s21	1n15	1s 5	14s37	2s 7	3n39	0n27	13n53	0s50	18s 7	0n48	3n22	0n40	8n13	1s56	31n12	16n45	18n28	18n48	7s22		n.a.
S 2	3 48	13 38	1 7	2 5	0 45	15 4	2 10	3 21	0 26	13 52	0 50	18 9	0 48	3 20	0 40	8 13	1 56	31 11	16 45	18 27	18 48	7 25		n.a.
M 3	3 23	19 7	0n10	2 56	0 24	15 31	2 13	3 3	0 26	13 51	0 50	18 10	0 48	3 19	0 40	8 12	1 56	31 11	16 46	18 27	18 47	7 29		n.a.
T 4	2 59	23 23	1 25	3 48	0 4	15 57	2 16	2 45	0 25	13 50	0 50	18 11	0 48	3 17	0 40	8 12	1 56	31 11	16 46	18 27	18 46	7 32		n.a.
W 5	2 34	26 11	2 33	4 38	0n17	16 24	2 18	2 26	0 25	13 49	0 50	18 13	0 47	3 16	0 40	8 11	1 57	31 10	16 46	18 27	18 45	7 35		n.a.
T 6	2 10	27 23	3 31	5 25	0 36	16 49	2 21	2 8	0 24	13 48	0 50	18 14	0 47	3 14	0 40	8 11	1 57	31 10	16 47	18 27	18 44	7 38		n.a.
F 7	1 45	26 58	4 16	6 8	0 55	17 15	2 23	1 50	0 23	13 46	0 50	18 15	0 47	3 13	0 40	8 10	1 57	31 9	16 47	18 26	18 43	7 41		n.a.
S 8	1 20	25 6	4 47	6 45	1 12	17 40	2 26	1 31	0 23	13 45	0 50	18 17	0 47	3 11	0 40	8 10	1 57	31 9	16 47	18 25	18 43	7 45		n.a.
S 9	0 56	22 1	5 3	7 17	1 28	18 4	2 28	1 13	0 22	13 43	0 50	18 18	0 47	3 10	0 40	8 9	1 57	31 9	16 48	18 23	18 42	7 48		n.a.
M10	0 31	17 58	5 5	7 43	1 41	18 28	2 30	0 54	0 22	13 42	0 50	18 20	0 47	3 8	0 40	8 9	1 57	31 8	16 48	18 21	18 41	7 51		n.a.
T 11	0 6	13 14	4 52	8 2	1 53	18 52	2 32	0 36	0 21	13 40	0 50	18 21	0 47	3 6	0 40	8 8	1 57	31 8	16 48	18 18	18 40	7 54		n.a.
W12	0s19	8 2	4 26	8 15	2 3	19 15	2 35	0 18	0 20	13 39	0 50	18 22	0 46	3 5	0 40	8 7	1 57	31 8	16 49	18 15	18 39	7 57		n.a.
T 13	0 43	2 35	3 49	8 22	2 11	19 37	2 37	0s 1	0 20	13 37	0 50	18 24	0 46	3 3	0 40	8 7	1 57	31 7	16 49	18 12	18 38	8 1		n.a.
F 14	1 8	2s54	3 2	8 24	2 18	19 59	2 38	0 20	0 19	13 35	0 50	18 25	0 46	3 2	0 40	8 6	1 57	31 7	16 50	18 10	18 38	8 4		n.a.
S 15	1 33	8 16	2 7	8 20	2 23	20 21	2 40	0 38	0 18	13 33	0 50	18 27	0 46	3 0	0 40	8 6	1 57	31 7	16 50	18 9	18 37	8 7		n.a.
S 16	1 58	13 20	1 6	8 11	2 26	20 42	2 42	0 57	0 18	13 31	0 49	18 28	0 46	2 59	0 40	8 5	1 57	31 7	16 50	18 8	18 36	8 10		n.a.
M17	2 22	17 56	0 3	7 58	2 28	21 3	2 44	1 15	0 17	13 30	0 49	18 30	0 46	2 57	0 40	8 4	1 57	31 6	16 51	18 8	18 35	8 13		n.a.
T 18	2 47	21 52	1s 1	7 41	2 29	21 22	2 45	1 34	0 16	13 28	0 49	18 31	0 46	2 56	0 40	8 4	1 57	31 6	16 51	18 8	18 34	8 16		n.a.
W19	3 12	24 55	2 3	7 21	2 29	21 42	2 47	1 52	0 16	13 26	0 49	18 33	0 46	2 55	0 40	8 3	1 57	31 6	16 52	18 8	18 33	8 20		n.a.
T 20	3 36	26 53	3 1	6 58	2 28	22 1	2 48	2 11	0 15	13 24	0 49	18 34	0 45	2 53	0 40	8 3	1 57	31 6	16 52	18 9	18 33	8 23		n.a.
F 21	4 1	27 33	3 51	6 32	2 26	22 19	2 49	2 30	0 15	13 21	0 49	18 36	0 45	2 52	0 40	8 2	1 57	31 6	16 53	18 9	18 32	8 26		n.a.
S 22	4 25	26 47	4 32	6 3	2 23	22 37	2 50	2 48	0 14	13 19	0 49	18 37	0 45	2 50	0 40	8 1	1 57	31 5	16 53	18 9	18 31	8 29		n.a.
S 23	4 50	24 30	4 59	5 33	2 20	22 54	2 51	3 7	0 13	13 17	0 49	18 39	0 45	2 49	0 40	8 1	1 57	31 5	16 53	18 8	18 30	8 32		n.a.
M24	5 14	20 46	5 11	5 0	2 16	23 10	2 52	3 25	0 13	13 15	0 49	18 41	0 45	2 47	0 40	8 0	1 57	31 5	16 54	18 7	18 29	8 36		n.a.
T 25	5 39	15 43	5 5	4 26	2 12	23 26	2 53	3 44	0 12	13 13	0 49	18 42	0 45	2 46	0 40	8 0	1 57	31 5	16 54	18 6	18 28	8 39		n.a.
W26	6 3	9 38	4 38	3 51	2 7	23 41	2 54	4 2	0 11	13 10	0 49	18 44	0 45	2 44	0 40	7 59	1 57	31 5	16 55	18 4	18 27	8 42		n.a.
T 27	6 27	2 51	3 52	3 15	2 2	23 55	2 54	4 21	0 11	13 8	0 49	18 45	0 45	2 43	0 40	7 58	1 57	31 5	16 55	18 3	18 27	8 45		n.a.
F 28	6 51	4n11	2 49	2 37	1 56	24 9	2 55	4 39	0 10	13 6	0 49	18 47	0 44	2 41	0 40	7 58	1 57	31 5	16 56	18 2	18 26	8 48		n.a.
S 29	7 15	11 1	1 34	1 59	1 50	24 22	2 55	4 58	0 9	13 3	0 49	18 49	0 44	2 40	0 40	7 57	1 57	31 5	16 56	18 1	18 25	8 52		n.a.
S 30	7 38	17 9	0 13	1 19	1 44	24 35	2 55	5 16	0 9	13 1	0 48	18 50	0 44	2 39	0 40	7 56	1 57	31 5	16 57	18 1	18 24	8 55		n.a.
M31	8s 2	22n 9	1n 8	0n40	1n38	24s47	2s55	5s35	0n 8	12n58	0s48	18s52	0n44	2n37	0n40	7n56	1s57	31n 5	16n57	18n 1	18n23	8s58		n.a.

Julian Day Number = 909745.5, Delta T = 14h37m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'58, Lahiri = -34°34'57 Julian Calendar 1 Oct. 2223 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

NOVEMBER 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 26 5	21♎ 9'49	16♊36	3♎28	7♐55	14♎55	5°R40	25♏44	25♍ 6	24°R35	20♑ 1	19♉39	20♉56	27♎47	n.a.	T 1
W 2	1 30 2	22°11'07	0♋38	4°54	9° 0	15°40	5♉32	25°51	25° 9	24♈34	20° 2	19°40	20°53	27°54	n.a.	W 2
T 3	1 33 59	23°12'26	14°14	6°21	10° 5	16°25	5°24	25°57	25°12	24°32	20° 3	19°42	20°50	28° 0	n.a.	T 3
F 4	1 37 55	24°13'46	27°26	7°48	11°10	17°10	5°16	26° 3	25°16	24°30	20° 5	19°R42	20°47	28° 7	n.a.	F 4
S 5	1 41 52	25°15'06	10♑16	9°16	12°15	17°55	5° 9	26°10	25°19	24°29	20° 6	19°41	20°44	28°14	n.a.	S 5
S 6	1 45 48	26°16'27	22°49	10°45	13°19	18°41	5° 1	26°16	25°23	24°27	20° 7	19°39	20°40	28°20	n.a.	S 6
M 7	1 49 45	27°17'48	5♍ 7	12°14	14°24	19°26	4°53	26°23	25°26	24°25	20° 8	19°36	20°37	28°27	n.a.	M 7
T 8	1 53 41	28°19'09	17°13	13°44	15°27	20°11	4°45	26°29	25°29	24°24	20°10	19°32	20°34	28°34	n.a.	T 8
W 9	1 57 38	29°20'31	29°12	15°13	16°31	20°57	4°37	26°36	25°32	24°22	20°11	19°29	20°31	28°40	n.a.	W 9
T 10	2 1 35	0♏21'53	11♎ 4	16°44	17°34	21°42	4°28	26°43	25°36	24°20	20°12	19°25	20°28	28°47	n.a.	T 10
F 11	2 5 31	1°23'15	22°54	18°14	18°37	22°28	4°20	26°49	25°39	24°18	20°13	19°23	20°25	28°53	n.a.	F 11
S 12	2 9 28	2°24'37	4♏41	19°45	19°40	23°13	4°12	26°56	25°42	24°17	20°14	19°21	20°21	29° 0	n.a.	S 12
S 13	2 13 24	3°25'59	16°30	21°17	20°42	23°59	4° 4	27° 3	25°45	24°15	20°15	19°D20	20°18	29° 7	n.a.	S 13
M14	2 17 21	4°27'21	28°21	22°48	21°44	24°44	3°56	27°10	25°48	24°13	20°16	19°20	20°15	29°13	n.a.	M14
T 15	2 21 17	5°28'42	10♐17	24°20	22°45	25°30	3°48	27°16	25°52	24°12	20°17	19°21	20°12	29°20	n.a.	T 15
W16	2 25 14	6°30'04	22°20	25°53	23°46	26°16	3°40	27°23	25°55	24°10	20°18	19°23	20° 9	29°27	n.a.	W16
T 17	2 29 10	7°31'25	4♑35	27°25	24°47	27° 1	3°31	27°30	25°58	24° 8	20°19	19°24	20° 5	29°33	n.a.	T 17
F 18	2 33 7	8°32'45	17° 5	28°58	25°47	27°47	3°23	27°37	26° 1	24° 7	20°20	19°25	20° 2	29°40	n.a.	F 18
S 19	2 37 4	9°34'05	29°52	0♏32	26°47	28°33	3°15	27°44	26° 4	24° 5	20°21	19°25	19°59	29°47	n.a.	S 19
S 20	2 41 0	10°35'24	13♒ 1	2° 6	27°46	29°19	3° 7	27°51	26° 7	24° 4	20°21	19°R26	19°56	29°53	n.a.	S 20
M21	2 44 57	11°36'43	26°34	3°40	28°45	0♏ 4	2°59	27°58	26°10	24° 2	20°22	19°25	19°53	0♏ 0	n.a.	M21
T 22	2 48 53	12°38'01	10♓33	5°14	29°43	0°50	2°51	28° 5	26°12	24° 0	20°23	19°25	19°50	0° 7	n.a.	T 22
W23	2 52 50	13°39'18	24°57	6°49	0♑41	1°36	2°43	28°12	26°15	23°59	20°24	19°24	19°46	0°13	n.a.	W23
T 24	2 56 46	14°40'34	9♈44	8°24	1°38	2°22	2°36	28°19	26°18	23°57	20°24	19°23	19°43	0°20	n.a.	T 24
F 25	3 0 43	15°41'49	24°48	10° 0	2°35	3° 8	2°28	28°26	26°21	23°56	20°25	19°23	19°40	0°27	n.a.	F 25
S 26	3 4 40	16°43'04	9♉59	11°36	3°31	3°54	2°20	28°33	26°24	23°54	20°25	19°23	19°37	0°33	n.a.	S 26
S 27	3 8 36	17°44'18	25°10	13°12	4°27	4°40	2°13	28°40	26°26	23°52	20°26	19°D23	19°34	0°40	n.a.	S 27
M28	3 12 33	18°45'32	10♊ 9	14°49	5°22	5°26	2° 5	28°47	26°29	23°51	20°26	19°23	19°31	0°47	n.a.	M28
T 29	3 16 29	19°46'45	24°50	16°27	6°16	6°12	1°58	28°54	26°32	23°49	20°27	19°R23	19°27	0°53	n.a.	T 29
W30	3 20 26	20♏47'58	9♋ 7	18♏ 5	7♑ 9	6♏58	1♉50	29♏ 1	26♍34	23♈48	20♑27	19♉23	19♉24	1♏ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s26	25n38	2n23	0 s 1	1n32	24 s58	2 s55	5 s53	0n 7	12n56	0 s48	18 s53	0n44	2n36	0n40	7n55	1 s57	31n 5	16n58	18n 1	18n22	9 s 1		n.a.
W 2	8 49	27 23	3 27	0 41	1 25	25 9	2 55	6 11	0 7	12 53	0 48	18 55	0 44	2 34	0 40	7 54	1 57	31 5	16 58	18 2	18 21	9 4		n.a.
T 3	9 12	27 25	4 17	1 23	1 19	25 18	2 54	6 30	0 6	12 51	0 48	18 57	0 44	2 33	0 40	7 54	1 57	31 5	16 59	18 2	18 21	9 7		n.a.
F 4	9 35	25 52	4 51	2 4	1 12	25 28	2 54	6 48	0 5	12 48	0 48	18 58	0 44	2 32	0 40	7 53	1 57	31 5	16 59	18 2	18 20	9 11		n.a.
S 5	9 58	23 0	5 10	2 46	1 5	25 36	2 53	7 6	0 5	12 46	0 48	19 0	0 44	2 30	0 40	7 53	1 57	31 5	17 0	18 2	18 19	9 14		n.a.
S 6	10 21	19 8	5 14	3 27	0 58	25 44	2 52	7 25	0 4	12 43	0 48	19 2	0 43	2 29	0 40	7 52	1 57	31 5	17 0	18 1	18 18	9 17		n.a.
M 7	10 44	14 31	5 3	4 9	0 51	25 51	2 51	7 43	0 3	12 41	0 48	19 3	0 43	2 28	0 40	7 51	1 57	31 5	17 1	18 0	18 17	9 20		n.a.
T 8	11 6	9 25	4 39	4 51	0 44	25 57	2 50	8 1	0 3	12 38	0 47	19 5	0 43	2 26	0 40	7 51	1 57	31 5	17 2	17 59	18 16	9 23		n.a.
W 9	11 28	4 1	4 3	5 33	0 37	26 3	2 49	8 19	0 2	12 35	0 47	19 7	0 43	2 25	0 40	7 50	1 57	31 5	17 2	17 58	18 15	9 26		n.a.
T 10	11 50	1 s29	3 16	6 15	0 30	26 8	2 47	8 37	0 1	12 33	0 47	19 8	0 43	2 24	0 40	7 49	1 57	31 5	17 3	17 57	18 15	9 30		n.a.
F 11	12 12	6 54	2 21	6 57	0 23	26 12	2 46	8 55	0 0	12 30	0 47	19 10	0 43	2 22	0 40	7 49	1 57	31 5	17 3	17 57	18 14	9 33		n.a.
S 12	12 34	12 6	1 20	7 38	0 16	26 16	2 44	9 13	0 s 0	12 27	0 47	19 12	0 43	2 21	0 40	7 48	1 57	31 5	17 4	17 56	18 13	9 36		n.a.
S 13	12 55	16 52	0 16	8 19	0 10	26 19	2 42	9 31	0 1	12 25	0 47	19 13	0 43	2 20	0 40	7 48	1 57	31 5	17 4	17 56	18 12	9 39		n.a.
M14	13 17	21 1	0 s50	9 1	0 3	26 21	2 40	9 48	0 2	12 22	0 47	19 15	0 43	2 19	0 40	7 47	1 57	31 6	17 5	17 56	18 11	9 42		n.a.
T 15	13 38	24 20	1 54	9 42	0 s 4	26 22	2 38	10 6	0 2	12 19	0 46	19 17	0 43	2 17	0 40	7 46	1 57	31 6	17 5	17 56	18 10	9 45		n.a.
W16	13 58	26 36	2 53	10 22	0 11	26 23	2 35	10 24	0 3	12 17	0 46	19 18	0 42	2 16	0 40	7 46	1 57	31 6	17 6	17 57	18 9	9 49		n.a.
T 17	14 19	27 37	3 46	11 3	0 17	26 23	2 33	10 41	0 4	12 14	0 46	19 20	0 42	2 15	0 40	7 45	1 57	31 6	17 7	17 57	18 8	9 52		n.a.
F 18	14 39	27 16	4 29	11 43	0 24	26 23	2 30	10 58	0 4	12 11	0 46	19 22	0 42	2 14	0 40	7 45	1 57	31 6	17 7	17 57	18 8	9 55		n.a.
S 19	14 59	25 29	4 59	12 22	0 30	26 21	2 27	11 16	0 5	12 9	0 46	19 23	0 42	2 13	0 40	7 44	1 57	31 7	17 8	17 57	18 7	9 58		n.a.
S 20	15 19	22 18	5 16	13 1	0 36	26 20	2 24	11 33	0 6	12 6	0 46	19 25	0 42	2 11	0 40	7 43	1 57	31 7	17 8	17 58	18 6	10 1		n.a.
M21	15 38	17 51	5 15	13 40	0 43	26 17	2 20	11 50	0 6	12 4	0 45	19 27	0 42	2 10	0 40	7 43	1 57	31 7	17 9	17 57	18 5	10 4		n.a.
T 22	15 57	12 19	4 56	14 18	0 49	26 14	2 17	12 7	0 7	12 1	0 45	19 28	0 42	2 9	0 40	7 42	1 57	31 8	17 9	17 57	18 4	10 8		n.a.
W23	16 16	5 59	4 19	14 56	0 54	26 10	2 13	12 24	0 8	11 58	0 45	19 30	0 42	2 8	0 40	7 42	1 57	31 8	17 10	17 57	18 3	10 11		n.a.
T 24	16 35	0n50	3 23	15 33	1 0	26 6	2 9	12 41	0 9	11 56	0 45	19 32	0 42	2 7	0 40	7 41	1 56	31 8	17 11	17 57	18 2	10 14		n.a.
F 25	16 53	7 45	2 13	16 9	1 6	26 0	2 5	12 58	0 9	11 53	0 45	19 33	0 42	2 6	0 40	7 41	1 56	31 9	17 11	17 57	18 1	10 17		n.a.
S 26	17 11	14 18	0 52	16 45	1 11	25 55	2 1	13 14	0 10	11 51	0 44	19 35	0 42	2 5	0 40	7 40	1 56	31 9	17 12	17 57	18 1	10 20		n.a.
S 27	17 29	19 59	0n32	17 20	1 16	25 48	1 56	13 31	0 11	11 48	0 44	19 37	0 41	2 4	0 40	7 39	1 56	31 9	17 12	17 57	18 0	10 23		n.a.
M28	17 46	24 19	1 53	17 55	1 21	25 42	1 51	13 47	0 11	11 46	0 44	19 38	0 41	2 2	0 40	7 39	1 56	31 10	17 13	17 57	17 59	10 26		n.a.
T 29	18 3	26 55	3 5	18 28	1 26	25 34	1 46	14 4	0 12	11 43	0 44	19 40	0 41	2 1	0 40	7 38	1 56	31 10	17 14	17 57	17 58	10 30		n.a.
W30	18 s20	27n40	4n 3	19 s 1	1 s30	25 s26	1 s41	14 s20	0 s13	11n41	0 s44	19 s42	0n41	2n 0	0n40	7n38	1 s56	31n10	17n14	17n57	17n57	10 s33		n.a.

Julian Day Number = 909776.5, Delta T = 14h37m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'53, Lahiri = -34°34'53 Julian Calendar 1 Nov. 2223 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2223 BCE
geocentric

DECEMBER 2223 BCE (-2222) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 22	21♏49'09	22♋56	19♏43	8♑ 2	7♏44	1°R43	29♏ 8	26♍37	23°R47	20♌28	19°R23	19♉21	1♏ 7	n.a.	T 1
F 2	3 28 19	22°50'21	6♌18	21°23	8°54	8°31	1♉36	29°16	26°39	23♈45	20°28	19♉22	19°18	1°13	n.a.	F 2
S 3	3 32 16	23°51'31	19°14	23° 2	9°45	9°17	1°29	29°23	26°42	23°44	20°29	19°D22	19°15	1°20	n.a.	S 3
S 4	3 36 12	24°52'41	1♍48	24°42	10°36	10° 3	1°22	29°30	26°44	23°42	20°29	19°22	19°11	1°27	n.a.	S 4
M 5	3 40 9	25°53'51	14° 4	26°23	11°26	10°49	1°15	29°37	26°46	23°41	20°29	19°23	19° 8	1°33	n.a.	M 5
T 6	3 44 5	26°54'59	26° 7	28° 4	12°14	11°36	1° 8	29°44	26°49	23°39	20°29	19°23	19° 5	1°40	n.a.	T 6
W 7	3 48 2	27°56'07	8♎ 0	29°46	13° 2	12°22	1° 2	29°51	26°51	23°38	20°29	19°24	19° 2	1°47	n.a.	W 7
T 8	3 51 58	28°57'14	19°48	1♐29	13°49	13° 8	0°55	29°58	26°53	23°37	20°30	19°25	18°59	1°53	n.a.	T 8
F 9	3 55 55	29°58'20	1♏35	3°12	14°35	13°55	0°49	0♐ 6	26°55	23°35	20°30	19°26	18°56	2° 0	n.a.	F 9
S 10	3 59 52	0♐59'25	13°23	4°55	15°20	14°41	0°43	0°13	26°58	23°34	20°30	19°27	18°52	2° 6	n.a.	S 10
S 11	4 3 48	2° 0'29	25°16	6°39	16° 4	15°28	0°37	0°20	27° 0	23°33	20°30	19°R27	18°49	2°13	n.a.	S 11
M12	4 7 45	3° 1'32	7♐15	8°24	16°47	16°14	0°31	0°27	27° 2	23°32	20°R30	19°26	18°46	2°20	n.a.	M12
T 13	4 11 41	4° 2'34	19°23	10° 9	17°29	17° 1	0°25	0°34	27° 4	23°30	20°30	19°24	18°43	2°26	n.a.	T 13
W14	4 15 38	5° 3'34	1♑40	11°54	18°10	17°47	0°20	0°41	27° 6	23°29	20°30	19°22	18°40	2°33	n.a.	W14
T 15	4 19 34	6° 4'33	14° 8	13°40	18°49	18°34	0°14	0°49	27° 8	23°28	20°30	19°20	18°37	2°40	n.a.	T 15
F 16	4 23 31	7° 5'30	26°49	15°26	19°28	19°20	0° 9	0°56	27° 9	23°27	20°30	19°17	18°33	2°46	n.a.	F 16
S 17	4 27 27	8° 6'26	9♒45	17°12	20° 4	20° 7	0° 4	1° 3	27°11	23°26	20°29	19°15	18°30	2°53	n.a.	S 17
S 18	4 31 24	9° 7'20	22°57	18°59	20°40	20°53	29♈59	1°10	27°13	23°25	20°29	19°13	18°27	3° 0	n.a.	S 18
M19	4 35 21	10° 8'13	6♓26	20°45	21°14	21°40	29°55	1°17	27°15	23°24	20°29	19°D12	18°24	3° 6	n.a.	M19
T 20	4 39 17	11° 9'03	20°14	22°31	21°46	22°27	29°50	1°24	27°16	23°23	20°29	19°12	18°21	3°13	n.a.	T 20
W21	4 43 14	12° 9'52	4♈20	24°16	22°17	23°13	29°46	1°31	27°18	23°22	20°28	19°13	18°17	3°20	n.a.	W21
T 22	4 47 10	13°10'38	18°45	26° 1	22°47	24° 0	29°42	1°38	27°20	23°21	20°28	19°15	18°14	3°26	n.a.	T 22
F 23	4 51 7	14°11'24	3♉25	27°44	23°14	24°47	29°38	1°45	27°21	23°20	20°28	19°16	18°11	3°33	n.a.	F 23
S 24	4 55 3	15°12'07	18°15	29°26	23°40	25°33	29°34	1°53	27°23	23°19	20°27	19°R17	18° 8	3°40	n.a.	S 24
S 25	4 59 0	16°12'48	3♊ 9	1♑ 7	24° 4	26°20	29°30	2° 0	27°24	23°18	20°27	19°16	18° 5	3°46	n.a.	S 25
M26	5 2 57	17°13'28	17°59	2°45	24°26	27° 7	29°27	2° 7	27°25	23°17	20°26	19°14	18° 2	3°53	n.a.	M26
T 27	5 6 53	18°14'07	2♋38	4°21	24°47	27°53	29°23	2°14	27°27	23°16	20°26	19°11	17°58	4° 0	n.a.	T 27
W28	5 10 50	19°14'43	16°57	5°53	25° 5	28°40	29°20	2°21	27°28	23°15	20°25	19° 6	17°55	4° 6	n.a.	W28
T 29	5 14 46	20°15'18	0♌53	7°22	25°21	29°27	29°18	2°28	27°29	23°14	20°25	19° 1	17°52	4°13	n.a.	T 29
F 30	5 18 43	21°15'52	14°23	8°46	25°35	0♐14	29°15	2°34	27°30	23°14	20°24	18°56	17°49	4°20	n.a.	F 30
S 31	5 22 39	22♐16'24	27♌27	10♑ 5	25♑47	1♐ 0	29♈12	2♐41	27♍31	23♈13	20♌23	18♉53	17♉46	4♏26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s36	26n38	4n45	19s33	1s34	25s18	1s36	14s36	0s13	11n39	0s43	19s43	0n41	1n59	0n40	7n37	1s56	31n11	17n15	17n57	17n56	10s36			n.a.
F 2	18 52	24 5	5 10	20 4	1 38	25 9	1 30	14 52	0 14	11 36	0 43	19 45	0 41	1 58	0 40	7 37	1 56	31 11	17 15	17 57	17 55	10 39			n.a.
S 3	19 8	20 23	5 18	20 34	1 42	24 59	1 24	15 8	0 15	11 34	0 43	19 47	0 41	1 57	0 40	7 36	1 56	31 12	17 16	17 57	17 54	10 42			n.a.
S 4	19 23	15 52	5 10	21 3	1 45	24 49	1 18	15 23	0 16	11 32	0 43	19 48	0 41	1 57	0 40	7 36	1 56	31 12	17 17	17 57	17 54	10 45			n.a.
M 5	19 38	10 49	4 49	21 31	1 48	24 38	1 12	15 39	0 16	11 30	0 43	19 50	0 41	1 56	0 40	7 35	1 56	31 13	17 17	17 57	17 53	10 48			n.a.
T 6	19 53	5 28	4 15	21 57	1 51	24 27	1 5	15 54	0 17	11 27	0 42	19 52	0 41	1 55	0 41	7 35	1 56	31 13	17 18	17 57	17 52	10 51			n.a.
W 7	20 7	0s 2	3 30	22 23	1 54	24 16	0 59	16 9	0 18	11 25	0 42	19 53	0 41	1 54	0 41	7 34	1 56	31 14	17 18	17 57	17 51	10 55			n.a.
T 8	20 21	5 29	2 37	22 47	1 56	24 4	0 52	16 24	0 18	11 23	0 42	19 55	0 41	1 53	0 41	7 34	1 56	31 14	17 19	17 57	17 50	10 58			n.a.
F 9	20 34	10 45	1 38	23 9	1 57	23 52	0 44	16 39	0 19	11 21	0 42	19 57	0 40	1 52	0 41	7 34	1 56	31 15	17 20	17 58	17 49	11 1			n.a.
S 10	20 48	15 40	0 34	23 31	1 59	23 39	0 37	16 54	0 20	11 19	0 41	19 58	0 40	1 51	0 41	7 33	1 56	31 15	17 20	17 58	17 48	11 4			n.a.
S 11	21 0	20 0	0s32	23 50	1 59	23 26	0 29	17 9	0 21	11 17	0 41	20 0	0 40	1 50	0 41	7 33	1 56	31 16	17 21	17 58	17 47	11 7			n.a.
M12	21 12	23 35	1 37	24 8	2 0	23 13	0 21	17 23	0 21	11 15	0 41	20 1	0 40	1 50	0 41	7 32	1 56	31 16	17 21	17 58	17 46	11 10			n.a.
T 13	21 24	26 9	2 38	24 25	2 0	22 59	0 13	17 37	0 22	11 14	0 41	20 3	0 40	1 49	0 41	7 32	1 56	31 17	17 22	17 57	17 46	11 13			n.a.
W14	21 36	27 29	3 33	24 40	1 59	22 45	0 4	17 51	0 23	11 12	0 41	20 5	0 40	1 48	0 41	7 31	1 56	31 17	17 23	17 57	17 45	11 16			n.a.
T 15	21 47	27 28	4 18	24 52	1 58	22 31	0n 4	18 5	0 23	11 10	0 40	20 6	0 40	1 47	0 41	7 31	1 56	31 18	17 23	17 56	17 44	11 20			n.a.
F 16	21 57	26 0	4 52	25 3	1 56	22 17	0 14	18 19	0 24	11 8	0 40	20 8	0 40	1 47	0 41	7 31	1 56	31 19	17 24	17 55	17 43	11 23			n.a.
S 17	22 8	23 10	5 11	25 12	1 54	22 2	0 23	18 33	0 25	11 7	0 40	20 9	0 40	1 46	0 41	7 30	1 55	31 19	17 24	17 54	17 42	11 26			n.a.
S 18	22 17	19 6	5 15	25 19	1 51	21 47	0 32	18 46	0 25	11 5	0 40	20 11	0 40	1 45	0 41	7 30	1 55	31 20	17 25	17 54	17 41	11 29			n.a.
M19	22 27	13 59	5 2	25 24	1 47	21 32	0 42	18 59	0 26	11 4	0 39	20 12	0 40	1 44	0 41	7 30	1 55	31 20	17 25	17 54	17 40	11 32			n.a.
T 20	22 35	8 5	4 31	25 27	1 43	21 17	0 52	19 12	0 27	11 3	0 39	20 14	0 40	1 44	0 41	7 29	1 55	31 21	17 26	17 54	17 39	11 35			n.a.
W21	22 44	1 38	3 43	25 27	1 38	21 2	1 3	19 25	0 28	11 1	0 39	20 15	0 40	1 43	0 41	7 29	1 55	31 22	17 27	17 54	17 38	11 38			n.a.
T 22	22 52	5n 2	2 40	25 25	1 32	20 46	1 14	19 38	0 28	11 0	0 39	20 17	0 40	1 43	0 41	7 29	1 55	31 22	17 27	17 54	17 37	11 41			n.a.
F 23	22 59	11 34	1 26	25 21	1 25	20 31	1 24	19 50	0 29	10 59	0 38	20 18	0 40	1 42	0 41	7 28	1 55	31 23	17 28	17 55	17 37	11 44			n.a.
S 24	23 6	17 32	0 6	25 15	1 18	20 15	1 36	20 2	0 30	10 58	0 38	20 20	0 39	1 41	0 41	7 28	1 55	31 24	17 28	17 55	17 36	11 48			n.a.
S 25	23 13	22 28	1n16	25 6	1 10	20 0	1 47	20 14	0 30	10 56	0 38	20 21	0 39	1 41	0 41	7 28	1 55	31 24	17 29	17 55	17 35	11 51			n.a.
M26	23 19	25 54	2 31	24 56	1 1	19 44	1 59	20 26	0 31	10 55	0 38	20 23	0 39	1 40	0 41	7 27	1 55	31 25	17 29	17 54	17 34	11 54			n.a.
T 27	23 25	27 31	3 36	24 43	0 51	19 29	2 11	20 37	0 32	10 55	0 37	20 24	0 39	1 40	0 41	7 27	1 55	31 26	17 30	17 53	17 33	11 57			n.a.
W28	23 30	27 14	4 25	24 29	0 40	19 14	2 23	20 49	0 32	10 54	0 37	20 26	0 39	1 39	0 41	7 27	1 55	31 26	17 30	17 52	17 32	12 0			n.a.
T 29	23 35	25 13	4 57	24 12	0 28	18 58	2 36	21 0	0 33	10 53	0 37	20 27	0 39	1 39	0 41	7 27	1 55	31 27	17 31	17 51	17 31	12 3			n.a.
F 30	23 39	21 49	5 12	23 55	0 15	18 43	2 48	21 11	0 34	10 52	0 37	20 29	0 39	1 38	0 41	7 26	1 55	31 28	17 32	17 49	17 30	12 6			n.a.
S 31	23s43	17n26	5n 9	23s35	0s 2	18s28	3n 1	21s21	0s34	10n51	0s36	20s30	0n39	1n38	0n41	7n26	1s55	31n28	17n32	17n48	17n29	12s 9			n.a.

Julian Day Number = 909806.5, Delta T = 14h37m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'49, Lahiri = -34°34'49 Julian Calendar 1 Dec. 2223 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2223 BCE

The year -2222 astronomical counting style corresponds to year 2223 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

JANUARY 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 26 36	23♐16'54	10♍ 6	11♉18	25♉56	1♐47	29°R10	2♐48	27♍32	23°R12	20°R23	18°R50	17♉43	4♏33	n.a.	S 1
M 2	5 30 32	24°17'23	22°25	12°25	26° 4	2°34	29♈ 8	2°55	27°33	23♈12	20♌22	18°D49	17°39	4°39	n.a.	M 2
T 3	5 34 29	25°17'50	4♎29	13°24	26° 9	3°21	29° 6	3° 2	27°34	23°11	20°21	18♉50	17°36	4°46	n.a.	T 3
W 4	5 38 26	26°18'15	16°22	14°16	26°11	4° 8	29° 4	3° 9	27°35	23°10	20°20	18°51	17°33	4°53	n.a.	W 4
T 5	5 42 22	27°18'39	28° 9	14°59	26°R11	4°55	29° 3	3°16	27°36	23°10	20°20	18°53	17°30	4°59	n.a.	T 5
F 6	5 46 19	28°19'01	9♏56	15°33	26° 9	5°41	29° 2	3°22	27°37	23° 9	20°19	18°54	17°27	5° 6	n.a.	F 6
S 7	5 50 15	29°19'22	21°47	15°58	26° 4	6°28	29° 1	3°29	27°38	23° 9	20°18	18°R55	17°23	5°13	n.a.	S 7
S 8	5 54 12	0♉19'41	3♐45	16°13	25°57	7°15	29° 0	3°36	27°38	23° 8	20°17	18°53	17°20	5°19	n.a.	S 8
M 9	5 58 8	1°19'58	15°54	16°R18	25°47	8° 2	28°59	3°42	27°39	23° 8	20°16	18°50	17°17	5°26	n.a.	M 9
T 10	6 2 5	2°20'13	28°15	16°14	25°34	8°49	28°58	3°49	27°39	23° 8	20°15	18°45	17°14	5°33	n.a.	T 10
W11	6 6 1	3°20'26	10♉50	16° 0	25°19	9°36	28°58	3°56	27°40	23° 7	20°14	18°37	17°11	5°39	n.a.	W11
T 12	6 9 58	4°20'37	23°39	15°36	25° 2	10°23	28°D58	4° 2	27°40	23° 7	20°13	18°29	17° 8	5°46	n.a.	T 12
F 13	6 13 55	5°20'46	6♒41	15° 4	24°42	11°10	28°58	4° 9	27°41	23° 7	20°12	18°21	17° 4	5°53	n.a.	F 13
S 14	6 17 51	6°20'52	19°55	14°24	24°20	11°56	28°58	4°15	27°41	23° 6	20°11	18°13	17° 1	5°59	n.a.	S 14
S 15	6 21 48	7°20'57	3♓22	13°37	23°56	12°43	28°59	4°21	27°41	23° 6	20°10	18° 6	16°58	6° 6	n.a.	S 15
M16	6 25 44	8°20'59	17° 0	12°44	23°29	13°30	29° 0	4°28	27°42	23° 6	20° 9	18° 2	16°55	6°13	n.a.	M16
T 17	6 29 41	9°20'58	0♈48	11°47	23° 0	14°17	29° 1	4°34	27°42	23° 6	20° 8	18° 0	16°52	6°19	n.a.	T 17
W18	6 33 37	10°20'55	14°47	10°48	22°30	15° 4	29° 2	4°40	27°42	23° 6	20° 7	18°D 0	16°49	6°26	n.a.	W18
T 19	6 37 34	11°20'50	28°56	9°47	21°57	15°51	29° 3	4°47	27°42	23° 5	20° 5	18° 0	16°45	6°32	n.a.	T 19
F 20	6 41 30	12°20'42	13♉14	8°46	21°23	16°38	29° 4	4°53	27°R42	23° 5	20° 4	18°R 1	16°42	6°39	n.a.	F 20
S 21	6 45 27	13°20'32	27°38	7°46	20°48	17°25	29° 6	4°59	27°42	23°D 5	20° 3	18° 1	16°39	6°46	n.a.	S 21
S 22	6 49 24	14°20'20	12♊ 6	6°49	20°12	18°11	29° 8	5° 5	27°42	23° 5	20° 2	17°59	16°36	6°52	n.a.	S 22
M23	6 53 20	15°20'05	26°32	5°56	19°35	18°58	29°10	5°11	27°42	23° 5	20° 0	17°54	16°33	6°59	n.a.	M23
T 24	6 57 17	16°19'48	10♋51	5° 7	18°57	19°45	29°12	5°17	27°42	23° 6	19°59	17°46	16°29	7° 6	n.a.	T 24
W25	7 1 13	17°19'29	24°57	4°23	18°19	20°32	29°15	5°23	27°41	23° 6	19°58	17°37	16°26	7°12	n.a.	W25
T 26	7 5 10	18°19'07	8♌46	3°45	17°41	21°19	29°17	5°29	27°41	23° 6	19°57	17°27	16°23	7°19	n.a.	T 26
F 27	7 9 6	19°18'44	22°13	3°13	17° 3	22° 6	29°20	5°35	27°41	23° 6	19°55	17°17	16°20	7°26	n.a.	F 27
S 28	7 13 3	20°18'18	5♍17	2°48	16°25	22°52	29°23	5°41	27°40	23° 6	19°54	17° 8	16°17	7°32	n.a.	S 28
S 29	7 16 59	21°17'50	17°58	2°29	15°48	23°39	29°26	5°47	27°40	23° 6	19°52	17° 0	16°14	7°39	n.a.	S 29
M30	7 20 56	22°17'20	0♎20	2°16	15°12	24°26	29°30	5°52	27°39	23° 7	19°51	16°56	16°10	7°46	n.a.	M30
T 31	7 24 52	23♉16'49	12♎25	2♉10	14♉37	25♐13	29♈33	5♐58	27♍39	23♈ 7	19♌50	16♉53	16♉ 7	7♏52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23 s46	12n25	4n52	23 s15	0n12	18 s14	3n14	21 s32	0 s35	10n51	0 s36	20 s32	0n39	1n38	0n41	7n26	1 s55	31n29	17n33	17n48	17n28	12 s12			n.a.
M 2	23 49	7 3	4 21	22 54	0 27	17 59	3 28	21 42	0 36	10 50	0 36	20 33	0 39	1 37	0 41	7 26	1 55	31 30	17 33	17 47	17 28	12 15			n.a.
T 3	23 52	1 31	3 39	22 33	0 42	17 45	3 41	21 52	0 36	10 50	0 36	20 34	0 39	1 37	0 41	7 26	1 54	31 31	17 34	17 47	17 27	12 18			n.a.
W 4	23 54	3 s59	2 48	22 12	0 59	17 31	3 55	22 2	0 37	10 50	0 35	20 36	0 39	1 37	0 41	7 26	1 54	31 31	17 34	17 48	17 26	12 22			n.a.
T 5	23 55	9 19	1 51	21 51	1 15	17 18	4 8	22 11	0 38	10 49	0 35	20 37	0 39	1 36	0 41	7 25	1 54	31 32	17 35	17 48	17 25	12 25			n.a.
F 6	23 56	14 20	0 49	21 30	1 32	17 5	4 22	22 21	0 38	10 49	0 35	20 39	0 39	1 36	0 41	7 25	1 54	31 33	17 35	17 49	17 24	12 28			n.a.
S 7	23 57	18 51	0 s16	21 11	1 48	16 52	4 36	22 30	0 39	10 49	0 35	20 40	0 39	1 36	0 41	7 25	1 54	31 34	17 36	17 49	17 23	12 31			n.a.
S 8	23 57	22 39	1 20	20 52	2 5	16 40	4 50	22 38	0 40	10 49	0 34	20 41	0 39	1 35	0 42	7 25	1 54	31 34	17 36	17 48	17 22	12 34			n.a.
M 9	23 56	25 31	2 21	20 35	2 21	16 28	5 3	22 47	0 40	10 49	0 34	20 43	0 39	1 35	0 42	7 25	1 54	31 35	17 37	17 48	17 21	12 37			n.a.
T 10	23 56	27 13	3 17	20 20	2 37	16 17	5 17	22 55	0 41	10 49	0 34	20 44	0 39	1 35	0 42	7 25	1 54	31 36	17 37	17 46	17 20	12 40			n.a.
W11	23 54	27 33	4 4	20 7	2 52	16 6	5 31	23 3	0 42	10 49	0 34	20 45	0 38	1 35	0 42	7 25	1 54	31 37	17 38	17 44	17 19	12 43			n.a.
T 12	23 52	26 25	4 39	19 56	3 6	15 56	5 44	23 11	0 42	10 49	0 34	20 46	0 38	1 35	0 42	7 25	1 54	31 37	17 38	17 42	17 18	12 46			n.a.
F 13	23 50	23 51	5 1	19 47	3 19	15 47	5 57	23 18	0 43	10 49	0 33	20 48	0 38	1 35	0 42	7 25	1 54	31 38	17 38	17 39	17 17	12 49			n.a.
S 14	23 48	20 0	5 7	19 40	3 30	15 38	6 10	23 25	0 44	10 50	0 33	20 49	0 38	1 34	0 42	7 25	1 54	31 39	17 39	17 37	17 17	12 52			n.a.
S 15	23 44	15 5	4 57	19 36	3 40	15 30	6 23	23 32	0 44	10 50	0 33	20 50	0 38	1 34	0 42	7 25	1 54	31 40	17 39	17 35	17 16	12 55			n.a.
M16	23 41	9 22	4 29	19 33	3 47	15 22	6 35	23 39	0 45	10 50	0 33	20 52	0 38	1 34	0 42	7 25	1 54	31 41	17 40	17 34	17 15	12 58			n.a.
T 17	23 37	3 7	3 46	19 33	3 53	15 16	6 47	23 45	0 46	10 51	0 32	20 53	0 38	1 34	0 42	7 25	1 54	31 41	17 40	17 33	17 14	13 1			n.a.
W18	23 32	3n21	2 49	19 34	3 56	15 9	6 58	23 52	0 46	10 52	0 32	20 54	0 38	1 34	0 42	7 25	1 53	31 42	17 41	17 33	17 13	13 4			n.a.
T 19	23 27	9 46	1 41	19 38	3 58	15 4	7 8	23 57	0 47	10 52	0 32	20 55	0 38	1 34	0 42	7 25	1 53	31 43	17 41	17 34	17 12	13 7			n.a.
F 20	23 22	15 44	0 26	19 43	3 57	15 0	7 18	24 3	0 48	10 53	0 32	20 56	0 38	1 34	0 42	7 25	1 53	31 44	17 41	17 34	17 11	13 11			n.a.
S 21	23 16	20 53	0n51	19 49	3 54	14 56	7 28	24 8	0 48	10 54	0 31	20 58	0 38	1 34	0 42	7 25	1 53	31 45	17 42	17 34	17 10	13 14			n.a.
S 22	23 9	24 48	2 5	19 57	3 49	14 53	7 36	24 13	0 49	10 55	0 31	20 59	0 38	1 34	0 42	7 25	1 53	31 45	17 42	17 33	17 9	13 17			n.a.
M23	23 3	27 5	3 11	20 6	3 43	14 50	7 44	24 18	0 49	10 56	0 31	21 0	0 38	1 35	0 42	7 25	1 53	31 46	17 43	17 32	17 8	13 20			n.a.
T 24	22 55	27 33	4 4	20 16	3 35	14 49	7 51	24 22	0 50	10 57	0 31	21 1	0 38	1 35	0 42	7 25	1 53	31 47	17 43	17 30	17 7	13 23			n.a.
W25	22 48	26 12	4 41	20 27	3 26	14 48	7 56	24 27	0 51	10 58	0 30	21 2	0 38	1 35	0 42	7 25	1 53	31 48	17 43	17 27	17 6	13 26			n.a.
T 26	22 40	23 16	5 1	20 38	3 15	14 48	8 2	24 31	0 51	10 59	0 30	21 3	0 38	1 35	0 42	7 25	1 53	31 49	17 44	17 24	17 5	13 29			n.a.
F 27	22 31	19 10	5 3	20 51	3 4	14 48	8 6	24 34	0 52	11 0	0 30	21 4	0 38	1 35	0 42	7 25	1 53	31 49	17 44	17 21	17 4	13 32			n.a.
S 28	22 23	14 14	4 49	21 3	2 52	14 50	8 9	24 38	0 52	11 2	0 30	21 5	0 38	1 35	0 42	7 26	1 53	31 50	17 44	17 18	17 4	13 35			n.a.
S 29	22 13	8 51	4 21	21 16	2 39	14 52	8 11	24 41	0 53	11 3	0 30	21 6	0 38	1 35	0 42	7 26	1 53	31 51	17 45	17 16	17 3	13 38			n.a.
M30	22 4	3 15	3 42	21 30	2 26	14 54	8 12	24 43	0 54	11 4	0 29	21 7	0 38	1 36	0 42	7 26	1 53	31 52	17 45	17 15	17 2	13 41			n.a.
T 31	21 s54	2 s22	2n53	21 s43	2n13	14 s58	8n13	24 s46	0 s54	11n 6	0 s29	21 s 9	0n38	1n36	0n42	7n26	1 s53	31n52	17n45	17n14	17n 1	13 s44			n.a.

Julian Day Number = 909837.5, Delta T = 14h37m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'45, Lahiri = -34°34'45 Julian Calendar 1 Jan. 2222 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2223 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

FEBRUARY 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 28 49	24♉16'15	24♎20	2°D 9	14°R 4	26♐ 0	29♈37	6♐ 3	27°R38	23♈ 7	19°R48	16°D52	16♉ 4	7♏59	n.a.	W 1
T 2	7 32 46	25°15'39	6♏ 8	2♉14	13♉32	26°46	29°41	6° 9	27♍37	23° 8	19♌47	16♉53	16° 1	8° 6	n.a.	T 2
F 3	7 36 42	26°15'02	17°56	2°25	13° 2	27°33	29°45	6°14	27°37	23° 8	19°45	16°R53	15°58	8°12	n.a.	F 3
S 4	7 40 39	27°14'22	29°49	2°42	12°33	28°20	29°49	6°20	27°36	23° 9	19°44	16°52	15°55	8°19	n.a.	S 4
S 5	7 44 35	28°13'41	11♐52	3° 3	12° 7	29° 7	29°53	6°25	27°35	23° 9	19°42	16°50	15°51	8°26	n.a.	S 5
M 6	7 48 32	29°12'58	24° 9	3°29	11°43	29°53	29°58	6°31	27°34	23°10	19°41	16°44	15°48	8°32	n.a.	M 6
T 7	7 52 28	0♒12'12	6♉42	4° 0	11°21	0♉40	0♉ 3	6°36	27°33	23°10	19°39	16°36	15°45	8°39	n.a.	T 7
W 8	7 56 25	1°11'24	19°33	4°35	11° 2	1°27	0° 8	6°41	27°32	23°11	19°37	16°26	15°42	8°45	n.a.	W 8
T 9	8 0 21	2°10'35	2♒42	5°14	10°44	2°14	0°13	6°46	27°31	23°11	19°36	16°14	15°39	8°52	n.a.	T 9
F 10	8 4 18	3° 9'43	16° 8	5°57	10°30	3° 0	0°18	6°51	27°30	23°12	19°34	16° 1	15°35	8°59	n.a.	F 10
S 11	8 8 14	4° 8'48	29°48	6°44	10°18	3°47	0°23	6°56	27°29	23°13	19°33	15°49	15°32	9° 5	n.a.	S 11
S 12	8 12 11	5° 7'51	13♓39	7°33	10° 8	4°33	0°29	7° 1	27°28	23°13	19°31	15°40	15°29	9°12	n.a.	S 12
M13	8 16 8	6° 6'52	27°37	8°26	10° 0	5°20	0°35	7° 6	27°27	23°14	19°29	15°33	15°26	9°19	n.a.	M13
T 14	8 20 4	7° 5'50	11♈39	9°22	9°55	6° 7	0°41	7°10	27°26	23°15	19°28	15°28	15°23	9°25	n.a.	T 14
W15	8 24 1	8° 4'46	25°44	10°21	9°53	6°53	0°47	7°15	27°24	23°16	19°26	15°26	15°20	9°32	n.a.	W15
T 16	8 27 57	9° 3'40	9♉50	11°23	9°D53	7°40	0°53	7°20	27°23	23°17	19°25	15°26	15°16	9°39	n.a.	T 16
F 17	8 31 54	10° 2'31	23°56	12°27	9°55	8°26	0°59	7°24	27°22	23°17	19°23	15°26	15°13	9°45	n.a.	F 17
S 18	8 35 50	11° 1'19	8♊ 2	13°34	10° 0	9°13	1° 6	7°29	27°20	23°18	19°21	15°25	15°10	9°52	n.a.	S 18
S 19	8 39 47	12° 0'05	22° 6	14°43	10° 6	9°59	1°12	7°33	27°19	23°19	19°20	15°21	15° 7	9°59	n.a.	S 19
M20	8 43 43	12°58'49	6♋ 5	15°54	10°15	10°45	1°19	7°37	27°17	23°20	19°18	15°15	15° 4	10° 5	n.a.	M20
T 21	8 47 40	13°57'30	19°58	17° 8	10°27	11°32	1°26	7°41	27°16	23°21	19°16	15° 6	15° 0	10°12	n.a.	T 21
W22	8 51 36	14°56'09	3♌41	18°24	10°40	12°18	1°33	7°46	27°14	23°22	19°15	14°55	14°57	10°19	n.a.	W22
T 23	8 55 33	15°54'46	17° 9	19°41	10°55	13° 5	1°40	7°50	27°12	23°23	19°13	14°42	14°54	10°25	n.a.	T 23
F 24	8 59 30	16°53'21	0♍22	21° 1	11°13	13°51	1°48	7°54	27°11	23°24	19°11	14°30	14°51	10°32	n.a.	F 24
S 25	9 3 26	17°51'53	13°16	22°23	11°32	14°37	1°55	7°58	27° 9	23°26	19°10	14°18	14°48	10°38	n.a.	S 25
S 26	9 7 23	18°50'24	25°52	23°46	11°53	15°23	2° 3	8° 1	27° 7	23°27	19° 8	14° 9	14°45	10°45	n.a.	S 26
M27	9 11 19	19°48'52	8♎10	25°12	12°16	16°10	2°10	8° 5	27° 5	23°28	19° 6	14° 2	14°41	10°52	n.a.	M27
T 28	9 15 16	20♒47'19	20♎15	26♉39	12♉40	16♉56	2♉18	8♐ 9	27♍ 4	23♈29	19♌ 5	13♉58	14♉38	10♏58	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s43	7 s49	1n57	21 s57	1n59	15 s 2	8n12	24 s48	0 s55	11n 7	0 s29	21 s10	0n38	1n36	0n42	7n26	1 s52	31n53	17n45	17n14	17n 0	13 s47		n.a.
T 2	21 32	12 57	0 57	22 10	1 46	15 6	8 11	24 50	0 55	11 9	0 29	21 11	0 38	1 37	0 42	7 26	1 52	31 54	17 46	17 14	16 59	13 50		n.a.
F 3	21 21	17 38	0 s 6	22 23	1 32	15 11	8 9	24 52	0 56	11 11	0 28	21 12	0 38	1 37	0 42	7 27	1 52	31 55	17 46	17 14	16 58	13 53		n.a.
S 4	21 9	21 39	1 8	22 36	1 19	15 17	8 6	24 53	0 57	11 12	0 28	21 13	0 38	1 37	0 42	7 27	1 52	31 56	17 46	17 14	16 57	13 56		n.a.
S 5	20 57	24 49	2 9	22 49	1 6	15 23	8 2	24 54	0 57	11 14	0 28	21 13	0 38	1 38	0 42	7 27	1 52	31 56	17 47	17 13	16 56	13 59		n.a.
M 6	20 45	26 53	3 4	23 1	0 53	15 29	7 58	24 55	0 58	11 16	0 28	21 14	0 38	1 38	0 42	7 27	1 52	31 57	17 47	17 12	16 55	14 2		n.a.
T 7	20 32	27 38	3 52	23 13	0 40	15 36	7 53	24 55	0 58	11 18	0 28	21 15	0 37	1 38	0 42	7 28	1 52	31 58	17 47	17 9	16 54	14 5		n.a.
W 8	20 19	26 55	4 29	23 24	0 28	15 43	7 47	24 55	0 59	11 20	0 27	21 16	0 37	1 39	0 42	7 28	1 52	31 59	17 47	17 6	16 53	14 8		n.a.
T 9	20 6	24 43	4 53	23 35	0 16	15 51	7 41	24 55	0 59	11 22	0 27	21 17	0 37	1 39	0 43	7 28	1 52	31 59	17 47	17 3	16 52	14 11		n.a.
F 10	19 52	21 6	5 1	23 45	0 4	15 58	7 34	24 55	1 0	11 24	0 27	21 18	0 37	1 40	0 43	7 29	1 52	32 0	17 48	16 59	16 51	14 14		n.a.
S 11	19 38	16 19	4 52	23 53	0 s 7	16 7	7 27	24 54	1 0	11 26	0 27	21 19	0 37	1 40	0 43	7 29	1 52	32 1	17 48	16 56	16 50	14 17		n.a.
S 12	19 23	10 38	4 26	24 2	0 18	16 15	7 20	24 53	1 1	11 28	0 26	21 20	0 37	1 41	0 43	7 29	1 52	32 2	17 48	16 53	16 49	14 20		n.a.
M13	19 9	4 23	3 44	24 9	0 28	16 23	7 12	24 52	1 1	11 30	0 26	21 21	0 37	1 41	0 43	7 30	1 52	32 2	17 48	16 51	16 49	14 23		n.a.
T 14	18 53	2n 8	2 48	24 15	0 38	16 32	7 3	24 50	1 2	11 33	0 26	21 21	0 37	1 42	0 43	7 30	1 52	32 3	17 48	16 49	16 48	14 26		n.a.
W15	18 38	8 34	1 42	24 20	0 48	16 41	6 55	24 48	1 2	11 35	0 26	21 22	0 37	1 42	0 43	7 30	1 51	32 4	17 48	16 49	16 47	14 29		n.a.
T 16	18 22	14 36	0 30	24 24	0 57	16 50	6 46	24 46	1 3	11 38	0 26	21 23	0 37	1 43	0 43	7 31	1 51	32 4	17 49	16 49	16 46	14 32		n.a.
F 17	18 6	19 53	0n45	24 26	1 6	16 58	6 37	24 44	1 4	11 40	0 25	21 24	0 37	1 43	0 43	7 31	1 51	32 5	17 49	16 49	16 45	14 35		n.a.
S 18	17 50	24 2	1 56	24 28	1 14	17 7	6 27	24 41	1 4	11 42	0 25	21 25	0 37	1 44	0 43	7 31	1 51	32 6	17 49	16 48	16 44	14 38		n.a.
S 19	17 33	26 43	3 1	24 28	1 21	17 16	6 18	24 38	1 4	11 45	0 25	21 25	0 37	1 45	0 43	7 32	1 51	32 6	17 49	16 47	16 43	14 41		n.a.
M20	17 16	27 42	3 54	24 27	1 29	17 25	6 8	24 35	1 5	11 48	0 25	21 26	0 37	1 45	0 43	7 32	1 51	32 7	17 49	16 45	16 42	14 44		n.a.
T 21	16 59	26 55	4 32	24 24	1 36	17 34	5 59	24 31	1 5	11 50	0 25	21 27	0 37	1 46	0 43	7 33	1 51	32 8	17 49	16 43	16 41	14 47		n.a.
W22	16 42	24 30	4 54	24 20	1 42	17 43	5 49	24 28	1 6	11 53	0 24	21 28	0 37	1 47	0 43	7 33	1 51	32 8	17 49	16 39	16 40	14 50		n.a.
T 23	16 24	20 46	5 0	24 15	1 48	17 51	5 39	24 23	1 6	11 56	0 24	21 28	0 37	1 47	0 43	7 34	1 51	32 9	17 49	16 35	16 39	14 53		n.a.
F 24	16 6	16 4	4 49	24 8	1 53	18 0	5 29	24 19	1 7	11 58	0 24	21 29	0 37	1 48	0 43	7 34	1 51	32 10	17 49	16 32	16 38	14 56		n.a.
S 25	15 48	10 45	4 23	23 59	1 58	18 8	5 20	24 15	1 7	12 1	0 24	21 30	0 37	1 49	0 43	7 35	1 51	32 10	17 49	16 28	16 37	14 59		n.a.
S 26	15 30	5 7	3 45	23 49	2 2	18 16	5 10	24 10	1 8	12 4	0 24	21 30	0 37	1 49	0 43	7 35	1 51	32 11	17 49	16 25	16 36	15 2		n.a.
M27	15 11	0 s36	2 57	23 37	2 6	18 24	5 0	24 5	1 8	12 7	0 23	21 31	0 37	1 50	0 43	7 36	1 51	32 11	17 49	16 23	16 35	15 4		n.a.
T 28	14 s52	6 s12	2n 2	23 s23	2 s10	18 s31	4n50	23 s59	1 s 9	12n10	0 s23	21 s32	0n37	1n51	0n43	7n36	1 s51	32n12	17n49	16n22	16n34	15 s 7		n.a.

Julian Day Number = 909868.5, Delta T = 14h37m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'41, Lahiri = -34°34'40 Julian Calendar 1 Feb. 2222 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

MARCH 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 19 12	21♒45'44	2♏ 9	28♉ 8	13♉ 6	17♉42	2♉26	8♐12	27°R 2	23♈30	19°R 3	13°R56	14♉35	11♏ 5	n.a.	W 1
T 2	9 23 9	22°44'07	13°58	29°38	13°34	18°28	2°35	8°16	27♍ 0	23°32	19♌ 1	13°D55	14°32	11°12	n.a.	T 2
F 3	9 27 5	23°42'29	25°47	1♒11	14° 4	19°14	2°43	8°19	26°58	23°33	18°59	13°R55	14°29	11°18	n.a.	F 3
S 4	9 31 2	24°40'48	7♐41	2°45	14°34	20° 0	2°51	8°23	26°56	23°34	18°58	13♉55	14°26	11°25	n.a.	S 4
S 5	9 34 58	25°39'06	19°46	4°21	15° 7	20°46	3° 0	8°26	26°54	23°35	18°56	13°53	14°22	11°32	n.a.	S 5
M 6	9 38 55	26°37'23	2♉ 7	5°59	15°40	21°32	3° 8	8°29	26°52	23°37	18°54	13°48	14°19	11°38	n.a.	M 6
T 7	9 42 52	27°35'37	14°46	7°38	16°15	22°18	3°17	8°32	26°50	23°38	18°53	13°41	14°16	11°45	n.a.	T 7
W 8	9 46 48	28°33'50	27°48	9°19	16°51	23° 4	3°26	8°35	26°48	23°40	18°51	13°32	14°13	11°52	n.a.	W 8
T 9	9 50 45	29°32'01	11♒13	11° 2	17°29	23°50	3°35	8°38	26°46	23°41	18°50	13°21	14°10	11°58	n.a.	T 9
F 10	9 54 41	0♓30'11	24°59	12°46	18° 7	24°36	3°44	8°41	26°44	23°43	18°48	13° 9	14° 6	12° 5	n.a.	F 10
S 11	9 58 38	1°28'18	9♓ 2	14°33	18°47	25°22	3°53	8°44	26°42	23°44	18°46	12°58	14° 3	12°12	n.a.	S 11
S 12	10 2 34	2°26'23	23°18	16°21	19°28	26° 8	4° 3	8°46	26°39	23°46	18°45	12°49	14° 0	12°18	n.a.	S 12
M13	10 6 31	3°24'27	7♈42	18°10	20° 9	26°53	4°12	8°49	26°37	23°47	18°43	12°42	13°57	12°25	n.a.	M13
T 14	10 10 27	4°22'28	22° 7	20° 2	20°52	27°39	4°22	8°51	26°35	23°49	18°41	12°38	13°54	12°31	n.a.	T 14
W15	10 14 24	5°20'27	6♉29	21°55	21°36	28°25	4°31	8°54	26°33	23°50	18°40	12°D37	13°51	12°38	n.a.	W15
T 16	10 18 20	6°18'25	20°45	23°50	22°20	29°10	4°41	8°56	26°30	23°52	18°38	12°37	13°47	12°45	n.a.	T 16
F 17	10 22 17	7°16'20	4♊53	25°46	23° 6	29°56	4°51	8°58	26°28	23°54	18°37	12°R37	13°44	12°51	n.a.	F 17
S 18	10 26 14	8°14'13	18°52	27°44	23°52	0♒41	5° 1	9° 0	26°26	23°55	18°35	12°37	13°41	12°58	n.a.	S 18
S 19	10 30 10	9°12'05	2♋42	29°44	24°39	1°27	5°11	9° 2	26°23	23°57	18°33	12°35	13°38	13° 5	n.a.	S 19
M20	10 34 7	10° 9'54	16°22	1♓46	25°27	2°12	5°21	9° 4	26°21	23°59	18°32	12°30	13°35	13°11	n.a.	M20
T 21	10 38 3	11° 7'41	29°51	3°49	26°15	2°58	5°31	9° 6	26°19	24° 0	18°30	12°23	13°32	13°18	n.a.	T 21
W22	10 42 0	12° 5'27	13♌ 9	5°53	27° 4	3°43	5°42	9° 7	26°16	24° 2	18°29	12°14	13°28	13°25	n.a.	W22
T 23	10 45 56	13° 3'11	26°14	7°59	27°54	4°28	5°52	9° 9	26°14	24° 4	18°27	12° 4	13°25	13°31	n.a.	T 23
F 24	10 49 53	14° 0'53	9♍ 6	10° 6	28°45	5°14	6° 2	9°10	26°11	24° 6	18°26	11°54	13°22	13°38	n.a.	F 24
S 25	10 53 49	14°58'33	21°44	12°14	29°36	5°59	6°13	9°12	26° 9	24° 7	18°24	11°45	13°19	13°45	n.a.	S 25
S 26	10 57 46	15°56'12	4♎ 7	14°24	0♒28	6°44	6°24	9°13	26° 7	24° 9	18°23	11°37	13°16	13°51	n.a.	S 26
M27	11 1 43	16°53'49	16°18	16°33	1°21	7°29	6°35	9°14	26° 4	24°11	18°22	11°32	13°12	13°58	n.a.	M27
T 28	11 5 39	17°51'25	28°18	18°44	2°14	8°14	6°45	9°16	26° 2	24°13	18°20	11°29	13° 9	14° 4	n.a.	T 28
W29	11 9 36	18°49'00	10♏10	20°54	3° 8	8°59	6°56	9°17	25°59	24°15	18°19	11°D28	13° 6	14°11	n.a.	W29
T 30	11 13 32	19°46'34	21°58	23° 5	4° 2	9°44	7° 7	9°17	25°57	24°17	18°17	11°28	13° 3	14°18	n.a.	T 30
F 31	11 17 29	20♓44'06	3♐47	25♓15	4♒56	10♒29	7♉18	9♐18	25♍54	24♈19	18♌16	11♉29	13♉ 0	14♏24	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	14s33	11s31	1n 2	23s 8	2s13	18s38	4n40	23s53	1s 9	12n13	0s23	21s32	0n37	1n52	0n43	7n37	1s51	32n13	17n49	16n21	16n33	15s10			n.a.
T 2	14 14	16 22	0s 0	22 51	2 15	18 45	4 30	23 48	1 10	12 16	0 23	21 33	0 37	1 52	0 43	7 37	1 50	32 13	17 49	16 21	16 32	15 13			n.a.
F 3	13 54	20 37	1 3	22 32	2 17	18 52	4 21	23 41	1 10	12 19	0 23	21 33	0 37	1 53	0 43	7 38	1 50	32 14	17 49	16 21	16 31	15 16			n.a.
S 4	13 34	24 4	2 3	22 12	2 18	18 58	4 11	23 35	1 10	12 22	0 23	21 34	0 37	1 54	0 43	7 38	1 50	32 14	17 49	16 21	16 30	15 19			n.a.
S 5	13 14	26 30	2 58	21 49	2 19	19 4	4 2	23 28	1 11	12 25	0 22	21 34	0 37	1 55	0 43	7 39	1 50	32 15	17 49	16 20	16 29	15 22			n.a.
M 6	12 54	27 42	3 46	21 25	2 19	19 10	3 52	23 21	1 11	12 28	0 22	21 35	0 37	1 56	0 43	7 39	1 50	32 15	17 49	16 19	16 29	15 25			n.a.
T 7	12 34	27 29	4 25	20 59	2 19	19 15	3 43	23 14	1 12	12 32	0 22	21 35	0 37	1 56	0 43	7 40	1 50	32 16	17 49	16 17	16 28	15 28			n.a.
W 8	12 13	25 47	4 51	20 31	2 18	19 20	3 33	23 7	1 12	12 35	0 22	21 36	0 37	1 57	0 43	7 40	1 50	32 16	17 49	16 14	16 27	15 31			n.a.
T 9	11 53	22 36	5 1	20 1	2 17	19 24	3 24	22 59	1 12	12 38	0 22	21 36	0 37	1 58	0 43	7 41	1 50	32 17	17 49	16 11	16 26	15 34			n.a.
F 10	11 32	18 5	4 55	19 29	2 15	19 28	3 15	22 51	1 13	12 42	0 21	21 37	0 37	1 59	0 43	7 42	1 50	32 17	17 49	16 7	16 25	15 37			n.a.
S 11	11 11	12 32	4 31	18 55	2 13	19 32	3 6	22 43	1 13	12 45	0 21	21 37	0 37	2 0	0 43	7 42	1 50	32 18	17 49	16 4	16 24	15 40			n.a.
S 12	10 49	6 13	3 50	18 20	2 10	19 35	2 57	22 34	1 13	12 48	0 21	21 38	0 37	2 1	0 43	7 43	1 50	32 18	17 49	16 1	16 23	15 43			n.a.
M13	10 28	0n28	2 54	17 42	2 6	19 37	2 48	22 26	1 14	12 52	0 21	21 38	0 37	2 2	0 43	7 44	1 50	32 19	17 49	15 59	16 22	15 45			n.a.
T 14	10 7	7 9	1 47	17 2	2 2	19 40	2 40	22 17	1 14	12 55	0 21	21 39	0 37	2 3	0 43	7 44	1 50	32 19	17 48	15 58	16 21	15 48			n.a.
W15	9 45	13 27	0 33	16 21	1 57	19 41	2 31	22 8	1 14	12 59	0 21	21 39	0 37	2 4	0 43	7 45	1 50	32 20	17 48	15 57	16 20	15 51			n.a.
T 16	9 23	19 1	0n43	15 37	1 52	19 42	2 23	21 59	1 15	13 2	0 20	21 39	0 37	2 5	0 43	7 45	1 50	32 20	17 48	15 57	16 19	15 54			n.a.
F 17	9 1	23 28	1 56	14 52	1 46	19 43	2 15	21 49	1 15	13 6	0 20	21 40	0 37	2 5	0 43	7 46	1 50	32 20	17 48	15 57	16 18	15 57			n.a.
S 18	8 39	26 28	3 1	14 4	1 40	19 43	2 6	21 39	1 15	13 9	0 20	21 40	0 37	2 6	0 43	7 47	1 50	32 21	17 48	15 57	16 17	16 0			n.a.
S 19	8 17	27 49	3 54	13 15	1 33	19 43	1 58	21 29	1 16	13 13	0 20	21 40	0 37	2 7	0 43	7 47	1 50	32 21	17 48	15 56	16 16	16 3			n.a.
M20	7 55	27 27	4 33	12 24	1 26	19 42	1 50	21 19	1 16	13 16	0 20	21 41	0 37	2 8	0 43	7 48	1 49	32 21	17 47	15 55	16 15	16 6			n.a.
T 21	7 33	25 27	4 57	11 32	1 18	19 40	1 43	21 9	1 16	13 20	0 20	21 41	0 36	2 9	0 43	7 49	1 49	32 22	17 47	15 53	16 14	16 9			n.a.
W22	7 10	22 4	5 4	10 37	1 10	19 38	1 35	20 58	1 17	13 24	0 19	21 41	0 36	2 10	0 43	7 50	1 49	32 22	17 47	15 50	16 13	16 12			n.a.
T 23	6 48	17 39	4 55	9 41	1 1	19 36	1 27	20 48	1 17	13 27	0 19	21 42	0 36	2 11	0 43	7 50	1 49	32 22	17 47	15 47	16 12	16 14			n.a.
F 24	6 25	12 30	4 31	8 44	0 52	19 33	1 20	20 37	1 17	13 31	0 19	21 42	0 36	2 12	0 43	7 51	1 49	32 23	17 47	15 44	16 11	16 17			n.a.
S 25	6 2	6 55	3 54	7 46	0 42	19 29	1 13	20 26	1 17	13 35	0 19	21 42	0 36	2 13	0 43	7 52	1 49	32 23	17 46	15 41	16 10	16 20			n.a.
S 26	5 40	1 10	3 6	6 46	0 32	19 25	1 6	20 14	1 18	13 38	0 19	21 42	0 36	2 14	0 43	7 52	1 49	32 23	17 46	15 38	16 9	16 23			n.a.
M27	5 17	4s32	2 11	5 45	0 22	19 20	0 58	20 3	1 18	13 42	0 19	21 43	0 36	2 15	0 43	7 53	1 49	32 23	17 46	15 37	16 8	16 26			n.a.
T 28	4 54	10 0	1 10	4 44	0 12	19 15	0 52	19 51	1 18	13 46	0 19	21 43	0 36	2 16	0 43	7 54	1 49	32 24	17 45	15 36	16 7	16 29			n.a.
W29	4 31	15 4	0 7	3 42	0 1	19 9	0 45	19 39	1 18	13 50	0 18	21 43	0 36	2 17	0 43	7 55	1 49	32 24	17 45	15 35	16 6	16 32			n.a.
T 30	4 8	19 33	0s56	2 40	0n 9	19 2	0 38	19 27	1 19	13 54	0 18	21 43	0 36	2 18	0 43	7 55	1 49	32 24	17 45	15 36	16 5	16 35			n.a.
F 31	3s45	23s17	1s57	1s37	0n20	18s55	0n32	19s15	1s19	13n57	0s18	21s43	0n36	2n19	0n43	7n56	1s49	32n24	17n45	15n36	16n 4	16s37			n.a.

Julian Day Number = 909896.5, Delta T = 14h37m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'37, Lahiri = -34°34'37 Julian Calendar 1 March 2222 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

APRIL 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 21 25	21♓41'38	15♐41	27♓25	5♒52	11♒14	7♉30	9♐19	25°R52	24♈21	18°R15	11♉30	12♉57	14♏31	n.a.	S 1
S 2	11 25 22	22°39'08	27°46	29°34	6°47	11°59	7°41	9°20	25♍49	24°23	18♌13	11°R30	12°53	14°38	n.a.	S 2
M 3	11 29 18	23°36'37	10♊ 7	1♈41	7°44	12°44	7°52	9°20	25°47	24°24	18°12	11°29	12°50	14°44	n.a.	M 3
T 4	11 33 15	24°34'06	22°48	3°48	8°40	13°28	8° 4	9°21	25°44	24°26	18°11	11°25	12°47	14°51	n.a.	T 4
W 5	11 37 11	25°31'33	5♒52	5°52	9°37	14°13	8°15	9°21	25°42	24°28	18°10	11°20	12°44	14°58	n.a.	W 5
T 6	11 41 8	26°28'59	19°23	7°55	10°35	14°58	8°27	9°21	25°39	24°30	18° 8	11°14	12°41	15° 4	n.a.	T 6
F 7	11 45 5	27°26'24	3♓19	9°56	11°33	15°42	8°38	9°21	25°37	24°32	18° 7	11° 7	12°37	15°11	n.a.	F 7
S 8	11 49 1	28°23'48	17°37	11°54	12°31	16°27	8°50	9°R21	25°34	24°35	18° 6	11° 0	12°34	15°18	n.a.	S 8
S 9	11 52 58	29°21'11	2♈13	13°51	13°29	17°11	9° 2	9°21	25°32	24°37	18° 5	10°55	12°31	15°24	n.a.	S 9
M10	11 56 54	0♈18'33	16°59	15°44	14°28	17°56	9°13	9°21	25°29	24°39	18° 4	10°51	12°28	15°31	n.a.	M10
T 11	12 0 51	1°15'53	1♉48	17°36	15°28	18°40	9°25	9°21	25°27	24°41	18° 3	10°49	12°25	15°38	n.a.	T 11
W12	12 4 47	2°13'13	16°32	19°24	16°27	19°24	9°37	9°21	25°24	24°43	18° 1	10°D49	12°22	15°44	n.a.	W12
T 13	12 8 44	3°10'31	1♊ 7	21°10	17°27	20° 8	9°49	9°20	25°22	24°45	18° 0	10°50	12°18	15°51	n.a.	T 13
F 14	12 12 40	4° 7'48	15°27	22°53	18°28	20°52	10° 1	9°20	25°19	24°47	17°59	10°51	12°15	15°57	n.a.	F 14
S 15	12 16 37	5° 5'04	29°31	24°33	19°28	21°37	10°13	9°19	25°17	24°49	17°58	10°R52	12°12	16° 4	n.a.	S 15
S 16	12 20 34	6° 2'19	13♋18	26°10	20°29	22°21	10°25	9°18	25°14	24°51	17°57	10°52	12° 9	16°11	n.a.	S 16
M17	12 24 30	6°59'32	26°48	27°45	21°30	23° 5	10°38	9°17	25°12	24°53	17°56	10°51	12° 6	16°17	n.a.	M17
T 18	12 28 27	7°56'44	10♌ 2	29°16	22°32	23°48	10°50	9°17	25°10	24°56	17°55	10°48	12° 3	16°24	n.a.	T 18
W19	12 32 23	8°53'55	23° 1	0♉45	23°34	24°32	11° 2	9°16	25° 7	24°58	17°55	10°43	11°59	16°31	n.a.	W19
T 20	12 36 20	9°51'05	5♍46	2°11	24°36	25°16	11°15	9°14	25° 5	25° 0	17°54	10°39	11°56	16°37	n.a.	T 20
F 21	12 40 16	10°48'14	18°18	3°33	25°38	26° 0	11°27	9°13	25° 2	25° 2	17°53	10°34	11°53	16°44	n.a.	F 21
S 22	12 44 13	11°45'22	0♎39	4°53	26°40	26°43	11°39	9°12	25° 0	25° 4	17°52	10°29	11°50	16°51	n.a.	S 22
S 23	12 48 10	12°42'30	12°49	6° 9	27°43	27°27	11°52	9°11	24°58	25° 6	17°51	10°26	11°47	16°57	n.a.	S 23
M24	12 52 6	13°39'37	24°50	7°22	28°46	28°11	12° 5	9° 9	24°55	25° 9	17°50	10°23	11°43	17° 4	n.a.	M24
T 25	12 56 3	14°36'43	6♏44	8°33	29°49	28°54	12°17	9° 7	24°53	25°11	17°50	10°D22	11°40	17°11	n.a.	T 25
W26	12 59 59	15°33'49	18°33	9°39	0♓53	29°37	12°30	9° 6	24°51	25°13	17°49	10°23	11°37	17°17	n.a.	W26
T 27	13 3 56	16°30'54	0♐20	10°43	1°56	0♓21	12°42	9° 4	24°48	25°15	17°48	10°24	11°34	17°24	n.a.	T 27
F 28	13 7 52	17°27'59	12° 9	11°43	3° 0	1° 4	12°55	9° 2	24°46	25°17	17°48	10°25	11°31	17°30	n.a.	F 28
S 29	13 11 49	18°25'04	24° 4	12°40	4° 5	1°47	13° 8	9° 0	24°44	25°20	17°47	10°27	11°28	17°37	n.a.	S 29
S 30	13 15 45	19♈22'09	6♊ 9	13♉33	5♓ 9	2♓30	13♉21	8♐58	24♍42	25♈22	17♌46	10♉28	11♉24	17♏44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3 s22	26 s 3	2 s54	0 s35	0n30	18 s48	0n25	19 s 2	1 s19	14n 1	0 s18	21 s43	0n36	2n20	0n43	7n57	1 s49	32n24	17n44	15n36	16n 3	16 s40		n.a.
S 2	2 59	27 39	3 44	0n27	0 41	18 40	0 19	18 50	1 19	14 5	0 18	21 43	0 36	2 21	0 43	7 58	1 49	32 25	17 44	15 36	16 2	16 43		n.a.
M 3	2 35	27 56	4 24	1 28	0 51	18 31	0 13	18 37	1 20	14 9	0 18	21 44	0 36	2 22	0 43	7 58	1 49	32 25	17 44	15 36	16 1	16 46		n.a.
T 4	2 12	26 47	4 53	2 28	1 1	18 22	0 7	18 24	1 20	14 13	0 17	21 44	0 36	2 23	0 43	7 59	1 49	32 25	17 43	15 35	16 0	16 49		n.a.
W 5	1 49	24 9	5 7	3 27	1 11	18 12	0 1	18 11	1 20	14 17	0 17	21 44	0 36	2 24	0 43	8 0	1 49	32 25	17 43	15 33	15 59	16 52		n.a.
T 6	1 26	20 9	5 6	4 25	1 20	18 2	0 s 5	17 58	1 20	14 21	0 17	21 44	0 36	2 25	0 43	8 1	1 49	32 25	17 43	15 31	15 58	16 54		n.a.
F 7	1 2	14 56	4 46	5 22	1 29	17 51	0 10	17 45	1 20	14 25	0 17	21 44	0 36	2 26	0 43	8 2	1 49	32 25	17 42	15 29	15 57	16 57		n.a.
S 8	0 39	8 47	4 9	6 17	1 37	17 40	0 16	17 31	1 20	14 29	0 17	21 44	0 36	2 27	0 43	8 2	1 49	32 25	17 42	15 27	15 56	17 0		n.a.
S 9	0 16	2 3	3 14	7 10	1 45	17 28	0 21	17 17	1 21	14 33	0 17	21 44	0 36	2 28	0 43	8 3	1 49	32 25	17 42	15 25	15 55	17 3		n.a.
M10	0n 8	4n53	2 6	8 2	1 52	17 15	0 26	17 4	1 21	14 37	0 17	21 44	0 36	2 29	0 43	8 4	1 49	32 25	17 41	15 24	15 54	17 6		n.a.
T 11	0 31	11 35	0 49	8 52	1 58	17 2	0 31	16 50	1 21	14 41	0 16	21 44	0 36	2 30	0 43	8 5	1 49	32 25	17 41	15 23	15 53	17 9		n.a.
W12	0 54	17 38	0n31	9 39	2 4	16 49	0 36	16 36	1 21	14 45	0 16	21 44	0 36	2 31	0 43	8 6	1 49	32 25	17 40	15 23	15 52	17 11		n.a.
T 13	1 17	22 35	1 48	10 25	2 9	16 35	0 41	16 22	1 21	14 49	0 16	21 44	0 36	2 32	0 43	8 6	1 49	32 25	17 40	15 24	15 51	17 14		n.a.
F 14	1 41	26 5	2 58	11 9	2 14	16 20	0 46	16 7	1 21	14 53	0 16	21 44	0 36	2 33	0 43	8 7	1 49	32 25	17 40	15 24	15 50	17 17		n.a.
S 15	2 4	27 51	3 55	11 50	2 17	16 5	0 50	15 53	1 21	14 57	0 16	21 44	0 36	2 34	0 43	8 8	1 48	32 25	17 39	15 24	15 49	17 20		n.a.
S 16	2 27	27 51	4 37	12 29	2 21	15 50	0 55	15 38	1 22	15 1	0 16	21 44	0 36	2 35	0 43	8 9	1 48	32 25	17 39	15 24	15 48	17 23		n.a.
M17	2 50	26 11	5 3	13 7	2 23	15 34	0 59	15 24	1 22	15 5	0 16	21 44	0 36	2 36	0 43	8 10	1 48	32 25	17 38	15 24	15 47	17 25		n.a.
T 18	3 13	23 6	5 12	13 42	2 24	15 17	1 3	15 9	1 22	15 9	0 16	21 43	0 36	2 37	0 43	8 10	1 48	32 25	17 38	15 23	15 46	17 28		n.a.
W19	3 36	18 55	5 5	14 14	2 25	15 0	1 7	14 54	1 22	15 13	0 15	21 43	0 36	2 38	0 43	8 11	1 48	32 25	17 37	15 21	15 45	17 31		n.a.
T 20	3 59	13 57	4 43	14 45	2 25	14 43	1 11	14 39	1 22	15 17	0 15	21 43	0 36	2 39	0 43	8 12	1 48	32 25	17 37	15 20	15 44	17 34		n.a.
F 21	4 22	8 30	4 7	15 14	2 25	14 25	1 15	14 24	1 22	15 21	0 15	21 43	0 36	2 40	0 43	8 13	1 48	32 25	17 37	15 18	15 43	17 37		n.a.
S 22	4 45	2 48	3 21	15 40	2 23	14 7	1 18	14 9	1 22	15 25	0 15	21 43	0 36	2 41	0 43	8 14	1 48	32 24	17 36	15 17	15 42	17 39		n.a.
S 23	5 7	2 s56	2 26	16 4	2 21	13 48	1 22	13 54	1 22	15 29	0 15	21 43	0 36	2 42	0 43	8 15	1 48	32 24	17 36	15 16	15 41	17 42		n.a.
M24	5 30	8 31	1 24	16 26	2 18	13 29	1 25	13 38	1 22	15 33	0 15	21 42	0 36	2 43	0 43	8 15	1 48	32 24	17 35	15 15	15 40	17 45		n.a.
T 25	5 53	13 44	0 20	16 46	2 14	13 9	1 29	13 23	1 22	15 37	0 15	21 42	0 36	2 44	0 43	8 16	1 48	32 24	17 35	15 15	15 39	17 48		n.a.
W26	6 15	18 26	0 s45	17 4	2 10	12 49	1 32	13 7	1 22	15 41	0 14	21 42	0 35	2 45	0 43	8 17	1 48	32 24	17 34	15 15	15 38	17 50		n.a.
T 27	6 38	22 25	1 48	17 19	2 5	12 29	1 35	12 52	1 22	15 45	0 14	21 42	0 35	2 46	0 43	8 18	1 48	32 23	17 34	15 15	15 37	17 53		n.a.
F 28	7 0	25 29	2 46	17 33	1 59	12 8	1 38	12 36	1 22	15 49	0 14	21 42	0 35	2 46	0 43	8 19	1 48	32 23	17 33	15 16	15 36	17 56		n.a.
S 29	7 22	27 27	3 38	17 45	1 52	11 47	1 40	12 20	1 22	15 53	0 14	21 41	0 35	2 47	0 43	8 20	1 48	32 23	17 33	15 16	15 35	17 59		n.a.
S 30	7n44	28 s 9	4 s21	17n54	1n45	11 s25	1 s43	12 s 4	1 s22	15n57	0 s14	21 s41	0n35	2n48	0n43	8n20	1 s48	32n23	17n32	15n16	15n34	18 s 1		n.a.

Julian Day Number = 909927.5, Delta T = 14h36m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'33, Lahiri = -34°34'32 Julian Calendar 1 Apr. 2222 BCE == Greg. Calendar 13 March 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

MAY 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 19 42	20♈19'13	18♉29	14♉23	6♓13	3♓13	13♉34	8°R56	24°R40	25♈24	17°R46	10°R29	11♉21	17♏50	n.a.	M 1
T 2	13 23 39	21°16'17	1♒ 8	15° 8	7°18	3°56	13°46	8♗54	24♍37	25°26	17♌45	10♉28	11°18	17°57	n.a.	T 2
W 3	13 27 35	22°13'22	14°10	15°50	8°23	4°39	13°59	8°52	24°35	25°29	17°45	10°27	11°15	18° 4	n.a.	W 3
T 4	13 31 32	23°10'26	27°38	16°28	9°28	5°22	14°12	8°49	24°33	25°31	17°44	10°25	11°12	18°10	n.a.	T 4
F 5	13 35 28	24° 7'30	11♓33	17° 2	10°33	6° 5	14°25	8°47	24°31	25°33	17°44	10°23	11° 9	18°17	n.a.	F 5
S 6	13 39 25	25° 4'34	25°54	17°32	11°39	6°48	14°38	8°44	24°29	25°35	17°44	10°21	11° 5	18°24	n.a.	S 6
S 7	13 43 21	26° 1'37	10♈36	17°58	12°44	7°31	14°51	8°42	24°27	25°37	17°43	10°20	11° 2	18°30	n.a.	S 7
M 8	13 47 18	26°58'41	25°34	18°19	13°50	8°13	15° 4	8°39	24°25	25°40	17°43	10°19	10°59	18°37	n.a.	M 8
T 9	13 51 15	27°55'45	10♉39	18°36	14°56	8°56	15°18	8°36	24°23	25°42	17°43	10°D19	10°56	18°44	n.a.	T 9
W10	13 55 11	28°52'49	25°43	18°48	16° 2	9°38	15°31	8°33	24°21	25°44	17°42	10°19	10°53	18°50	n.a.	W10
T 11	13 59 8	29°49'52	10♊37	18°56	17° 9	10°20	15°44	8°30	24°19	25°46	17°42	10°19	10°49	18°57	n.a.	T 11
F 12	14 3 4	0♉46'55	25°14	18°R59	18°15	11° 3	15°57	8°27	24°18	25°49	17°42	10°20	10°46	19° 4	n.a.	F 12
S 13	14 7 1	1°43'58	9♋30	18°57	19°21	11°45	16°10	8°24	24°16	25°51	17°42	10°21	10°43	19°10	n.a.	S 13
S 14	14 10 57	2°41'01	23°23	18°51	20°28	12°27	16°23	8°21	24°14	25°53	17°42	10°21	10°40	19°17	n.a.	S 14
M15	14 14 54	3°38'03	6♌53	18°40	21°35	13° 9	16°37	8°18	24°12	25°55	17°42	10°R21	10°37	19°23	n.a.	M15
T 16	14 18 51	4°35'05	20° 1	18°25	22°42	13°51	16°50	8°15	24°11	25°58	17°42	10°21	10°34	19°30	n.a.	T 16
W17	14 22 47	5°32'07	2♍50	18° 6	23°49	14°33	17° 3	8°11	24° 9	26° 0	17°D41	10°21	10°30	19°37	n.a.	W17
T 18	14 26 44	6°29'09	15°22	17°43	24°56	15°15	17°16	8° 8	24° 7	26° 2	17°42	10°20	10°27	19°43	n.a.	T 18
F 19	14 30 40	7°26'11	27°40	17°17	26° 3	15°57	17°30	8° 5	24° 6	26° 4	17°42	10°20	10°24	19°50	n.a.	F 19
S 20	14 34 37	8°23'12	9♎47	16°47	27°11	16°38	17°43	8° 1	24° 4	26° 6	17°42	10°20	10°21	19°57	n.a.	S 20
S 21	14 38 33	9°20'14	21°46	16°14	28°19	17°20	17°56	7°57	24° 3	26° 9	17°42	10°20	10°18	20° 3	n.a.	S 21
M22	14 42 30	10°17'17	3♏38	15°39	29°26	18° 2	18°10	7°54	24° 1	26°11	17°42	10°19	10°14	20°10	n.a.	M22
T 23	14 46 26	11°14'19	15°28	15° 3	0♈34	18°43	18°23	7°50	24° 0	26°13	17°42	10°19	10°11	20°17	n.a.	T 23
W24	14 50 23	12°11'22	27°15	14°25	1°42	19°24	18°36	7°46	23°58	26°15	17°42	10°19	10° 8	20°23	n.a.	W24
T 25	14 54 20	13° 8'26	9♐ 4	13°47	2°50	20° 6	18°50	7°42	23°57	26°17	17°42	10°19	10° 5	20°30	n.a.	T 25
F 26	14 58 16	14° 5'30	20°57	13° 9	3°58	20°47	19° 3	7°39	23°56	26°19	17°43	10°19	10° 2	20°37	n.a.	F 26
S 27	15 2 13	15° 2'34	2♑56	12°31	5° 7	21°28	19°17	7°35	23°54	26°22	17°43	10°18	9°59	20°43	n.a.	S 27
S 28	15 6 9	15°59'40	15° 4	11°55	6°15	22° 9	19°30	7°31	23°53	26°24	17°43	10°18	9°55	20°50	n.a.	S 28
M29	15 10 6	16°56'46	27°26	11°22	7°24	22°50	19°43	7°27	23°52	26°26	17°44	10°17	9°52	20°57	n.a.	M29
T 30	15 14 2	17°53'53	10♒ 4	10°51	8°32	23°31	19°57	7°23	23°51	26°28	17°44	10°17	9°49	21° 3	n.a.	T 30
W31	15 17 59	18♉51'01	23♒ 2	10♉23	9♈41	24♓12	20♉10	7♗19	23♍50	26♈30	17♌45	10°D17	9♉46	21♏10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n 6	27s29	4s53	18n 1	1n36	11s 3	1s46	11s49	1s22	16n 1	0s14	21s41	0n35	2n49	0n43	8n21	1s48	32n22	17n32	15n17	15n33	18s 4			n.a.
T 2	8 28	25 23	5 12	18 7	1 27	10 41	1 48	11 33	1 22	16 6	0 14	21 40	0 35	2 50	0 43	8 22	1 48	32 22	17 31	15 17	15 32	18 7			n.a.
W 3	8 50	21 56	5 15	18 10	1 18	10 18	1 50	11 17	1 22	16 10	0 14	21 40	0 35	2 51	0 43	8 23	1 48	32 22	17 31	15 16	15 31	18 10			n.a.
T 4	9 11	17 15	5 2	18 11	1 7	9 55	1 53	11 0	1 22	16 14	0 13	21 40	0 35	2 52	0 43	8 24	1 48	32 21	17 30	15 16	15 30	18 12			n.a.
F 5	9 33	11 32	4 31	18 10	0 56	9 32	1 55	10 44	1 22	16 18	0 13	21 39	0 35	2 52	0 43	8 25	1 48	32 21	17 30	15 15	15 29	18 15			n.a.
S 6	9 54	5 3	3 42	18 8	0 44	9 8	1 56	10 28	1 22	16 22	0 13	21 39	0 35	2 53	0 43	8 25	1 48	32 21	17 29	15 14	15 28	18 18			n.a.
S 7	10 16	1n53	2 37	18 3	0 32	8 44	1 58	10 12	1 22	16 26	0 13	21 39	0 35	2 54	0 43	8 26	1 48	32 20	17 29	15 14	15 27	18 21			n.a.
M 8	10 37	8 50	1 21	17 56	0 18	8 20	2 0	9 55	1 22	16 30	0 13	21 38	0 35	2 55	0 43	8 27	1 48	32 20	17 28	15 14	15 26	18 23			n.a.
T 9	10 58	15 22	0n 2	17 48	0 5	7 55	2 2	9 39	1 22	16 34	0 13	21 38	0 35	2 56	0 43	8 28	1 48	32 20	17 27	15 13	15 25	18 26			n.a.
W10	11 18	20 58	1 24	17 38	0s10	7 30	2 3	9 23	1 22	16 38	0 13	21 38	0 35	2 56	0 43	8 29	1 48	32 19	17 27	15 14	15 24	18 29			n.a.
T 11	11 39	25 9	2 40	17 26	0 24	7 5	2 4	9 6	1 22	16 42	0 13	21 37	0 35	2 57	0 43	8 30	1 48	32 19	17 26	15 14	15 23	18 31			n.a.
F 12	11 59	27 36	3 44	17 12	0 40	6 40	2 6	8 50	1 22	16 46	0 13	21 37	0 35	2 58	0 43	8 30	1 48	32 18	17 26	15 14	15 22	18 34			n.a.
S 13	12 20	28 8	4 33	16 57	0 55	6 14	2 7	8 33	1 21	16 50	0 12	21 36	0 35	2 58	0 43	8 31	1 48	32 18	17 25	15 14	15 21	18 37			n.a.
S 14	12 40	26 51	5 4	16 40	1 11	5 48	2 8	8 17	1 21	16 54	0 12	21 36	0 35	2 59	0 42	8 32	1 48	32 17	17 25	15 14	15 20	18 40			n.a.
M15	13 0	24 2	5 17	16 21	1 27	5 22	2 9	8 0	1 21	16 58	0 12	21 35	0 35	3 0	0 42	8 33	1 48	32 17	17 24	15 14	15 19	18 42			n.a.
T 16	13 19	20 3	5 13	16 2	1 43	4 56	2 10	7 43	1 21	17 2	0 12	21 35	0 35	3 0	0 42	8 34	1 48	32 16	17 24	15 14	15 18	18 45			n.a.
W17	13 39	15 13	4 53	15 41	1 59	4 30	2 10	7 27	1 21	17 6	0 12	21 34	0 34	3 1	0 42	8 34	1 48	32 16	17 23	15 14	15 17	18 48			n.a.
T 18	13 58	9 52	4 20	15 20	2 15	4 3	2 11	7 10	1 21	17 10	0 12	21 34	0 34	3 2	0 42	8 35	1 48	32 15	17 23	15 14	15 16	18 50			n.a.
F 19	14 17	4 14	3 35	14 57	2 30	3 36	2 11	6 54	1 21	17 14	0 12	21 33	0 34	3 2	0 42	8 36	1 48	32 15	17 22	15 14	15 15	18 53			n.a.
S 20	14 36	1s29	2 42	14 35	2 45	3 9	2 12	6 37	1 21	17 17	0 12	21 33	0 34	3 3	0 42	8 37	1 48	32 14	17 21	15 14	15 14	18 56			n.a.
S 21	14 55	7 6	1 41	14 12	2 59	2 42	2 12	6 20	1 20	17 21	0 11	21 32	0 34	3 4	0 42	8 38	1 48	32 14	17 21	15 14	15 13	18 58			n.a.
M22	15 13	12 25	0 37	13 49	3 13	2 15	2 12	6 3	1 20	17 25	0 11	21 32	0 34	3 4	0 42	8 38	1 48	32 13	17 20	15 14	15 12	19 1			n.a.
T 23	15 31	17 16	0s28	13 26	3 25	1 47	2 12	5 47	1 20	17 29	0 11	21 31	0 34	3 5	0 42	8 39	1 48	32 13	17 20	15 14	15 11	19 4			n.a.
W24	15 49	21 28	1 33	13 4	3 36	1 20	2 12	5 30	1 20	17 33	0 11	21 31	0 34	3 5	0 42	8 40	1 48	32 12	17 19	15 14	15 10	19 6			n.a.
T 25	16 7	24 48	2 33	12 43	3 47	0 52	2 12	5 13	1 20	17 37	0 11	21 30	0 34	3 6	0 42	8 41	1 48	32 11	17 19	15 14	15 9	19 9			n.a.
F 26	16 24	27 4	3 27	12 23	3 56	0 24	2 12	4 57	1 19	17 41	0 11	21 30	0 34	3 6	0 42	8 42	1 48	32 11	17 18	15 14	15 8	19 12			n.a.
S 27	16 42	28 7	4 12	12 4	4 3	0n 4	2 12	4 40	1 19	17 45	0 11	21 29	0 34	3 7	0 42	8 42	1 48	32 10	17 18	15 13	15 7	19 14			n.a.
S 28	16 58	27 50	4 47	11 47	4 9	0 32	2 11	4 23	1 19	17 48	0 11	21 28	0 34	3 7	0 42	8 43	1 48	32 9	17 17	15 13	15 6	19 17			n.a.
M29	17 15	26 10	5 9	11 33	4 14	1 0	2 11	4 6	1 19	17 52	0 11	21 28	0 34	3 8	0 42	8 44	1 48	32 9	17 16	15 13	15 5	19 20			n.a.
T 30	17 32	23 11	5 17	11 20	4 17	1 28	2 10	3 50	1 19	17 56	0 10	21 27	0 34	3 8	0 42	8 45	1 48	32 8	17 16	15 13	15 4	19 22			n.a.
W31	17n48	18s59	5s 9	11n10	4s18	1n56	2s10	3s33	1s18	18n 0	0s10	21s27	0n34	3n 8	0n42	8n45	1s48	32n 8	17n15	15n13	15n 3	19s25			n.a.

Julian Day Number = 909957.5, Delta T = 14h36m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'29, Lahiri = -34°34'28 Julian Calendar 1 May 2222 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

JUNE 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 21 56	19♉48'10	6♓24	9°R59	10♈50	24♓52	20♉24	7°R14	23°R49	26♈32	17♌45	10♉17	9♉43	21♏17	n.a.	T 1
F 2	15 25 52	20°45'19	20°10	9♉40	11°59	25°33	20°37	7♐10	23♍48	26°34	17°46	10°18	9°40	21°23	n.a.	F 2
S 3	15 29 49	21°42'30	4♈23	9°25	13° 8	26°14	20°50	7° 6	23°47	26°36	17°46	10°19	9°36	21°30	n.a.	S 3
S 4	15 33 45	22°39'41	18°59	9°15	14°17	26°54	21° 4	7° 2	23°46	26°38	17°47	10°19	9°33	21°36	n.a.	S 4
M 5	15 37 42	23°36'54	3♉54	9°D10	15°27	27°34	21°17	6°57	23°45	26°40	17°47	10°R20	9°30	21°43	n.a.	M 5
T 6	15 41 38	24°34'08	19° 2	9°11	16°36	28°15	21°31	6°53	23°44	26°42	17°48	10°20	9°27	21°50	n.a.	T 6
W 7	15 45 35	25°31'22	4♊14	9°18	17°45	28°55	21°44	6°49	23°43	26°44	17°49	10°19	9°24	21°56	n.a.	W 7
T 8	15 49 32	26°28'37	19°19	9°30	18°55	29°35	21°57	6°44	23°43	26°46	17°49	10°18	9°20	22° 3	n.a.	T 8
F 9	15 53 28	27°25'54	4♋10	9°49	20° 5	0♈15	22°11	6°40	23°42	26°48	17°50	10°16	9°17	22°10	n.a.	F 9
S 10	15 57 25	28°23'11	18°39	10°13	21°14	0°55	22°24	6°36	23°41	26°50	17°51	10°13	9°14	22°16	n.a.	S 10
S 11	16 1 21	29°20'28	2♌42	10°43	22°24	1°35	22°37	6°31	23°41	26°52	17°52	10°11	9°11	22°23	n.a.	S 11
M12	16 5 18	0♊17'47	16°18	11°19	23°34	2°15	22°51	6°27	23°40	26°54	17°52	10°10	9° 8	22°30	n.a.	M12
T 13	16 9 14	1°15'06	29°27	12° 2	24°44	2°54	23° 4	6°22	23°40	26°56	17°53	10°D 9	9° 5	22°36	n.a.	T 13
W14	16 13 11	2°12'25	12♍13	12°49	25°54	3°34	23°17	6°18	23°40	26°58	17°54	10°10	9° 1	22°43	n.a.	W14
T 15	16 17 7	3° 9'46	24°39	13°43	27° 4	4°13	23°31	6°13	23°39	27° 0	17°55	10°11	8°58	22°50	n.a.	T 15
F 16	16 21 4	4° 7'07	6♎50	14°43	28°15	4°52	23°44	6° 9	23°39	27° 2	17°56	10°12	8°55	22°56	n.a.	F 16
S 17	16 25 1	5° 4'29	18°49	15°48	29°25	5°32	23°57	6° 4	23°39	27° 4	17°57	10°14	8°52	23° 3	n.a.	S 17
S 18	16 28 57	6° 1'53	0♏41	16°58	0♉35	6°11	24°11	6° 0	23°38	27° 6	17°58	10°15	8°49	23°10	n.a.	S 18
M19	16 32 54	6°59'17	12°29	18°14	1°46	6°50	24°24	5°55	23°38	27° 7	17°59	10°R15	8°46	23°16	n.a.	M19
T 20	16 36 50	7°56'43	24°17	19°35	2°57	7°29	24°37	5°51	23°38	27° 9	18° 0	10°15	8°42	23°23	n.a.	T 20
W21	16 40 47	8°54'10	6♐ 6	21° 1	4° 7	8° 8	24°50	5°47	23°D38	27°11	18° 1	10°12	8°39	23°30	n.a.	W21
T 22	16 44 43	9°51'38	18° 0	22°32	5°18	8°46	25° 3	5°42	23°38	27°13	18° 3	10° 9	8°36	23°36	n.a.	T 22
F 23	16 48 40	10°49'07	0♑ 0	24° 7	6°29	9°25	25°17	5°38	23°38	27°14	18° 4	10° 4	8°33	23°43	n.a.	F 23
S 24	16 52 37	11°46'38	12° 8	25°46	7°40	10° 4	25°30	5°33	23°38	27°16	18° 5	9°59	8°30	23°49	n.a.	S 24
S 25	16 56 33	12°44'11	24°26	27°29	8°51	10°42	25°43	5°29	23°38	27°18	18° 6	9°53	8°26	23°56	n.a.	S 25
M26	17 0 30	13°41'45	6♒55	29°15	10° 2	11°20	25°56	5°24	23°39	27°20	18° 8	9°48	8°23	24° 3	n.a.	M26
T 27	17 4 26	14°39'21	19°38	1♊ 5	11°13	11°59	26° 9	5°20	23°39	27°21	18° 9	9°44	8°20	24° 9	n.a.	T 27
W28	17 8 23	15°36'58	2♓37	2°57	12°24	12°37	26°22	5°15	23°39	27°23	18°10	9°42	8°17	24°16	n.a.	W28
T 29	17 12 19	16°34'37	15°55	4°52	13°36	13°15	26°35	5°11	23°40	27°24	18°11	9°D41	8°14	24°23	n.a.	T 29
F 30	17 16 16	17♊32'18	29♓33	6♊48	14♉47	13♈53	26♉48	5♐ 7	23♍40	27♈26	18♌13	9♉42	8♉11	24♏29	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 4	13s45	4s45	11n 3	4s18	2n24	2s 9	3s16	1s18	18n 4	0s10	21s26	0n34	3n 9	0n42	8n46	1s48	32n 7	17n15	15n13	15n 2	19s28		n.a.
F 2	18 19	7 41	4 4	10 58	4 16	2 53	2 8	2 59	1 18	18 7	0 10	21 25	0 33	3 9	0 42	8 47	1 48	32 6	17 14	15 13	15 1	19 30		n.a.
S 3	18 35	1 4	3 6	10 56	4 13	3 21	2 7	2 43	1 18	18 11	0 10	21 25	0 33	3 9	0 42	8 48	1 48	32 5	17 14	15 13	15 0	19 33		n.a.
S 4	18 50	5n49	1 56	10 57	4 9	3 49	2 6	2 26	1 17	18 15	0 10	21 24	0 33	3 10	0 42	8 48	1 48	32 5	17 13	15 14	14 59	19 35		n.a.
M 5	19 4	12 32	0 36	11 1	4 3	4 17	2 5	2 10	1 17	18 18	0 10	21 23	0 33	3 10	0 42	8 49	1 48	32 4	17 13	15 14	14 58	19 38		n.a.
T 6	19 19	18 37	0n48	11 8	3 57	4 46	2 4	1 53	1 17	18 22	0 10	21 23	0 33	3 10	0 42	8 50	1 48	32 3	17 12	15 14	14 57	19 41		n.a.
W 7	19 33	23 33	2 9	11 17	3 49	5 14	2 3	1 36	1 17	18 26	0 10	21 22	0 33	3 11	0 42	8 51	1 48	32 3	17 11	15 14	14 56	19 43		n.a.
T 8	19 47	26 49	3 19	11 30	3 40	5 42	2 1	1 20	1 16	18 29	0 9	21 21	0 33	3 11	0 42	8 51	1 48	32 2	17 11	15 13	14 55	19 46		n.a.
F 9	20 0	28 8	4 15	11 45	3 30	6 10	2 0	1 3	1 16	18 33	0 9	21 21	0 33	3 11	0 42	8 52	1 48	32 1	17 10	15 12	14 54	19 48		n.a.
S 10	20 13	27 28	4 54	12 3	3 19	6 38	1 58	0 47	1 16	18 37	0 9	21 20	0 33	3 11	0 42	8 53	1 48	32 0	17 10	15 12	14 53	19 51		n.a.
S 11	20 26	25 2	5 13	12 23	3 8	7 6	1 57	0 30	1 15	18 40	0 9	21 19	0 33	3 12	0 41	8 53	1 48	31 59	17 9	15 11	14 52	19 54		n.a.
M12	20 39	21 16	5 14	12 46	2 56	7 34	1 55	0 14	1 15	18 44	0 9	21 19	0 33	3 12	0 41	8 54	1 48	31 59	17 9	15 11	14 51	19 56		n.a.
T 13	20 51	16 32	4 58	13 11	2 43	8 1	1 54	0n 2	1 15	18 47	0 9	21 18	0 33	3 12	0 41	8 55	1 49	31 58	17 8	15 10	14 50	19 59		n.a.
W14	21 3	11 14	4 28	13 38	2 30	8 29	1 52	0 19	1 14	18 51	0 9	21 17	0 32	3 12	0 41	8 55	1 49	31 57	17 8	15 11	14 48	20 1		n.a.
T 15	21 14	5 36	3 46	14 7	2 17	8 56	1 50	0 35	1 14	18 54	0 9	21 17	0 32	3 12	0 41	8 56	1 49	31 56	17 7	15 11	14 47	20 4		n.a.
F 16	21 25	0s 7	2 54	14 38	2 3	9 24	1 48	0 51	1 14	18 58	0 9	21 16	0 32	3 12	0 41	8 57	1 49	31 55	17 7	15 11	14 46	20 6		n.a.
S 17	21 36	5 45	1 55	15 10	1 50	9 51	1 46	1 8	1 13	19 1	0 9	21 15	0 32	3 12	0 41	8 57	1 49	31 55	17 6	15 12	14 45	20 9		n.a.
S 18	21 46	11 8	0 52	15 44	1 36	10 18	1 44	1 24	1 13	19 5	0 8	21 14	0 32	3 12	0 41	8 58	1 49	31 54	17 6	15 12	14 44	20 12		n.a.
M19	21 56	16 6	0s12	16 19	1 22	10 45	1 42	1 40	1 12	19 8	0 8	21 14	0 32	3 12	0 41	8 59	1 49	31 53	17 5	15 12	14 43	20 14		n.a.
T 20	22 6	20 28	1 16	16 55	1 8	11 11	1 40	1 56	1 12	19 12	0 8	21 13	0 32	3 12	0 41	8 59	1 49	31 52	17 5	15 12	14 42	20 17		n.a.
W21	22 15	24 2	2 17	17 32	0 54	11 38	1 38	2 12	1 12	19 15	0 8	21 12	0 32	3 12	0 41	9 0	1 49	31 51	17 4	15 11	14 41	20 19		n.a.
T 22	22 24	26 35	3 12	18 9	0 40	12 4	1 36	2 28	1 11	19 18	0 8	21 12	0 32	3 12	0 41	9 1	1 49	31 50	17 3	15 10	14 40	20 22		n.a.
F 23	22 33	27 56	3 59	18 46	0 27	12 30	1 33	2 44	1 11	19 22	0 8	21 11	0 32	3 12	0 41	9 1	1 49	31 49	17 3	15 9	14 39	20 24		n.a.
S 24	22 41	27 58	4 36	19 23	0 14	12 56	1 31	2 59	1 10	19 25	0 8	21 10	0 31	3 12	0 41	9 2	1 49	31 49	17 2	15 7	14 38	20 27		n.a.
S 25	22 48	26 37	5 0	20 0	0 1	13 21	1 29	3 15	1 10	19 28	0 8	21 9	0 31	3 12	0 41	9 2	1 49	31 48	17 2	15 5	14 37	20 29		n.a.
M26	22 56	23 57	5 11	20 36	0n11	13 46	1 26	3 31	1 10	19 32	0 8	21 9	0 31	3 12	0 41	9 3	1 49	31 47	17 1	15 4	14 36	20 32		n.a.
T 27	23 3	20 5	5 7	21 11	0 22	14 11	1 24	3 46	1 9	19 35	0 7	21 8	0 31	3 12	0 41	9 4	1 49	31 46	17 1	15 2	14 35	20 34		n.a.
W28	23 9	15 12	4 47	21 44	0 33	14 36	1 21	4 2	1 9	19 38	0 7	21 7	0 31	3 12	0 41	9 4	1 49	31 45	17 1	15 2	14 34	20 37		n.a.
T 29	23 15	9 31	4 12	22 16	0 43	15 0	1 19	4 18	1 8	19 41	0 7	21 7	0 31	3 11	0 41	9 5	1 49	31 44	17 0	15 1	14 33	20 39		n.a.
F 30	23n21	3s15	3s21	22n47	0n53	15n24	1s16	4n33	1s 8	19n44	0s 7	21s 6	0n31	3n11	0n41	9n 5	1s49	31n43	17n 0	15n 2	14n32	20s42		n.a.

Julian Day Number = 909988.5, Delta T = 14h36m54s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'25, Lahiri = -34°34'24 Julian Calendar 1 June 2222 BCE == Greg. Calendar 13 May 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

JULY 2222 BCE (-2221) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 12	18♊30'01	13♈33	8♊47	15♉59	14♈31	27♉ 1	5°R 2	23♍40	27♈28	18♌14	9♉43	8♉ 7	24♏36	n.a.	S 1
S 2	17 24 9	19°27'46	27°54	10°46	17°10	15° 8	27°14	4♐58	23°41	27°29	18°16	9°44	8° 4	24°43	n.a.	S 2
M 3	17 28 6	20°25'32	12♉36	12°46	18°22	15°46	27°26	4°54	23°42	27°31	18°17	9°R45	8° 1	24°49	n.a.	M 3
T 4	17 32 2	21°23'21	27°32	14°47	19°34	16°23	27°39	4°50	23°42	27°32	18°19	9°44	7°58	24°56	n.a.	T 4
W 5	17 35 59	22°21'11	12♊36	16°48	20°46	17° 1	27°52	4°46	23°43	27°34	18°20	9°40	7°55	25° 3	n.a.	W 5
T 6	17 39 55	23°19'03	27°39	18°49	21°57	17°38	28° 5	4°41	23°44	27°35	18°22	9°35	7°52	25° 9	n.a.	T 6
F 7	17 43 52	24°16'57	12♋32	20°50	23° 9	18°15	28°17	4°37	23°44	27°36	18°23	9°29	7°48	25°16	n.a.	F 7
S 8	17 47 48	25°14'52	27° 6	22°50	24°21	18°52	28°30	4°33	23°45	27°38	18°25	9°22	7°45	25°23	n.a.	S 8
S 9	17 51 45	26°12'49	11♌15	24°50	25°34	19°29	28°43	4°29	23°46	27°39	18°27	9°15	7°42	25°29	n.a.	S 9
M10	17 55 41	27°10'48	24°57	26°49	26°46	20° 6	28°55	4°25	23°47	27°40	18°28	9°10	7°39	25°36	n.a.	M10
T 11	17 59 38	28° 8'48	8♍11	28°47	27°58	20°42	29° 8	4°21	23°48	27°42	18°30	9° 6	7°36	25°43	n.a.	T 11
W12	18 3 35	29° 6'49	20°59	0♋44	29°10	21°19	29°20	4°17	23°49	27°43	18°32	9° 4	7°32	25°49	n.a.	W12
T 13	18 7 31	0♋ 4'52	3♎25	2°40	0♊23	21°55	29°33	4°14	23°50	27°44	18°33	9°D 3	7°29	25°56	n.a.	T 13
F 14	18 11 28	1° 2'56	15°33	4°35	1°35	22°31	29°45	4°10	23°51	27°46	18°35	9° 4	7°26	26° 3	n.a.	F 14
S 15	18 15 24	2° 1'02	27°30	6°29	2°48	23° 7	29°57	4° 6	23°52	27°47	18°37	9° 5	7°23	26° 9	n.a.	S 15
S 16	18 19 21	2°59'10	9♏19	8°21	4° 0	23°43	0♊10	4° 3	23°54	27°48	18°39	9°R 6	7°20	26°16	n.a.	S 16
M17	18 23 17	3°57'20	21° 7	10°13	5°13	24°19	0°22	3°59	23°55	27°49	18°41	9° 5	7°17	26°23	n.a.	M17
T 18	18 27 14	4°55'31	2♐55	12° 3	6°25	24°55	0°34	3°55	23°56	27°50	18°42	9° 2	7°13	26°29	n.a.	T 18
W19	18 31 10	5°53'44	14°50	13°52	7°38	25°30	0°46	3°52	23°58	27°51	18°44	8°57	7°10	26°36	n.a.	W19
T 20	18 35 7	6°51'59	26°51	15°40	8°51	26° 6	0°58	3°49	23°59	27°52	18°46	8°49	7° 7	26°42	n.a.	T 20
F 21	18 39 4	7°50'16	9♑ 2	17°26	10° 4	26°41	1°10	3°45	24° 1	27°53	18°48	8°40	7° 4	26°49	n.a.	F 21
S 22	18 43 0	8°48'35	21°24	19°12	11°17	27°16	1°22	3°42	24° 2	27°54	18°50	8°29	7° 1	26°56	n.a.	S 22
S 23	18 46 57	9°46'56	3♒57	20°56	12°30	27°51	1°34	3°39	24° 4	27°55	18°52	8°18	6°58	27° 2	n.a.	S 23
M24	18 50 53	10°45'19	16°41	22°39	13°43	28°26	1°45	3°36	24° 5	27°56	18°54	8° 8	6°54	27° 9	n.a.	M24
T 25	18 54 50	11°43'45	29°38	24°21	14°56	29° 1	1°57	3°33	24° 7	27°57	18°56	7°59	6°51	27°16	n.a.	T 25
W26	18 58 46	12°42'12	12♓46	26° 2	16° 9	29°35	2° 9	3°30	24° 9	27°58	18°58	7°53	6°48	27°22	n.a.	W26
T 27	19 2 43	13°40'42	26° 8	27°41	17°23	0♉10	2°20	3°27	24°11	27°59	19° 0	7°49	6°45	27°29	n.a.	T 27
F 28	19 6 39	14°39'14	9♈44	29°20	18°36	0°44	2°32	3°24	24°12	28° 0	19° 2	7°D48	6°42	27°36	n.a.	F 28
S 29	19 10 36	15°37'49	23°35	0♌57	19°49	1°18	2°43	3°21	24°14	28° 0	19° 4	7°48	6°38	27°42	n.a.	S 29
S 30	19 14 32	16°36'26	7♉43	2°34	21° 3	1°52	2°55	3°19	24°16	28° 1	19° 6	7°R48	6°35	27°49	n.a.	S 30
M31	19 18 29	17♋35'05	22♉ 5	4♌ 9	22♊16	2♉26	3♊ 6	3♐16	24♍18	28♈ 2	19♌ 8	7♉48	6♉32	27♏56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	23n26	3n21	2s18	23n15	1n 2	15n48	1s14	4n48	1s 7	19n48	0s 7	21s 5	0n31	3n11	0n41	9n 6	1s49	31n42	16n59	15n 2	14n31	20s44		n.a.	S 1
S 2	23 31	9 58	1 4	23 41	1 10	16 11	1 11	5 4	1 7	19 51	0 7	21 5	0 31	3 11	0 41	9 6	1 49	31 41	16 59	15 2	14 30	20 47		n.a.	S 2
M 3	23 36	16 11	0n15	24 5	1 17	16 34	1 8	5 19	1 6	19 54	0 7	21 4	0 31	3 10	0 41	9 7	1 49	31 40	16 58	15 3	14 29	20 49		n.a.	M 3
T 4	23 40	21 34	1 35	24 26	1 23	16 57	1 6	5 34	1 6	19 57	0 7	21 3	0 30	3 10	0 41	9 7	1 49	31 39	16 58	15 2	14 28	20 52		n.a.	T 4
W 5	23 43	25 34	2 49	24 45	1 29	17 19	1 3	5 49	1 5	20 0	0 7	21 3	0 30	3 10	0 40	9 8	1 49	31 39	16 57	15 1	14 27	20 54		n.a.	W 5
T 6	23 47	27 46	3 50	25 2	1 34	17 40	1 0	6 4	1 5	20 3	0 7	21 2	0 30	3 10	0 40	9 8	1 49	31 38	16 57	15 0	14 26	20 57		n.a.	T 6
F 7	23 49	27 55	4 35	25 15	1 38	18 2	0 58	6 19	1 4	20 6	0 6	21 1	0 30	3 9	0 40	9 9	1 49	31 37	16 56	14 57	14 24	20 59		n.a.	F 7
S 8	23 52	26 6	5 1	25 26	1 42	18 23	0 55	6 34	1 4	20 9	0 6	21 1	0 30	3 9	0 40	9 9	1 49	31 36	16 56	14 55	14 23	21 2		n.a.	S 8
S 9	23 54	22 41	5 8	25 35	1 44	18 43	0 52	6 48	1 3	20 12	0 6	21 0	0 30	3 8	0 40	9 10	1 49	31 35	16 56	14 53	14 22	21 4		n.a.	S 9
M10	23 55	18 7	4 57	25 41	1 46	19 3	0 49	7 3	1 3	20 15	0 6	20 59	0 30	3 8	0 40	9 10	1 50	31 34	16 55	14 51	14 21	21 7		n.a.	M10
T 11	23 56	12 50	4 30	25 44	1 48	19 23	0 46	7 18	1 2	20 18	0 6	20 59	0 30	3 8	0 40	9 10	1 50	31 33	16 55	14 50	14 20	21 9		n.a.	T 11
W12	23 57	7 9	3 50	25 45	1 48	19 42	0 44	7 32	1 2	20 20	0 6	20 58	0 30	3 7	0 40	9 11	1 50	31 32	16 54	14 49	14 19	21 11		n.a.	W12
T 13	23 57	1 22	3 0	25 44	1 48	20 0	0 41	7 46	1 1	20 23	0 6	20 58	0 29	3 7	0 40	9 11	1 50	31 31	16 54	14 49	14 18	21 14		n.a.	T 13
F 14	23 57	4s21	2 3	25 40	1 48	20 18	0 38	8 1	1 0	20 26	0 6	20 57	0 29	3 6	0 40	9 12	1 50	31 30	16 54	14 49	14 17	21 16		n.a.	F 14
S 15	23 56	9 50	1 2	25 34	1 47	20 35	0 35	8 15	1 0	20 29	0 6	20 56	0 29	3 6	0 40	9 12	1 50	31 29	16 53	14 50	14 16	21 19		n.a.	S 15
S 16	23 55	14 55	0s 1	25 26	1 45	20 52	0 32	8 29	0 59	20 32	0 5	20 56	0 29	3 5	0 40	9 12	1 50	31 28	16 53	14 50	14 15	21 21		n.a.	S 16
M17	23 53	19 27	1 4	25 16	1 43	21 9	0 29	8 43	0 59	20 34	0 5	20 55	0 29	3 4	0 40	9 13	1 50	31 27	16 52	14 50	14 14	21 24		n.a.	M17
T 18	23 51	23 13	2 4	25 4	1 41	21 25	0 26	8 57	0 58	20 37	0 5	20 55	0 29	3 4	0 40	9 13	1 50	31 26	16 52	14 49	14 13	21 26		n.a.	T 18
W19	23 49	26 2	2 59	24 50	1 38	21 40	0 23	9 11	0 57	20 40	0 5	20 54	0 29	3 3	0 40	9 14	1 50	31 25	16 52	14 47	14 12	21 28		n.a.	W19
T 20	23 46	27 41	3 47	24 34	1 35	21 54	0 21	9 24	0 57	20 42	0 5	20 54	0 29	3 3	0 40	9 14	1 50	31 24	16 51	14 45	14 11	21 31		n.a.	T 20
F 21	23 43	28 2	4 24	24 17	1 31	22 8	0 18	9 38	0 56	20 45	0 5	20 53	0 28	3 2	0 40	9 14	1 50	31 23	16 51	14 41	14 10	21 33		n.a.	F 21
S 22	23 39	26 59	4 50	23 59	1 27	22 22	0 15	9 51	0 56	20 48	0 5	20 53	0 28	3 1	0 40	9 15	1 50	31 22	16 51	14 38	14 9	21 36		n.a.	S 22
S 23	23 35	24 34	5 3	23 38	1 23	22 35	0 12	10 5	0 55	20 50	0 5	20 52	0 28	3 1	0 40	9 15	1 50	31 21	16 50	14 34	14 8	21 38		n.a.	S 23
M24	23 30	20 55	5 0	23 17	1 18	22 47	0 9	10 18	0 54	20 53	0 5	20 52	0 28	3 0	0 40	9 15	1 50	31 20	16 50	14 31	14 6	21 40		n.a.	M24
T 25	23 25	16 14	4 42	22 54	1 13	22 58	0 6	10 31	0 54	20 55	0 5	20 51	0 28	2 59	0 40	9 15	1 50	31 19	16 50	14 28	14 5	21 43		n.a.	T 25
W26	23 20	10 44	4 10	22 30	1 7	23 9	0 3	10 44	0 53	20 58	0 4	20 51	0 28	2 59	0 40	9 16	1 50	31 18	16 49	14 26	14 4	21 45		n.a.	W26
T 27	23 14	4 39	3 23	22 5	1 2	23 19	0 1	10 57	0 52	21 0	0 4	20 50	0 28	2 58	0 40	9 16	1 50	31 17	16 49	14 25	14 3	21 48		n.a.	T 27
F 28	23 7	1n45	2 24	21 38	0 56	23 29	0n 2	11 10	0 52	21 3	0 4	20 50	0 28	2 57	0 40	9 16	1 50	31 16	16 49	14 24	14 2	21 50		n.a.	F 28
S 29	23 1	8 12	1 15	21 11	0 50	23 38	0 5	11 23	0 51	21 5	0 4	20 49	0 27	2 56	0 39	9 16	1 50	31 15	16 48	14 24	14 1	21 52		n.a.	S 29
S 30	22 53	14 22	0 1	20 43	0 44	23 46	0 8	11 36	0 50	21 7	0 4	20 49	0 27	2 55	0 39	9 17	1 51	31 14	16 48	14 25	14 0	21 55		n.a.	S 30
M31	22n46	19n53	1n15	20n14	0n37	23n53	0n10	11n48	0s49	21n10	0s 4	20s49	0n27	2n55	0n39	9n17	1s51	31n13	16n48	14n24	13n59	21s57		n.a.	M31

Julian Day Number = 910018.5, Delta T = 14h36m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'21, Lahiri = -34°34'20 Julian Calendar 1 July 2222 BCE == Greg. Calendar 12 June 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

AUGUST 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 22 26	18♋33'47	6♊41	5♌43	23♊30	2♉59	3♊17	3°R13	24♍20	28♈ 2	19♌10	7°R45	6♉29	28♏ 2	n.a.	T 1
W 2	19 26 22	19°32'32	21°25	7°16	24°44	3°33	3°28	3♐11	24°22	28° 3	19°12	7♉40	6°26	28° 9	n.a.	W 2
T 3	19 30 19	20°31'18	6♋10	8°48	25°57	4° 6	3°39	3° 9	24°24	28° 4	19°15	7°31	6°23	28°16	n.a.	T 3
F 4	19 34 15	21°30'07	20°50	10°19	27°11	4°39	3°50	3° 7	24°26	28° 4	19°17	7°21	6°19	28°22	n.a.	F 4
S 5	19 38 12	22°28'59	5♌17	11°49	28°25	5°12	4° 1	3° 4	24°29	28° 5	19°19	7°10	6°16	28°29	n.a.	S 5
S 6	19 42 8	23°27'52	19°23	13°18	29°39	5°45	4°12	3° 2	24°31	28° 5	19°21	6°59	6°13	28°36	n.a.	S 6
M 7	19 46 5	24°26'47	3♍ 4	14°46	0♋53	6°17	4°23	3° 0	24°33	28° 6	19°23	6°49	6°10	28°42	n.a.	M 7
T 8	19 50 1	25°25'44	16°19	16°13	2° 7	6°49	4°33	2°58	24°35	28° 6	19°26	6°41	6° 7	28°49	n.a.	T 8
W 9	19 53 58	26°24'43	29° 9	17°39	3°21	7°22	4°44	2°57	24°38	28° 7	19°28	6°36	6° 4	28°56	n.a.	W 9
T 10	19 57 55	27°23'44	11♎36	19° 3	4°35	7°54	4°54	2°55	24°40	28° 7	19°30	6°33	6° 0	29° 2	n.a.	T 10
F 11	20 1 51	28°22'47	23°46	20°27	5°49	8°25	5° 5	2°53	24°43	28° 7	19°32	6°33	5°57	29° 9	n.a.	F 11
S 12	20 5 48	29°21'52	5♏43	21°49	7° 3	8°57	5°15	2°52	24°45	28° 8	19°35	6°33	5°54	29°16	n.a.	S 12
S 13	20 9 44	0♌20'59	17°33	23°10	8°17	9°28	5°25	2°50	24°47	28° 8	19°37	6°32	5°51	29°22	n.a.	S 13
M14	20 13 41	1°20'08	29°21	24°30	9°32	9°59	5°35	2°49	24°50	28° 8	19°39	6°31	5°48	29°29	n.a.	M14
T 15	20 17 37	2°19'19	11♐12	25°49	10°46	10°30	5°45	2°48	24°53	28° 8	19°41	6°27	5°44	29°36	n.a.	T 15
W16	20 21 34	3°18'32	23°11	27° 6	12° 0	11° 1	5°55	2°47	24°55	28° 9	19°44	6°20	5°41	29°42	n.a.	W16
T 17	20 25 30	4°17'47	5♑20	28°22	13°15	11°32	6° 5	2°46	24°58	28° 9	19°46	6°11	5°38	29°49	n.a.	T 17
F 18	20 29 27	5°17'04	17°44	29°36	14°29	12° 2	6°14	2°45	25° 1	28° 9	19°48	5°59	5°35	29°56	n.a.	F 18
S 19	20 33 23	6°16'23	0♒21	0♍49	15°44	12°32	6°24	2°44	25° 3	28° 9	19°51	5°46	5°32	0♐ 2	n.a.	S 19
S 20	20 37 20	7°15'44	13°13	2° 0	16°58	13° 2	6°33	2°43	25° 6	28° 9	19°53	5°32	5°29	0° 9	n.a.	S 20
M21	20 41 17	8°15'08	26°18	3° 9	18°13	13°31	6°42	2°43	25° 9	28°R 9	19°55	5°19	5°25	0°16	n.a.	M21
T 22	20 45 13	9°14'34	9♓35	4°16	19°28	14° 1	6°52	2°42	25°12	28° 9	19°58	5° 9	5°22	0°22	n.a.	T 22
W23	20 49 10	10°14'02	23° 3	5°21	20°42	14°30	7° 1	2°42	25°15	28° 9	20° 0	5° 1	5°19	0°29	n.a.	W23
T 24	20 53 6	11°13'33	6♈40	6°24	21°57	14°59	7°10	2°42	25°18	28° 9	20° 3	4°56	5°16	0°36	n.a.	T 24
F 25	20 57 3	12°13'06	20°26	7°24	23°12	15°28	7°19	2°41	25°20	28° 9	20° 5	4°54	5°13	0°42	n.a.	F 25
S 26	21 0 59	13°12'41	4♉19	8°21	24°27	15°56	7°27	2°41	25°23	28° 8	20° 7	4°D53	5°10	0°49	n.a.	S 26
S 27	21 4 56	14°12'20	18°21	9°16	25°41	16°24	7°36	2°D41	25°26	28° 8	20°10	4°R53	5° 6	0°55	n.a.	S 27
M28	21 8 52	15°12'00	2♊30	10° 7	26°56	16°52	7°44	2°41	25°30	28° 8	20°12	4°52	5° 3	1° 2	n.a.	M28
T 29	21 12 49	16°11'44	16°45	10°55	28°11	17°20	7°53	2°41	25°33	28° 8	20°14	4°50	5° 0	1° 9	n.a.	T 29
W30	21 16 45	17°11'29	1♋ 5	11°39	29°26	17°47	8° 1	2°42	25°36	28° 8	20°17	4°44	4°57	1°15	n.a.	W30
T 31	21 20 42	18♌11'18	15♋25	12♍18	0♌41	18♉14	8♊ 9	2♐42	25♍39	28♈ 7	20♌19	4♉36	4♉54	1♐22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	22n38	24n18	2n27	19n44	0n30	24n 0	0n13	12n 1	0s49	21n12	0s 4	20s48	0n27	2n54	0n39	9n17	1s51	31n12	16n48	14n23	13n58	21s59			n.a.
W 2	22 29	27 9	3 29	19 14	0 24	24 6	0 16	12 13	0 48	21 14	0 4	20 48	0 27	2 53	0 39	9 17	1 51	31 11	16 47	14 22	13 57	22 2			n.a.
T 3	22 21	28 6	4 18	18 42	0 17	24 12	0 18	12 25	0 47	21 16	0 4	20 48	0 27	2 52	0 39	9 17	1 51	31 10	16 47	14 19	13 56	22 4			n.a.
F 4	22 11	27 3	4 49	18 11	0 9	24 16	0 21	12 37	0 46	21 19	0 3	20 47	0 27	2 51	0 39	9 18	1 51	31 9	16 47	14 15	13 55	22 6			n.a.
S 5	22 2	24 13	5 1	17 39	0 2	24 20	0 24	12 49	0 46	21 21	0 3	20 47	0 27	2 50	0 39	9 18	1 51	31 8	16 47	14 12	13 54	22 9			n.a.
S 6	21 52	19 58	4 54	17 6	0s 5	24 23	0 26	13 1	0 45	21 23	0 3	20 47	0 26	2 49	0 39	9 18	1 51	31 7	16 46	14 8	13 53	22 11			n.a.
M 7	21 41	14 47	4 31	16 33	0 13	24 25	0 29	13 13	0 44	21 25	0 3	20 46	0 26	2 48	0 39	9 18	1 51	31 6	16 46	14 5	13 52	22 13			n.a.
T 8	21 30	9 4	3 53	15 59	0 20	24 27	0 31	13 24	0 43	21 27	0 3	20 46	0 26	2 47	0 39	9 18	1 51	31 6	16 46	14 2	13 50	22 16			n.a.
W 9	21 19	3 9	3 4	15 26	0 28	24 28	0 34	13 36	0 42	21 29	0 3	20 46	0 26	2 46	0 39	9 18	1 51	31 5	16 46	14 0	13 49	22 18			n.a.
T 10	21 7	2s44	2 8	14 52	0 36	24 28	0 36	13 47	0 41	21 31	0 3	20 46	0 26	2 45	0 39	9 18	1 51	31 4	16 46	13 59	13 48	22 20			n.a.
F 11	20 55	8 23	1 7	14 18	0 44	24 27	0 38	13 58	0 41	21 33	0 3	20 46	0 26	2 44	0 39	9 18	1 51	31 3	16 45	13 59	13 47	22 22			n.a.
S 12	20 43	13 38	0 4	13 43	0 51	24 26	0 41	14 9	0 40	21 35	0 3	20 45	0 26	2 43	0 39	9 18	1 51	31 2	16 45	13 59	13 46	22 25			n.a.
S 13	20 30	18 21	0s58	13 9	0 59	24 24	0 43	14 20	0 39	21 37	0 2	20 45	0 26	2 42	0 39	9 18	1 51	31 1	16 45	13 59	13 45	22 27			n.a.
M14	20 17	22 21	1 58	12 35	1 7	24 21	0 45	14 31	0 38	21 39	0 2	20 45	0 25	2 41	0 39	9 18	1 51	31 0	16 45	13 59	13 44	22 29			n.a.
T 15	20 4	25 26	2 52	12 1	1 15	24 17	0 47	14 42	0 37	21 41	0 2	20 45	0 25	2 40	0 39	9 18	1 51	30 59	16 45	13 57	13 43	22 32			n.a.
W16	19 50	27 26	3 40	11 27	1 23	24 13	0 50	14 53	0 36	21 43	0 2	20 45	0 25	2 39	0 39	9 18	1 51	30 58	16 45	13 55	13 42	22 34			n.a.
T 17	19 36	28 8	4 18	10 53	1 31	24 8	0 52	15 3	0 35	21 45	0 2	20 45	0 25	2 38	0 39	9 18	1 52	30 57	16 44	13 52	13 41	22 36			n.a.
F 18	19 21	27 27	4 45	10 19	1 39	24 2	0 54	15 14	0 34	21 47	0 2	20 45	0 25	2 37	0 39	9 18	1 52	30 56	16 44	13 48	13 40	22 38			n.a.
S 19	19 6	25 21	4 58	9 46	1 46	23 55	0 56	15 24	0 33	21 49	0 2	20 45	0 25	2 36	0 39	9 18	1 52	30 55	16 44	13 43	13 39	22 41			n.a.
S 20	18 51	21 56	4 57	9 13	1 54	23 48	0 58	15 34	0 32	21 50	0 2	20 45	0 25	2 35	0 39	9 18	1 52	30 54	16 44	13 39	13 38	22 43			n.a.
M21	18 35	17 24	4 40	8 41	2 2	23 40	1 0	15 44	0 32	21 52	0 1	20 45	0 25	2 33	0 39	9 18	1 52	30 53	16 44	13 34	13 36	22 45			n.a.
T 22	18 19	11 57	4 8	8 9	2 9	23 31	1 1	15 54	0 31	21 54	0 1	20 45	0 24	2 32	0 39	9 18	1 52	30 52	16 44	13 31	13 35	22 47			n.a.
W23	18 3	5 53	3 22	7 39	2 16	23 21	1 3	16 4	0 30	21 55	0 1	20 45	0 24	2 31	0 39	9 18	1 52	30 52	16 44	13 28	13 34	22 50			n.a.
T 24	17 47	0n31	2 23	7 9	2 23	23 11	1 5	16 13	0 29	21 57	0 1	20 45	0 24	2 30	0 39	9 18	1 52	30 51	16 44	13 26	13 33	22 52			n.a.
F 25	17 30	6 59	1 16	6 40	2 30	23 0	1 7	16 23	0 28	21 59	0 1	20 45	0 24	2 29	0 39	9 18	1 52	30 50	16 44	13 26	13 32	22 54			n.a.
S 26	17 12	13 11	0 3	6 12	2 37	22 48	1 8	16 32	0 26	22 0	0 1	20 45	0 24	2 27	0 39	9 18	1 52	30 49	16 44	13 26	13 31	22 56			n.a.
S 27	16 55	18 47	1n11	5 45	2 43	22 36	1 10	16 41	0 25	22 2	0 1	20 45	0 24	2 26	0 39	9 18	1 52	30 48	16 44	13 26	13 30	22 58			n.a.
M28	16 37	23 24	2 21	5 20	2 49	22 23	1 11	16 51	0 24	22 3	0 1	20 45	0 24	2 25	0 39	9 18	1 52	30 47	16 43	13 25	13 29	23 1			n.a.
T 29	16 19	26 38	3 22	4 57	2 55	22 9	1 13	17 0	0 23	22 5	0 1	20 45	0 24	2 24	0 38	9 17	1 52	30 46	16 43	13 24	13 28	23 3			n.a.
W30	16 1	28 8	4 11	4 35	3 0	21 54	1 14	17 8	0 22	22 6	0 0	20 46	0 23	2 22	0 38	9 17	1 52	30 45	16 43	13 22	13 27	23 5			n.a.
T 31	15n42	27n45	4n45	4n16	3s 4	21n39	1n15	17n17	0s21	22n 8	0s 0	20s46	0n23	2n21	0n38	9n17	1s52	30n45	16n43	13n19	13n26	23s 7			n.a.

Julian Day Number = 910049.5, Delta T = 14h36m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'16, Lahiri = -34°34'16 Julian Calendar 1 Aug. 2222 BCE == Greg. Calendar 13 July 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 24 39	19♌11'08	29♋40	12♍53	1♌56	18♉41	8♊17	2♐43	25♍42	28°R 7	20♌22	4°R25	4♉50	1♐29	n.a.	F 1
S 2	21 28 35	20°11'01	13♌45	13°22	3°11	19° 7	8°25	2°43	25°45	28♈ 6	20°24	4♉13	4°47	1°35	n.a.	S 2
S 3	21 32 32	21°10'55	27°35	13°46	4°27	19°33	8°33	2°44	25°48	28° 6	20°26	4° 1	4°44	1°42	n.a.	S 3
M 4	21 36 28	22°10'52	11♍ 5	14° 3	5°42	19°59	8°40	2°45	25°52	28° 6	20°29	3°51	4°41	1°49	n.a.	M 4
T 5	21 40 25	23°10'51	24°14	14°14	6°57	20°25	8°48	2°46	25°55	28° 5	20°31	3°42	4°38	1°55	n.a.	T 5
W 6	21 44 21	24°10'52	7♎ 0	14°R17	8°12	20°50	8°55	2°47	25°58	28° 4	20°34	3°37	4°35	2° 2	n.a.	W 6
T 7	21 48 18	25°10'54	19°27	14°13	9°27	21°15	9° 2	2°48	26° 1	28° 4	20°36	3°34	4°31	2° 9	n.a.	T 7
F 8	21 52 14	26°10'59	1♏37	14° 0	10°43	21°39	9° 9	2°49	26° 5	28° 3	20°38	3°D33	4°28	2°15	n.a.	F 8
S 9	21 56 11	27°11'05	13°35	13°38	11°58	22° 4	9°16	2°50	26° 8	28° 3	20°41	3°33	4°25	2°22	n.a.	S 9
S 10	22 0 7	28°11'13	25°25	13° 7	13°13	22°28	9°23	2°52	26°12	28° 2	20°43	3°R33	4°22	2°29	n.a.	S 10
M11	22 4 4	29°11'23	7♐14	12°27	14°29	22°51	9°29	2°53	26°15	28° 1	20°46	3°33	4°19	2°35	n.a.	M11
T 12	22 8 1	0♍11'35	19° 6	11°38	15°44	23°14	9°36	2°55	26°18	28° 1	20°48	3°31	4°15	2°42	n.a.	T 12
W13	22 11 57	1°11'49	1♑ 7	10°40	16°59	23°37	9°42	2°57	26°22	28° 0	20°50	3°27	4°12	2°49	n.a.	W13
T 14	22 15 54	2°12'04	13°22	9°35	18°15	23°59	9°48	2°58	26°25	27°59	20°53	3°20	4° 9	2°55	n.a.	T 14
F 15	22 19 50	3°12'21	25°52	8°23	19°30	24°21	9°54	3° 0	26°29	27°58	20°55	3°11	4° 6	3° 2	n.a.	F 15
S 16	22 23 47	4°12'40	8♒42	7° 8	20°46	24°43	10° 0	3° 2	26°32	27°57	20°57	3° 1	4° 3	3° 9	n.a.	S 16
S 17	22 27 43	5°13'00	21°50	5°50	22° 1	25° 4	10° 5	3° 4	26°36	27°57	21° 0	2°50	4° 0	3°15	n.a.	S 17
M18	22 31 40	6°13'23	5♓16	4°32	23°16	25°25	10°11	3° 7	26°39	27°56	21° 2	2°40	3°56	3°22	n.a.	M18
T 19	22 35 36	7°13'47	18°58	3°16	24°32	25°46	10°16	3° 9	26°43	27°55	21° 4	2°32	3°53	3°29	n.a.	T 19
W20	22 39 33	8°14'13	2♈52	2° 6	25°47	26° 6	10°21	3°11	26°46	27°54	21° 7	2°26	3°50	3°35	n.a.	W20
T 21	22 43 29	9°14'41	16°54	1° 2	27° 3	26°25	10°26	3°14	26°50	27°53	21° 9	2°22	3°47	3°42	n.a.	T 21
F 22	22 47 26	10°15'11	1♉ 1	0° 8	28°19	26°44	10°31	3°17	26°54	27°52	21°11	2°D21	3°44	3°49	n.a.	F 22
S 23	22 51 23	11°15'43	15°11	29♌24	29°34	27° 3	10°36	3°19	26°57	27°51	21°14	2°22	3°41	3°55	n.a.	S 23
S 24	22 55 19	12°16'17	29°20	28°51	0♍50	27°21	10°40	3°22	27° 1	27°50	21°16	2°23	3°37	4° 2	n.a.	S 24
M25	22 59 16	13°16'53	13♊28	28°30	2° 5	27°39	10°44	3°25	27° 5	27°49	21°18	2°R24	3°34	4° 9	n.a.	M25
T 26	23 3 12	14°17'32	27°33	28°D21	3°21	27°56	10°48	3°28	27° 8	27°48	21°20	2°23	3°31	4°15	n.a.	T 26
W27	23 7 9	15°18'12	11♋34	28°23	4°37	28°13	10°52	3°31	27°12	27°46	21°23	2°20	3°28	4°22	n.a.	W27
T 28	23 11 5	16°18'54	25°30	28°36	5°52	28°29	10°56	3°34	27°16	27°45	21°25	2°15	3°25	4°29	n.a.	T 28
F 29	23 15 2	17°19'39	9♌18	28°59	7° 8	28°45	11° 0	3°37	27°19	27°44	21°27	2° 8	3°21	4°35	n.a.	F 29
S 30	23 18 58	18♍20'24	22♌55	29♌31	8♍24	29♉ 0	11♊ 3	3♐41	27♍23	27♈43	21♌29	2♉ 0	3♉18	4♐42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n23	25n32	5n 0	3n58	3s 8	21n23	1n17	17n26	0s20	22n 9	0s 0	20s46	0n23	2n20	0n38	9n17	1s52	30n44	16n43	13n16	13n25	23s 9		n.a.
S 2	15 4	21 47	4 57	3 44	3 12	21 7	1 18	17 34	0 19	22 11	0 0	20 46	0 23	2 18	0 38	9 17	1 52	30 43	16 43	13 12	13 23	23 12		n.a.
S 3	14 44	16 53	4 36	3 32	3 14	20 50	1 19	17 43	0 18	22 12	0n 0	20 47	0 23	2 17	0 38	9 17	1 52	30 42	16 43	13 8	13 22	23 14		n.a.
M 4	14 25	11 15	4 1	3 24	3 16	20 32	1 20	17 51	0 16	22 13	0 0	20 47	0 23	2 16	0 38	9 16	1 53	30 41	16 43	13 4	13 21	23 16		n.a.
T 5	14 5	5 17	3 13	3 19	3 16	20 14	1 21	17 59	0 15	22 15	0 0	20 47	0 23	2 14	0 38	9 16	1 53	30 41	16 44	13 1	13 20	23 18		n.a.
W 6	13 45	0s46	2 16	3 18	3 16	19 55	1 22	18 7	0 14	22 16	0 0	20 47	0 23	2 13	0 38	9 16	1 53	30 40	16 44	12 59	13 19	23 20		n.a.
T 7	13 24	6 38	1 14	3 22	3 14	19 35	1 23	18 15	0 13	22 17	0 1	20 48	0 22	2 12	0 38	9 16	1 53	30 39	16 44	12 58	13 18	23 22		n.a.
F 8	13 3	12 8	0 10	3 30	3 11	19 15	1 23	18 23	0 12	22 18	0 1	20 48	0 22	2 10	0 38	9 15	1 53	30 38	16 44	12 58	13 17	23 24		n.a.
S 9	12 42	17 6	0s53	3 43	3 6	18 55	1 24	18 30	0 10	22 20	0 1	20 49	0 22	2 9	0 38	9 15	1 53	30 37	16 44	12 58	13 16	23 27		n.a.
S 10	12 21	21 22	1 54	4 1	3 0	18 33	1 25	18 38	0 9	22 21	0 1	20 49	0 22	2 8	0 38	9 15	1 53	30 37	16 44	12 58	13 15	23 29		n.a.
M11	12 0	24 46	2 50	4 24	2 51	18 12	1 25	18 45	0 8	22 22	0 1	20 49	0 22	2 6	0 38	9 15	1 53	30 36	16 44	12 58	13 14	23 31		n.a.
T 12	11 38	27 7	3 38	4 52	2 41	17 49	1 26	18 52	0 6	22 23	0 1	20 50	0 22	2 5	0 38	9 14	1 53	30 35	16 44	12 57	13 13	23 33		n.a.
W13	11 17	28 14	4 18	5 26	2 29	17 27	1 26	19 0	0 5	22 24	0 1	20 50	0 22	2 3	0 38	9 14	1 53	30 34	16 44	12 56	13 11	23 35		n.a.
T 14	10 55	28 0	4 46	6 4	2 15	17 3	1 27	19 7	0 4	22 25	0 2	20 51	0 22	2 2	0 38	9 14	1 53	30 34	16 44	12 53	13 10	23 37		n.a.
F 15	10 33	26 21	5 2	6 46	1 59	16 39	1 27	19 13	0 2	22 26	0 2	20 51	0 21	2 1	0 38	9 13	1 53	30 33	16 44	12 50	13 9	23 39		n.a.
S 16	10 10	23 20	5 3	7 31	1 41	16 15	1 27	19 20	0 1	22 27	0 2	20 52	0 21	1 59	0 38	9 13	1 53	30 32	16 45	12 47	13 8	23 41		n.a.
S 17	9 48	19 3	4 48	8 18	1 22	15 50	1 27	19 27	0n 0	22 28	0 2	20 52	0 21	1 58	0 38	9 13	1 53	30 32	16 45	12 43	13 7	23 43		n.a.
M18	9 25	13 45	4 17	9 5	1 2	15 25	1 28	19 33	0 2	22 29	0 2	20 53	0 21	1 56	0 38	9 12	1 53	30 31	16 45	12 39	13 6	23 46		n.a.
T 19	9 2	7 41	3 31	9 52	0 42	15 0	1 28	19 40	0 3	22 30	0 2	20 53	0 21	1 55	0 38	9 12	1 53	30 30	16 45	12 37	13 5	23 48		n.a.
W20	8 39	1 9	2 31	10 37	0 21	14 34	1 28	19 46	0 5	22 31	0 2	20 54	0 21	1 53	0 38	9 11	1 53	30 30	16 45	12 34	13 4	23 50		n.a.
T 21	8 16	5n31	1 22	11 19	0 1	14 7	1 27	19 52	0 6	22 32	0 3	20 55	0 21	1 52	0 38	9 11	1 53	30 29	16 45	12 33	13 3	23 52		n.a.
F 22	7 53	11 58	0 7	11 57	0n18	13 40	1 27	19 58	0 8	22 33	0 3	20 55	0 21	1 50	0 38	9 11	1 53	30 28	16 45	12 33	13 2	23 54		n.a.
S 23	7 30	17 49	1n 9	12 30	0 37	13 13	1 27	20 4	0 9	22 33	0 3	20 56	0 20	1 49	0 38	9 10	1 53	30 28	16 46	12 33	13 0	23 56		n.a.
S 24	7 6	22 43	2 20	12 57	0 54	12 46	1 27	20 10	0 11	22 34	0 3	20 57	0 20	1 47	0 38	9 10	1 53	30 27	16 46	12 33	12 59	23 58		n.a.
M25	6 42	26 15	3 23	13 19	1 9	12 18	1 26	20 16	0 13	22 35	0 3	20 57	0 20	1 46	0 38	9 9	1 54	30 26	16 46	12 34	12 58	24 0		n.a.
T 26	6 19	28 9	4 13	13 35	1 23	11 49	1 26	20 21	0 14	22 36	0 3	20 58	0 20	1 44	0 38	9 9	1 54	30 26	16 46	12 33	12 57	24 2		n.a.
W27	5 55	28 13	4 48	13 46	1 35	11 21	1 25	20 27	0 16	22 36	0 3	20 59	0 20	1 43	0 38	9 8	1 54	30 25	16 47	12 32	12 56	24 4		n.a.
T 28	5 31	26 30	5 6	13 51	1 45	10 52	1 25	20 32	0 18	22 37	0 4	20 59	0 20	1 41	0 38	9 8	1 54	30 25	16 47	12 31	12 55	24 6		n.a.
F 29	5 7	23 13	5 6	13 51	1 54	10 23	1 24	20 37	0 19	22 38	0 4	21 0	0 20	1 40	0 38	9 7	1 54	30 24	16 47	12 28	12 54	24 8		n.a.
S 30	4n42	18n41	4n48	13n46	2n 1	9n53	1n24	20n42	0n21	22n38	0n 4	21s 1	0n20	1n38	0n38	9n 7	1s54	30n24	16n47	12n25	12n53	24s10		n.a.

Julian Day Number = 910080.5, Delta T = 14h36m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'12, Lahiri = -34°34'12 Julian Calendar 1 Sept. 2222 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

OCTOBER 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 22 55	19♍21'12	6♍19	0♍11	9♍39	29♉15	11♊ 6	3♐44	27♍27	27°R42	21♌32	1°R53	3♉15	4♐49	n.a.	S 1
M 2	23 26 52	20°22'01	19°29	0°59	10°55	29°29	11° 9	3°48	27°30	27♈40	21°34	1♉46	3°12	4°55	n.a.	M 2
T 3	23 30 48	21°22'51	2♎22	1°53	12°11	29°43	11°12	3°51	27°34	27°39	21°36	1°40	3° 9	5° 2	n.a.	T 3
W 4	23 34 45	22°23'43	14°58	2°54	13°26	29°56	11°15	3°55	27°38	27°38	21°38	1°37	3° 6	5° 9	n.a.	W 4
T 5	23 38 41	23°24'37	27°19	3°59	14°42	0♊ 8	11°17	3°59	27°41	27°36	21°40	1°D35	3° 2	5°15	n.a.	T 5
F 6	23 42 38	24°25'31	9♏26	5° 8	15°58	0°20	11°19	4° 3	27°45	27°35	21°42	1°36	2°59	5°22	n.a.	F 6
S 7	23 46 34	25°26'27	21°23	6°21	17°13	0°31	11°22	4° 7	27°49	27°34	21°44	1°37	2°56	5°29	n.a.	S 7
S 8	23 50 31	26°27'24	3♐13	7°38	18°29	0°41	11°23	4°11	27°53	27°32	21°46	1°39	2°53	5°35	n.a.	S 8
M 9	23 54 27	27°28'23	15° 2	8°57	19°45	0°51	11°25	4°15	27°56	27°31	21°48	1°40	2°50	5°42	n.a.	M 9
T 10	23 58 24	28°29'22	26°54	10°18	21° 1	1° 1	11°27	4°19	28° 0	27°29	21°51	1°R41	2°47	5°49	n.a.	T 10
W11	0 2 21	29°30'22	8♑54	11°41	22°16	1° 9	11°28	4°23	28° 4	27°28	21°53	1°41	2°43	5°55	n.a.	W11
T 12	0 6 17	0♎31'23	21° 7	13° 6	23°32	1°17	11°29	4°28	28° 8	27°26	21°55	1°39	2°40	6° 2	n.a.	T 12
F 13	0 10 14	1°32'25	3♒39	14°33	24°48	1°25	11°30	4°32	28°11	27°25	21°56	1°35	2°37	6° 9	n.a.	F 13
S 14	0 14 10	2°33'28	16°31	16° 0	26° 3	1°31	11°31	4°37	28°15	27°24	21°58	1°31	2°34	6°15	n.a.	S 14
S 15	0 18 7	3°34'32	29°47	17°29	27°19	1°37	11°31	4°41	28°19	27°22	22° 0	1°27	2°31	6°22	n.a.	S 15
M16	0 22 3	4°35'37	13♓25	18°58	28°35	1°42	11°31	4°46	28°22	27°20	22° 2	1°22	2°27	6°29	n.a.	M16
T 17	0 26 0	5°36'42	27°26	20°28	29°50	1°47	11°R32	4°51	28°26	27°19	22° 4	1°19	2°24	6°35	n.a.	T 17
W18	0 29 56	6°37'49	11♈43	21°59	1♏ 6	1°51	11°31	4°55	28°30	27°17	22° 6	1°16	2°21	6°42	n.a.	W18
T 19	0 33 53	7°38'57	26°13	23°30	2°22	1°54	11°31	5° 0	28°34	27°16	22° 8	1°D15	2°18	6°49	n.a.	T 19
F 20	0 37 50	8°40'05	10♉49	25° 1	3°38	1°56	11°31	5° 5	28°37	27°14	22°10	1°15	2°15	6°55	n.a.	F 20
S 21	0 41 46	9°41'15	25°25	26°33	4°53	1°57	11°30	5°10	28°41	27°13	22°11	1°16	2°12	7° 2	n.a.	S 21
S 22	0 45 43	10°42'26	9♊56	28° 5	6° 9	1°R58	11°29	5°15	28°45	27°11	22°13	1°18	2° 8	7° 9	n.a.	S 22
M23	0 49 39	11°43'38	24°17	29°37	7°25	1°58	11°28	5°21	28°48	27° 9	22°15	1°19	2° 5	7°15	n.a.	M23
T 24	0 53 36	12°44'51	8♋27	1♏ 9	8°40	1°57	11°27	5°26	28°52	27° 8	22°17	1°R20	2° 2	7°22	n.a.	T 24
W25	0 57 32	13°46'06	22°22	2°42	9°56	1°56	11°25	5°31	28°56	27° 6	22°18	1°19	1°59	7°29	n.a.	W25
T 26	1 1 29	14°47'21	6♌ 4	4°15	11°12	1°53	11°24	5°37	28°59	27° 4	22°20	1°18	1°56	7°35	n.a.	T 26
F 27	1 5 25	15°48'37	19°31	5°47	12°27	1°50	11°22	5°42	29° 3	27° 3	22°22	1°17	1°52	7°42	n.a.	F 27
S 28	1 9 22	16°49'54	2♍44	7°20	13°43	1°46	11°20	5°47	29° 6	27° 1	22°23	1°15	1°49	7°49	n.a.	S 28
S 29	1 13 19	17°51'11	15°43	8°54	14°59	1°41	11°17	5°53	29°10	26°59	22°25	1°13	1°46	7°55	n.a.	S 29
M30	1 17 15	18°52'30	28°28	10°27	16°14	1°35	11°15	5°59	29°14	26°58	22°26	1°11	1°43	8° 2	n.a.	M30
T 31	1 21 12	19♎53'49	11♏ 2	12♏ 0	17♏30	1♊28	11♊12	6♐ 4	29♍17	26♈56	22♌28	1♉ 9	1♉40	8♐ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n18	13n19	4n15	13n37	2n 7	9n23	1n23	20n47	0n23	22n39	0n 4	21s 2	0n20	1n37	0n38	9n 7	1s54	30n23	16n48	12n23	12n52	24s12			n.a.
M 2	3 54	7 26	3 28	13 23	2 11	8 53	1 22	20 52	0 25	22 40	0 4	21 2	0 19	1 35	0 38	9 6	1 54	30 23	16 48	12 20	12 51	24 14			n.a.
T 3	3 29	1 21	2 32	13 6	2 14	8 23	1 21	20 57	0 26	22 40	0 4	21 3	0 19	1 34	0 38	9 6	1 54	30 22	16 48	12 18	12 49	24 16			n.a.
W 4	3 5	4s39	1 29	12 46	2 16	7 53	1 20	21 1	0 28	22 41	0 4	21 4	0 19	1 32	0 38	9 5	1 54	30 22	16 48	12 17	12 48	24 18			n.a.
T 5	2 40	10 23	0 23	12 23	2 17	7 22	1 19	21 6	0 30	22 41	0 5	21 5	0 19	1 31	0 38	9 5	1 54	30 21	16 49	12 17	12 47	24 20			n.a.
F 6	2 16	15 37	0s43	11 57	2 17	6 51	1 18	21 10	0 32	22 42	0 5	21 6	0 19	1 29	0 38	9 4	1 54	30 21	16 49	12 17	12 46	24 22			n.a.
S 7	1 51	20 12	1 46	11 28	2 16	6 20	1 17	21 15	0 34	22 42	0 5	21 7	0 19	1 28	0 38	9 3	1 54	30 20	16 49	12 17	12 45	24 24			n.a.
S 8	1 26	23 56	2 44	10 58	2 15	5 49	1 16	21 19	0 36	22 42	0 5	21 7	0 19	1 26	0 38	9 3	1 54	30 20	16 50	12 18	12 44	24 26			n.a.
M 9	1 2	26 39	3 35	10 25	2 12	5 17	1 15	21 23	0 38	22 43	0 5	21 8	0 19	1 25	0 38	9 2	1 54	30 19	16 50	12 18	12 43	24 28			n.a.
T 10	0 37	28 12	4 17	9 51	2 10	4 46	1 14	21 27	0 40	22 43	0 5	21 9	0 19	1 23	0 38	9 2	1 54	30 19	16 50	12 19	12 42	24 30			n.a.
W11	0 12	28 27	4 49	9 16	2 6	4 14	1 12	21 30	0 42	22 44	0 5	21 10	0 18	1 22	0 38	9 1	1 54	30 19	16 51	12 19	12 41	24 32			n.a.
T 12	0s13	27 19	5 8	8 39	2 2	3 42	1 11	21 34	0 44	22 44	0 6	21 11	0 18	1 20	0 38	9 1	1 54	30 18	16 51	12 18	12 39	24 34			n.a.
F 13	0 38	24 48	5 13	8 1	1 58	3 10	1 9	21 38	0 46	22 44	0 6	21 12	0 18	1 19	0 38	9 0	1 54	30 18	16 51	12 17	12 38	24 36			n.a.
S 14	1 2	21 1	5 2	7 22	1 54	2 38	1 8	21 41	0 48	22 44	0 6	21 13	0 18	1 17	0 38	9 0	1 54	30 18	16 52	12 15	12 37	24 38			n.a.
S 15	1 27	16 5	4 36	6 43	1 49	2 6	1 6	21 44	0 50	22 45	0 6	21 14	0 18	1 16	0 38	8 59	1 54	30 17	16 52	12 14	12 36	24 40			n.a.
M16	1 52	10 13	3 53	6 2	1 43	1 34	1 5	21 48	0 52	22 45	0 6	21 15	0 18	1 14	0 38	8 58	1 54	30 17	16 53	12 12	12 35	24 41			n.a.
T 17	2 16	3 43	2 55	5 21	1 38	1 2	1 3	21 51	0 54	22 45	0 6	21 16	0 18	1 13	0 38	8 58	1 54	30 17	16 53	12 11	12 34	24 43			n.a.
W18	2 41	3n 7	1 45	4 39	1 32	0 29	1 2	21 54	0 57	22 45	0 7	21 17	0 18	1 11	0 38	8 57	1 54	30 16	16 53	12 10	12 33	24 45			n.a.
T 19	3 6	9 54	0 28	3 57	1 26	0s 3	1 0	21 57	0 59	22 45	0 7	21 18	0 18	1 10	0 38	8 57	1 54	30 16	16 54	12 9	12 32	24 47			n.a.
F 20	3 30	16 13	0n53	3 15	1 20	0 35	0 58	21 59	1 1	22 45	0 7	21 19	0 17	1 8	0 38	8 56	1 54	30 16	16 54	12 9	12 30	24 49			n.a.
S 21	3 55	21 37	2 9	2 32	1 14	1 7	0 56	22 2	1 4	22 45	0 7	21 20	0 17	1 7	0 38	8 56	1 54	30 16	16 55	12 10	12 29	24 51			n.a.
S 22	4 19	25 40	3 17	1 49	1 8	1 40	0 54	22 4	1 6	22 46	0 7	21 21	0 17	1 5	0 38	8 55	1 54	30 15	16 55	12 10	12 28	24 53			n.a.
M23	4 44	28 2	4 12	1 5	1 1	2 12	0 53	22 7	1 8	22 46	0 7	21 22	0 17	1 4	0 38	8 54	1 54	30 15	16 55	12 11	12 27	24 55			n.a.
T 24	5 8	28 31	4 51	0 22	0 55	2 44	0 51	22 9	1 11	22 46	0 8	21 23	0 17	1 2	0 38	8 54	1 54	30 15	16 56	12 11	12 26	24 56			n.a.
W25	5 33	27 10	5 12	0s22	0 48	3 16	0 49	22 11	1 13	22 45	0 8	21 24	0 17	1 1	0 38	8 53	1 54	30 15	16 56	12 11	12 25	24 58			n.a.
T 26	5 57	24 14	5 15	1 5	0 42	3 48	0 47	22 13	1 15	22 45	0 8	21 25	0 17	0 59	0 38	8 52	1 54	30 14	16 57	12 11	12 24	25 0			n.a.
F 27	6 21	20 1	5 0	1 49	0 35	4 20	0 45	22 14	1 18	22 45	0 8	21 26	0 17	0 58	0 38	8 52	1 54	30 14	16 57	12 10	12 23	25 2			n.a.
S 28	6 45	14 54	4 30	2 32	0 28	4 52	0 43	22 16	1 20	22 45	0 8	21 27	0 17	0 56	0 38	8 51	1 54	30 14	16 58	12 9	12 22	25 4			n.a.
S 29	7 9	9 12	3 46	3 16	0 22	5 24	0 41	22 17	1 23	22 45	0 8	21 29	0 17	0 55	0 38	8 51	1 54	30 14	16 58	12 9	12 20	25 6			n.a.
M30	7 33	3 14	2 51	3 59	0 15	5 56	0 39	22 19	1 25	22 45	0 9	21 30	0 16	0 53	0 38	8 50	1 54	30 14	16 59	12 8	12 19	25 8			n.a.
T 31	7s56	2s47	1n49	4s43	0n 8	6s27	0n36	22n20	1n28	22n45	0n 9	21s31	0n16	0n52	0n38	8n49	1s54	30n14	16n59	12n 7	12n18	25s 9			n.a.

Julian Day Number = 910110.5, Delta T = 14h36m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'08, Lahiri = -34°34'08 Julian Calendar 1 Oct. 2222 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

NOVEMBER 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 25 8	20♎55'08	23♎23	13♎34	18♎46	1°R21	11°R10	6♐10	29♍21	26°R54	22♑29	1°R 9	1♉37	8♐16	n.a.	W 1
T 2	1 29 5	21°56'28	5♏33	15° 7	20° 1	1♊13	11♊ 6	6°16	29°24	26♈53	22°31	1°D 9	1°33	8°22	n.a.	T 2
F 3	1 33 1	22°57'48	17°34	16°41	21°17	1° 3	11° 3	6°22	29°28	26°51	22°32	1♉ 9	1°30	8°29	n.a.	F 3
S 4	1 36 58	23°59'09	29°28	18°15	22°33	0°54	11° 0	6°28	29°31	26°49	22°34	1°10	1°27	8°36	n.a.	S 4
S 5	1 40 55	25° 0'29	11♐17	19°49	23°48	0°43	10°56	6°34	29°35	26°48	22°35	1°11	1°24	8°42	n.a.	S 5
M 6	1 44 51	26° 1'50	23° 6	21°23	25° 4	0°31	10°52	6°40	29°38	26°46	22°37	1°11	1°21	8°49	n.a.	M 6
T 7	1 48 48	27° 3'11	4♑57	22°57	26°19	0°19	10°48	6°46	29°42	26°44	22°38	1°12	1°18	8°56	n.a.	T 7
W 8	1 52 44	28° 4'32	16°55	24°32	27°35	0° 6	10°44	6°52	29°45	26°42	22°39	1°12	1°14	9° 2	n.a.	W 8
T 9	1 56 41	29° 5'52	29° 5	26° 7	28°50	29♉52	10°40	6°58	29°48	26°41	22°40	1°R12	1°11	9° 9	n.a.	T 9
F 10	2 0 37	0♏ 7'12	11♒32	27°42	0♏ 6	29°37	10°36	7° 4	29°52	26°39	22°42	1°12	1° 8	9°16	n.a.	F 10
S 11	2 4 34	1° 8'33	24°19	29°17	1°22	29°21	10°31	7°11	29°55	26°37	22°43	1°D12	1° 5	9°22	n.a.	S 11
S 12	2 8 30	2° 9'52	7♓31	0♏53	2°37	29° 5	10°26	7°17	29°58	26°36	22°44	1°12	1° 2	9°29	n.a.	S 12
M13	2 12 27	3°11'12	21° 8	2°29	3°53	28°48	10°21	7°23	0♎ 2	26°34	22°45	1°12	0°58	9°36	n.a.	M13
T 14	2 16 24	4°12'31	5♈12	4° 5	5° 8	28°31	10°16	7°30	0° 5	26°32	22°46	1°12	0°55	9°42	n.a.	T 14
W15	2 20 20	5°13'50	19°41	5°41	6°24	28°13	10°11	7°36	0° 8	26°31	22°47	1°13	0°52	9°49	n.a.	W15
T 16	2 24 17	6°15'08	4♉28	7°18	7°39	27°54	10° 5	7°43	0°11	26°29	22°48	1°R13	0°49	9°56	n.a.	T 16
F 17	2 28 13	7°16'27	19°28	8°55	8°54	27°34	9°59	7°49	0°14	26°27	22°49	1°13	0°46	10° 2	n.a.	F 17
S 18	2 32 10	8°17'45	4♊31	10°32	10°10	27°14	9°54	7°56	0°18	26°26	22°50	1°12	0°43	10° 9	n.a.	S 18
S 19	2 36 6	9°19'03	19°29	12°10	11°25	26°53	9°48	8° 3	0°21	26°24	22°51	1°11	0°39	10°16	n.a.	S 19
M20	2 40 3	10°20'22	4♋14	13°48	12°41	26°32	9°42	8° 9	0°24	26°22	22°52	1°10	0°36	10°22	n.a.	M20
T 21	2 44 0	11°21'40	18°40	15°27	13°56	26°11	9°35	8°16	0°27	26°21	22°53	1° 9	0°33	10°29	n.a.	T 21
W22	2 47 56	12°22'58	2♌45	17° 6	15°12	25°49	9°29	8°23	0°30	26°19	22°54	1° 8	0°30	10°36	n.a.	W22
T 23	2 51 53	13°24'15	16°26	18°45	16°27	25°26	9°23	8°30	0°33	26°17	22°55	1°D 8	0°27	10°42	n.a.	T 23
F 24	2 55 49	14°25'33	29°45	20°25	17°42	25° 3	9°16	8°36	0°36	26°16	22°55	1° 9	0°24	10°49	n.a.	F 24
S 25	2 59 46	15°26'50	12♍44	22° 5	18°58	24°40	9° 9	8°43	0°39	26°14	22°56	1°10	0°20	10°56	n.a.	S 25
S 26	3 3 42	16°28'07	25°26	23°45	20°13	24°17	9° 3	8°50	0°42	26°13	22°57	1°11	0°17	11° 2	n.a.	S 26
M27	3 7 39	17°29'23	7♎53	25°25	21°28	23°53	8°56	8°57	0°45	26°11	22°57	1°12	0°14	11° 9	n.a.	M27
T 28	3 11 36	18°30'39	20° 8	27° 6	22°44	23°29	8°49	9° 4	0°47	26° 9	22°58	1°13	0°11	11°16	n.a.	T 28
W29	3 15 32	19°31'55	2♏14	28°47	23°59	23° 5	8°41	9°11	0°50	26° 8	22°59	1°R14	0° 8	11°22	n.a.	W29
T 30	3 19 29	20♏33'09	14♏13	0♐28	25♏14	22♉41	8♊34	9♐18	0♎53	26♈ 6	22♑59	1♉13	0♉ 4	11♐29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8 s20	8 s36	0n43	5 s26	0n 2	6 s59	0n34	22n21	1n31	22n44	0n 9	21 s32	0n16	0n51	0n38	8n49	1 s54	30n14	17n 0	12n 7	12n17	25 s11		n.a.
T 2	8 43	14 2	0 s24	6 9	0 s 5	7 30	0 32	22 21	1 33	22 44	0 9	21 33	0 16	0 49	0 38	8 48	1 54	30 14	17 0	12 7	12 16	25 13		n.a.
F 3	9 7	18 52	1 30	6 52	0 11	8 1	0 30	22 22	1 36	22 44	0 9	21 34	0 16	0 48	0 38	8 48	1 54	30 14	17 1	12 7	12 15	25 15		n.a.
S 4	9 30	22 55	2 31	7 34	0 18	8 32	0 28	22 22	1 38	22 44	0 10	21 35	0 16	0 46	0 38	8 47	1 54	30 14	17 1	12 8	12 14	25 17		n.a.
S 5	9 53	25 59	3 25	8 17	0 24	9 2	0 25	22 23	1 41	22 43	0 10	21 36	0 16	0 45	0 38	8 46	1 54	30 14	17 2	12 8	12 13	25 18		n.a.
M 6	10 16	27 56	4 10	8 59	0 30	9 33	0 23	22 23	1 43	22 43	0 10	21 37	0 16	0 43	0 38	8 46	1 54	30 14	17 2	12 8	12 11	25 20		n.a.
T 7	10 38	28 36	4 45	9 40	0 37	10 3	0 21	22 23	1 46	22 42	0 10	21 39	0 16	0 42	0 38	8 45	1 54	30 14	17 3	12 8	12 10	25 22		n.a.
W 8	11 1	27 56	5 8	10 22	0 43	10 33	0 18	22 22	1 49	22 42	0 10	21 40	0 16	0 41	0 38	8 44	1 54	30 14	17 3	12 8	12 9	25 24		n.a.
T 9	11 23	25 57	5 17	11 3	0 49	11 2	0 16	22 22	1 51	22 42	0 10	21 41	0 15	0 39	0 38	8 44	1 54	30 14	17 4	12 8	12 8	25 25		n.a.
F 10	11 45	22 41	5 13	11 43	0 54	11 32	0 14	22 21	1 54	22 41	0 11	21 42	0 15	0 38	0 38	8 43	1 54	30 14	17 4	12 8	12 7	25 27		n.a.
S 11	12 7	18 16	4 52	12 23	1 0	12 1	0 12	22 20	1 57	22 41	0 11	21 43	0 15	0 37	0 38	8 43	1 54	30 14	17 5	12 8	12 6	25 29		n.a.
S 12	12 29	12 53	4 16	13 3	1 6	12 30	0 9	22 19	1 59	22 40	0 11	21 44	0 15	0 35	0 38	8 42	1 54	30 14	17 5	12 8	12 5	25 31		n.a.
M13	12 50	6 43	3 25	13 42	1 11	12 58	0 7	22 18	2 2	22 39	0 11	21 46	0 15	0 34	0 38	8 41	1 54	30 14	17 6	12 8	12 4	25 32		n.a.
T 14	13 11	0 1	2 20	14 20	1 16	13 26	0 4	22 16	2 4	22 39	0 11	21 47	0 15	0 33	0 38	8 41	1 54	30 14	17 6	12 8	12 2	25 34		n.a.
W15	13 33	6n53	1 4	14 58	1 21	13 54	0 2	22 15	2 7	22 38	0 11	21 48	0 15	0 31	0 38	8 40	1 54	30 14	17 7	12 9	12 1	25 36		n.a.
T 16	13 53	13 34	0n18	15 35	1 26	14 22	0 s 0	22 13	2 9	22 38	0 12	21 49	0 15	0 30	0 38	8 40	1 54	30 14	17 8	12 9	12 0	25 38		n.a.
F 17	14 14	19 34	1 40	16 12	1 31	14 49	0 3	22 10	2 12	22 37	0 12	21 50	0 15	0 29	0 38	8 39	1 54	30 15	17 8	12 9	11 59	25 39		n.a.
S 18	14 34	24 21	2 55	16 48	1 35	15 15	0 5	22 8	2 14	22 36	0 12	21 51	0 15	0 28	0 38	8 38	1 54	30 15	17 9	12 8	11 58	25 41		n.a.
S 19	14 54	27 28	3 57	17 23	1 39	15 42	0 7	22 6	2 17	22 36	0 12	21 53	0 15	0 26	0 38	8 38	1 54	30 15	17 9	12 8	11 57	25 43		n.a.
M20	15 14	28 35	4 43	17 57	1 43	16 7	0 10	22 3	2 19	22 35	0 12	21 54	0 14	0 25	0 38	8 37	1 54	30 15	17 10	12 8	11 56	25 44		n.a.
T 21	15 34	27 43	5 10	18 30	1 46	16 33	0 12	22 0	2 22	22 34	0 13	21 55	0 14	0 24	0 38	8 37	1 54	30 15	17 10	12 7	11 54	25 46		n.a.
W22	15 53	25 6	5 17	19 3	1 50	16 58	0 14	21 57	2 24	22 33	0 13	21 56	0 14	0 23	0 38	8 36	1 54	30 16	17 11	12 7	11 53	25 48		n.a.
T 23	16 12	21 6	5 6	19 34	1 53	17 22	0 17	21 53	2 26	22 32	0 13	21 57	0 14	0 21	0 38	8 35	1 54	30 16	17 12	12 7	11 52	25 49		n.a.
F 24	16 30	16 8	4 38	20 5	1 55	17 47	0 19	21 50	2 29	22 32	0 13	21 58	0 14	0 20	0 38	8 35	1 54	30 16	17 12	12 7	11 51	25 51		n.a.
S 25	16 49	10 34	3 57	20 34	1 58	18 10	0 21	21 46	2 31	22 31	0 13	22 0	0 14	0 19	0 38	8 34	1 54	30 16	17 13	12 7	11 50	25 53		n.a.
S 26	17 7	4 41	3 5	21 2	1 59	18 33	0 24	21 42	2 33	22 30	0 13	22 1	0 14	0 18	0 38	8 34	1 54	30 17	17 13	12 8	11 49	25 54		n.a.
M27	17 25	1 s16	2 6	21 29	2 1	18 56	0 26	21 38	2 35	22 29	0 14	22 2	0 14	0 17	0 38	8 33	1 54	30 17	17 14	12 8	11 48	25 56		n.a.
T 28	17 42	7 6	1 1	21 54	2 2	19 18	0 28	21 34	2 37	22 28	0 14	22 3	0 14	0 16	0 38	8 33	1 54	30 17	17 14	12 9	11 46	25 58		n.a.
W29	17 59	12 36	0 s 6	22 18	2 3	19 39	0 30	21 30	2 39	22 27	0 14	22 4	0 14	0 15	0 38	8 32	1 54	30 18	17 15	12 9	11 45	25 59		n.a.
T 30	18 s16	17 s35	1 s11	22 s41	2 s 3	20 s 0	0 s33	21n25	2n41	22n26	0n14	22 s 6	0n14	0n13	0n38	8n32	1 s54	30n18	17n16	12n 9	11n44	26 s 1		n.a.

Julian Day Number = 910141.5, Delta T = 14h36m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'04, Lahiri = -34°34'03 Julian Calendar 1 Nov. 2222 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2222 BCE
geocentric

DECEMBER 2222 BCE (-2221) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 23 25	21♏34'23	26♏ 7	2♐ 9	26♏30	22°R17	8°R27	9♐25	0♎56	26°R 5	23♌ 0	1°R11	0♉ 1	11♐36	n.a.	F 1
S 2	3 27 22	22°35'37	7♐58	3°51	27°45	21♉53	8♊19	9°32	0°58	26♈ 3	23° 0	1♉ 9	29♈58	11°43	n.a.	S 2
S 3	3 31 18	23°36'49	19°47	5°32	29° 0	21°28	8°12	9°39	1° 1	26° 2	23° 1	1° 5	29°55	11°49	n.a.	S 3
M 4	3 35 15	24°38'00	1♑37	7°12	0♐15	21° 4	8° 4	9°46	1° 3	26° 0	23° 1	1° 1	29°52	11°56	n.a.	M 4
T 5	3 39 12	25°39'11	13°31	8°52	1°31	20°41	7°57	9°53	1° 6	25°59	23° 1	0°56	29°49	12° 3	n.a.	T 5
W 6	3 43 8	26°40'20	25°30	10°32	2°46	20°17	7°49	10° 0	1° 9	25°58	23° 2	0°53	29°45	12° 9	n.a.	W 6
T 7	3 47 5	27°41'28	7♒39	12°10	4° 1	19°54	7°41	10° 7	1°11	25°56	23° 2	0°50	29°42	12°16	n.a.	T 7
F 8	3 51 1	28°42'34	20° 2	13°47	5°16	19°30	7°33	10°14	1°13	25°55	23° 2	0°48	29°39	12°23	n.a.	F 8
S 9	3 54 58	29°43'39	2♓42	15°23	6°31	19° 8	7°25	10°22	1°16	25°53	23° 2	0°D48	29°36	12°29	n.a.	S 9
S 10	3 58 54	0♐44'43	15°44	16°57	7°47	18°45	7°18	10°29	1°18	25°52	23° 3	0°49	29°33	12°36	n.a.	S 10
M11	4 2 51	1°45'45	29°12	18°28	9° 2	18°23	7°10	10°36	1°20	25°51	23° 3	0°50	29°30	12°43	n.a.	M11
T 12	4 6 47	2°46'46	13♈ 6	19°56	10°17	18° 2	7° 2	10°43	1°23	25°49	23° 3	0°52	29°26	12°49	n.a.	T 12
W13	4 10 44	3°47'45	27°29	21°21	11°32	17°41	6°54	10°50	1°25	25°48	23° 3	0°R53	29°23	12°56	n.a.	W13
T 14	4 14 41	4°48'43	12♉16	22°42	12°47	17°20	6°46	10°58	1°27	25°47	23° 3	0°52	29°20	13° 3	n.a.	T 14
F 15	4 18 37	5°49'40	27°22	23°58	14° 2	17° 1	6°38	11° 5	1°29	25°46	23°R 3	0°50	29°17	13° 9	n.a.	F 15
S 16	4 22 34	6°50'35	12♊39	25° 9	15°17	16°41	6°30	11°12	1°31	25°44	23° 3	0°46	29°14	13°16	n.a.	S 16
S 17	4 26 30	7°51'29	27°56	26°13	16°32	16°22	6°22	11°19	1°33	25°43	23° 3	0°41	29°10	13°23	n.a.	S 17
M18	4 30 27	8°52'22	13♋ 2	27°10	17°47	16° 4	6°14	11°27	1°35	25°42	23° 3	0°35	29° 7	13°29	n.a.	M18
T 19	4 34 23	9°53'13	27°48	27°59	19° 2	15°47	6° 6	11°34	1°37	25°41	23° 3	0°29	29° 4	13°36	n.a.	T 19
W20	4 38 20	10°54'04	12♌ 8	28°40	20°17	15°30	5°58	11°41	1°39	25°40	23° 2	0°25	29° 1	13°43	n.a.	W20
T 21	4 42 17	11°54'53	26° 0	29°11	21°32	15°14	5°50	11°48	1°41	25°39	23° 2	0°22	28°58	13°50	n.a.	T 21
F 22	4 46 13	12°55'40	9♍23	29°33	22°47	14°59	5°42	11°56	1°43	25°38	23° 2	0°D20	28°55	13°56	n.a.	F 22
S 23	4 50 10	13°56'27	22°20	29°43	24° 2	14°44	5°34	12° 3	1°45	25°37	23° 2	0°20	28°51	14° 3	n.a.	S 23
S 24	4 54 6	14°57'12	4♎56	29°R43	25°17	14°30	5°26	12°10	1°46	25°36	23° 1	0°22	28°48	14°10	n.a.	S 24
M25	4 58 3	15°57'55	17°14	29°33	26°32	14°17	5°18	12°17	1°48	25°35	23° 1	0°23	28°45	14°16	n.a.	M25
T 26	5 1 59	16°58'38	29°19	29°11	27°47	14° 5	5°11	12°25	1°49	25°34	23° 1	0°R24	28°42	14°23	n.a.	T 26
W27	5 5 56	17°59'19	11♏16	28°39	29° 2	13°53	5° 3	12°32	1°51	25°33	23° 0	0°23	28°39	14°30	n.a.	W27
T 28	5 9 52	18°59'58	23° 7	27°58	0♑16	13°42	4°55	12°39	1°52	25°32	23° 0	0°20	28°36	14°36	n.a.	T 28
F 29	5 13 49	20° 0'36	4♐56	27° 9	1°31	13°32	4°48	12°46	1°54	25°31	22°59	0°15	28°32	14°43	n.a.	F 29
S 30	5 17 46	21° 1'12	16°45	26°12	2°46	13°23	4°40	12°54	1°55	25°30	22°59	0° 8	28°29	14°50	n.a.	S 30
S 31	5 21 42	22♐ 1'47	28♐36	25♐10	4♑ 1	13♉15	4♊33	13♐ 1	1♎57	25♈30	22♌58	29♈58	28♈26	14♐56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	18s32	21s51	2s13	23s 2	2s 2	20s21	0s35	21n21	2n43	22n25	0n14	22s 7	0n13	0n12	0n38	8n31	1s54	30n18	17n16	12n 8	11n43	26s 2		n.a.	F 1
S 2	18 49	25 12	3 9	23 21	2 1	20 41	0 37	21 16	2 44	22 24	0 14	22 8	0 13	0 11	0 38	8 31	1 54	30 19	17 17	12 7	11 42	26 4		n.a.	S 2
S 3	19 4	27 28	3 56	23 39	2 0	21 0	0 39	21 11	2 46	22 23	0 15	22 9	0 13	0 10	0 38	8 30	1 54	30 19	17 17	12 6	11 41	26 6		n.a.	S 3
M 4	19 20	28 30	4 34	23 54	1 58	21 18	0 41	21 6	2 48	22 22	0 15	22 10	0 13	0 9	0 38	8 30	1 54	30 20	17 18	12 4	11 40	26 7		n.a.	M 4
T 5	19 35	28 13	4 59	24 8	1 55	21 36	0 43	21 1	2 49	22 21	0 15	22 11	0 13	0 8	0 38	8 29	1 54	30 20	17 19	12 3	11 39	26 9		n.a.	T 5
W 6	19 50	26 36	5 12	24 20	1 51	21 54	0 45	20 56	2 51	22 20	0 15	22 12	0 13	0 7	0 38	8 29	1 54	30 20	17 19	12 1	11 37	26 10		n.a.	W 6
T 7	20 4	23 45	5 11	24 30	1 47	22 10	0 47	20 51	2 52	22 18	0 15	22 14	0 13	0 6	0 38	8 28	1 54	30 21	17 20	12 0	11 36	26 12		n.a.	T 7
F 8	20 18	19 47	4 56	24 38	1 42	22 27	0 49	20 45	2 53	22 17	0 15	22 15	0 13	0 5	0 38	8 28	1 53	30 21	17 20	12 0	11 35	26 13		n.a.	F 8
S 9	20 31	14 51	4 27	24 43	1 36	22 42	0 51	20 40	2 55	22 16	0 16	22 16	0 13	0 4	0 38	8 27	1 53	30 22	17 21	12 0	11 34	26 15		n.a.	S 9
S 10	20 44	9 8	3 42	24 46	1 29	22 57	0 53	20 35	2 56	22 15	0 16	22 17	0 13	0 3	0 38	8 27	1 53	30 22	17 22	12 0	11 33	26 17		n.a.	S 10
M11	20 57	2 50	2 45	24 47	1 22	23 11	0 55	20 30	2 57	22 14	0 16	22 18	0 13	0 2	0 38	8 26	1 53	30 23	17 22	12 1	11 32	26 18		n.a.	M11
T 12	21 10	3n49	1 36	24 46	1 13	23 24	0 57	20 24	2 58	22 13	0 16	22 19	0 13	0 2	0 38	8 26	1 53	30 23	17 23	12 1	11 30	26 20		n.a.	T 12
W13	21 21	10 30	0 19	24 43	1 3	23 37	0 59	20 19	2 59	22 11	0 16	22 20	0 13	0 1	0 39	8 25	1 53	30 24	17 23	12 1	11 29	26 21		n.a.	W13
T 14	21 33	16 49	1n 2	24 37	0 53	23 49	1 0	20 14	3 0	22 10	0 16	22 22	0 12	0s 0	0 39	8 25	1 53	30 24	17 24	12 1	11 28	26 23		n.a.	T 14
F 15	21 44	22 15	2 20	24 30	0 41	24 0	1 2	20 9	3 0	22 9	0 17	22 23	0 12	0 1	0 39	8 25	1 53	30 25	17 25	12 1	11 27	26 24		n.a.	F 15
S 16	21 55	26 14	3 28	24 20	0 29	24 10	1 4	20 4	3 1	22 8	0 17	22 24	0 12	0 2	0 39	8 24	1 53	30 26	17 25	11 59	11 26	26 26		n.a.	S 16
S 17	22 5	28 17	4 22	24 9	0 15	24 20	1 6	19 59	3 2	22 6	0 17	22 25	0 12	0 3	0 39	8 24	1 53	30 26	17 26	11 57	11 25	26 27		n.a.	S 17
M18	22 15	28 12	4 56	23 55	0 0	24 29	1 7	19 54	3 2	22 5	0 17	22 26	0 12	0 3	0 39	8 23	1 53	30 27	17 26	11 55	11 24	26 29		n.a.	M18
T 19	22 24	26 6	5 10	23 41	0n15	24 38	1 9	19 49	3 3	22 4	0 17	22 27	0 12	0 4	0 39	8 23	1 53	30 27	17 27	11 53	11 22	26 30		n.a.	T 19
W20	22 33	22 22	5 4	23 25	0 31	24 45	1 10	19 45	3 3	22 3	0 17	22 28	0 12	0 5	0 39	8 23	1 53	30 28	17 27	11 51	11 21	26 32		n.a.	W20
T 21	22 42	17 30	4 40	23 8	0 48	24 52	1 12	19 40	3 4	22 1	0 18	22 29	0 12	0 6	0 39	8 22	1 53	30 28	17 28	11 50	11 20	26 33		n.a.	T 21
F 22	22 50	11 56	4 1	22 51	1 6	24 58	1 13	19 36	3 4	22 0	0 18	22 30	0 12	0 6	0 39	8 22	1 53	30 29	17 29	11 50	11 19	26 35		n.a.	F 22
S 23	22 58	6 1	3 12	22 33	1 24	25 3	1 14	19 31	3 4	21 59	0 18	22 31	0 12	0 7	0 39	8 22	1 53	30 30	17 29	11 50	11 18	26 36		n.a.	S 23
S 24	23 5	0 2	2 14	22 15	1 42	25 7	1 16	19 27	3 4	21 58	0 18	22 32	0 12	0 8	0 39	8 21	1 53	30 30	17 30	11 50	11 17	26 37		n.a.	S 24
M25	23 11	5s49	1 11	21 57	2 0	25 11	1 17	19 23	3 4	21 56	0 18	22 33	0 12	0 8	0 39	8 21	1 53	30 31	17 30	11 51	11 16	26 39		n.a.	M25
T 26	23 18	11 23	0 6	21 39	2 18	25 14	1 18	19 20	3 4	21 55	0 18	22 34	0 11	0 9	0 39	8 21	1 53	30 32	17 31	11 51	11 14	26 40		n.a.	T 26
W27	23 24	16 27	0s58	21 22	2 35	25 16	1 19	19 16	3 4	21 54	0 18	22 36	0 11	0 10	0 39	8 20	1 52	30 32	17 31	11 51	11 13	26 42		n.a.	W27
T 28	23 29	20 52	1 59	21 5	2 51	25 17	1 20	19 13	3 4	21 52	0 19	22 37	0 11	0 10	0 39	8 20	1 52	30 33	17 32	11 50	11 12	26 43		n.a.	T 28
F 29	23 34	24 26	2 55	20 50	3 5	25 18	1 21	19 10	3 4	21 51	0 19	22 38	0 11	0 11	0 39	8 20	1 52	30 34	17 33	11 48	11 11	26 45		n.a.	F 29
S 30	23 38	26 58	3 43	20 35	3 18	25 17	1 22	19 7	3 4	21 50	0 19	22 39	0 11	0 11	0 39	8 20	1 52	30 34	17 33	11 45	11 10	26 46		n.a.	S 30
S 31	23s42	28s18	4s21	20s22	3n29	25s16	1s23	19n 4	3n 4	21n49	0n19	22s40	0n11	0s12	0n39	8n19	1s52	30n35	17n34	11n42	11n 9	26s47		n.a.	S 31

Julian Day Number = 910171.5, Delta T = 14h36m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°41'00, Lahiri = -34°33'59 Julian Calendar 1 Dec. 2222 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2222 BCE

The year -2221 astronomical counting style corresponds to year 2222 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

JANUARY 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 25 39	23♐ 2'19	10♑31	24°R 4	5♑16	13°R 7	4°R26	13♐ 8	1♎58	25°R29	22°R58	29°R47	28♈23	15♐ 3	n.a.	M 1
T 2	5 29 35	24° 2'50	22°30	22♐56	6°30	13♉ 1	4♊18	13°15	1°59	25♈28	22♌57	29♈36	28°20	15°10	n.a.	T 2
W 3	5 33 32	25° 3'19	4♒36	21°48	7°45	12°55	4°11	13°22	2° 0	25°27	22°56	29°26	28°16	15°16	n.a.	W 3
T 4	5 37 28	26° 3'46	16°51	20°42	9° 0	12°49	4° 4	13°29	2° 2	25°27	22°56	29°18	28°13	15°23	n.a.	T 4
F 5	5 41 25	27° 4'10	29°16	19°38	10°15	12°45	3°58	13°37	2° 3	25°26	22°55	29°12	28°10	15°30	n.a.	F 5
S 6	5 45 22	28° 4'33	11♓56	18°39	11°29	12°41	3°51	13°44	2° 4	25°25	22°54	29° 8	28° 7	15°37	n.a.	S 6
S 7	5 49 18	29° 4'53	24°53	17°46	12°44	12°39	3°44	13°51	2° 5	25°25	22°53	29°D 6	28° 4	15°43	n.a.	S 7
M 8	5 53 15	0♑ 5'11	8♈11	16°58	13°58	12°37	3°38	13°58	2° 6	25°24	22°53	29° 7	28° 1	15°50	n.a.	M 8
T 9	5 57 11	1° 5'27	21°53	16°17	15°13	12°35	3°31	14° 5	2° 6	25°24	22°52	29°R 7	27°57	15°57	n.a.	T 9
W10	6 1 8	2° 5'40	6♉ 0	15°44	16°28	12°D35	3°25	14°12	2° 7	25°23	22°51	29° 7	27°54	16° 3	n.a.	W10
T 11	6 5 4	3° 5'52	20°33	15°17	17°42	12°35	3°19	14°19	2° 8	25°23	22°50	29° 5	27°51	16°10	n.a.	T 11
F 12	6 9 1	4° 6'01	5♊28	14°58	18°57	12°36	3°13	14°26	2° 9	25°22	22°49	29° 1	27°48	16°17	n.a.	F 12
S 13	6 12 57	5° 6'08	20°38	14°46	20°11	12°38	3° 7	14°33	2° 9	25°22	22°48	28°54	27°45	16°23	n.a.	S 13
S 14	6 16 54	6° 6'12	5♋55	14°D41	21°26	12°40	3° 1	14°40	2°10	25°22	22°47	28°45	27°42	16°30	n.a.	S 14
M15	6 20 51	7° 6'15	21° 6	14°42	22°40	12°43	2°56	14°47	2°10	25°21	22°46	28°35	27°38	16°37	n.a.	M15
T 16	6 24 47	8° 6'16	6♌ 2	14°49	23°55	12°47	2°50	14°54	2°11	25°21	22°45	28°24	27°35	16°43	n.a.	T 16
W17	6 28 44	9° 6'15	20°33	15° 3	25° 9	12°52	2°45	15° 1	2°11	25°21	22°44	28°15	27°32	16°50	n.a.	W17
T 18	6 32 40	10° 6'11	4♍36	15°22	26°23	12°57	2°40	15° 7	2°12	25°21	22°43	28° 8	27°29	16°57	n.a.	T 18
F 19	6 36 37	11° 6'06	18° 8	15°47	27°38	13° 3	2°35	15°14	2°12	25°20	22°42	28° 4	27°26	17° 4	n.a.	F 19
S 20	6 40 33	12° 5'59	1♎11	16°16	28°52	13° 9	2°30	15°21	2°12	25°20	22°41	28° 2	27°22	17°10	n.a.	S 20
S 21	6 44 30	13° 5'50	13°50	16°50	0♒ 6	13°16	2°25	15°28	2°13	25°20	22°39	28°D 1	27°19	17°17	n.a.	S 21
M22	6 48 26	14° 5'40	26° 8	17°28	1°21	13°24	2°21	15°34	2°13	25°20	22°38	28°R 1	27°16	17°24	n.a.	M22
T 23	6 52 23	15° 5'27	8♏11	18°10	2°35	13°32	2°17	15°41	2°13	25°20	22°37	28° 1	27°13	17°30	n.a.	T 23
W24	6 56 19	16° 5'12	20° 4	18°56	3°49	13°41	2°13	15°48	2°13	25°D20	22°36	27°59	27°10	17°37	n.a.	W24
T 25	7 0 16	17° 4'56	1♐53	19°45	5° 3	13°51	2° 9	15°54	2°R13	25°20	22°35	27°55	27° 7	17°44	n.a.	T 25
F 26	7 4 13	18° 4'38	13°41	20°38	6°17	14° 1	2° 5	16° 1	2°13	25°20	22°33	27°47	27° 3	17°50	n.a.	F 26
S 27	7 8 9	19° 4'17	25°31	21°33	7°32	14°12	2° 1	16° 7	2°13	25°20	22°32	27°37	27° 0	17°57	n.a.	S 27
S 28	7 12 6	20° 3'55	7♑26	22°32	8°46	14°23	1°58	16°14	2°13	25°20	22°31	27°25	26°57	18° 4	n.a.	S 28
M29	7 16 2	21° 3'30	19°28	23°33	10° 0	14°35	1°55	16°20	2°12	25°21	22°29	27°11	26°54	18°10	n.a.	M29
T 30	7 19 59	22° 3'03	1♒37	24°36	11°14	14°47	1°52	16°27	2°12	25°21	22°28	26°56	26°51	18°17	n.a.	T 30
W31	7 23 55	23♑ 2'34	13♒55	25♐42	12♒28	15♉ 0	1♊49	16♐33	2♎12	25♈21	22♌27	26♈43	26♈48	18♐24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23 s46	28 s18	4 s48	20 s11	3n38	25 s14	1 s24	19n 1	3n 4	21n47	0n19	22 s41	0n11	0 s12	0n39	8n19	1 s52	30n36	17n34	11n38	11n 7	26 s49			n.a.
T 2	23 49	27 0	5 3	20 0	3 45	25 12	1 25	18 59	3 4	21 46	0 19	22 42	0 11	0 13	0 39	8 19	1 52	30 37	17 35	11 34	11 6	26 50			n.a.
W 3	23 51	24 25	5 4	19 52	3 50	25 8	1 25	18 57	3 3	21 45	0 19	22 43	0 11	0 13	0 39	8 19	1 52	30 37	17 35	11 30	11 5	26 52			n.a.
T 4	23 53	20 43	4 51	19 45	3 52	25 4	1 26	18 55	3 3	21 44	0 19	22 44	0 11	0 14	0 39	8 19	1 52	30 38	17 36	11 27	11 4	26 53			n.a.
F 5	23 55	16 5	4 24	19 40	3 52	24 59	1 27	18 53	3 3	21 43	0 20	22 44	0 11	0 14	0 39	8 18	1 52	30 39	17 36	11 25	11 3	26 54			n.a.
S 6	23 56	10 40	3 44	19 38	3 51	24 53	1 27	18 52	3 2	21 41	0 20	22 45	0 11	0 14	0 39	8 18	1 52	30 39	17 37	11 24	11 2	26 56			n.a.
S 7	23 57	4 42	2 52	19 37	3 47	24 47	1 28	18 50	3 2	21 40	0 20	22 46	0 11	0 15	0 39	8 18	1 52	30 40	17 37	11 23	11 1	26 57			n.a.
M 8	23 57	1n39	1 49	19 38	3 41	24 39	1 28	18 49	3 1	21 39	0 20	22 47	0 11	0 15	0 39	8 18	1 52	30 41	17 38	11 23	10 59	26 58			n.a.
T 9	23 57	8 6	0 39	19 41	3 34	24 31	1 28	18 48	3 1	21 38	0 20	22 48	0 10	0 15	0 39	8 18	1 52	30 42	17 38	11 24	10 58	27 0			n.a.
W10	23 56	14 23	0n37	19 45	3 26	24 23	1 29	18 48	3 0	21 37	0 20	22 49	0 10	0 16	0 39	8 18	1 52	30 42	17 39	11 24	10 57	27 1			n.a.
T 11	23 55	20 3	1 52	19 52	3 17	24 13	1 29	18 47	3 0	21 36	0 20	22 50	0 10	0 16	0 39	8 18	1 52	30 43	17 39	11 23	10 56	27 2			n.a.
F 12	23 53	24 38	3 1	20 0	3 6	24 3	1 29	18 47	2 59	21 35	0 20	22 51	0 10	0 16	0 39	8 18	1 51	30 44	17 40	11 21	10 55	27 4			n.a.
S 13	23 51	27 34	3 58	20 9	2 56	23 52	1 29	18 47	2 59	21 34	0 21	22 52	0 10	0 16	0 39	8 17	1 51	30 45	17 40	11 19	10 54	27 5			n.a.
S 14	23 48	28 27	4 39	20 20	2 44	23 40	1 29	18 47	2 58	21 33	0 21	22 53	0 10	0 17	0 39	8 17	1 51	30 46	17 41	11 16	10 52	27 6			n.a.
M15	23 45	27 11	5 0	20 31	2 33	23 28	1 29	18 48	2 57	21 32	0 21	22 54	0 10	0 17	0 39	8 17	1 51	30 46	17 41	11 12	10 51	27 7			n.a.
T 16	23 42	23 59	5 0	20 44	2 21	23 15	1 29	18 48	2 57	21 31	0 21	22 55	0 10	0 17	0 39	8 17	1 51	30 47	17 42	11 8	10 50	27 9			n.a.
W17	23 38	19 21	4 40	20 58	2 9	23 1	1 29	18 49	2 56	21 30	0 21	22 55	0 10	0 17	0 39	8 17	1 51	30 48	17 42	11 5	10 49	27 10			n.a.
T 18	23 33	13 48	4 4	21 12	1 56	22 46	1 29	18 50	2 55	21 29	0 21	22 56	0 10	0 17	0 40	8 17	1 51	30 49	17 42	11 2	10 48	27 11			n.a.
F 19	23 28	7 46	3 15	21 27	1 44	22 31	1 28	18 51	2 55	21 28	0 21	22 57	0 10	0 17	0 40	8 17	1 51	30 49	17 43	11 1	10 47	27 13			n.a.
S 20	23 23	1 36	2 17	21 42	1 32	22 15	1 28	18 53	2 54	21 27	0 21	22 58	0 10	0 18	0 40	8 17	1 51	30 50	17 43	11 0	10 45	27 14			n.a.
S 21	23 17	4 s26	1 15	21 57	1 20	21 59	1 27	18 54	2 53	21 26	0 21	22 59	0 10	0 18	0 40	8 17	1 51	30 51	17 44	11 0	10 44	27 15			n.a.
M22	23 11	10 9	0 10	22 13	1 8	21 42	1 27	18 56	2 53	21 25	0 22	23 0	0 9	0 18	0 40	8 17	1 51	30 52	17 44	11 0	10 43	27 16			n.a.
T 23	23 4	15 23	0 s54	22 28	0 57	21 24	1 26	18 58	2 52	21 25	0 22	23 0	0 9	0 18	0 40	8 17	1 51	30 53	17 44	11 0	10 42	27 17			n.a.
W24	22 57	19 58	1 54	22 43	0 45	21 6	1 26	19 0	2 51	21 24	0 22	23 1	0 9	0 18	0 40	8 17	1 51	30 53	17 45	10 59	10 41	27 19			n.a.
T 25	22 50	23 44	2 49	22 59	0 34	20 47	1 25	19 2	2 50	21 23	0 22	23 2	0 9	0 18	0 40	8 18	1 51	30 54	17 45	10 57	10 40	27 20			n.a.
F 26	22 42	26 30	3 36	23 13	0 23	20 27	1 24	19 5	2 50	21 23	0 22	23 3	0 9	0 18	0 40	8 18	1 50	30 55	17 46	10 55	10 38	27 21			n.a.
S 27	22 34	28 7	4 15	23 28	0 13	20 7	1 23	19 7	2 49	21 22	0 22	23 3	0 9	0 18	0 40	8 18	1 50	30 56	17 46	10 51	10 37	27 22			n.a.
S 28	22 25	28 25	4 42	23 42	0 2	19 46	1 22	19 10	2 48	21 21	0 22	23 4	0 9	0 17	0 40	8 18	1 50	30 57	17 46	10 46	10 36	27 24			n.a.
M29	22 16	27 24	4 57	23 55	0 s 7	19 25	1 21	19 13	2 47	21 21	0 22	23 5	0 9	0 17	0 40	8 18	1 50	30 57	17 47	10 41	10 35	27 25			n.a.
T 30	22 6	25 4	4 58	24 7	0 17	19 4	1 20	19 16	2 47	21 20	0 22	23 6	0 9	0 17	0 40	8 18	1 50	30 58	17 47	10 36	10 34	27 26			n.a.
W31	21 s56	21 s33	4 s46	24 s19	0 s26	18 s41	1 s19	19n19	2n46	21n20	0n22	23 s 6	0n 9	0 s17	0n40	8n18	1 s50	30n59	17n47	10n31	10n33	27 s27			n.a.

Julian Day Number = 910202.5, Delta T = 14h36m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'56, Lahiri = -34°33'55 Julian Calendar 1 Jan. 2221 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2222 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

FEBRUARY 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 27 52	24♉ 2'02	26♒22	26♐51	13♒42	15♉13	1°R46	16♐39	2°R12	25♈21	22°R25	26°R31	26♈44	18♐31	n.a.	T 1
F 2	7 31 48	25° 1'28	8♓59	28° 1	14°56	15°27	1♊44	16°45	2♎11	25°22	22♌24	26♈22	26°41	18°37	n.a.	F 2
S 3	7 35 45	26° 0'52	21°48	29°14	16°10	15°41	1°41	16°52	2°11	25°22	22°22	26°16	26°38	18°44	n.a.	S 3
S 4	7 39 42	27° 0'13	4♈50	0♉28	17°24	15°56	1°39	16°58	2°10	25°22	22°21	26°13	26°35	18°51	n.a.	S 4
M 5	7 43 38	27°59'31	18° 8	1°45	18°37	16°12	1°37	17° 4	2°10	25°23	22°19	26°12	26°32	18°57	n.a.	M 5
T 6	7 47 35	28°58'48	1♉44	3° 3	19°51	16°27	1°36	17°10	2° 9	25°23	22°18	26°12	26°28	19° 4	n.a.	T 6
W 7	7 51 31	29°58'01	15°40	4°23	21° 5	16°44	1°34	17°16	2° 8	25°23	22°16	26°12	26°25	19°11	n.a.	W 7
T 8	7 55 28	0♒57'12	29°57	5°45	22°19	17° 0	1°33	17°22	2° 7	25°24	22°15	26°10	26°22	19°17	n.a.	T 8
F 9	7 59 24	1°56'21	14♊32	7° 8	23°33	17°17	1°32	17°28	2° 7	25°25	22°13	26° 5	26°19	19°24	n.a.	F 9
S 10	8 3 21	2°55'27	29°22	8°33	24°46	17°35	1°31	17°34	2° 6	25°25	22°12	25°58	26°16	19°31	n.a.	S 10
S 11	8 7 17	3°54'31	14♋21	9°59	26° 0	17°53	1°30	17°39	2° 5	25°26	22°10	25°48	26°13	19°38	n.a.	S 11
M12	8 11 14	4°53'32	29°18	11°28	27°13	18°11	1°30	17°45	2° 4	25°26	22° 9	25°37	26° 9	19°44	n.a.	M12
T 13	8 15 10	5°52'32	14♌ 5	12°57	28°27	18°30	1°29	17°51	2° 3	25°27	22° 7	25°26	26° 6	19°51	n.a.	T 13
W14	8 19 7	6°51'29	28°33	14°28	29°40	18°49	1°D29	17°56	2° 2	25°28	22° 5	25°15	26° 3	19°58	n.a.	W14
T 15	8 23 4	7°50'23	12♍37	16° 1	0♓54	19° 8	1°29	18° 2	2° 1	25°28	22° 4	25° 7	26° 0	20° 4	n.a.	T 15
F 16	8 27 0	8°49'16	26°13	17°35	2° 7	19°28	1°29	18° 7	2° 0	25°29	22° 2	25° 2	25°57	20°11	n.a.	F 16
S 17	8 30 57	9°48'07	9♎21	19°11	3°21	19°48	1°30	18°13	1°59	25°30	22° 1	24°59	25°53	20°18	n.a.	S 17
S 18	8 34 53	10°46'56	22° 4	20°48	4°34	20° 9	1°30	18°18	1°58	25°31	21°59	24°D58	25°50	20°24	n.a.	S 18
M19	8 38 50	11°45'43	4♏26	22°27	5°47	20°30	1°31	18°23	1°56	25°32	21°57	24°58	25°47	20°31	n.a.	M19
T 20	8 42 46	12°44'28	16°32	24° 7	7° 1	20°51	1°32	18°29	1°55	25°33	21°56	24°R58	25°44	20°38	n.a.	T 20
W21	8 46 43	13°43'11	28°27	25°49	8°14	21°12	1°33	18°34	1°54	25°33	21°54	24°57	25°41	20°44	n.a.	W21
T 22	8 50 39	14°41'52	10♐17	27°32	9°27	21°34	1°34	18°39	1°52	25°34	21°52	24°54	25°38	20°51	n.a.	T 22
F 23	8 54 36	15°40'32	22° 6	29°17	10°40	21°56	1°36	18°44	1°51	25°35	21°51	24°49	25°34	20°58	n.a.	F 23
S 24	8 58 32	16°39'09	4♑ 0	1♒ 3	11°53	22°19	1°38	18°49	1°49	25°36	21°49	24°41	25°31	21° 5	n.a.	S 24
S 25	9 2 29	17°37'45	16° 0	2°51	13° 6	22°42	1°39	18°54	1°48	25°37	21°47	24°30	25°28	21°11	n.a.	S 25
M26	9 6 26	18°36'19	28°10	4°40	14°20	23° 5	1°41	18°59	1°46	25°38	21°46	24°19	25°25	21°18	n.a.	M26
T 27	9 10 22	19°34'50	10♒30	6°31	15°32	23°28	1°44	19° 4	1°45	25°40	21°44	24° 7	25°22	21°25	n.a.	T 27
W28	9 14 19	20°33'20	23° 2	8°23	16°45	23°52	1°46	19° 8	1°43	25°41	21°42	23°55	25°19	21°31	n.a.	W28
T 29	9 18 15	21♒31'47	5♓46	10♒17	17♓58	24♉16	1♊49	19♐13	1♎41	25♈42	21♌41	23♈46	25♈15	21♐38	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	21 s46	17 s 3	4 s20	24 s30	0 s35	18 s19	1 s18	19n22	2n45	21n19	0n22	23 s 7	0n 9	0 s17	0n40	8n18	1 s50	31n 0	17n48	10n26	10n31	27 s28		n.a.	T 1
F 2	21 35	11 47	3 41	24 40	0 44	17 55	1 17	19 26	2 44	21 19	0 23	23 8	0 9	0 17	0 40	8 19	1 50	31 1	17 48	10 23	10 30	27 29		n.a.	F 2
S 3	21 24	5 55	2 51	24 49	0 52	17 32	1 15	19 29	2 44	21 18	0 23	23 8	0 9	0 16	0 40	8 19	1 50	31 1	17 48	10 21	10 29	27 30		n.a.	S 3
S 4	21 12	0n17	1 50	24 57	1 0	17 7	1 14	19 33	2 43	21 18	0 23	23 9	0 9	0 16	0 40	8 19	1 50	31 2	17 48	10 20	10 28	27 32		n.a.	S 4
M 5	21 0	6 36	0 42	25 4	1 8	16 43	1 13	19 37	2 42	21 18	0 23	23 10	0 8	0 16	0 40	8 19	1 50	31 3	17 49	10 20	10 27	27 33		n.a.	M 5
T 6	20 48	12 47	0n29	25 9	1 15	16 18	1 11	19 41	2 41	21 18	0 23	23 11	0 8	0 16	0 40	8 19	1 50	31 4	17 49	10 19	10 26	27 34		n.a.	T 6
W 7	20 35	18 29	1 41	25 14	1 21	15 52	1 10	19 45	2 40	21 17	0 23	23 11	0 8	0 15	0 40	8 20	1 50	31 5	17 49	10 19	10 24	27 35		n.a.	W 7
T 8	20 22	23 18	2 48	25 17	1 28	15 26	1 8	19 49	2 40	21 17	0 23	23 12	0 8	0 15	0 40	8 20	1 50	31 5	17 50	10 19	10 23	27 36		n.a.	T 8
F 9	20 9	26 46	3 46	25 19	1 34	15 0	1 6	19 53	2 39	21 17	0 23	23 12	0 8	0 15	0 40	8 20	1 50	31 6	17 50	10 17	10 22	27 37		n.a.	F 9
S 10	19 55	28 26	4 29	25 19	1 39	14 33	1 5	19 58	2 38	21 17	0 23	23 13	0 8	0 14	0 40	8 20	1 49	31 7	17 50	10 14	10 21	27 38		n.a.	S 10
S 11	19 41	28 2	4 54	25 18	1 44	14 6	1 3	20 2	2 37	21 17	0 23	23 14	0 8	0 14	0 40	8 21	1 49	31 8	17 50	10 11	10 20	27 39		n.a.	S 11
M12	19 27	25 37	5 0	25 15	1 49	13 39	1 1	20 7	2 37	21 17	0 23	23 14	0 8	0 14	0 40	8 21	1 49	31 8	17 50	10 6	10 18	27 40		n.a.	M12
T 13	19 12	21 29	4 45	25 11	1 53	13 11	0 59	20 11	2 36	21 17	0 23	23 15	0 8	0 13	0 40	8 21	1 49	31 9	17 51	10 2	10 17	27 41		n.a.	T 13
W14	18 57	16 9	4 12	25 5	1 57	12 43	0 57	20 16	2 35	21 17	0 23	23 16	0 8	0 13	0 40	8 22	1 49	31 10	17 51	9 58	10 16	27 43		n.a.	W14
T 15	18 42	10 6	3 24	24 57	2 0	12 15	0 55	20 21	2 34	21 17	0 23	23 16	0 8	0 12	0 40	8 22	1 49	31 11	17 51	9 55	10 15	27 44		n.a.	T 15
F 16	18 26	3 46	2 26	24 48	2 3	11 46	0 53	20 26	2 33	21 17	0 24	23 17	0 8	0 12	0 40	8 22	1 49	31 11	17 51	9 53	10 14	27 45		n.a.	F 16
S 17	18 10	2 s32	1 22	24 37	2 6	11 17	0 51	20 30	2 33	21 17	0 24	23 17	0 8	0 11	0 40	8 23	1 49	31 12	17 51	9 52	10 13	27 46		n.a.	S 17
S 18	17 54	8 32	0 15	24 24	2 8	10 48	0 49	20 35	2 32	21 17	0 24	23 18	0 8	0 11	0 40	8 23	1 49	31 13	17 51	9 52	10 11	27 47		n.a.	S 18
M19	17 37	14 3	0 s50	24 10	2 9	10 18	0 47	20 40	2 31	21 17	0 24	23 18	0 7	0 10	0 40	8 23	1 49	31 13	17 52	9 52	10 10	27 48		n.a.	M19
T 20	17 21	18 55	1 52	23 53	2 11	9 48	0 44	20 45	2 30	21 18	0 24	23 19	0 7	0 10	0 40	8 24	1 49	31 14	17 52	9 52	10 9	27 49		n.a.	T 20
W21	17 4	22 58	2 48	23 35	2 11	9 18	0 42	20 51	2 29	21 18	0 24	23 19	0 7	0 9	0 40	8 24	1 49	31 15	17 52	9 52	10 8	27 50		n.a.	W21
T 22	16 46	26 1	3 36	23 14	2 11	8 48	0 40	20 56	2 29	21 18	0 24	23 20	0 7	0 9	0 40	8 25	1 49	31 16	17 52	9 50	10 7	27 51		n.a.	T 22
F 23	16 29	27 57	4 15	22 52	2 11	8 18	0 37	21 1	2 28	21 19	0 24	23 20	0 7	0 8	0 40	8 25	1 49	31 16	17 52	9 48	10 6	27 52		n.a.	F 23
S 24	16 11	28 36	4 43	22 28	2 10	7 47	0 35	21 6	2 27	21 19	0 24	23 21	0 7	0 7	0 41	8 25	1 49	31 17	17 52	9 45	10 4	27 53		n.a.	S 24
S 25	15 53	27 55	4 59	22 1	2 8	7 16	0 32	21 12	2 26	21 20	0 24	23 21	0 7	0 7	0 41	8 26	1 48	31 18	17 52	9 42	10 3	27 54		n.a.	S 25
M26	15 34	25 53	5 1	21 33	2 6	6 45	0 30	21 17	2 26	21 20	0 24	23 22	0 7	0 6	0 41	8 26	1 48	31 18	17 52	9 37	10 2	27 55		n.a.	M26
T 27	15 16	22 37	4 50	21 2	2 4	6 14	0 27	21 22	2 25	21 21	0 24	23 22	0 7	0 5	0 41	8 27	1 48	31 19	17 52	9 33	10 1	27 56		n.a.	T 27
W28	14 57	18 17	4 25	20 29	2 1	5 43	0 25	21 28	2 24	21 21	0 24	23 23	0 7	0 5	0 41	8 27	1 48	31 19	17 52	9 28	10 0	27 57		n.a.	W28
T 29	14 s38	13 s 4	3 s46	19 s55	1 s57	5 s11	0 s22	21n33	2n23	21n22	0n24	23 s23	0n 7	0 s 4	0n41	8n28	1 s48	31n20	17n52	9n25	9n58	27 s57		n.a.	T 29

Julian Day Number = 910233.5, Delta T = 14h36m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'52, Lahiri = -34°33'51 Julian Calendar 1 Feb. 2221 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

MARCH 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 22 12	22♒30'12	18♓42	12♒12	19♓11	24♉40	1♊52	19♐17	1°R40	25♈43	21°R39	23°R38	25♈12	21♐45	n.a.	F 1
S 2	9 26 8	23°28'36	1♈49	14° 9	20°24	25° 4	1°54	19°22	1♎38	25°44	21♌37	23♈34	25° 9	21°51	n.a.	S 2
S 3	9 30 5	24°26'57	15° 7	16° 8	21°37	25°29	1°58	19°26	1°36	25°46	21°35	23°32	25° 6	21°58	n.a.	S 3
M 4	9 34 1	25°25'15	28°38	18° 8	22°49	25°54	2° 1	19°31	1°34	25°47	21°34	23°D31	25° 3	22° 5	n.a.	M 4
T 5	9 37 58	26°23'32	12♉20	20° 9	24° 2	26°19	2° 4	19°35	1°33	25°48	21°32	23°32	24°59	22°12	n.a.	T 5
W 6	9 41 54	27°21'46	26°15	22°12	25°15	26°45	2° 8	19°39	1°31	25°49	21°30	23°R33	24°56	22°18	n.a.	W 6
T 7	9 45 51	28°19'58	10♊23	24°16	26°27	27°10	2°12	19°43	1°29	25°51	21°29	23°32	24°53	22°25	n.a.	T 7
F 8	9 49 47	29°18'08	24°42	26°21	27°40	27°36	2°16	19°47	1°27	25°52	21°27	23°29	24°50	22°32	n.a.	F 8
S 9	9 53 44	0♓16'16	9♋11	28°27	28°52	28° 3	2°20	19°51	1°25	25°54	21°25	23°25	24°47	22°38	n.a.	S 9
S 10	9 57 41	1°14'21	23°44	0♓34	0♈ 5	28°29	2°24	19°55	1°23	25°55	21°24	23°18	24°44	22°45	n.a.	S 10
M11	10 1 37	2°12'25	8♌16	2°42	1°17	28°56	2°29	19°59	1°21	25°56	21°22	23°10	24°40	22°52	n.a.	M11
T 12	10 5 34	3°10'26	22°39	4°51	2°29	29°22	2°34	20° 2	1°19	25°58	21°20	23° 3	24°37	22°59	n.a.	T 12
W13	10 9 30	4° 8'25	6♍49	6°59	3°41	29°49	2°38	20° 6	1°17	25°59	21°19	22°55	24°34	23° 5	n.a.	W13
T 14	10 13 27	5° 6'23	20°40	9° 8	4°53	0♊17	2°43	20° 9	1°15	26° 1	21°17	22°50	24°31	23°12	n.a.	T 14
F 15	10 17 23	6° 4'19	4♎ 8	11°17	6° 6	0°44	2°48	20°13	1°12	26° 2	21°16	22°46	24°28	23°19	n.a.	F 15
S 16	10 21 20	7° 2'13	17°13	13°25	7°18	1°12	2°54	20°16	1°10	26° 4	21°14	22°D44	24°25	23°25	n.a.	S 16
S 17	10 25 16	8° 0'06	29°56	15°32	8°30	1°39	2°59	20°19	1° 8	26° 6	21°12	22°44	24°21	23°32	n.a.	S 17
M18	10 29 13	8°57'57	12♏20	17°39	9°42	2° 7	3° 5	20°22	1° 6	26° 7	21°11	22°46	24°18	23°39	n.a.	M18
T 19	10 33 10	9°55'47	24°29	19°44	10°53	2°36	3°10	20°26	1° 4	26° 9	21° 9	22°47	24°15	23°45	n.a.	T 19
W20	10 37 6	10°53'35	6♐27	21°47	12° 5	3° 4	3°16	20°29	1° 1	26°11	21° 8	22°R48	24°12	23°52	n.a.	W20
T 21	10 41 3	11°51'22	18°20	23°48	13°17	3°33	3°22	20°31	0°59	26°12	21° 6	22°48	24° 9	23°59	n.a.	T 21
F 22	10 44 59	12°49'08	0♑11	25°48	14°29	4° 1	3°29	20°34	0°57	26°14	21° 5	22°46	24° 5	24° 6	n.a.	F 22
S 23	10 48 56	13°46'52	12° 7	27°44	15°40	4°30	3°35	20°37	0°54	26°16	21° 3	22°43	24° 2	24°12	n.a.	S 23
S 24	10 52 52	14°44'35	24°11	29°39	16°52	4°59	3°41	20°40	0°52	26°17	21° 2	22°38	23°59	24°19	n.a.	S 24
M25	10 56 49	15°42'17	6♒27	1♈30	18° 3	5°29	3°48	20°42	0°50	26°19	21° 0	22°32	23°56	24°26	n.a.	M25
T 26	11 0 45	16°39'57	18°57	3°18	19°15	5°58	3°55	20°45	0°47	26°21	20°59	22°26	23°53	24°32	n.a.	T 26
W27	11 4 42	17°37'36	1♓43	5° 4	20°26	6°28	4° 2	20°47	0°45	26°23	20°57	22°20	23°50	24°39	n.a.	W27
T 28	11 8 38	18°35'14	14°44	6°46	21°38	6°57	4° 9	20°49	0°42	26°25	20°56	22°15	23°46	24°46	n.a.	T 28
F 29	11 12 35	19°32'49	28° 0	8°25	22°49	7°27	4°16	20°51	0°40	26°27	20°54	22°12	23°43	24°52	n.a.	F 29
S 30	11 16 32	20°30'24	11♈31	10° 1	24° 0	7°57	4°23	20°53	0°38	26°28	20°53	22°10	23°40	24°59	n.a.	S 30
S 31	11 20 28	21♓27'57	25♈13	11♈33	25♈11	8♊28	4♊31	20♐55	0♎35	26♈30	20♌51	22°D 9	23♈37	25♐ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s18	7s14	2s54	19s18	1s53	4s40	0s19	21n38	2n23	21n22	0n24	23s24	0n 7	0s 3	0n41	8n28	1s48	31n21	17n52	9n22	9n57	27s58		n.a.
S 2	13 59	0 59	1 53	18 39	1 48	4 8	0 17	21 44	2 22	21 23	0 24	23 24	0 7	0 3	0 41	8 29	1 48	31 21	17 52	9 20	9 56	27 59		n.a.
S 3	13 39	5n24	0 45	17 58	1 43	3 36	0 14	21 49	2 21	21 24	0 25	23 25	0 7	0 2	0 41	8 29	1 48	31 22	17 52	9 20	9 55	28 0		n.a.
M 4	13 19	11 38	0n27	17 15	1 37	3 5	0 11	21 55	2 20	21 24	0 25	23 25	0 6	0 1	0 41	8 30	1 48	31 22	17 52	9 19	9 54	28 1		n.a.
T 5	12 59	17 26	1 39	16 30	1 30	2 33	0 8	22 0	2 20	21 25	0 25	23 25	0 6	0 0	0 41	8 30	1 48	31 23	17 52	9 20	9 52	28 2		n.a.
W 6	12 39	22 24	2 46	15 43	1 23	2 1	0 5	22 6	2 19	21 26	0 25	23 26	0 6	0n 0	0 41	8 31	1 48	31 24	17 52	9 20	9 51	28 3		n.a.
T 7	12 18	26 10	3 44	14 54	1 16	1 29	0 3	22 11	2 18	21 27	0 25	23 26	0 6	0 1	0 41	8 31	1 48	31 24	17 52	9 20	9 50	28 4		n.a.
F 8	11 58	28 19	4 28	14 4	1 8	0 57	0n 0	22 16	2 17	21 28	0 25	23 27	0 6	0 2	0 41	8 32	1 48	31 25	17 52	9 19	9 49	28 5		n.a.
S 9	11 37	28 33	4 57	13 11	0 59	0 25	0 3	22 22	2 17	21 29	0 25	23 27	0 6	0 3	0 41	8 33	1 48	31 25	17 52	9 17	9 48	28 6		n.a.
S 10	11 16	26 50	5 6	12 17	0 50	0n 7	0 6	22 27	2 16	21 29	0 25	23 27	0 6	0 4	0 41	8 33	1 48	31 26	17 52	9 14	9 47	28 6		n.a.
M11	10 55	23 20	4 56	11 22	0 41	0 39	0 9	22 33	2 15	21 30	0 25	23 28	0 6	0 4	0 41	8 34	1 48	31 26	17 52	9 12	9 45	28 7		n.a.
T 12	10 33	18 26	4 26	10 25	0 31	1 11	0 12	22 38	2 15	21 31	0 25	23 28	0 6	0 5	0 41	8 34	1 47	31 27	17 52	9 9	9 44	28 8		n.a.
W13	10 12	12 36	3 41	9 27	0 21	1 43	0 15	22 43	2 14	21 32	0 25	23 28	0 6	0 6	0 41	8 35	1 47	31 27	17 52	9 6	9 43	28 9		n.a.
T 14	9 50	6 17	2 44	8 29	0 11	2 15	0 18	22 48	2 13	21 34	0 25	23 29	0 6	0 7	0 41	8 36	1 47	31 28	17 52	9 4	9 42	28 10		n.a.
F 15	9 29	0s10	1 39	7 29	0 0	2 47	0 21	22 54	2 12	21 35	0 25	23 29	0 6	0 8	0 41	8 36	1 47	31 28	17 51	9 2	9 41	28 11		n.a.
S 16	9 7	6 27	0 30	6 29	0n11	3 19	0 24	22 59	2 12	21 36	0 25	23 29	0 6	0 9	0 41	8 37	1 47	31 28	17 51	9 2	9 39	28 11		n.a.
S 17	8 45	12 18	0s39	5 29	0 22	3 51	0 27	23 4	2 11	21 37	0 25	23 30	0 5	0 10	0 41	8 37	1 47	31 29	17 51	9 2	9 38	28 12		n.a.
M18	8 23	17 31	1 44	4 29	0 33	4 22	0 30	23 9	2 10	21 38	0 25	23 30	0 5	0 11	0 41	8 38	1 47	31 29	17 51	9 2	9 37	28 13		n.a.
T 19	8 0	21 56	2 43	3 29	0 43	4 54	0 33	23 14	2 10	21 39	0 25	23 30	0 5	0 12	0 41	8 39	1 47	31 30	17 51	9 3	9 36	28 14		n.a.
W20	7 38	25 22	3 34	2 30	0 54	5 25	0 36	23 19	2 9	21 40	0 25	23 31	0 5	0 12	0 41	8 39	1 47	31 30	17 51	9 3	9 35	28 15		n.a.
T 21	7 16	27 40	4 16	1 32	1 5	5 57	0 39	23 24	2 8	21 42	0 25	23 31	0 5	0 13	0 41	8 40	1 47	31 30	17 50	9 3	9 33	28 15		n.a.
F 22	6 53	28 43	4 46	0 34	1 15	6 28	0 42	23 29	2 7	21 43	0 25	23 31	0 5	0 14	0 41	8 41	1 47	31 31	17 50	9 2	9 32	28 16		n.a.
S 23	6 31	28 26	5 5	0n22	1 25	6 59	0 45	23 34	2 7	21 44	0 26	23 32	0 5	0 15	0 41	8 41	1 47	31 31	17 50	9 1	9 31	28 17		n.a.
S 24	6 8	26 49	5 10	1 17	1 34	7 30	0 48	23 39	2 6	21 45	0 26	23 32	0 5	0 16	0 41	8 42	1 47	31 31	17 50	8 59	9 30	28 18		n.a.
M25	5 45	23 54	5 1	2 11	1 43	8 0	0 51	23 44	2 5	21 47	0 26	23 32	0 5	0 17	0 41	8 43	1 47	31 32	17 49	8 57	9 29	28 18		n.a.
T 26	5 22	19 51	4 38	3 2	1 51	8 31	0 54	23 48	2 5	21 48	0 26	23 32	0 5	0 18	0 41	8 44	1 47	31 32	17 49	8 55	9 27	28 19		n.a.
W27	4 59	14 49	4 0	3 52	1 59	9 1	0 57	23 53	2 4	21 49	0 26	23 33	0 5	0 19	0 41	8 44	1 47	31 32	17 49	8 52	9 26	28 20		n.a.
T 28	4 36	9 3	3 10	4 40	2 7	9 31	1 0	23 58	2 3	21 51	0 26	23 33	0 5	0 20	0 41	8 45	1 47	31 33	17 49	8 51	9 25	28 21		n.a.
F 29	4 13	2 46	2 8	5 26	2 13	10 1	1 3	24 2	2 3	21 52	0 26	23 33	0 5	0 21	0 41	8 46	1 47	31 33	17 48	8 49	9 24	28 21		n.a.
S 30	3 50	3n46	0 58	6 10	2 19	10 31	1 5	24 6	2 2	21 54	0 26	23 33	0 4	0 22	0 41	8 46	1 47	31 33	17 48	8 48	9 23	28 22		n.a.
S 31	3s27	10n13	0n17	6n52	2n24	11n 0	1n 8	24n11	2n 1	21n55	0n26	23s33	0n 4	0n23	0n41	8n47	1s47	31n33	17n48	8n48	9n21	28s23		n.a.

Julian Day Number = 910262.5, Delta T = 14h36m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'48, Lahiri = -34°33'47 Julian Calendar 1 March 2221 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

APRIL 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 24 25	22♓25'28	9♉ 5	13♈ 2	26♈22	8♊58	4♊38	20♐57	0°R33	26♈32	20°R50	22♈10	23♈34	25♐13	n.a.	M 1
T 2	11 28 21	23°22'58	23° 5	14°27	27°33	9°29	4°46	20°59	0♎30	26°34	20♌49	22°11	23°30	25°19	n.a.	T 2
W 3	11 32 18	24°20'27	7♊12	15°49	28°44	9°59	4°54	21° 1	0°28	26°36	20°47	22°13	23°27	25°26	n.a.	W 3
T 4	11 36 14	25°17'54	21°23	17° 7	29°55	10°30	5° 2	21° 2	0°25	26°38	20°46	22°R14	23°24	25°33	n.a.	T 4
F 5	11 40 11	26°15'19	5♋36	18°21	1♉ 6	11° 1	5°10	21° 4	0°23	26°40	20°45	22°13	23°21	25°39	n.a.	F 5
S 6	11 44 7	27°12'43	19°50	19°32	2°16	11°32	5°18	21° 5	0°20	26°42	20°43	22°12	23°18	25°46	n.a.	S 6
S 7	11 48 4	28°10'06	4♌ 0	20°39	3°27	12° 3	5°26	21° 7	0°18	26°44	20°42	22°10	23°15	25°53	n.a.	S 7
M 8	11 52 1	29° 7'27	18° 5	21°42	4°38	12°35	5°34	21° 8	0°15	26°46	20°41	22° 7	23°11	26° 0	n.a.	M 8
T 9	11 55 57	0♈ 4'46	2♍ 1	22°42	5°48	13° 6	5°43	21° 9	0°13	26°48	20°40	22° 3	23° 8	26° 6	n.a.	T 9
W10	11 59 54	1° 2'04	15°44	23°37	6°58	13°38	5°52	21°10	0°10	26°50	20°39	22° 1	23° 5	26°13	n.a.	W10
T 11	12 3 50	1°59'21	29°12	24°28	8° 9	14° 9	6° 0	21°11	0° 8	26°52	20°37	21°59	23° 2	26°20	n.a.	T 11
F 12	12 7 47	2°56'37	12♎23	25°15	9°19	14°41	6° 9	21°12	0° 5	26°54	20°36	21°57	22°59	26°26	n.a.	F 12
S 13	12 11 43	3°53'53	25°17	25°58	10°29	15°13	6°18	21°12	0° 3	26°56	20°35	21°D57	22°56	26°33	n.a.	S 13
S 14	12 15 40	4°51'07	7♏53	26°37	11°39	15°45	6°27	21°13	0° 0	26°58	20°34	21°58	22°52	26°40	n.a.	S 14
M15	12 19 36	5°48'20	20°14	27°12	12°49	16°18	6°36	21°13	29♍58	27° 0	20°33	21°59	22°49	26°47	n.a.	M15
T 16	12 23 33	6°45'33	2♐22	27°42	13°59	16°50	6°46	21°14	29°55	27° 3	20°32	22° 0	22°46	26°53	n.a.	T 16
W17	12 27 30	7°42'45	14°21	28° 7	15° 9	17°22	6°55	21°14	29°53	27° 5	20°31	22° 1	22°43	27° 0	n.a.	W17
T 18	12 31 26	8°39'57	26°14	28°28	16°18	17°55	7° 5	21°14	29°51	27° 7	20°30	22° 2	22°40	27° 7	n.a.	T 18
F 19	12 35 23	9°37'08	8♑ 7	28°45	17°28	18°28	7°14	21°15	29°48	27° 9	20°29	22°R 3	22°36	27°13	n.a.	F 19
S 20	12 39 19	10°34'19	20° 4	28°57	18°37	19° 1	7°24	21°R15	29°46	27°11	20°28	22° 3	22°33	27°20	n.a.	S 20
S 21	12 43 16	11°31'29	2♒10	29° 4	19°47	19°33	7°34	21°15	29°43	27°13	20°27	22° 2	22°30	27°27	n.a.	S 21
M22	12 47 12	12°28'38	14°28	29°R 7	20°56	20° 6	7°43	21°14	29°41	27°15	20°26	22° 1	22°27	27°34	n.a.	M22
T 23	12 51 9	13°25'48	27° 2	29° 5	22° 5	20°40	7°53	21°14	29°38	27°18	20°25	22° 0	22°24	27°40	n.a.	T 23
W24	12 55 6	14°22'56	9♓55	28°59	23°14	21°13	8° 4	21°14	29°36	27°20	20°25	21°59	22°21	27°47	n.a.	W24
T 25	12 59 2	15°20'04	23° 9	28°49	24°24	21°46	8°14	21°13	29°34	27°22	20°24	21°58	22°17	27°54	n.a.	T 25
F 26	13 2 59	16°17'12	6♈43	28°35	25°32	22°20	8°24	21°13	29°31	27°24	20°23	21°57	22°14	28° 0	n.a.	F 26
S 27	13 6 55	17°14'19	20°35	28°16	26°41	22°53	8°34	21°12	29°29	27°26	20°22	21°D57	22°11	28° 7	n.a.	S 27
S 28	13 10 52	18°11'26	4♉43	27°54	27°50	23°27	8°45	21°11	29°27	27°29	20°22	21°57	22° 8	28°14	n.a.	S 28
M29	13 14 48	19° 8'32	19° 2	27°29	28°59	24° 1	8°55	21°10	29°24	27°31	20°21	21°58	22° 5	28°20	n.a.	M29
T 30	13 18 45	20♈ 5'38	3♊28	27♈ 1	0♊ 7	24♊35	9♊ 6	21♐ 9	29♍22	27♈33	20♌20	21♈58	22♈ 2	28♐27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s 4	16n16	1n31	7n32	2n29	11n29	1n11	24n15	2n 1	21n57	0n26	23s34	0n 4	0n24	0n41	8n48	1s47	31n34	17n48	8n49	9n20	28s23		n.a.
T 2	2 41	21 32	2 41	8 9	2 33	11 58	1 14	24 19	2 0	21 58	0 26	23 34	0 4	0 25	0 41	8 49	1 46	31 34	17 47	8 49	9 19	28 24		n.a.
W 3	2 18	25 37	3 42	8 44	2 36	12 27	1 17	24 23	1 59	22 0	0 26	23 34	0 4	0 26	0 41	8 49	1 46	31 34	17 47	8 50	9 18	28 25		n.a.
T 4	1 54	28 9	4 29	9 17	2 38	12 55	1 20	24 27	1 59	22 1	0 26	23 34	0 4	0 27	0 41	8 50	1 46	31 34	17 47	8 50	9 17	28 25		n.a.
F 5	1 31	28 50	5 1	9 47	2 39	13 23	1 22	24 31	1 58	22 3	0 26	23 34	0 4	0 28	0 41	8 51	1 46	31 34	17 46	8 50	9 15	28 26		n.a.
S 6	1 8	27 37	5 13	10 15	2 40	13 51	1 25	24 35	1 57	22 4	0 26	23 35	0 4	0 29	0 41	8 52	1 46	31 34	17 46	8 49	9 14	28 27		n.a.
S 7	0 45	24 37	5 7	10 41	2 39	14 18	1 28	24 39	1 57	22 6	0 26	23 35	0 4	0 30	0 41	8 52	1 46	31 34	17 46	8 48	9 13	28 27		n.a.
M 8	0 21	20 11	4 42	11 4	2 38	14 45	1 30	24 42	1 56	22 7	0 26	23 35	0 4	0 31	0 41	8 53	1 46	31 35	17 45	8 47	9 12	28 28		n.a.
T 9	0n 2	14 43	4 1	11 25	2 36	15 12	1 33	24 46	1 55	22 9	0 26	23 35	0 4	0 32	0 41	8 54	1 46	31 35	17 45	8 46	9 11	28 28		n.a.
W10	0 25	8 35	3 6	11 43	2 33	15 38	1 35	24 49	1 55	22 11	0 26	23 35	0 4	0 33	0 41	8 55	1 46	31 35	17 44	8 45	9 9	28 29		n.a.
T 11	0 48	2 11	2 2	11 59	2 29	16 4	1 38	24 52	1 54	22 12	0 26	23 35	0 3	0 34	0 41	8 56	1 46	31 35	17 44	8 44	9 8	28 30		n.a.
F 12	1 12	4s12	0 52	12 13	2 25	16 29	1 40	24 55	1 53	22 14	0 27	23 36	0 3	0 35	0 41	8 56	1 46	31 35	17 44	8 44	9 7	28 30		n.a.
S 13	1 35	10 16	0s18	12 23	2 19	16 54	1 43	24 58	1 53	22 15	0 27	23 36	0 3	0 36	0 41	8 57	1 46	31 35	17 43	8 44	9 6	28 31		n.a.
S 14	1 58	15 48	1 27	12 32	2 12	17 19	1 45	25 1	1 52	22 17	0 27	23 36	0 3	0 37	0 41	8 58	1 46	31 35	17 43	8 44	9 5	28 31		n.a.
M15	2 21	20 35	2 30	12 38	2 5	17 43	1 47	25 4	1 51	22 19	0 27	23 36	0 3	0 38	0 41	8 59	1 46	31 35	17 42	8 44	9 3	28 32		n.a.
T 16	2 44	24 25	3 25	12 41	1 57	18 7	1 50	25 7	1 51	22 20	0 27	23 36	0 3	0 39	0 41	9 0	1 46	31 35	17 42	8 45	9 2	28 33		n.a.
W17	3 7	27 9	4 10	12 42	1 47	18 30	1 52	25 10	1 50	22 22	0 27	23 36	0 3	0 40	0 41	9 0	1 46	31 35	17 42	8 45	9 1	28 33		n.a.
T 18	3 30	28 38	4 45	12 40	1 37	18 53	1 54	25 12	1 49	22 24	0 27	23 36	0 3	0 41	0 41	9 1	1 46	31 35	17 41	8 46	9 0	28 34		n.a.
F 19	3 53	28 48	5 7	12 36	1 26	19 15	1 56	25 14	1 49	22 25	0 27	23 36	0 3	0 42	0 41	9 2	1 46	31 35	17 41	8 46	8 59	28 34		n.a.
S 20	4 16	27 37	5 16	12 29	1 14	19 37	1 58	25 17	1 48	22 27	0 27	23 36	0 3	0 43	0 41	9 3	1 46	31 35	17 40	8 46	8 57	28 35		n.a.
S 21	4 39	25 9	5 11	12 20	1 1	19 59	2 0	25 19	1 47	22 29	0 27	23 37	0 3	0 44	0 41	9 4	1 46	31 34	17 40	8 45	8 56	28 35		n.a.
M22	5 2	21 29	4 52	12 8	0 48	20 20	2 2	25 21	1 47	22 30	0 27	23 37	0 3	0 45	0 41	9 4	1 46	31 34	17 39	8 45	8 55	28 36		n.a.
T 23	5 25	16 48	4 19	11 54	0 34	20 40	2 4	25 23	1 46	22 32	0 27	23 37	0 2	0 46	0 41	9 5	1 46	31 34	17 39	8 45	8 54	28 36		n.a.
W24	5 47	11 16	3 32	11 38	0 19	21 0	2 5	25 24	1 45	22 34	0 27	23 37	0 2	0 47	0 41	9 6	1 46	31 34	17 38	8 44	8 53	28 37		n.a.
T 25	6 10	5 6	2 33	11 20	0 3	21 19	2 7	25 26	1 45	22 36	0 27	23 37	0 2	0 48	0 41	9 7	1 46	31 34	17 38	8 44	8 51	28 37		n.a.
F 26	6 32	1n27	1 23	11 0	0s13	21 38	2 9	25 27	1 44	22 37	0 27	23 37	0 2	0 49	0 41	9 8	1 46	31 34	17 38	8 44	8 50	28 38		n.a.
S 27	6 55	8 5	0 8	10 38	0 29	21 56	2 10	25 29	1 43	22 39	0 27	23 37	0 2	0 50	0 41	9 8	1 46	31 33	17 37	8 44	8 49	28 38		n.a.
S 28	7 17	14 28	1n10	10 15	0 46	22 14	2 12	25 30	1 43	22 41	0 27	23 37	0 2	0 51	0 41	9 9	1 46	31 33	17 37	8 44	8 48	28 39		n.a.
M29	7 39	20 10	2 24	9 50	1 2	22 31	2 13	25 31	1 42	22 42	0 27	23 37	0 2	0 52	0 41	9 10	1 46	31 33	17 36	8 44	8 47	28 39		n.a.
T 30	8n 1	24n44	3n30	9n24	1s19	22n47	2n14	25n32	1n42	22n44	0n27	23s37	0n 2	0n53	0n41	9n11	1s46	31n33	17n36	8n44	8n45	28s39		n.a.

Julian Day Number = 910293.5, Delta T = 14h36m32s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'43, Lahiri = -34°33'43 Julian Calendar 1 Apr. 2221 BCE == Greg. Calendar 13 March 2221 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

MAY 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 22 41	21♈ 2'43	17♊56	26°R31	1♊16	25♊ 9	9♊16	21°R 8	29°R20	27♈35	20°R20	21♈58	21♈58	28♐34	n.a.	W 1
T 2	13 26 38	21°59'47	2♋20	25♈59	2°24	25°43	9°27	21♐ 7	29♍18	27°37	20♌19	21°R58	21°55	28°41	n.a.	T 2
F 3	13 30 35	22°56'51	16°38	25°25	3°32	26°17	9°38	21° 6	29°15	27°40	20°19	21°D58	21°52	28°47	n.a.	F 3
S 4	13 34 31	23°53'54	0♌47	24°51	4°40	26°51	9°49	21° 5	29°13	27°42	20°18	21°58	21°49	28°54	n.a.	S 4
S 5	13 38 28	24°50'57	14°44	24°17	5°48	27°26	10° 0	21° 3	29°11	27°44	20°18	21°58	21°46	29° 1	n.a.	S 5
M 6	13 42 24	25°47'59	28°29	23°43	6°56	28° 0	10°11	21° 2	29° 9	27°46	20°17	21°58	21°42	29° 7	n.a.	M 6
T 7	13 46 21	26°45'01	12♍ 0	23° 9	8° 3	28°35	10°22	21° 0	29° 7	27°49	20°17	21°59	21°39	29°14	n.a.	T 7
W 8	13 50 17	27°42'02	25°17	22°38	9°11	29° 9	10°33	20°58	29° 5	27°51	20°16	21°59	21°36	29°21	n.a.	W 8
T 9	13 54 14	28°39'03	8♎20	22° 8	10°18	29°44	10°44	20°57	29° 3	27°53	20°16	22° 0	21°33	29°28	n.a.	T 9
F 10	13 58 11	29°36'03	21°10	21°41	11°26	0♋19	10°56	20°55	29° 1	27°55	20°16	22°R 0	21°30	29°34	n.a.	F 10
S 11	14 2 7	0♉33'04	3♏47	21°18	12°33	0°54	11° 7	20°53	28°58	27°58	20°15	22° 0	21°27	29°41	n.a.	S 11
S 12	14 6 4	1°30'05	16°11	20°57	13°40	1°29	11°19	20°51	28°57	28° 0	20°15	21°59	21°23	29°48	n.a.	S 12
M13	14 10 0	2°27'05	28°25	20°41	14°46	2° 4	11°30	20°49	28°55	28° 2	20°15	21°58	21°20	29°54	n.a.	M13
T 14	14 13 57	3°24'06	10♐28	20°28	15°53	2°39	11°42	20°46	28°53	28° 4	20°15	21°56	21°17	0♑ 1	n.a.	T 14
W15	14 17 53	4°21'08	22°25	20°21	17° 0	3°14	11°53	20°44	28°51	28° 6	20°15	21°55	21°14	0° 8	n.a.	W15
T 16	14 21 50	5°18'09	4♑18	20°D17	18° 6	3°50	12° 5	20°42	28°49	28° 9	20°14	21°53	21°11	0°15	n.a.	T 16
F 17	14 25 46	6°15'11	16°11	20°19	19°12	4°25	12°17	20°39	28°47	28°11	20°14	21°52	21° 8	0°21	n.a.	F 17
S 18	14 29 43	7°12'13	28° 7	20°25	20°18	5° 1	12°29	20°37	28°45	28°13	20°14	21°51	21° 4	0°28	n.a.	S 18
S 19	14 33 40	8° 9'16	10♒12	20°37	21°24	5°36	12°41	20°34	28°44	28°15	20°D14	21°D50	21° 1	0°35	n.a.	S 19
M20	14 37 36	9° 6'20	22°28	20°53	22°30	6°12	12°52	20°31	28°42	28°18	20°14	21°51	20°58	0°41	n.a.	M20
T 21	14 41 33	10° 3'23	5♓ 2	21°15	23°35	6°48	13° 4	20°28	28°40	28°20	20°14	21°52	20°55	0°48	n.a.	T 21
W22	14 45 29	11° 0'28	17°56	21°42	24°40	7°24	13°16	20°25	28°39	28°22	20°14	21°53	20°52	0°55	n.a.	W22
T 23	14 49 26	11°57'33	1♈14	22°14	25°46	8° 0	13°29	20°22	28°37	28°24	20°14	21°55	20°48	1° 2	n.a.	T 23
F 24	14 53 22	12°54'38	14°57	22°50	26°50	8°36	13°41	20°19	28°36	28°26	20°15	21°R55	20°45	1° 8	n.a.	F 24
S 25	14 57 19	13°51'44	29° 3	23°32	27°55	9°12	13°53	20°16	28°34	28°28	20°15	21°55	20°42	1°15	n.a.	S 25
S 26	15 1 16	14°48'51	13♉31	24°19	29° 0	9°48	14° 5	20°13	28°33	28°31	20°15	21°54	20°39	1°22	n.a.	S 26
M27	15 5 12	15°45'58	28°15	25°11	0♋ 4	10°24	14°17	20°10	28°31	28°33	20°15	21°52	20°36	1°28	n.a.	M27
T 28	15 9 9	16°43'06	13♊ 7	26° 7	1° 8	11° 1	14°30	20° 6	28°30	28°35	20°16	21°49	20°33	1°35	n.a.	T 28
W29	15 13 5	17°40'15	27°59	27° 9	2°12	11°37	14°42	20° 3	28°28	28°37	20°16	21°46	20°29	1°42	n.a.	W29
T 30	15 17 2	18°37'23	12♋44	28°15	3°16	12°14	14°55	20° 0	28°27	28°39	20°16	21°43	20°26	1°49	n.a.	T 30
F 31	15 20 58	19♉34'32	27♋16	29♈25	4♋19	12♋50	15♊ 7	19♐56	28♍26	28♈41	20♌17	21♈40	20♈23	1♑55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8n23	27n45	4n23	8n58	1s35	23n 3	2n15	25n32	1n41	22n46	0n27	23s37	0n 2	0n53	0n41	9n12	1s46	31n33	17n35	8n44	8n44	28s40			n.a.
T 2	8 45	28 54	4 58	8 31	1 52	23 19	2 16	25 33	1 40	22 48	0 28	23 37	0 2	0 54	0 41	9 13	1 46	31 32	17 35	8 44	8 43	28 40			n.a.
F 3	9 6	28 6	5 15	8 4	2 7	23 33	2 17	25 33	1 40	22 49	0 28	23 37	0 2	0 55	0 41	9 13	1 46	31 32	17 34	8 44	8 42	28 41			n.a.
S 4	9 28	25 30	5 13	7 37	2 22	23 47	2 18	25 34	1 39	22 51	0 28	23 37	0 1	0 56	0 41	9 14	1 46	31 32	17 34	8 44	8 41	28 41			n.a.
S 5	9 49	21 24	4 52	7 11	2 37	24 1	2 19	25 34	1 38	22 53	0 28	23 37	0 1	0 57	0 40	9 15	1 46	31 31	17 33	8 44	8 39	28 42			n.a.
M 6	10 11	16 13	4 15	6 46	2 50	24 13	2 20	25 34	1 38	22 54	0 28	23 37	0 1	0 58	0 40	9 16	1 46	31 31	17 32	8 44	8 38	28 42			n.a.
T 7	10 32	10 20	3 24	6 22	3 3	24 26	2 20	25 34	1 37	22 56	0 28	23 37	0 1	0 59	0 40	9 17	1 46	31 31	17 32	8 44	8 37	28 42			n.a.
W 8	10 53	4 5	2 23	5 59	3 14	24 37	2 21	25 33	1 36	22 58	0 28	23 37	0 1	0 59	0 40	9 17	1 46	31 30	17 31	8 44	8 36	28 43			n.a.
T 9	11 13	2s14	1 15	5 39	3 24	24 48	2 21	25 33	1 36	23 0	0 28	23 37	0 1	1 0	0 40	9 18	1 46	31 30	17 31	8 45	8 34	28 43			n.a.
F 10	11 34	8 22	0 5	5 21	3 33	24 58	2 22	25 32	1 35	23 1	0 28	23 37	0 1	1 1	0 40	9 19	1 46	31 30	17 30	8 45	8 33	28 43			n.a.
S 11	11 54	14 3	1s 5	5 4	3 41	25 7	2 22	25 31	1 35	23 3	0 28	23 37	0 1	1 2	0 40	9 20	1 46	31 29	17 30	8 45	8 32	28 44			n.a.
S 12	12 15	19 6	2 10	4 51	3 47	25 16	2 22	25 30	1 34	23 5	0 28	23 37	0 1	1 3	0 40	9 21	1 46	31 29	17 29	8 44	8 31	28 44			n.a.
M13	12 35	23 17	3 8	4 40	3 52	25 24	2 22	25 29	1 33	23 6	0 28	23 37	0 1	1 3	0 40	9 22	1 46	31 28	17 29	8 44	8 30	28 44			n.a.
T 14	12 55	26 24	3 57	4 32	3 56	25 32	2 22	25 28	1 33	23 8	0 28	23 37	0 1	1 4	0 40	9 22	1 46	31 28	17 28	8 43	8 28	28 45			n.a.
W15	13 14	28 18	4 35	4 27	3 58	25 39	2 21	25 26	1 32	23 10	0 28	23 37	0 0	1 5	0 40	9 23	1 46	31 27	17 28	8 43	8 27	28 45			n.a.
T 16	13 34	28 53	5 1	4 25	3 59	25 45	2 21	25 25	1 31	23 11	0 28	23 36	0 0	1 6	0 40	9 24	1 46	31 27	17 27	8 42	8 26	28 45			n.a.
F 17	13 53	28 8	5 14	4 26	3 59	25 50	2 21	25 23	1 31	23 13	0 28	23 36	0 0	1 6	0 40	9 25	1 46	31 26	17 26	8 42	8 25	28 46			n.a.
S 18	14 12	26 5	5 14	4 29	3 57	25 55	2 20	25 21	1 30	23 15	0 28	23 36	0 0	1 7	0 40	9 26	1 46	31 26	17 26	8 41	8 24	28 46			n.a.
S 19	14 31	22 51	5 0	4 36	3 55	25 59	2 19	25 19	1 29	23 16	0 29	23 36	0 0	1 8	0 40	9 26	1 46	31 25	17 25	8 41	8 22	28 46			n.a.
M20	14 50	18 35	4 32	4 46	3 51	26 2	2 18	25 17	1 29	23 18	0 29	23 36	0 0	1 8	0 40	9 27	1 46	31 25	17 25	8 41	8 21	28 47			n.a.
T 21	15 9	13 25	3 50	4 58	3 46	26 5	2 18	25 14	1 28	23 20	0 29	23 36	0s 0	1 9	0 40	9 28	1 46	31 24	17 24	8 42	8 20	28 47			n.a.
W22	15 27	7 34	2 56	5 14	3 41	26 7	2 16	25 12	1 28	23 21	0 29	23 36	0 0	1 10	0 40	9 29	1 46	31 24	17 24	8 42	8 19	28 47			n.a.
T 23	15 45	1 12	1 52	5 32	3 34	26 8	2 15	25 9	1 27	23 23	0 29	23 36	0 0	1 10	0 40	9 30	1 46	31 23	17 23	8 43	8 17	28 47			n.a.
F 24	16 3	5n25	0 38	5 53	3 27	26 9	2 14	25 6	1 26	23 24	0 29	23 36	0 0	1 11	0 40	9 30	1 46	31 23	17 23	8 43	8 16	28 48			n.a.
S 25	16 20	11 59	0n39	6 16	3 18	26 8	2 13	25 3	1 26	23 26	0 29	23 35	0 0	1 11	0 40	9 31	1 46	31 22	17 22	8 43	8 15	28 48			n.a.
S 26	16 37	18 4	1 56	6 42	3 10	26 8	2 11	24 59	1 25	23 27	0 29	23 35	0 1	1 12	0 40	9 32	1 46	31 21	17 21	8 43	8 14	28 48			n.a.
M27	16 54	23 13	3 6	7 10	3 0	26 6	2 9	24 56	1 24	23 29	0 29	23 35	0 1	1 13	0 40	9 33	1 46	31 21	17 21	8 42	8 13	28 48			n.a.
T 28	17 11	26 54	4 5	7 40	2 50	26 4	2 7	24 52	1 24	23 31	0 29	23 35	0 1	1 13	0 40	9 33	1 46	31 20	17 20	8 41	8 11	28 48			n.a.
W29	17 28	28 43	4 47	8 12	2 39	26 1	2 5	24 48	1 23	23 32	0 29	23 35	0 1	1 14	0 40	9 34	1 46	31 20	17 20	8 39	8 10	28 49			n.a.
T 30	17 44	28 27	5 9	8 47	2 28	25 58	2 3	24 44	1 22	23 34	0 29	23 35	0 1	1 14	0 40	9 35	1 46	31 19	17 19	8 38	8 9	28 49			n.a.
F 31	18n 0	26n14	5n12	9n23	2s16	25n54	2n 1	24n40	1n22	23n35	0n29	23s35	0s 1	1n15	0n40	9n36	1s46	31n18	17n19	8n37	8n 8	28s49			n.a.

Julian Day Number = 910323.5, Delta T = 14h36m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'39, Lahiri = -34°33'39 Julian Calendar 1 May 2221 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

JUNE 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 24 55	20♉31'42	11♌29	0♉40	5♋23	13♋27	15♊20	19°R52	28°R25	28♈43	20♌17	21°R39	20♈20	2♎ 2	n.a.	S 1
S 2	15 28 52	21°28'51	25°23	2° 0	6°26	14° 4	15°32	19♐49	28♍23	28°46	20°17	21°D38	20°17	2° 9	n.a.	S 2
M 3	15 32 48	22°26'02	8♍57	3°24	7°28	14°41	15°45	19°45	28°22	28°48	20°18	21♈39	20°13	2°16	n.a.	M 3
T 4	15 36 45	23°23'12	22°11	4°52	8°31	15°18	15°57	19°41	28°21	28°50	20°18	21°41	20°10	2°22	n.a.	T 4
W 5	15 40 41	24°20'23	5♎10	6°25	9°33	15°55	16°10	19°38	28°20	28°52	20°19	21°42	20° 7	2°29	n.a.	W 5
T 6	15 44 38	25°17'35	17°53	8° 1	10°35	16°32	16°23	19°34	28°19	28°54	20°20	21°R43	20° 4	2°36	n.a.	T 6
F 7	15 48 34	26°14'47	0♏24	9°42	11°37	17° 9	16°35	19°30	28°18	28°56	20°20	21°43	20° 1	2°42	n.a.	F 7
S 8	15 52 31	27°12'01	12°44	11°25	12°38	17°46	16°48	19°26	28°17	28°58	20°21	21°41	19°58	2°49	n.a.	S 8
S 9	15 56 27	28° 9'15	24°56	13°13	13°39	18°23	17° 1	19°22	28°17	29° 0	20°22	21°37	19°54	2°56	n.a.	S 9
M10	16 0 24	29° 6'30	7♐ 0	15° 3	14°40	19° 1	17°14	19°18	28°16	29° 2	20°22	21°32	19°51	3° 3	n.a.	M10
T 11	16 4 21	0♊ 3'46	18°58	16°56	15°40	19°38	17°27	19°14	28°15	29° 4	20°23	21°26	19°48	3° 9	n.a.	T 11
W12	16 8 17	1° 1'03	0♑52	18°52	16°40	20°16	17°39	19° 9	28°14	29° 6	20°24	21°18	19°45	3°16	n.a.	W12
T 13	16 12 14	1°58'22	12°44	20°50	17°40	20°53	17°52	19° 5	28°14	29° 8	20°25	21°11	19°42	3°23	n.a.	T 13
F 14	16 16 10	2°55'42	24°36	22°50	18°39	21°31	18° 5	19° 1	28°13	29°10	20°25	21° 5	19°39	3°29	n.a.	F 14
S 15	16 20 7	3°53'03	6♒32	24°52	19°38	22° 9	18°18	18°57	28°12	29°12	20°26	21° 0	19°35	3°36	n.a.	S 15
S 16	16 24 3	4°50'25	18°35	26°55	20°37	22°47	18°31	18°52	28°12	29°14	20°27	20°57	19°32	3°43	n.a.	S 16
M17	16 28 0	5°47'49	0♓49	28°59	21°35	23°25	18°44	18°48	28°12	29°15	20°28	20°D55	19°29	3°50	n.a.	M17
T 18	16 31 57	6°45'14	13°19	1♊ 3	22°33	24° 3	18°57	18°44	28°11	29°17	20°29	20°55	19°26	3°56	n.a.	T 18
W19	16 35 53	7°42'41	26° 9	3° 8	23°30	24°41	19°10	18°39	28°11	29°19	20°30	20°56	19°23	4° 3	n.a.	W19
T 20	16 39 50	8°40'09	9♈24	5°12	24°27	25°19	19°23	18°35	28°10	29°21	20°31	20°57	19°19	4°10	n.a.	T 20
F 21	16 43 46	9°37'39	23° 5	7°17	25°24	25°57	19°36	18°30	28°10	29°23	20°32	20°R58	19°16	4°16	n.a.	F 21
S 22	16 47 43	10°35'10	7♉15	9°21	26°20	26°35	19°49	18°26	28°10	29°25	20°33	20°57	19°13	4°23	n.a.	S 22
S 23	16 51 39	11°32'43	21°51	11°24	27°16	27°14	20° 2	18°21	28°10	29°26	20°34	20°53	19°10	4°30	n.a.	S 23
M24	16 55 36	12°30'18	6♊48	13°27	28°11	27°52	20°15	18°17	28°10	29°28	20°36	20°48	19° 7	4°37	n.a.	M24
T 25	16 59 33	13°27'54	21°57	15°28	29° 5	28°30	20°29	18°12	28°D10	29°30	20°37	20°41	19° 4	4°43	n.a.	T 25
W26	17 3 29	14°25'32	7♋10	17°29	29°59	29° 9	20°42	18° 8	28°10	29°31	20°38	20°33	19° 0	4°50	n.a.	W26
T 27	17 7 26	15°23'11	22°15	19°28	0♌53	29°48	20°55	18° 3	28°10	29°33	20°39	20°25	18°57	4°57	n.a.	T 27
F 28	17 11 22	16°20'51	7♌ 4	21°26	1°46	0♌26	21° 8	17°59	28°10	29°35	20°41	20°19	18°54	5° 4	n.a.	F 28
S 29	17 15 19	17°18'32	21°29	23°23	2°39	1° 5	21°21	17°54	28°10	29°36	20°42	20°14	18°51	5°10	n.a.	S 29
S 30	17 19 15	18♊16'14	5♍28	25♊18	3♌31	1♌44	21♊34	17♐50	28♍10	29♈38	20♌43	20♈11	18♈48	5♎17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n16	22n24	4n55	10n 1	2s 4	25n49	1n59	24n36	1n21	23n37	0n29	23s34	0s 1	1n15	0n40	9n36	1s46	31n18	17n18	8n37	8n 6	28s49		n.a.
S 2	18 31	17 24	4 21	10 40	1 52	25 43	1 56	24 31	1 21	23 38	0 29	23 34	0 1	1 15	0 40	9 37	1 46	31 17	17 17	8 37	8 5	28 49		n.a.
M 3	18 46	11 39	3 33	11 21	1 40	25 37	1 53	24 27	1 20	23 39	0 30	23 34	0 1	1 16	0 40	9 38	1 46	31 16	17 17	8 37	8 4	28 49		n.a.
T 4	19 1	5 31	2 34	12 3	1 27	25 31	1 51	24 22	1 19	23 41	0 30	23 34	0 1	1 16	0 40	9 39	1 46	31 16	17 16	8 37	8 3	28 50		n.a.
W 5	19 15	0s44	1 29	12 47	1 14	25 23	1 48	24 17	1 19	23 42	0 30	23 34	0 2	1 17	0 40	9 39	1 46	31 15	17 16	8 38	8 2	28 50		n.a.
T 6	19 30	6 50	0 21	13 31	1 2	25 15	1 45	24 11	1 18	23 44	0 30	23 33	0 2	1 17	0 40	9 40	1 46	31 14	17 15	8 38	8 0	28 50		n.a.
F 7	19 43	12 35	0s47	14 15	0 49	25 7	1 41	24 6	1 17	23 45	0 30	23 33	0 2	1 17	0 39	9 41	1 46	31 13	17 15	8 38	7 59	28 50		n.a.
S 8	19 57	17 46	1 52	15 0	0 36	24 58	1 38	24 0	1 17	23 46	0 30	23 33	0 2	1 18	0 39	9 42	1 46	31 13	17 14	8 37	7 58	28 50		n.a.
S 9	20 10	22 10	2 51	15 46	0 24	24 48	1 34	23 55	1 16	23 48	0 30	23 33	0 2	1 18	0 39	9 42	1 46	31 12	17 13	8 36	7 57	28 50		n.a.
M10	20 23	25 34	3 41	16 31	0 12	24 38	1 31	23 49	1 15	23 49	0 30	23 32	0 2	1 18	0 39	9 43	1 46	31 11	17 13	8 34	7 55	28 50		n.a.
T 11	20 36	27 49	4 21	17 15	0n 0	24 27	1 27	23 43	1 15	23 51	0 30	23 32	0 2	1 19	0 39	9 44	1 46	31 10	17 12	8 32	7 54	28 50		n.a.
W12	20 48	28 46	4 50	18 0	0 12	24 15	1 23	23 36	1 14	23 52	0 30	23 32	0 2	1 19	0 39	9 44	1 46	31 9	17 12	8 29	7 53	28 50		n.a.
T 13	21 0	28 23	5 5	18 43	0 23	24 3	1 19	23 30	1 13	23 53	0 30	23 32	0 2	1 19	0 39	9 45	1 46	31 9	17 11	8 26	7 52	28 51		n.a.
F 14	21 11	26 42	5 8	19 25	0 33	23 51	1 14	23 23	1 13	23 54	0 30	23 31	0 2	1 19	0 39	9 46	1 46	31 8	17 11	8 24	7 51	28 51		n.a.
S 15	21 22	23 49	4 58	20 5	0 43	23 38	1 10	23 16	1 12	23 56	0 30	23 31	0 2	1 19	0 39	9 46	1 46	31 7	17 10	8 22	7 49	28 51		n.a.
S 16	21 33	19 54	4 34	20 44	0 52	23 24	1 5	23 9	1 12	23 57	0 31	23 31	0 3	1 20	0 39	9 47	1 46	31 6	17 10	8 21	7 48	28 51		n.a.
M17	21 44	15 6	3 57	21 21	1 1	23 10	1 1	23 2	1 11	23 58	0 31	23 31	0 3	1 20	0 39	9 48	1 46	31 5	17 9	8 20	7 47	28 51		n.a.
T 18	21 54	9 35	3 9	21 56	1 9	22 56	0 56	22 55	1 10	23 59	0 31	23 30	0 3	1 20	0 39	9 48	1 46	31 5	17 9	8 20	7 46	28 51		n.a.
W19	22 4	3 32	2 10	22 28	1 16	22 41	0 51	22 47	1 10	24 0	0 31	23 30	0 3	1 20	0 39	9 49	1 46	31 4	17 8	8 20	7 44	28 51		n.a.
T 20	22 13	2n51	1 2	22 59	1 23	22 26	0 45	22 39	1 9	24 2	0 31	23 30	0 3	1 20	0 39	9 50	1 46	31 3	17 8	8 21	7 43	28 51		n.a.
F 21	22 22	9 20	0n11	23 27	1 29	22 10	0 40	22 32	1 8	24 3	0 31	23 29	0 3	1 20	0 39	9 50	1 46	31 2	17 7	8 21	7 42	28 51		n.a.
S 22	22 31	15 35	1 27	23 52	1 34	21 54	0 34	22 23	1 8	24 4	0 31	23 29	0 3	1 20	0 39	9 51	1 46	31 1	17 6	8 21	7 41	28 51		n.a.
S 23	22 39	21 9	2 38	24 15	1 38	21 37	0 29	22 15	1 7	24 5	0 31	23 29	0 3	1 20	0 39	9 51	1 46	31 0	17 6	8 19	7 39	28 51		n.a.
M24	22 47	25 31	3 40	24 35	1 42	21 20	0 23	22 7	1 6	24 6	0 31	23 29	0 3	1 20	0 39	9 52	1 46	30 59	17 5	8 17	7 38	28 51		n.a.
T 25	22 54	28 10	4 28	24 52	1 44	21 3	0 16	21 58	1 6	24 7	0 31	23 28	0 3	1 20	0 39	9 53	1 46	30 58	17 5	8 15	7 37	28 51		n.a.
W26	23 1	28 42	4 57	25 7	1 47	20 45	0 10	21 49	1 5	24 8	0 31	23 28	0 4	1 20	0 39	9 53	1 46	30 58	17 4	8 12	7 36	28 51		n.a.
T 27	23 8	27 5	5 5	25 19	1 48	20 27	0 4	21 40	1 4	24 9	0 32	23 28	0 4	1 20	0 39	9 54	1 46	30 57	17 4	8 9	7 35	28 51		n.a.
F 28	23 14	23 36	4 53	25 29	1 49	20 9	0s 3	21 31	1 4	24 10	0 32	23 27	0 4	1 20	0 39	9 54	1 46	30 56	17 3	8 6	7 33	28 51		n.a.
S 29	23 20	18 45	4 21	25 36	1 50	19 50	0 10	21 22	1 3	24 11	0 32	23 27	0 4	1 20	0 39	9 55	1 46	30 55	17 3	8 4	7 32	28 50		n.a.
S 30	23n25	13n 2	3n35	25n41	1n49	19n31	0s17	21n13	1n 2	24n12	0n32	23s27	0s 4	1n20	0n39	9n55	1s46	30n54	17n 2	8n 3	7n31	28s50		n.a.

Julian Day Number = 910354.5, Delta T = 14h36m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'35, Lahiri = -34°33'35 Julian Calendar 1 June 2221 BCE == Greg. Calendar 13 May 2221 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

JULY 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 23 12	19♊13'58	19♍ 1	27♊12	4♌22	2♌23	21♊48	17°R45	28♍11	29♈40	20♌45	20°D10	18♈45	5♉24	n.a.	M 1
T 2	17 27 8	20°11'43	2♎10	29° 5	5°12	3° 2	22° 1	17♐41	28°11	29°41	20°46	20♈11	18°41	5°30	n.a.	T 2
W 3	17 31 5	21° 9'29	14°58	0♋56	6° 2	3°41	22°14	17°36	28°11	29°43	20°47	20°R12	18°38	5°37	n.a.	W 3
T 4	17 35 2	22° 7'17	27°29	2°46	6°51	4°20	22°27	17°32	28°12	29°44	20°49	20°11	18°35	5°44	n.a.	T 4
F 5	17 38 58	23° 5'06	9♏47	4°35	7°40	4°59	22°40	17°27	28°12	29°46	20°50	20°10	18°32	5°51	n.a.	F 5
S 6	17 42 55	24° 2'57	21°55	6°22	8°27	5°39	22°53	17°23	28°13	29°47	20°52	20° 5	18°29	5°57	n.a.	S 6
S 7	17 46 51	25° 0'49	3♐56	8° 8	9°14	6°18	23° 7	17°18	28°13	29°49	20°53	19°58	18°25	6° 4	n.a.	S 7
M 8	17 50 48	25°58'43	15°53	9°52	10° 0	6°57	23°20	17°14	28°14	29°50	20°55	19°49	18°22	6°11	n.a.	M 8
T 9	17 54 44	26°56'39	27°47	11°35	10°45	7°37	23°33	17° 9	28°14	29°52	20°57	19°37	18°19	6°17	n.a.	T 9
W10	17 58 41	27°54'37	9♑39	13°17	11°30	8°17	23°46	17° 5	28°15	29°53	20°58	19°25	18°16	6°24	n.a.	W10
T 11	18 2 37	28°52'36	21°32	14°58	12°13	8°56	23°59	17° 0	28°16	29°54	21° 0	19°12	18°13	6°31	n.a.	T 11
F 12	18 6 34	29°50'37	3♒26	16°37	12°55	9°36	24°12	16°56	28°17	29°56	21° 2	19° 1	18°10	6°38	n.a.	F 12
S 13	18 10 31	0♋48'41	15°24	18°15	13°37	10°16	24°25	16°52	28°18	29°57	21° 3	18°51	18° 6	6°44	n.a.	S 13
S 14	18 14 27	1°46'46	27°29	19°51	14°17	10°55	24°39	16°47	28°19	29°58	21° 5	18°44	18° 3	6°51	n.a.	S 14
M15	18 18 24	2°44'53	9♓43	21°27	14°56	11°35	24°52	16°43	28°20	29°59	21° 7	18°39	18° 0	6°58	n.a.	M15
T 16	18 22 20	3°43'03	22°11	23° 1	15°34	12°15	25° 5	16°39	28°21	0♉ 1	21° 8	18°37	17°57	7° 5	n.a.	T 16
W17	18 26 17	4°41'14	4♈57	24°33	16°11	12°55	25°18	16°35	28°22	0° 2	21°10	18°D36	17°54	7°11	n.a.	W17
T 18	18 30 13	5°39'28	18° 5	26° 5	16°47	13°35	25°31	16°30	28°23	0° 3	21°12	18°R36	17°51	7°18	n.a.	T 18
F 19	18 34 10	6°37'45	1♉39	27°35	17°22	14°16	25°44	16°26	28°24	0° 4	21°14	18°36	17°47	7°25	n.a.	F 19
S 20	18 38 6	7°36'03	15°41	29° 4	17°55	14°56	25°57	16°22	28°25	0° 5	21°16	18°34	17°44	7°31	n.a.	S 20
S 21	18 42 3	8°34'24	0♊12	0♌32	18°27	15°36	26°10	16°18	28°27	0° 6	21°18	18°29	17°41	7°38	n.a.	S 21
M22	18 46 0	9°32'47	15° 7	1°58	18°57	16°17	26°23	16°14	28°28	0° 7	21°20	18°22	17°38	7°45	n.a.	M22
T 23	18 49 56	10°31'12	0♋19	3°23	19°26	16°57	26°36	16°10	28°29	0° 8	21°21	18°12	17°35	7°52	n.a.	T 23
W24	18 53 53	11°29'40	15°39	4°47	19°54	17°38	26°49	16° 6	28°31	0° 9	21°23	18° 1	17°31	7°58	n.a.	W24
T 25	18 57 49	12°28'09	0♌55	6°10	20°20	18°18	27° 2	16° 2	28°32	0°10	21°25	17°50	17°28	8° 5	n.a.	T 25
F 26	19 1 46	13°26'40	15°55	7°30	20°44	18°59	27°15	15°59	28°34	0°11	21°27	17°41	17°25	8°12	n.a.	F 26
S 27	19 5 42	14°25'14	0♍32	8°50	21° 7	19°40	27°28	15°55	28°35	0°12	21°29	17°33	17°22	8°18	n.a.	S 27
S 28	19 9 39	15°23'48	14°41	10° 8	21°28	20°21	27°41	15°51	28°37	0°13	21°31	17°29	17°19	8°25	n.a.	S 28
M29	19 13 35	16°22'25	28°20	11°24	21°47	21° 1	27°54	15°48	28°39	0°14	21°33	17°26	17°16	8°32	n.a.	M29
T 30	19 17 32	17°21'04	11♎31	12°39	22° 4	21°42	28° 6	15°44	28°40	0°14	21°35	17°26	17°12	8°39	n.a.	T 30
W31	19 21 28	18♋19'44	24♎18	13♌52	22♌19	22♌23	28♊19	15♐41	28♍42	0♉15	21♌38	17♈26	17♈ 9	8♉45	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n30	6n51	2n39	25n44	1n49	19n12	0s24	21n 3	1n 2	24n13	0n32	23s26	0s 4	1n20	0n39	9n56	1s47	30n53	17n 2	8n 3	7n30	28s50			n.a.
T 2	23 35	0 34	1 35	25 44	1 47	18 52	0 31	20 53	1 1	24 14	0 32	23 26	0 4	1 19	0 38	9 56	1 47	30 52	17 1	8 3	7 28	28 50			n.a.
W 3	23 39	5s35	0 28	25 42	1 45	18 33	0 38	20 43	1 0	24 15	0 32	23 26	0 4	1 19	0 38	9 57	1 47	30 51	17 1	8 3	7 27	28 50			n.a.
T 4	23 42	11 24	0s39	25 38	1 43	18 13	0 46	20 33	1 0	24 16	0 32	23 25	0 4	1 19	0 38	9 57	1 47	30 50	17 0	8 3	7 26	28 50			n.a.
F 5	23 46	16 40	1 42	25 32	1 40	17 53	0 54	20 23	0 59	24 17	0 32	23 25	0 4	1 19	0 38	9 58	1 47	30 49	17 0	8 2	7 25	28 50			n.a.
S 6	23 49	21 13	2 40	25 24	1 37	17 32	1 2	20 12	0 58	24 18	0 32	23 25	0 5	1 19	0 38	9 58	1 47	30 48	17 0	8 1	7 23	28 50			n.a.
S 7	23 51	24 50	3 30	25 15	1 33	17 12	1 10	20 2	0 58	24 18	0 32	23 24	0 5	1 18	0 38	9 59	1 47	30 47	16 59	7 58	7 22	28 50			n.a.
M 8	23 53	27 20	4 11	25 3	1 29	16 51	1 19	19 51	0 57	24 19	0 33	23 24	0 5	1 18	0 38	9 59	1 47	30 46	16 59	7 55	7 21	28 50			n.a.
T 9	23 55	28 36	4 40	24 50	1 25	16 31	1 27	19 40	0 56	24 20	0 33	23 24	0 5	1 18	0 38	10 0	1 47	30 45	16 58	7 50	7 20	28 49			n.a.
W10	23 56	28 31	4 57	24 36	1 20	16 10	1 36	19 29	0 56	24 21	0 33	23 23	0 5	1 17	0 38	10 0	1 47	30 44	16 58	7 45	7 19	28 49			n.a.
T 11	23 57	27 8	5 1	24 20	1 15	15 49	1 45	19 17	0 55	24 21	0 33	23 23	0 5	1 17	0 38	10 1	1 47	30 43	16 57	7 40	7 17	28 49			n.a.
F 12	23 57	24 31	4 52	24 3	1 10	15 29	1 54	19 6	0 54	24 22	0 33	23 23	0 5	1 17	0 38	10 1	1 47	30 42	16 57	7 36	7 16	28 49			n.a.
S 13	23 57	20 51	4 30	23 44	1 4	15 8	2 3	18 54	0 54	24 23	0 33	23 22	0 5	1 16	0 38	10 2	1 47	30 41	16 57	7 32	7 15	28 49			n.a.
S 14	23 56	16 17	3 56	23 24	0 58	14 47	2 12	18 43	0 53	24 23	0 33	23 22	0 5	1 16	0 38	10 2	1 47	30 40	16 56	7 29	7 14	28 48			n.a.
M15	23 55	11 1	3 10	23 3	0 52	14 26	2 22	18 31	0 52	24 24	0 33	23 22	0 5	1 15	0 38	10 2	1 47	30 39	16 56	7 28	7 12	28 48			n.a.
T 16	23 54	5 13	2 15	22 41	0 45	14 6	2 32	18 19	0 52	24 25	0 33	23 21	0 5	1 15	0 38	10 3	1 47	30 38	16 55	7 27	7 11	28 48			n.a.
W17	23 52	0n55	1 12	22 18	0 38	13 45	2 42	18 7	0 51	24 25	0 34	23 21	0 6	1 14	0 38	10 3	1 47	30 37	16 55	7 26	7 10	28 48			n.a.
T 18	23 49	7 12	0 3	21 54	0 31	13 25	2 52	17 54	0 50	24 26	0 34	23 21	0 6	1 14	0 38	10 4	1 47	30 36	16 54	7 27	7 9	28 48			n.a.
F 19	23 47	13 22	1n 8	21 29	0 24	13 4	3 2	17 42	0 50	24 26	0 34	23 20	0 6	1 13	0 38	10 4	1 47	30 35	16 54	7 26	7 7	28 47			n.a.
S 20	23 43	19 5	2 18	21 3	0 17	12 44	3 13	17 29	0 49	24 27	0 34	23 20	0 6	1 13	0 38	10 4	1 47	30 34	16 54	7 26	7 6	28 47			n.a.
S 21	23 40	23 53	3 21	20 37	0 9	12 24	3 23	17 16	0 48	24 28	0 34	23 20	0 6	1 12	0 38	10 5	1 47	30 33	16 53	7 24	7 5	28 47			n.a.
M22	23 36	27 16	4 12	20 10	0 1	12 5	3 34	17 3	0 48	24 28	0 34	23 19	0 6	1 12	0 38	10 5	1 47	30 32	16 53	7 21	7 4	28 47			n.a.
T 23	23 31	28 43	4 46	19 42	0s 7	11 45	3 45	16 50	0 47	24 28	0 34	23 19	0 6	1 11	0 38	10 5	1 47	30 31	16 53	7 17	7 2	28 46			n.a.
W24	23 26	27 58	5 0	19 14	0 15	11 26	3 56	16 37	0 46	24 29	0 34	23 19	0 6	1 11	0 38	10 6	1 48	30 30	16 52	7 13	7 1	28 46			n.a.
T 25	23 21	25 8	4 52	18 46	0 23	11 7	4 7	16 23	0 46	24 29	0 34	23 18	0 6	1 10	0 38	10 6	1 48	30 29	16 52	7 9	7 0	28 46			n.a.
F 26	23 15	20 36	4 25	18 17	0 31	10 49	4 18	16 10	0 45	24 30	0 35	23 18	0 6	1 9	0 38	10 6	1 48	30 28	16 52	7 5	6 59	28 45			n.a.
S 27	23 9	14 56	3 40	17 48	0 40	10 31	4 30	15 56	0 44	24 30	0 35	23 18	0 7	1 9	0 37	10 6	1 48	30 27	16 51	7 2	6 58	28 45			n.a.
S 28	23 2	8 40	2 44	17 19	0 48	10 13	4 41	15 42	0 44	24 31	0 35	23 17	0 7	1 8	0 37	10 7	1 48	30 26	16 51	7 0	6 56	28 45			n.a.
M29	22 55	2 11	1 39	16 49	0 57	9 56	4 53	15 28	0 43	24 31	0 35	23 17	0 7	1 7	0 37	10 7	1 48	30 25	16 51	6 59	6 55	28 45			n.a.
T 30	22 48	4s10	0 31	16 20	1 5	9 39	5 4	15 14	0 42	24 31	0 35	23 17	0 7	1 6	0 37	10 7	1 48	30 24	16 50	6 59	6 54	28 44			n.a.
W31	22n40	10s11	0s36	15n50	1s14	9n23	5s16	15n 0	0n42	24n32	0n35	23s16	0s 7	1n 6	0n37	10n 7	1s48	30n23	16n50	6n59	6n53	28s44			n.a.

Julian Day Number = 910384.5, Delta T = 14h36m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'31, Lahiri = -34°33'31 Julian Calendar 1 July 2221 BCE == Greg. Calendar 12 June 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

AUGUST 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 25 25	19♋18'26	6♏45	15♌ 4	22♌32	23♌ 4	28♊32	15°R37	28♍44	0♉16	21♌40	17°R25	17♈ 6	8♉52	n.a.	T 1
F 2	19 29 22	20°17'11	18°58	16°13	22°43	23°46	28°45	15♐34	28°46	0°17	21°42	17♈23	17° 3	8°59	n.a.	F 2
S 3	19 33 18	21°15'57	1♐ 0	17°21	22°52	24°27	28°57	15°31	28°48	0°17	21°44	17°18	17° 0	9° 6	n.a.	S 3
S 4	19 37 15	22°14'45	12°55	18°26	22°59	25° 8	29°10	15°28	28°50	0°18	21°46	17°10	16°57	9°12	n.a.	S 4
M 5	19 41 11	23°13'35	24°48	19°29	23° 4	25°49	29°22	15°25	28°52	0°19	21°48	16°59	16°53	9°19	n.a.	M 5
T 6	19 45 8	24°12'28	6♑40	20°30	23°R 6	26°31	29°35	15°21	28°54	0°19	21°50	16°46	16°50	9°26	n.a.	T 6
W 7	19 49 4	25°11'22	18°33	21°28	23° 6	27°12	29°47	15°19	28°56	0°20	21°53	16°32	16°47	9°32	n.a.	W 7
T 8	19 53 1	26°10'19	0♒29	22°23	23° 4	27°54	29°59	15°16	28°58	0°20	21°55	16°18	16°44	9°39	n.a.	T 8
F 9	19 56 57	27° 9'17	12°30	23°16	22°59	28°35	0♋12	15°13	29° 0	0°21	21°57	16° 5	16°41	9°46	n.a.	F 9
S 10	20 0 54	28° 8'18	24°35	24° 5	22°52	29°17	0°25	15°10	29° 2	0°21	21°59	15°54	16°37	9°53	n.a.	S 10
S 11	20 4 50	29° 7'22	6♓47	24°50	22°42	29°59	0°37	15° 8	29° 5	0°21	22° 2	15°46	16°34	9°59	n.a.	S 11
M12	20 8 47	0♌ 6'27	19° 8	25°32	22°30	0♍41	0°49	15° 5	29° 7	0°22	22° 4	15°40	16°31	10° 6	n.a.	M12
T 13	20 12 44	1° 5'35	1♈41	26°10	22°16	1°23	1° 2	15° 3	29° 9	0°22	22° 6	15°38	16°28	10°13	n.a.	T 13
W14	20 16 40	2° 4'46	14°28	26°43	21°59	2° 4	1°14	15° 0	29°12	0°22	22° 8	15°D37	16°25	10°20	n.a.	W14
T 15	20 20 37	3° 3'59	27°34	27°12	21°40	2°46	1°26	14°58	29°14	0°23	22°11	15°R37	16°22	10°26	n.a.	T 15
F 16	20 24 33	4° 3'14	11♉ 1	27°35	21°19	3°29	1°38	14°56	29°17	0°23	22°13	15°37	16°18	10°33	n.a.	F 16
S 17	20 28 30	5° 2'33	24°53	27°52	20°56	4°11	1°50	14°54	29°19	0°23	22°15	15°36	16°15	10°40	n.a.	S 17
S 18	20 32 26	6° 1'53	9♊10	28° 4	20°31	4°53	2° 2	14°52	29°22	0°23	22°18	15°32	16°12	10°46	n.a.	S 18
M19	20 36 23	7° 1'17	23°50	28°R 9	20° 4	5°35	2°14	14°50	29°24	0°23	22°20	15°26	16° 9	10°53	n.a.	M19
T 20	20 40 19	8° 0'42	8♋49	28° 6	19°35	6°18	2°26	14°48	29°27	0°23	22°22	15°17	16° 6	11° 0	n.a.	T 20
W21	20 44 16	9° 0'11	23°58	27°57	19° 4	7° 0	2°38	14°46	29°30	0°23	22°25	15° 7	16° 3	11° 7	n.a.	W21
T 22	20 48 13	9°59'41	9♌ 8	27°39	18°32	7°42	2°49	14°44	29°32	0°R24	22°27	14°57	15°59	11°13	n.a.	T 22
F 23	20 52 9	10°59'14	24° 8	27°14	17°59	8°25	3° 1	14°43	29°35	0°24	22°29	14°48	15°56	11°20	n.a.	F 23
S 24	20 56 6	11°58'48	8♍47	26°40	17°24	9° 8	3°13	14°42	29°38	0°23	22°32	14°41	15°53	11°27	n.a.	S 24
S 25	21 0 2	12°58'25	23° 2	25°58	16°49	9°50	3°24	14°40	29°41	0°23	22°34	14°37	15°50	11°34	n.a.	S 25
M26	21 3 59	13°58'04	6♎47	25° 9	16°13	10°33	3°36	14°39	29°43	0°23	22°36	14°35	15°47	11°40	n.a.	M26
T 27	21 7 55	14°57'44	20° 5	24°12	15°37	11°16	3°47	14°38	29°46	0°23	22°39	14°D35	15°43	11°47	n.a.	T 27
W28	21 11 52	15°57'27	2♏56	23° 9	15° 1	11°59	3°59	14°37	29°49	0°23	22°41	14°35	15°40	11°54	n.a.	W28
T 29	21 15 48	16°57'11	15°26	22° 0	14°24	12°42	4°10	14°36	29°52	0°23	22°44	14°R36	15°37	12° 0	n.a.	T 29
F 30	21 19 45	17°56'58	27°39	20°48	13°48	13°25	4°21	14°35	29°55	0°22	22°46	14°35	15°34	12° 7	n.a.	F 30
S 31	21 23 41	18♌56'46	9♐41	19♌35	13♌13	14♍ 8	4♋32	14♐34	29♍58	0♉22	22♌48	14♈33	15♈31	12♑14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n31	15s38	1s40	15n21	1s23	9n 8	5s28	14n46	0n41	24n32	0n35	23s16	0s 7	1n 5	0n37	10n 7	1s48	30n22	16n50	6n59	6n51	28s44		n.a.
F 2	22 23	20 21	2 38	14 52	1 31	8 53	5 40	14 31	0 40	24 32	0 35	23 16	0 7	1 4	0 37	10 8	1 48	30 21	16 50	6 58	6 50	28 43		n.a.
S 3	22 14	24 11	3 28	14 23	1 40	8 39	5 51	14 16	0 40	24 32	0 36	23 16	0 7	1 3	0 37	10 8	1 48	30 20	16 49	6 56	6 49	28 43		n.a.
S 4	22 4	26 56	4 8	13 54	1 49	8 26	6 3	14 2	0 39	24 33	0 36	23 15	0 7	1 3	0 37	10 8	1 48	30 19	16 49	6 53	6 48	28 42		n.a.
M 5	21 54	28 28	4 38	13 26	1 58	8 13	6 15	13 47	0 38	24 33	0 36	23 15	0 7	1 2	0 37	10 8	1 48	30 18	16 49	6 49	6 46	28 42		n.a.
T 6	21 44	28 41	4 55	12 58	2 6	8 2	6 27	13 32	0 38	24 33	0 36	23 15	0 7	1 1	0 37	10 8	1 48	30 17	16 48	6 44	6 45	28 42		n.a.
W 7	21 33	27 34	4 59	12 32	2 15	7 51	6 38	13 17	0 37	24 33	0 36	23 15	0 7	1 0	0 37	10 8	1 48	30 16	16 48	6 38	6 44	28 41		n.a.
T 8	21 22	25 12	4 50	12 6	2 23	7 41	6 49	13 1	0 36	24 33	0 36	23 14	0 8	0 59	0 37	10 9	1 48	30 15	16 48	6 33	6 43	28 41		n.a.
F 9	21 10	21 42	4 29	11 41	2 31	7 32	7 1	12 46	0 36	24 33	0 36	23 14	0 8	0 58	0 37	10 9	1 48	30 14	16 48	6 27	6 41	28 40		n.a.
S 10	20 58	17 17	3 55	11 17	2 39	7 24	7 11	12 30	0 35	24 33	0 37	23 14	0 8	0 57	0 37	10 9	1 48	30 13	16 48	6 23	6 40	28 40		n.a.
S 11	20 46	12 8	3 10	10 54	2 47	7 17	7 22	12 15	0 34	24 34	0 37	23 14	0 8	0 56	0 37	10 9	1 48	30 12	16 47	6 20	6 39	28 40		n.a.
M12	20 33	6 27	2 15	10 33	2 54	7 11	7 32	11 59	0 33	24 34	0 37	23 14	0 8	0 55	0 37	10 9	1 49	30 11	16 47	6 18	6 38	28 39		n.a.
T 13	20 20	0 26	1 13	10 13	3 2	7 6	7 42	11 43	0 33	24 34	0 37	23 13	0 8	0 54	0 37	10 9	1 49	30 10	16 47	6 17	6 36	28 39		n.a.
W14	20 7	5n44	0 6	9 55	3 8	7 3	7 52	11 27	0 32	24 34	0 37	23 13	0 8	0 53	0 37	10 9	1 49	30 9	16 47	6 16	6 35	28 38		n.a.
T 15	19 53	11 48	1n 3	9 40	3 15	7 0	8 1	11 11	0 31	24 34	0 37	23 13	0 8	0 52	0 37	10 9	1 49	30 8	16 47	6 16	6 34	28 38		n.a.
F 16	19 39	17 31	2 10	9 26	3 20	6 59	8 9	10 55	0 31	24 34	0 37	23 13	0 8	0 51	0 37	10 9	1 49	30 7	16 46	6 16	6 33	28 37		n.a.
S 17	19 25	22 30	3 12	9 16	3 25	6 59	8 17	10 39	0 30	24 34	0 38	23 13	0 8	0 50	0 37	10 9	1 49	30 6	16 46	6 16	6 31	28 37		n.a.
S 18	19 10	26 19	4 4	9 8	3 30	7 0	8 24	10 22	0 29	24 34	0 38	23 12	0 8	0 49	0 37	10 9	1 49	30 6	16 46	6 14	6 30	28 36		n.a.
M19	18 55	28 29	4 41	9 3	3 33	7 2	8 31	10 6	0 29	24 34	0 38	23 12	0 8	0 48	0 37	10 9	1 49	30 5	16 46	6 12	6 29	28 36		n.a.
T 20	18 39	28 39	5 0	9 1	3 35	7 6	8 36	9 49	0 28	24 34	0 38	23 12	0 9	0 47	0 37	10 9	1 49	30 4	16 46	6 9	6 28	28 35		n.a.
W21	18 23	26 40	4 59	9 4	3 36	7 10	8 41	9 33	0 27	24 34	0 38	23 12	0 9	0 46	0 37	10 9	1 49	30 3	16 46	6 5	6 26	28 35		n.a.
T 22	18 7	22 47	4 36	9 10	3 36	7 16	8 46	9 16	0 26	24 33	0 38	23 12	0 9	0 45	0 37	10 9	1 49	30 2	16 46	6 1	6 25	28 34		n.a.
F 23	17 51	17 26	3 55	9 20	3 35	7 23	8 49	8 59	0 26	24 33	0 39	23 12	0 9	0 44	0 37	10 9	1 49	30 1	16 46	5 57	6 24	28 34		n.a.
S 24	17 34	11 11	2 58	9 35	3 32	7 31	8 51	8 42	0 25	24 33	0 39	23 12	0 9	0 42	0 37	10 9	1 49	30 0	16 45	5 54	6 23	28 33		n.a.
S 25	17 17	4 32	1 52	9 54	3 27	7 40	8 53	8 25	0 24	24 33	0 39	23 12	0 9	0 41	0 37	10 9	1 49	29 59	16 45	5 53	6 21	28 33		n.a.
M26	16 59	2s 7	0 41	10 17	3 20	7 50	8 53	8 8	0 24	24 33	0 39	23 12	0 9	0 40	0 36	10 9	1 49	29 58	16 45	5 52	6 20	28 32		n.a.
T 27	16 41	8 28	0s29	10 45	3 11	8 1	8 53	7 51	0 23	24 33	0 39	23 12	0 9	0 39	0 36	10 9	1 49	29 57	16 45	5 52	6 19	28 32		n.a.
W28	16 23	14 15	1 37	11 16	3 0	8 13	8 51	7 33	0 22	24 33	0 39	23 12	0 9	0 38	0 36	10 9	1 49	29 56	16 45	5 52	6 18	28 31		n.a.
T 29	16 5	19 19	2 37	11 51	2 47	8 25	8 49	7 16	0 22	24 32	0 40	23 12	0 9	0 36	0 36	10 8	1 49	29 55	16 45	5 52	6 16	28 30		n.a.
F 30	15 47	23 27	3 29	12 28	2 32	8 39	8 46	6 59	0 21	24 32	0 40	23 11	0 9	0 35	0 36	10 8	1 50	29 54	16 45	5 52	6 15	28 30		n.a.
S 31	15n28	26s31	4s11	13n 7	2s15	8n53	8s41	6n41	0n20	24n32	0n40	23s11	0s 9	0n34	0n36	10n 8	1s50	29n53	16n45	5n51	6n14	28s29		n.a.

Julian Day Number = 910415.5, Delta T = 14h36m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'27, Lahiri = -34°33'26 Julian Calendar 1 Aug. 2221 BCE == Greg. Calendar 13 July 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 27 38	19♌56'36	21♐35	18°R21	12°R38	14♍51	4♋43	14°R34	0♎ 1	0°R22	22♌51	14°R28	15♈28	12♑21	n.a.	S 1
M 2	21 31 34	20°56'28	3♑27	17♌10	12♌ 5	15°34	4°54	14♐33	0° 4	0♉22	22°53	14♈21	15°24	12°27	n.a.	M 2
T 3	21 35 31	21°56'22	15°19	16° 4	11°32	16°17	5° 5	14°33	0° 7	0°21	22°56	14°12	15°21	12°34	n.a.	T 3
W 4	21 39 28	22°56'19	27°15	15° 4	11° 2	17° 0	5°16	14°32	0°10	0°21	22°58	14° 2	15°18	12°41	n.a.	W 4
T 5	21 43 24	23°56'17	9♒17	14°12	10°32	17°44	5°26	14°32	0°14	0°20	23° 0	13°52	15°15	12°47	n.a.	T 5
F 6	21 47 21	24°56'17	21°26	13°31	10° 5	18°27	5°37	14°32	0°17	0°20	23° 3	13°43	15°12	12°54	n.a.	F 6
S 7	21 51 17	25°56'19	3♓43	12°59	9°39	19°11	5°48	14°D32	0°20	0°19	23° 5	13°35	15° 9	13° 1	n.a.	S 7
S 8	21 55 14	26°56'23	16° 9	12°40	9°16	19°54	5°58	14°32	0°23	0°19	23° 8	13°30	15° 5	13° 8	n.a.	S 8
M 9	21 59 10	27°56'29	28°45	12°D31	8°55	20°38	6° 8	14°32	0°26	0°18	23°10	13°26	15° 2	13°14	n.a.	M 9
T 10	22 3 7	28°56'37	11♈32	12°34	8°36	21°21	6°19	14°33	0°30	0°18	23°12	13°D25	14°59	13°21	n.a.	T 10
W11	22 7 3	29°56'48	24°32	12°48	8°19	22° 5	6°29	14°33	0°33	0°17	23°15	13°26	14°56	13°28	n.a.	W11
T 12	22 11 0	0♍57'01	7♉45	13°12	8° 5	22°49	6°39	14°33	0°36	0°16	23°17	13°27	14°53	13°35	n.a.	T 12
F 13	22 14 56	1°57'16	21°15	13°46	7°53	23°33	6°49	14°34	0°40	0°16	23°20	13°28	14°49	13°41	n.a.	F 13
S 14	22 18 53	2°57'34	5♊ 2	14°28	7°44	24°17	6°59	14°35	0°43	0°15	23°22	13°R29	14°46	13°48	n.a.	S 14
S 15	22 22 50	3°57'54	19° 7	15°19	7°37	25° 1	7° 8	14°36	0°46	0°14	23°24	13°28	14°43	13°55	n.a.	S 15
M16	22 26 46	4°58'16	3♋29	16°16	7°33	25°45	7°18	14°37	0°50	0°13	23°27	13°25	14°40	14° 1	n.a.	M16
T 17	22 30 43	5°58'40	18° 5	17°20	7°D31	26°29	7°28	14°38	0°53	0°12	23°29	13°21	14°37	14° 8	n.a.	T 17
W18	22 34 39	6°59'07	2♌51	18°29	7°32	27°13	7°37	14°39	0°57	0°12	23°32	13°15	14°34	14°15	n.a.	W18
T 19	22 38 36	7°59'35	17°38	19°43	7°35	27°57	7°47	14°40	1° 0	0°11	23°34	13°10	14°30	14°22	n.a.	T 19
F 20	22 42 32	9° 0'05	2♍19	21° 0	7°40	28°41	7°56	14°41	1° 4	0°10	23°36	13° 4	14°27	14°28	n.a.	F 20
S 21	22 46 29	10° 0'38	16°47	22°21	7°48	29°26	8° 5	14°43	1° 7	0° 9	23°39	13° 1	14°24	14°35	n.a.	S 21
S 22	22 50 25	11° 1'11	0♎55	23°45	7°58	0♎10	8°14	14°44	1°11	0° 8	23°41	12°58	14°21	14°42	n.a.	S 22
M23	22 54 22	12° 1'47	14°39	25°12	8°10	0°55	8°23	14°46	1°14	0° 7	23°43	12°D58	14°18	14°49	n.a.	M23
T 24	22 58 19	13° 2'24	27°59	26°40	8°24	1°39	8°32	14°48	1°18	0° 6	23°46	12°59	14°14	14°55	n.a.	T 24
W25	23 2 15	14° 3'03	10♏55	28°10	8°40	2°24	8°40	14°50	1°22	0° 5	23°48	13° 0	14°11	15° 2	n.a.	W25
T 26	23 6 12	15° 3'43	23°30	29°41	8°58	3° 8	8°49	14°51	1°25	0° 4	23°50	13° 2	14° 8	15° 9	n.a.	T 26
F 27	23 10 8	16° 4'24	5♐46	1♍13	9°19	3°53	8°57	14°54	1°29	0° 3	23°52	13° 3	14° 5	15°15	n.a.	F 27
S 28	23 14 5	17° 5'07	17°50	2°47	9°41	4°38	9° 5	14°56	1°32	0° 1	23°55	13°R 4	14° 2	15°22	n.a.	S 28
S 29	23 18 1	18° 5'52	29°46	4°21	10° 5	5°22	9°14	14°58	1°36	0° 0	23°57	13° 3	13°59	15°29	n.a.	S 29
M30	23 21 58	19♍ 6'37	11♑38	5♍55	10♌30	6♎ 7	9♋22	15♐ 0	1♎40	29♈59	23♌59	13♈ 1	13♈55	15♑36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 9	28s22	4s42	13n48	1s57	9n 7	8s36	6n23	0n19	24n32	0n40	23s11	0s 9	0n33	0n36	10n 8	1s50	29n53	16n45	5n49	6n13	28s29		n.a.
M 2	14 49	28 54	5 0	14 28	1 38	9 22	8 30	6 6	0 19	24 32	0 40	23 11	0 10	0 31	0 36	10 8	1 50	29 52	16 45	5 47	6 11	28 28		n.a.
T 3	14 30	28 6	5 5	15 7	1 18	9 38	8 23	5 48	0 18	24 31	0 40	23 12	0 10	0 30	0 36	10 8	1 50	29 51	16 45	5 43	6 10	28 27		n.a.
W 4	14 10	26 1	4 57	15 44	0 58	9 54	8 15	5 30	0 17	24 31	0 41	23 12	0 10	0 29	0 36	10 7	1 50	29 50	16 45	5 39	6 9	28 27		n.a.
T 5	13 49	22 45	4 36	16 19	0 38	10 9	8 7	5 12	0 17	24 31	0 41	23 12	0 10	0 28	0 36	10 7	1 50	29 49	16 45	5 35	6 8	28 26		n.a.
F 6	13 29	18 29	4 3	16 50	0 18	10 26	7 58	4 54	0 16	24 31	0 41	23 12	0 10	0 26	0 36	10 7	1 50	29 48	16 45	5 31	6 6	28 25		n.a.
S 7	13 8	13 24	3 17	17 17	0n 1	10 42	7 48	4 36	0 15	24 30	0 41	23 12	0 10	0 25	0 36	10 7	1 50	29 47	16 45	5 28	6 5	28 25		n.a.
S 8	12 48	7 45	2 22	17 40	0 19	10 58	7 38	4 18	0 15	24 30	0 41	23 12	0 10	0 24	0 36	10 7	1 50	29 47	16 45	5 26	6 4	28 24		n.a.
M 9	12 27	1 42	1 18	17 59	0 36	11 14	7 27	4 0	0 14	24 30	0 42	23 12	0 10	0 22	0 36	10 6	1 50	29 46	16 45	5 25	6 3	28 23		n.a.
T 10	12 5	4n30	0 10	18 13	0 51	11 30	7 16	3 42	0 13	24 29	0 42	23 12	0 10	0 21	0 36	10 6	1 50	29 45	16 45	5 24	6 1	28 23		n.a.
W11	11 44	10 37	1n 0	18 22	1 5	11 45	7 4	3 24	0 12	24 29	0 42	23 12	0 10	0 20	0 36	10 6	1 50	29 44	16 45	5 25	6 0	28 22		n.a.
T 12	11 22	16 24	2 8	18 27	1 17	12 0	6 52	3 5	0 12	24 29	0 42	23 12	0 10	0 18	0 36	10 6	1 50	29 43	16 45	5 25	5 59	28 21		n.a.
F 13	11 0	21 31	3 10	18 27	1 28	12 15	6 39	2 47	0 11	24 28	0 42	23 12	0 10	0 17	0 36	10 5	1 50	29 43	16 45	5 26	5 58	28 21		n.a.
S 14	10 38	25 35	4 3	18 23	1 38	12 30	6 27	2 29	0 10	24 28	0 42	23 13	0 10	0 15	0 36	10 5	1 50	29 42	16 46	5 26	5 56	28 20		n.a.
S 15	10 16	28 11	4 43	18 16	1 45	12 44	6 14	2 10	0 10	24 28	0 43	23 13	0 11	0 14	0 36	10 5	1 50	29 41	16 46	5 25	5 55	28 19		n.a.
M16	9 53	29 0	5 6	18 4	1 52	12 57	6 1	1 52	0 9	24 27	0 43	23 13	0 11	0 13	0 36	10 4	1 50	29 40	16 46	5 24	5 54	28 18		n.a.
T 17	9 31	27 48	5 9	17 50	1 57	13 10	5 48	1 33	0 8	24 27	0 43	23 13	0 11	0 11	0 36	10 4	1 50	29 40	16 46	5 23	5 53	28 18		n.a.
W18	9 8	24 41	4 52	17 32	2 1	13 23	5 35	1 15	0 7	24 27	0 43	23 13	0 11	0 10	0 36	10 4	1 50	29 39	16 46	5 20	5 51	28 17		n.a.
T 19	8 45	19 56	4 16	17 11	2 4	13 35	5 22	0 56	0 7	24 26	0 44	23 14	0 11	0 8	0 36	10 3	1 51	29 38	16 46	5 18	5 50	28 16		n.a.
F 20	8 22	14 1	3 23	16 47	2 6	13 46	5 9	0 37	0 6	24 26	0 44	23 14	0 11	0 7	0 36	10 3	1 51	29 38	16 46	5 16	5 49	28 15		n.a.
S 21	7 59	7 26	2 18	16 22	2 8	13 57	4 56	0 19	0 5	24 26	0 44	23 14	0 11	0 5	0 36	10 3	1 51	29 37	16 46	5 15	5 48	28 15		n.a.
S 22	7 35	0 38	1 5	15 53	2 8	14 7	4 43	0 0	0 5	24 25	0 44	23 14	0 11	0 4	0 36	10 2	1 51	29 36	16 47	5 14	5 46	28 14		n.a.
M23	7 12	6s 2	0s 9	15 23	2 7	14 16	4 30	0s19	0 4	24 25	0 44	23 14	0 11	0 3	0 36	10 2	1 51	29 35	16 47	5 14	5 45	28 13		n.a.
T 24	6 48	12 15	1 21	14 52	2 6	14 25	4 17	0 37	0 3	24 25	0 45	23 15	0 11	0 1	0 36	10 1	1 51	29 35	16 47	5 14	5 44	28 12		n.a.
W25	6 24	17 45	2 27	14 18	2 4	14 33	4 4	0 56	0 3	24 24	0 45	23 15	0 11	0s 0	0 36	10 1	1 51	29 34	16 47	5 14	5 43	28 11		n.a.
T 26	6 0	22 20	3 24	13 43	2 2	14 41	3 52	1 15	0 2	24 24	0 45	23 15	0 11	0 2	0 36	10 0	1 51	29 34	16 47	5 15	5 41	28 11		n.a.
F 27	5 36	25 49	4 10	13 7	1 59	14 47	3 39	1 33	0 1	24 23	0 45	23 16	0 11	0 3	0 36	10 0	1 51	29 33	16 48	5 16	5 40	28 10		n.a.
S 28	5 12	28 6	4 44	12 29	1 56	14 53	3 27	1 52	0 0	24 23	0 45	23 16	0 11	0 5	0 36	10 0	1 51	29 32	16 48	5 16	5 39	28 9		n.a.
S 29	4 48	29 2	5 6	11 51	1 52	14 58	3 15	2 11	0s 0	24 23	0 46	23 16	0 11	0 6	0 36	9 59	1 51	29 32	16 48	5 16	5 38	28 8		n.a.
M30	4n24	28s38	5s14	11n12	1n48	15n 3	3s 3	2s30	0s 1	24n22	0n46	23s17	0s12	0s 8	0n36	9n59	1s51	29n31	16n48	5n15	5n36	28s 7		n.a.

Julian Day Number = 910446.5, Delta T = 14h36m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'23, Lahiri = -34°33'22 Julian Calendar 1 Sept. 2221 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2221 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

OCTOBER 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 25 54	20♍ 7'24	23♉32	7♍30	10♌58	6♎52	9♋29	15♐ 3	1♎43	29°R58	24♌ 1	12°R58	13♈52	15♉42	n.a.	T 1
W 2	23 29 51	21° 8'13	5♒30	9° 5	11°27	7°37	9°37	15° 5	1°47	29♈57	24° 4	12♈55	13°49	15°49	n.a.	W 2
T 3	23 33 48	22° 9'02	17°36	10°40	11°58	8°22	9°45	15° 8	1°51	29°55	24° 6	12°51	13°46	15°56	n.a.	T 3
F 4	23 37 44	23° 9'53	29°54	12°15	12°30	9° 7	9°52	15°11	1°54	29°54	24° 8	12°48	13°43	16° 3	n.a.	F 4
S 5	23 41 41	24°10'45	12♓23	13°51	13° 4	9°52	10° 0	15°14	1°58	29°53	24°10	12°45	13°40	16° 9	n.a.	S 5
S 6	23 45 37	25°11'38	25° 6	15°26	13°39	10°37	10° 7	15°17	2° 2	29°52	24°12	12°43	13°36	16°16	n.a.	S 6
M 7	23 49 34	26°12'33	8♈ 3	17° 2	14°15	11°22	10°14	15°20	2° 5	29°50	24°14	12°D43	13°33	16°23	n.a.	M 7
T 8	23 53 30	27°13'29	21°13	18°37	14°53	12° 7	10°21	15°23	2° 9	29°49	24°17	12°43	13°30	16°29	n.a.	T 8
W 9	23 57 27	28°14'27	4♉36	20°12	15°33	12°53	10°28	15°26	2°13	29°47	24°19	12°44	13°27	16°36	n.a.	W 9
T 10	0 1 23	29°15'26	18°10	21°48	16°13	13°38	10°34	15°29	2°16	29°46	24°21	12°45	13°24	16°43	n.a.	T 10
F 11	0 5 20	0♎16'26	1♊55	23°23	16°55	14°23	10°41	15°33	2°20	29°45	24°23	12°46	13°20	16°50	n.a.	F 11
S 12	0 9 16	1°17'29	15°50	24°58	17°38	15° 9	10°47	15°36	2°24	29°43	24°25	12°47	13°17	16°56	n.a.	S 12
S 13	0 13 13	2°18'32	29°55	26°33	18°21	15°54	10°53	15°40	2°28	29°42	24°27	12°R47	13°14	17° 3	n.a.	S 13
M14	0 17 10	3°19'37	14♋ 6	28° 8	19° 6	16°40	10°59	15°43	2°31	29°40	24°29	12°47	13°11	17°10	n.a.	M14
T 15	0 21 6	4°20'44	28°22	29°43	19°52	17°25	11° 5	15°47	2°35	29°39	24°31	12°46	13° 8	17°16	n.a.	T 15
W16	0 25 3	5°21'52	12♌41	1♎17	20°39	18°11	11°11	15°51	2°39	29°37	24°33	12°45	13° 5	17°23	n.a.	W16
T 17	0 28 59	6°23'01	26°59	2°52	21°27	18°57	11°17	15°55	2°42	29°36	24°35	12°45	13° 1	17°30	n.a.	T 17
F 18	0 32 56	7°24'11	11♍10	4°26	22°16	19°42	11°22	15°59	2°46	29°34	24°37	12°44	12°58	17°37	n.a.	F 18
S 19	0 36 52	8°25'22	25°12	6° 1	23° 6	20°28	11°27	16° 3	2°50	29°33	24°39	12°44	12°55	17°43	n.a.	S 19
S 20	0 40 49	9°26'34	9♎ 1	7°35	23°56	21°14	11°32	16° 7	2°54	29°31	24°40	12°D43	12°52	17°50	n.a.	S 20
M21	0 44 46	10°27'47	22°32	9°10	24°48	22° 0	11°37	16°11	2°57	29°29	24°42	12°43	12°49	17°57	n.a.	M21
T 22	0 48 42	11°29'01	5♏45	10°44	25°40	22°46	11°42	16°16	3° 1	29°28	24°44	12°43	12°46	18° 4	n.a.	T 22
W23	0 52 39	12°30'16	18°38	12°19	26°33	23°32	11°46	16°20	3° 5	29°26	24°46	12°R44	12°42	18°10	n.a.	W23
T 24	0 56 35	13°31'31	1♐13	13°53	27°26	24°18	11°51	16°25	3° 8	29°25	24°48	12°44	12°39	18°17	n.a.	T 24
F 25	1 0 32	14°32'46	13°33	15°28	28°20	25° 4	11°55	16°29	3°12	29°23	24°49	12°43	12°36	18°24	n.a.	F 25
S 26	1 4 28	15°34'03	25°39	17° 2	29°15	25°50	11°59	16°34	3°16	29°21	24°51	12°43	12°33	18°30	n.a.	S 26
S 27	1 8 25	16°35'19	7♑36	18°37	0♍11	26°36	12° 3	16°39	3°19	29°20	24°53	12°43	12°30	18°37	n.a.	S 27
M28	1 12 21	17°36'36	19°29	20°12	1° 7	27°22	12° 6	16°44	3°23	29°18	24°54	12°D43	12°26	18°44	n.a.	M28
T 29	1 16 18	18°37'53	1♒22	21°47	2° 3	28° 8	12°10	16°49	3°27	29°16	24°56	12°43	12°23	18°51	n.a.	T 29
W30	1 20 15	19°39'11	13°20	23°22	3° 1	28°54	12°13	16°54	3°30	29°15	24°58	12°44	12°20	18°57	n.a.	W30
T 31	1 24 11	20♎40'28	25♒27	24♎57	3♍59	29♎41	12♋16	16♐59	3♎34	29♈13	24♌59	12♈44	12♈17	19♉ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	4n 0	26s55	5s 9	10n32	1n43	15n 7	2s51	2s48	0s 2	24n22	0n46	23s17	0s12	0s 9	0n36	9n58	1s51	29n31	16n49	5n14	5n35	28s 6			n.a.
W 2	3 35	23 58	4 50	9 51	1 38	15 10	2 40	3 7	0 2	24 22	0 46	23 17	0 12	0 11	0 36	9 58	1 51	29 30	16 49	5 12	5 34	28 6			n.a.
T 3	3 11	19 58	4 18	9 9	1 33	15 12	2 28	3 26	0 3	24 21	0 47	23 18	0 12	0 12	0 36	9 57	1 51	29 29	16 49	5 11	5 33	28 5			n.a.
F 4	2 46	15 5	3 34	8 27	1 28	15 13	2 17	3 45	0 4	24 21	0 47	23 18	0 12	0 14	0 36	9 57	1 51	29 29	16 49	5 10	5 31	28 4			n.a.
S 5	2 22	9 30	2 39	7 45	1 22	15 14	2 6	4 3	0 4	24 21	0 47	23 18	0 12	0 15	0 36	9 56	1 51	29 28	16 50	5 8	5 30	28 3			n.a.
S 6	1 57	3 26	1 36	7 2	1 17	15 14	1 56	4 22	0 5	24 20	0 47	23 19	0 12	0 17	0 36	9 56	1 51	29 28	16 50	5 8	5 29	28 2			n.a.
M 7	1 32	2n52	0 26	6 19	1 11	15 14	1 45	4 41	0 6	24 20	0 48	23 19	0 12	0 18	0 36	9 55	1 51	29 27	16 50	5 7	5 28	28 1			n.a.
T 8	1 8	9 10	0n47	5 35	1 5	15 12	1 35	4 59	0 7	24 20	0 48	23 20	0 12	0 20	0 36	9 55	1 51	29 27	16 50	5 8	5 26	28 0			n.a.
W 9	0 43	15 10	1 58	4 51	0 59	15 10	1 25	5 18	0 7	24 19	0 48	23 20	0 12	0 21	0 36	9 54	1 51	29 26	16 51	5 8	5 25	27 59			n.a.
T 10	0 18	20 32	3 4	4 7	0 52	15 7	1 15	5 37	0 8	24 19	0 48	23 21	0 12	0 23	0 36	9 54	1 51	29 26	16 51	5 8	5 24	27 58			n.a.
F 11	0s 7	24 54	4 0	3 23	0 46	15 4	1 5	5 55	0 9	24 19	0 48	23 21	0 12	0 24	0 36	9 53	1 51	29 25	16 51	5 9	5 22	27 57			n.a.
S 12	0 31	27 51	4 42	2 39	0 40	14 59	0 56	6 14	0 9	24 19	0 49	23 21	0 12	0 26	0 36	9 53	1 51	29 25	16 52	5 9	5 21	27 56			n.a.
S 13	0 56	29 5	5 9	1 55	0 33	14 54	0 47	6 32	0 10	24 18	0 49	23 22	0 12	0 27	0 36	9 52	1 51	29 25	16 52	5 9	5 20	27 55			n.a.
M14	1 21	28 26	5 16	1 10	0 27	14 49	0 38	6 51	0 11	24 18	0 49	23 22	0 12	0 29	0 36	9 52	1 51	29 24	16 52	5 9	5 19	27 55			n.a.
T 15	1 46	25 54	5 5	0 26	0 20	14 42	0 29	7 9	0 11	24 18	0 49	23 23	0 13	0 30	0 36	9 51	1 51	29 24	16 53	5 9	5 17	27 54			n.a.
W16	2 10	21 44	4 34	0s19	0 14	14 35	0 21	7 28	0 12	24 18	0 50	23 23	0 13	0 32	0 36	9 50	1 51	29 23	16 53	5 9	5 16	27 53			n.a.
T 17	2 35	16 19	3 47	1 3	0 7	14 27	0 13	7 46	0 13	24 17	0 50	23 24	0 13	0 33	0 36	9 50	1 51	29 23	16 54	5 8	5 15	27 52			n.a.
F 18	3 0	10 5	2 46	1 47	0 1	14 19	0 5	8 4	0 13	24 17	0 50	23 24	0 13	0 35	0 36	9 49	1 51	29 23	16 54	5 8	5 14	27 51			n.a.
S 19	3 25	3 24	1 36	2 31	0s 5	14 9	0n 3	8 23	0 14	24 17	0 51	23 25	0 13	0 36	0 36	9 49	1 51	29 22	16 54	5 8	5 12	27 50			n.a.
S 20	3 49	3s20	0 21	3 15	0 12	14 0	0 11	8 41	0 15	24 17	0 51	23 25	0 13	0 38	0 36	9 48	1 51	29 22	16 55	5 8	5 11	27 49			n.a.
M21	4 14	9 47	0s54	3 59	0 18	13 49	0 18	8 59	0 15	24 17	0 51	23 26	0 13	0 39	0 36	9 48	1 51	29 22	16 55	5 8	5 10	27 48			n.a.
T 22	4 38	15 40	2 4	4 43	0 25	13 38	0 25	9 17	0 16	24 16	0 51	23 26	0 13	0 41	0 36	9 47	1 51	29 22	16 56	5 8	5 9	27 47			n.a.
W23	5 3	20 43	3 6	5 26	0 31	13 26	0 32	9 35	0 17	24 16	0 52	23 27	0 13	0 42	0 36	9 46	1 51	29 21	16 56	5 8	5 7	27 45			n.a.
T 24	5 27	24 43	3 58	6 10	0 37	13 14	0 39	9 53	0 18	24 16	0 52	23 27	0 13	0 44	0 36	9 46	1 51	29 21	16 56	5 8	5 6	27 44			n.a.
F 25	5 51	27 29	4 37	6 52	0 43	13 1	0 45	10 11	0 18	24 16	0 52	23 28	0 13	0 45	0 36	9 45	1 52	29 21	16 57	5 8	5 5	27 43			n.a.
S 26	6 15	28 55	5 3	7 35	0 49	12 47	0 52	10 29	0 19	24 16	0 52	23 28	0 13	0 47	0 36	9 45	1 52	29 21	16 57	5 8	5 4	27 42			n.a.
S 27	6 39	28 59	5 16	8 17	0 55	12 33	0 58	10 46	0 20	24 16	0 53	23 29	0 13	0 48	0 36	9 44	1 52	29 20	16 58	5 8	5 2	27 41			n.a.
M28	7 3	27 41	5 15	8 59	1 1	12 18	1 4	11 4	0 20	24 16	0 53	23 30	0 13	0 50	0 36	9 43	1 52	29 20	16 58	5 8	5 1	27 40			n.a.
T 29	7 27	25 9	5 0	9 41	1 6	12 3	1 10	11 22	0 21	24 16	0 53	23 30	0 13	0 51	0 36	9 43	1 52	29 20	16 59	5 8	5 0	27 39			n.a.
W30	7 51	21 31	4 33	10 22	1 12	11 47	1 15	11 39	0 22	24 16	0 53	23 31	0 14	0 53	0 36	9 42	1 52	29 20	16 59	5 8	4 58	27 38			n.a.
T 31	8s14	16s57	3s53	11s 3	1s17	11n30	1n20	11s56	0s22	24n16	0n54	23s31	0s14	0s54	0n36	9n42	1s52	29n20	17n 0	5n 8	4n57	27s37			n.a.

Julian Day Number = 910476.5, Delta T = 14h36m19s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'19, Lahiri = -34°33'18 Julian Calendar 1 Oct. 2221 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

NOVEMBER 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 28 8	21♎41'46	7♓48	26♎32	4♍57	0♏27	12♋19	17♐ 4	3♎37	29°R11	25♌ 1	12♈45	12♈14	19♑11	n.a.	F 1
S 2	1 32 4	22°43'04	20°26	28° 7	5°56	1°13	12°22	17° 9	3°41	29♈10	25° 2	12°46	12°11	19°18	n.a.	S 2
S 3	1 36 1	23°44'22	3♈22	29°43	6°55	2° 0	12°25	17°14	3°44	29° 8	25° 4	12°47	12° 7	19°24	n.a.	S 3
M 4	1 39 57	24°45'40	16°38	1♏18	7°55	2°46	12°27	17°20	3°48	29° 6	25° 5	12°R47	12° 4	19°31	n.a.	M 4
T 5	1 43 54	25°46'59	0♉12	2°54	8°55	3°32	12°29	17°25	3°52	29° 5	25° 7	12°46	12° 1	19°38	n.a.	T 5
W 6	1 47 51	26°48'17	14° 3	4°30	9°56	4°19	12°31	17°30	3°55	29° 3	25° 8	12°45	11°58	19°44	n.a.	W 6
T 7	1 51 47	27°49'36	28° 7	6° 6	10°57	5° 5	12°33	17°36	3°59	29° 1	25°10	12°43	11°55	19°51	n.a.	T 7
F 8	1 55 44	28°50'56	12♊20	7°43	11°59	5°52	12°35	17°42	4° 2	28°59	25°11	12°41	11°51	19°58	n.a.	F 8
S 9	1 59 40	29°52'16	26°37	9°19	13° 1	6°39	12°36	17°47	4° 5	28°58	25°12	12°39	11°48	20° 5	n.a.	S 9
S 10	2 3 37	0♏53'36	10♋55	10°55	14° 3	7°25	12°38	17°53	4° 9	28°56	25°14	12°37	11°45	20°11	n.a.	S 10
M11	2 7 33	1°54'57	25°10	12°32	15° 6	8°12	12°39	17°59	4°12	28°54	25°15	12°36	11°42	20°18	n.a.	M11
T 12	2 11 30	2°56'17	9♌19	14° 8	16° 9	8°58	12°39	18° 5	4°16	28°53	25°16	12°D36	11°39	20°25	n.a.	T 12
W13	2 15 27	3°57'38	23°21	15°45	17°13	9°45	12°40	18°11	4°19	28°51	25°17	12°37	11°36	20°31	n.a.	W13
T 14	2 19 23	4°58'59	7♍14	17°21	18°17	10°32	12°41	18°16	4°22	28°49	25°18	12°38	11°32	20°38	n.a.	T 14
F 15	2 23 20	6° 0'21	20°57	18°57	19°21	11°19	12°41	18°22	4°26	28°48	25°20	12°40	11°29	20°45	n.a.	F 15
S 16	2 27 16	7° 1'42	4♎30	20°33	20°25	12° 5	12°R41	18°29	4°29	28°46	25°21	12°41	11°26	20°52	n.a.	S 16
S 17	2 31 13	8° 3'03	17°51	22° 9	21°30	12°52	12°41	18°35	4°32	28°44	25°22	12°R41	11°23	20°58	n.a.	S 17
M18	2 35 9	9° 4'24	1♏ 0	23°44	22°35	13°39	12°41	18°41	4°36	28°42	25°23	12°40	11°20	21° 5	n.a.	M18
T 19	2 39 6	10° 5'44	13°56	25°18	23°40	14°26	12°40	18°47	4°39	28°41	25°24	12°37	11°17	21°12	n.a.	T 19
W20	2 43 2	11° 7'05	26°39	26°51	24°46	15°13	12°39	18°53	4°42	28°39	25°25	12°33	11°13	21°19	n.a.	W20
T 21	2 46 59	12° 8'25	9♐ 7	28°23	25°52	16° 0	12°39	19° 0	4°45	28°38	25°26	12°28	11°10	21°25	n.a.	T 21
F 22	2 50 56	13° 9'44	21°23	29°53	26°58	16°47	12°37	19° 6	4°48	28°36	25°26	12°22	11° 7	21°32	n.a.	F 22
S 23	2 54 52	14°11'03	3♑29	1♐22	28° 4	17°34	12°36	19°13	4°51	28°34	25°27	12°17	11° 4	21°39	n.a.	S 23
S 24	2 58 49	15°12'21	15°25	2°48	29°11	18°21	12°35	19°19	4°54	28°33	25°28	12°12	11° 1	21°45	n.a.	S 24
M25	3 2 45	16°13'38	27°18	4°12	0♎18	19° 8	12°33	19°26	4°57	28°31	25°29	12° 8	10°57	21°52	n.a.	M25
T 26	3 6 42	17°14'54	9♒ 9	5°32	1°24	19°55	12°31	19°32	5° 0	28°29	25°30	12° 7	10°54	21°59	n.a.	T 26
W27	3 10 38	18°16'10	21° 5	6°49	2°32	20°42	12°29	19°39	5° 3	28°28	25°30	12°D 6	10°51	22° 6	n.a.	W27
T 28	3 14 35	19°17'24	3♓10	8° 2	3°39	21°29	12°27	19°45	5° 6	28°26	25°31	12° 7	10°48	22°12	n.a.	T 28
F 29	3 18 32	20°18'37	15°29	9° 9	4°47	22°16	12°24	19°52	5° 9	28°25	25°32	12° 9	10°45	22°19	n.a.	F 29
S 30	3 22 28	21♏19'50	28♓ 6	10♐10	5♎54	23♏ 3	12♋22	19♐59	5♎12	28♈23	25♌32	12♈10	10♈42	22♑26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s38	11s37	3s 2	11s43	1s22	11n13	1n26	12s14	0s23	24n16	0n54	23s32	0s14	0s56	0n36	9n41	1s52	29n20	17n 0	5n 8	4n56	27s36		n.a.
S 2	9 1	5 42	2 1	12 23	1 27	10 56	1 31	12 31	0 23	24 16	0 54	23 32	0 14	0 57	0 36	9 40	1 52	29 19	17 1	5 9	4 55	27 35		n.a.
S 3	9 24	0n35	0 52	13 2	1 32	10 38	1 35	12 48	0 24	24 16	0 55	23 33	0 14	0 59	0 36	9 40	1 52	29 19	17 1	5 9	4 53	27 34		n.a.
M 4	9 47	7 0	0n21	13 41	1 37	10 19	1 40	13 5	0 25	24 16	0 55	23 34	0 14	1 0	0 36	9 39	1 52	29 19	17 2	5 9	4 52	27 32		n.a.
T 5	10 10	13 16	1 35	14 19	1 41	10 0	1 44	13 22	0 25	24 16	0 55	23 34	0 14	1 1	0 36	9 39	1 52	29 19	17 2	5 9	4 51	27 31		n.a.
W 6	10 33	19 0	2 44	14 56	1 45	9 40	1 49	13 38	0 26	24 16	0 55	23 35	0 14	1 3	0 36	9 38	1 52	29 19	17 3	5 8	4 50	27 30		n.a.
T 7	10 55	23 48	3 45	15 33	1 49	9 20	1 53	13 55	0 27	24 16	0 56	23 35	0 14	1 4	0 36	9 37	1 52	29 19	17 3	5 8	4 48	27 29		n.a.
F 8	11 18	27 15	4 32	16 9	1 52	9 0	1 56	14 11	0 27	24 16	0 56	23 36	0 14	1 6	0 36	9 37	1 52	29 19	17 4	5 7	4 47	27 28		n.a.
S 9	11 40	28 57	5 3	16 43	1 56	8 39	2 0	14 28	0 28	24 16	0 56	23 37	0 14	1 7	0 36	9 36	1 52	29 19	17 4	5 6	4 46	27 27		n.a.
S 10	12 2	28 43	5 15	17 17	1 58	8 18	2 4	14 44	0 29	24 16	0 57	23 37	0 14	1 8	0 36	9 36	1 52	29 19	17 5	5 5	4 45	27 25		n.a.
M11	12 23	26 35	5 8	17 51	2 1	7 56	2 7	15 0	0 29	24 17	0 57	23 38	0 14	1 10	0 36	9 35	1 51	29 19	17 5	5 5	4 43	27 24		n.a.
T 12	12 45	22 49	4 42	18 23	2 3	7 34	2 10	15 16	0 30	24 17	0 57	23 38	0 14	1 11	0 36	9 34	1 51	29 19	17 6	5 5	4 42	27 23		n.a.
W13	13 6	17 46	3 59	18 53	2 5	7 11	2 13	15 32	0 30	24 17	0 57	23 39	0 14	1 12	0 36	9 34	1 51	29 19	17 6	5 5	4 41	27 22		n.a.
T 14	13 27	11 51	3 3	19 23	2 6	6 48	2 16	15 47	0 31	24 17	0 58	23 40	0 14	1 14	0 36	9 33	1 51	29 19	17 7	5 6	4 39	27 21		n.a.
F 15	13 48	5 26	1 57	19 52	2 7	6 25	2 18	16 3	0 32	24 18	0 58	23 40	0 15	1 15	0 36	9 33	1 51	29 19	17 7	5 6	4 38	27 19		n.a.
S 16	14 9	1s 8	0 45	20 19	2 7	6 1	2 21	16 18	0 32	24 18	0 58	23 41	0 15	1 16	0 36	9 32	1 51	29 20	17 8	5 7	4 37	27 18		n.a.
S 17	14 29	7 35	0s28	20 44	2 7	5 37	2 23	16 33	0 33	24 18	0 59	23 41	0 15	1 18	0 36	9 31	1 51	29 20	17 8	5 7	4 36	27 17		n.a.
M18	14 49	13 36	1 39	21 8	2 6	5 13	2 25	16 48	0 34	24 18	0 59	23 42	0 15	1 19	0 36	9 31	1 51	29 20	17 9	5 6	4 34	27 16		n.a.
T 19	15 9	18 57	2 43	21 31	2 5	4 49	2 27	17 3	0 34	24 19	0 59	23 43	0 15	1 20	0 36	9 30	1 51	29 20	17 9	5 5	4 33	27 14		n.a.
W20	15 29	23 20	3 38	21 52	2 3	4 24	2 29	17 18	0 35	24 19	0 59	23 43	0 15	1 22	0 36	9 30	1 51	29 20	17 10	5 4	4 32	27 13		n.a.
T 21	15 48	26 35	4 21	22 10	2 0	3 59	2 31	17 32	0 35	24 19	1 0	23 44	0 15	1 23	0 36	9 29	1 51	29 20	17 11	5 2	4 31	27 12		n.a.
F 22	16 7	28 30	4 51	22 27	1 57	3 33	2 32	17 47	0 36	24 20	1 0	23 44	0 15	1 24	0 36	9 28	1 51	29 21	17 11	4 59	4 29	27 11		n.a.
S 23	16 26	29 2	5 8	22 42	1 52	3 7	2 34	18 1	0 37	24 20	1 0	23 45	0 15	1 25	0 36	9 28	1 51	29 21	17 12	4 57	4 28	27 9		n.a.
S 24	16 44	28 11	5 11	22 55	1 47	2 42	2 35	18 15	0 37	24 21	1 1	23 46	0 15	1 27	0 36	9 27	1 51	29 21	17 12	4 55	4 27	27 8		n.a.
M25	17 3	26 3	5 1	23 6	1 41	2 15	2 36	18 29	0 38	24 21	1 1	23 46	0 15	1 28	0 36	9 27	1 51	29 21	17 13	4 54	4 26	27 7		n.a.
T 26	17 20	22 48	4 38	23 14	1 34	1 49	2 37	18 42	0 38	24 22	1 1	23 47	0 15	1 29	0 36	9 26	1 51	29 21	17 13	4 53	4 24	27 5		n.a.
W27	17 38	18 35	4 2	23 20	1 26	1 23	2 38	18 56	0 39	24 22	1 1	23 47	0 15	1 30	0 36	9 26	1 51	29 22	17 14	4 53	4 23	27 4		n.a.
T 28	17 55	13 36	3 16	23 23	1 17	0 56	2 38	19 9	0 39	24 23	1 2	23 48	0 15	1 31	0 36	9 25	1 51	29 22	17 15	4 53	4 22	27 3		n.a.
F 29	18 12	7 59	2 20	23 24	1 7	0 29	2 39	19 22	0 40	24 23	1 2	23 49	0 15	1 33	0 36	9 25	1 51	29 22	17 15	4 54	4 20	27 1		n.a.
S 30	18s29	1s55	1s16	23s22	0s55	0n 2	2n39	19s35	0s41	24n24	1n 2	23s49	0s16	1s34	0n36	9n24	1s51	29n23	17n16	4n55	4n19	27s 0		n.a.

Julian Day Number = 910507.5, Delta T = 14h36m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'14, Lahiri = -34°33'14 Julian Calendar 1 Nov. 2221 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2221 BCE
geocentric

DECEMBER 2221 BCE (-2220) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 26 25	22♏21'01	11♈ 7	11♐ 5	7♎ 2	23♏50	12°R19	20♐ 6	5♎15	28°R22	25♌33	12°R11	10♈38	22♉32	n.a.	S 1
M 2	3 30 21	23°22'11	24°32	11°52	8°10	24°37	12♋16	20°12	5°18	28♈20	25°33	12♈10	10°35	22°39	n.a.	M 2
T 3	3 34 18	24°23'20	8♉22	12°30	9°19	25°24	12°13	20°19	5°20	28°19	25°34	12° 8	10°32	22°46	n.a.	T 3
W 4	3 38 14	25°24'28	22°35	12°59	10°27	26°12	12° 9	20°26	5°23	28°17	25°34	12° 3	10°29	22°53	n.a.	W 4
T 5	3 42 11	26°25'36	7♊ 7	13°19	11°36	26°59	12° 6	20°33	5°26	28°16	25°35	11°57	10°26	22°59	n.a.	T 5
F 6	3 46 8	27°26'42	21°51	13°R27	12°45	27°46	12° 2	20°40	5°28	28°14	25°35	11°49	10°23	23° 6	n.a.	F 6
S 7	3 50 4	28°27'48	6♋38	13°24	13°53	28°33	11°58	20°47	5°31	28°13	25°36	11°42	10°19	23°13	n.a.	S 7
S 8	3 54 1	29°28'53	21°20	13° 9	15° 3	29°20	11°54	20°54	5°34	28°11	25°36	11°35	10°16	23°20	n.a.	S 8
M 9	3 57 57	0♐29'57	5♌52	12°44	16°12	0♐ 8	11°50	21° 1	5°36	28°10	25°36	11°31	10°13	23°26	n.a.	M 9
T 10	4 1 54	1°31'00	20° 9	12° 7	17°21	0°55	11°46	21° 8	5°39	28° 9	25°36	11°28	10°10	23°33	n.a.	T 10
W11	4 5 50	2°32'02	4♍ 9	11°19	18°31	1°42	11°41	21°15	5°41	28° 7	25°37	11°D27	10° 7	23°40	n.a.	W11
T 12	4 9 47	3°33'03	17°51	10°23	19°40	2°29	11°36	21°22	5°44	28° 6	25°37	11°28	10° 3	23°46	n.a.	T 12
F 13	4 13 44	4°34'03	1♎17	9°19	20°50	3°17	11°31	21°29	5°46	28° 5	25°37	11°29	10° 0	23°53	n.a.	F 13
S 14	4 17 40	5°35'02	14°28	8°10	22° 0	4° 4	11°26	21°36	5°48	28° 3	25°37	11°R29	9°57	24° 0	n.a.	S 14
S 15	4 21 37	6°36'00	27°26	6°57	23°10	4°51	11°21	21°44	5°50	28° 2	25°37	11°28	9°54	24° 7	n.a.	S 15
M16	4 25 33	7°36'57	10♏12	5°43	24°20	5°38	11°16	21°51	5°53	28° 1	25°R37	11°24	9°51	24°13	n.a.	M16
T 17	4 29 30	8°37'53	22°49	4°30	25°30	6°26	11°10	21°58	5°55	28° 0	25°37	11°18	9°48	24°20	n.a.	T 17
W18	4 33 26	9°38'47	5♐15	3°20	26°40	7°13	11° 4	22° 5	5°57	27°58	25°37	11° 9	9°44	24°27	n.a.	W18
T 19	4 37 23	10°39'40	17°32	2°14	27°50	8° 0	10°59	22°13	5°59	27°57	25°37	10°58	9°41	24°33	n.a.	T 19
F 20	4 41 19	11°40'31	29°40	1°13	29° 1	8°48	10°53	22°20	6° 1	27°56	25°37	10°45	9°38	24°40	n.a.	F 20
S 21	4 45 16	12°41'21	11♑41	0°20	0♏11	9°35	10°47	22°27	6° 3	27°55	25°37	10°33	9°35	24°47	n.a.	S 21
S 22	4 49 13	13°42'10	23°36	29♏34	1°22	10°22	10°40	22°34	6° 5	27°54	25°37	10°22	9°32	24°54	n.a.	S 22
M23	4 53 9	14°42'56	5♒27	28°57	2°32	11°10	10°34	22°42	6° 7	27°53	25°36	10°13	9°29	25° 0	n.a.	M23
T 24	4 57 6	15°43'41	17°17	28°27	3°43	11°57	10°28	22°49	6° 9	27°52	25°36	10° 6	9°25	25° 7	n.a.	T 24
W25	5 1 2	16°44'24	29°10	28° 6	4°54	12°44	10°21	22°56	6°11	27°51	25°36	10° 2	9°22	25°14	n.a.	W25
T 26	5 4 59	17°45'04	11♓11	27°53	6° 5	13°31	10°14	23° 4	6°13	27°50	25°36	10° 1	9°19	25°21	n.a.	T 26
F 27	5 8 55	18°45'43	23°26	27°D47	7°16	14°19	10° 7	23°11	6°14	27°49	25°35	10°D 0	9°16	25°27	n.a.	F 27
S 28	5 12 52	19°46'20	5♈58	27°49	8°27	15° 6	10° 1	23°18	6°16	27°48	25°35	10°R 1	9°13	25°34	n.a.	S 28
S 29	5 16 48	20°46'55	18°55	27°57	9°38	15°53	9°54	23°26	6°18	27°47	25°34	10° 1	9° 9	25°41	n.a.	S 29
M30	5 20 45	21°47'28	2♉18	28°12	10°49	16°41	9°46	23°33	6°19	27°46	25°34	9°59	9° 6	25°47	n.a.	M30
T 31	5 24 42	22♐47'59	16♉10	28♏33	12♏ 0	17♐28	9♋39	23♐40	6♎21	27♈45	25♌33	9♈54	9♈ 3	25♉54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s45	4n24	0s 6	23s17	0s43	0s25	2n40	19s48	0s41	24n24	1n 3	23s50	0s16	1s35	0n36	9n24	1s51	29n23	17n16	4n55	4n18	26s59			n.a.
M 2	19 1	10 44	1n 6	23 10	0 29	0 52	2 40	20 0	0 42	24 25	1 3	23 50	0 16	1 36	0 36	9 23	1 51	29 23	17 17	4 55	4 17	26 57			n.a.
T 3	19 16	16 45	2 17	23 1	0 14	1 20	2 40	20 12	0 42	24 25	1 3	23 51	0 16	1 37	0 36	9 23	1 51	29 24	17 18	4 54	4 15	26 56			n.a.
W 4	19 31	22 2	3 21	22 49	0n 2	1 47	2 40	20 24	0 43	24 26	1 3	23 52	0 16	1 38	0 36	9 22	1 51	29 24	17 18	4 52	4 14	26 55			n.a.
T 5	19 46	26 7	4 13	22 35	0 19	2 15	2 40	20 36	0 43	24 27	1 4	23 52	0 16	1 39	0 36	9 22	1 51	29 24	17 19	4 49	4 13	26 53			n.a.
F 6	20 0	28 30	4 49	22 18	0 36	2 42	2 39	20 48	0 44	24 27	1 4	23 53	0 16	1 40	0 36	9 21	1 51	29 25	17 19	4 46	4 12	26 52			n.a.
S 7	20 14	28 52	5 6	21 59	0 55	3 10	2 39	20 59	0 44	24 28	1 4	23 53	0 16	1 41	0 36	9 21	1 51	29 25	17 20	4 43	4 10	26 51			n.a.
S 8	20 28	27 12	5 3	21 38	1 14	3 37	2 38	21 10	0 45	24 28	1 5	23 54	0 16	1 42	0 36	9 20	1 51	29 26	17 21	4 41	4 9	26 49			n.a.
M 9	20 41	23 43	4 40	21 16	1 33	4 5	2 37	21 21	0 45	24 29	1 5	23 54	0 16	1 43	0 36	9 20	1 51	29 26	17 21	4 39	4 8	26 48			n.a.
T 10	20 54	18 52	4 0	20 52	1 52	4 33	2 37	21 32	0 46	24 30	1 5	23 55	0 16	1 44	0 36	9 19	1 51	29 27	17 22	4 38	4 6	26 46			n.a.
W11	21 7	13 5	3 7	20 28	2 11	5 1	2 36	21 42	0 47	24 30	1 5	23 55	0 16	1 45	0 36	9 19	1 51	29 27	17 22	4 37	4 5	26 45			n.a.
T 12	21 19	6 47	2 3	20 2	2 28	5 28	2 35	21 52	0 47	24 31	1 6	23 56	0 16	1 46	0 36	9 18	1 51	29 28	17 23	4 38	4 4	26 44			n.a.
F 13	21 30	0 19	0 55	19 37	2 44	5 56	2 34	22 2	0 48	24 32	1 6	23 57	0 16	1 47	0 36	9 18	1 51	29 28	17 24	4 38	4 3	26 42			n.a.
S 14	21 41	6s 4	0s16	19 11	2 59	6 24	2 32	22 12	0 48	24 33	1 6	23 57	0 17	1 48	0 36	9 17	1 51	29 29	17 24	4 38	4 1	26 41			n.a.
S 15	21 52	12 5	1 24	18 47	3 12	6 51	2 31	22 21	0 49	24 33	1 6	23 58	0 17	1 49	0 36	9 17	1 50	29 29	17 25	4 38	4 0	26 39			n.a.
M16	22 3	17 31	2 27	18 24	3 22	7 19	2 30	22 30	0 49	24 34	1 7	23 58	0 17	1 50	0 36	9 17	1 50	29 30	17 25	4 36	3 59	26 38			n.a.
T 17	22 13	22 7	3 22	18 3	3 31	7 46	2 28	22 39	0 50	24 35	1 7	23 59	0 17	1 51	0 36	9 16	1 50	29 30	17 26	4 34	3 58	26 36			n.a.
W18	22 22	25 40	4 6	17 44	3 37	8 14	2 26	22 48	0 50	24 35	1 7	23 59	0 17	1 52	0 36	9 16	1 50	29 31	17 26	4 30	3 56	26 35			n.a.
T 19	22 31	27 58	4 38	17 27	3 40	8 41	2 25	22 56	0 50	24 36	1 7	24 0	0 17	1 52	0 36	9 15	1 50	29 31	17 27	4 26	3 55	26 33			n.a.
F 20	22 40	28 54	4 57	17 14	3 42	9 8	2 23	23 5	0 51	24 37	1 8	24 0	0 17	1 53	0 36	9 15	1 50	29 32	17 28	4 21	3 54	26 32			n.a.
S 21	22 48	28 27	5 3	17 3	3 41	9 35	2 21	23 12	0 51	24 38	1 8	24 1	0 17	1 54	0 36	9 15	1 50	29 32	17 28	4 16	3 52	26 30			n.a.
S 22	22 56	26 40	4 55	16 56	3 38	10 2	2 19	23 20	0 52	24 38	1 8	24 1	0 17	1 55	0 36	9 14	1 50	29 33	17 29	4 11	3 51	26 29			n.a.
M23	23 3	23 44	4 34	16 52	3 34	10 28	2 17	23 27	0 52	24 39	1 8	24 2	0 17	1 56	0 36	9 14	1 50	29 34	17 29	4 8	3 50	26 27			n.a.
T 24	23 10	19 49	4 2	16 51	3 28	10 55	2 15	23 34	0 53	24 40	1 9	24 2	0 17	1 56	0 36	9 14	1 50	29 34	17 30	4 5	3 49	26 26			n.a.
W25	23 16	15 6	3 19	16 53	3 21	11 21	2 13	23 41	0 53	24 41	1 9	24 3	0 17	1 57	0 36	9 13	1 50	29 35	17 30	4 3	3 47	26 24			n.a.
T 26	23 22	9 46	2 27	16 58	3 14	11 47	2 11	23 48	0 54	24 41	1 9	24 3	0 17	1 58	0 36	9 13	1 50	29 36	17 31	4 3	3 46	26 23			n.a.
F 27	23 28	3 59	1 27	17 5	3 5	12 13	2 8	23 54	0 54	24 42	1 9	24 4	0 18	1 58	0 36	9 13	1 50	29 36	17 32	4 3	3 45	26 21			n.a.
S 28	23 33	2n 6	0 21	17 14	2 56	12 38	2 6	24 0	0 55	24 43	1 9	24 4	0 18	1 59	0 36	9 13	1 50	29 37	17 32	4 3	3 44	26 20			n.a.
S 29	23 37	8 17	0n47	17 26	2 46	13 3	2 4	24 6	0 55	24 44	1 10	24 5	0 18	2 0	0 37	9 12	1 50	29 37	17 33	4 3	3 42	26 18			n.a.
M30	23 41	14 19	1 55	17 39	2 36	13 28	2 1	24 11	0 55	24 44	1 10	24 5	0 18	2 0	0 37	9 12	1 50	29 38	17 33	4 2	3 41	26 16			n.a.
T 31	23s45	19n53	2n59	17s54	2n25	13s53	1n58	24s16	0s56	24n45	1n10	24s 5	0s18	2s 1	0n37	9n12	1s50	29n39	17n34	4n 0	3n40	26s15			n.a.

Julian Day Number = 910537.5, Delta T = 14h36m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'10, Lahiri = -34°33'10 Julian Calendar 1 Dec. 2221 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2221 BCE

The year -2220 astronomical counting style corresponds to year 2221 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

JANUARY 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 28 38	23♐48'28	0♊32	28♏59	13♏11	18♐15	9°R32	23♐48	6♎22	27°R44	25°R33	9°R47	9♈ 0	26♑ 1	n.a.	W 1
T 2	5 32 35	24°48'55	15°18	29°30	14°22	19° 2	9♋25	23°55	6°24	27♈44	25♌32	9♈37	8°57	26° 8	n.a.	T 2
F 3	5 36 31	25°49'20	0♋22	0♐ 6	15°34	19°50	9°17	24° 2	6°25	27°43	25°32	9°26	8°54	26°14	n.a.	F 3
S 4	5 40 28	26°49'43	15°33	0°47	16°45	20°37	9°10	24°10	6°26	27°42	25°31	9°15	8°50	26°21	n.a.	S 4
S 5	5 44 24	27°50'05	0♌41	1°31	17°57	21°24	9° 2	24°17	6°28	27°41	25°30	9° 5	8°47	26°28	n.a.	S 5
M 6	5 48 21	28°50'24	15°36	2°20	19° 8	22°11	8°55	24°24	6°29	27°41	25°30	8°57	8°44	26°34	n.a.	M 6
T 7	5 52 18	29°50'42	0♍10	3°11	20°20	22°58	8°47	24°32	6°30	27°40	25°29	8°52	8°41	26°41	n.a.	T 7
W 8	5 56 14	0♎50'59	14°21	4° 6	21°31	23°46	8°39	24°39	6°31	27°40	25°28	8°49	8°38	26°48	n.a.	W 8
T 9	6 0 11	1°51'13	28° 7	5° 4	22°43	24°33	8°32	24°46	6°32	27°39	25°28	8°49	8°35	26°55	n.a.	T 9
F 10	6 4 7	2°51'26	11♎29	6° 4	23°55	25°20	8°24	24°54	6°33	27°39	25°27	8°49	8°31	27° 1	n.a.	F 10
S 11	6 8 4	3°51'37	24°31	7° 7	25° 6	26° 7	8°16	25° 1	6°34	27°38	25°26	8°48	8°28	27° 8	n.a.	S 11
S 12	6 12 0	4°51'46	7♏16	8°12	26°18	26°54	8° 8	25° 8	6°35	27°38	25°25	8°46	8°25	27°15	n.a.	S 12
M13	6 15 57	5°51'54	19°48	9°20	27°30	27°41	8° 0	25°16	6°36	27°37	25°24	8°41	8°22	27°21	n.a.	M13
T 14	6 19 53	6°52'00	2♐ 8	10°30	28°42	28°29	7°52	25°23	6°37	27°37	25°23	8°32	8°19	27°28	n.a.	T 14
W15	6 23 50	7°52'04	14°20	11°41	29°54	29°16	7°44	25°30	6°37	27°36	25°22	8°21	8°15	27°35	n.a.	W15
T 16	6 27 47	8°52'06	26°26	12°55	1♐ 5	0♑ 3	7°37	25°37	6°38	27°36	25°21	8° 8	8°12	27°42	n.a.	T 16
F 17	6 31 43	9°52'06	8♑25	14°10	2°17	0°50	7°29	25°45	6°39	27°36	25°20	7°53	8° 9	27°48	n.a.	F 17
S 18	6 35 40	10°52'04	20°21	15°27	3°29	1°37	7°21	25°52	6°39	27°35	25°19	7°38	8° 6	27°55	n.a.	S 18
S 19	6 39 36	11°51'59	2♒13	16°46	4°41	2°24	7°13	25°59	6°40	27°35	25°18	7°25	8° 3	28° 2	n.a.	S 19
M20	6 43 33	12°51'52	14° 3	18° 6	5°53	3°11	7° 5	26° 6	6°40	27°35	25°17	7°13	8° 0	28° 9	n.a.	M20
T 21	6 47 29	13°51'43	25°54	19°27	7° 5	3°58	6°57	26°13	6°41	27°35	25°16	7° 4	7°56	28°15	n.a.	T 21
W22	6 51 26	14°51'32	7♓48	20°50	8°17	4°45	6°50	26°20	6°41	27°35	25°15	6°58	7°53	28°22	n.a.	W22
T 23	6 55 22	15°51'18	19°49	22°15	9°29	5°32	6°42	26°28	6°41	27°35	25°14	6°55	7°50	28°29	n.a.	T 23
F 24	6 59 19	16°51'02	2♈ 2	23°41	10°42	6°19	6°34	26°35	6°42	27°35	25°12	6°D54	7°47	28°35	n.a.	F 24
S 25	7 3 15	17°50'43	14°31	25° 8	11°54	7° 5	6°27	26°42	6°42	27°D35	25°11	6°R54	7°44	28°42	n.a.	S 25
S 26	7 7 12	18°50'22	27°21	26°37	13° 6	7°52	6°19	26°49	6°42	27°35	25°10	6°54	7°41	28°49	n.a.	S 26
M27	7 11 9	19°49'58	10♉37	28° 7	14°18	8°39	6°12	26°56	6°42	27°35	25° 9	6°53	7°37	28°56	n.a.	M27
T 28	7 15 5	20°49'32	24°23	29°38	15°30	9°26	6° 4	27° 3	6°R42	27°35	25° 7	6°49	7°34	29° 2	n.a.	T 28
W29	7 19 2	21°49'04	8♊38	1♑10	16°42	10°13	5°57	27°10	6°42	27°35	25° 6	6°43	7°31	29° 9	n.a.	W29
T 30	7 22 58	22°48'33	23°22	2°44	17°54	10°59	5°50	27°17	6°42	27°35	25° 5	6°34	7°28	29°16	n.a.	T 30
F 31	7 26 55	23♑48'00	8♋28	4♑19	19♐ 7	11♑46	5♋42	27♐23	6♎42	27♈35	25♌ 3	6♈24	7♈25	29♑22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s48	24n30	3n54	18 s10	2n15	14 s17	1n56	24 s21	0 s56	24n46	1n10	24 s 6	0 s18	2 s 1	0n37	9n11	1 s50	29n40	17n34	3n57	3n38	26 s13		n.a.
T 2	23 51	27 40	4 34	18 28	2 4	14 42	1 53	24 26	0 57	24 47	1 10	24 6	0 18	2 2	0 37	9 11	1 49	29 40	17 35	3 53	3 37	26 12		n.a.
F 3	23 53	28 54	4 57	18 46	1 53	15 5	1 50	24 30	0 57	24 47	1 11	24 7	0 18	2 2	0 37	9 11	1 49	29 41	17 35	3 49	3 36	26 10		n.a.
S 4	23 55	27 58	4 59	19 5	1 42	15 29	1 48	24 34	0 57	24 48	1 11	24 7	0 18	2 3	0 37	9 11	1 49	29 42	17 36	3 45	3 35	26 9		n.a.
S 5	23 56	24 58	4 40	19 25	1 31	15 52	1 45	24 37	0 58	24 49	1 11	24 8	0 18	2 3	0 37	9 11	1 49	29 42	17 36	3 40	3 33	26 7		n.a.
M 6	23 57	20 20	4 2	19 45	1 21	16 15	1 42	24 41	0 58	24 50	1 11	24 8	0 18	2 4	0 37	9 10	1 49	29 43	17 37	3 37	3 32	26 5		n.a.
T 7	23 57	14 35	3 9	20 6	1 10	16 37	1 39	24 44	0 58	24 50	1 11	24 8	0 18	2 4	0 37	9 10	1 49	29 44	17 37	3 35	3 31	26 4		n.a.
W 8	23 57	8 12	2 5	20 26	1 0	16 59	1 36	24 47	0 59	24 51	1 11	24 9	0 18	2 5	0 37	9 10	1 49	29 45	17 38	3 34	3 29	26 2		n.a.
T 9	23 56	1 37	0 56	20 47	0 49	17 21	1 33	24 49	0 59	24 52	1 12	24 9	0 19	2 5	0 37	9 10	1 49	29 45	17 39	3 34	3 28	26 0		n.a.
F 10	23 55	4 s51	0 s14	21 8	0 39	17 42	1 30	24 51	1 0	24 52	1 12	24 10	0 19	2 6	0 37	9 10	1 49	29 46	17 39	3 34	3 27	25 59		n.a.
S 11	23 53	10 58	1 22	21 29	0 29	18 2	1 27	24 53	1 0	24 53	1 12	24 10	0 19	2 6	0 37	9 10	1 49	29 47	17 39	3 34	3 26	25 57		n.a.
S 12	23 51	16 30	2 24	21 49	0 20	18 23	1 24	24 55	1 0	24 54	1 12	24 10	0 19	2 6	0 37	9 10	1 49	29 48	17 40	3 33	3 24	25 55		n.a.
M13	23 49	21 14	3 18	22 9	0 10	18 42	1 21	24 56	1 1	24 54	1 12	24 11	0 19	2 7	0 37	9 10	1 49	29 48	17 40	3 31	3 23	25 54		n.a.
T 14	23 46	24 58	4 2	22 29	0 1	19 2	1 18	24 57	1 1	24 55	1 12	24 11	0 19	2 7	0 37	9 9	1 49	29 49	17 41	3 27	3 22	25 52		n.a.
W15	23 43	27 32	4 34	22 48	0 s 8	19 21	1 15	24 58	1 1	24 55	1 12	24 11	0 19	2 7	0 37	9 9	1 49	29 50	17 41	3 23	3 21	25 50		n.a.
T 16	23 39	28 47	4 53	23 6	0 17	19 39	1 11	24 58	1 2	24 56	1 13	24 12	0 19	2 7	0 37	9 9	1 49	29 51	17 42	3 17	3 19	25 49		n.a.
F 17	23 34	28 39	4 59	23 24	0 25	19 57	1 8	24 59	1 2	24 57	1 13	24 12	0 19	2 8	0 37	9 9	1 48	29 52	17 42	3 12	3 18	25 47		n.a.
S 18	23 30	27 11	4 52	23 41	0 33	20 14	1 5	24 58	1 2	24 57	1 13	24 12	0 19	2 8	0 37	9 9	1 48	29 52	17 43	3 6	3 17	25 45		n.a.
S 19	23 24	24 30	4 32	23 57	0 41	20 31	1 2	24 58	1 2	24 58	1 13	24 13	0 19	2 8	0 37	9 9	1 48	29 53	17 43	3 0	3 15	25 44		n.a.
M20	23 19	20 47	4 0	24 12	0 49	20 47	0 59	24 57	1 3	24 58	1 13	24 13	0 19	2 8	0 37	9 9	1 48	29 54	17 44	2 55	3 14	25 42		n.a.
T 21	23 13	16 15	3 18	24 27	0 56	21 3	0 55	24 56	1 3	24 59	1 13	24 13	0 20	2 8	0 37	9 9	1 48	29 55	17 44	2 52	3 13	25 40		n.a.
W22	23 6	11 6	2 27	24 40	1 3	21 18	0 52	24 55	1 3	24 59	1 13	24 13	0 20	2 9	0 37	9 9	1 48	29 56	17 44	2 49	3 12	25 39		n.a.
T 23	22 59	5 28	1 29	24 52	1 9	21 32	0 49	24 53	1 4	25 0	1 13	24 14	0 20	2 9	0 37	9 9	1 48	29 56	17 45	2 48	3 10	25 37		n.a.
F 24	22 52	0n26	0 26	25 3	1 16	21 46	0 46	24 51	1 4	25 0	1 13	24 14	0 20	2 9	0 37	9 9	1 48	29 57	17 45	2 48	3 9	25 35		n.a.
S 25	22 44	6 27	0n40	25 13	1 22	22 0	0 42	24 49	1 4	25 1	1 13	24 14	0 20	2 9	0 37	9 9	1 48	29 58	17 46	2 48	3 8	25 33		n.a.
S 26	22 36	12 23	1 46	25 22	1 27	22 12	0 39	24 47	1 4	25 1	1 13	24 15	0 20	2 9	0 37	9 9	1 48	29 59	17 46	2 48	3 6	25 32		n.a.
M27	22 27	17 59	2 48	25 29	1 33	22 25	0 36	24 44	1 4	25 1	1 14	24 15	0 20	2 9	0 37	9 10	1 48	30 0	17 46	2 47	3 5	25 30		n.a.
T 28	22 18	22 52	3 43	25 34	1 38	22 36	0 33	24 41	1 5	25 2	1 14	24 15	0 20	2 9	0 37	9 10	1 48	30 0	17 47	2 46	3 4	25 28		n.a.
W29	22 8	26 36	4 26	25 39	1 42	22 47	0 29	24 38	1 5	25 2	1 14	24 15	0 20	2 9	0 37	9 10	1 48	30 1	17 47	2 43	3 3	25 26		n.a.
T 30	21 58	28 40	4 53	25 41	1 46	22 57	0 26	24 34	1 5	25 3	1 14	24 16	0 20	2 9	0 37	9 10	1 48	30 2	17 47	2 40	3 1	25 24		n.a.
F 31	21 s48	28n41	5n 1	25 s43	1 s50	23 s 7	0n23	24 s30	1 s 5	25n 3	1n14	24 s16	0 s20	2 s 9	0n37	9n10	1 s48	30n 3	17n48	2n35	3n 0	25 s23		n.a.

Julian Day Number = 910568.5, Delta T = 14h36m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'06, Lahiri = -34°33'06 Julian Calendar 1 Jan. 2220 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2221 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

FEBRUARY 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 30 51	24♉47'24	23♋46	5♉56	20♐19	12♉33	5°R35	27♐30	6°R42	27♈35	25°R 2	6°R13	7♈21	29♉29	n.a.	S 1
S 2	7 34 48	25°46'46	9♌ 7	7°33	21°31	13°19	5♋28	27°37	6♎42	27°36	25♌ 1	6♈ 4	7°18	29°36	n.a.	S 2
M 3	7 38 44	26°46'06	24°17	9°12	22°44	14° 6	5°21	27°44	6°41	27°36	24°59	5°56	7°15	29°43	n.a.	M 3
T 4	7 42 41	27°45'24	9♍ 8	10°52	23°56	14°53	5°15	27°51	6°41	27°36	24°58	5°51	7°12	29°49	n.a.	T 4
W 5	7 46 38	28°44'40	23°33	12°34	25° 8	15°39	5° 8	27°57	6°41	27°37	24°56	5°48	7° 9	29°56	n.a.	W 5
T 6	7 50 34	29°43'53	7♎30	14°17	26°20	16°26	5° 1	28° 4	6°40	27°37	24°55	5°D48	7° 6	0♒ 3	n.a.	T 6
F 7	7 54 31	0♒43'05	21° 0	16° 1	27°33	17°12	4°55	28°10	6°40	27°37	24°53	5°48	7° 2	0° 9	n.a.	F 7
S 8	7 58 27	1°42'15	4♏ 4	17°46	28°45	17°59	4°48	28°17	6°39	27°38	24°52	5°R48	6°59	0°16	n.a.	S 8
S 9	8 2 24	2°41'23	16°48	19°33	29°58	18°45	4°42	28°24	6°39	27°38	24°50	5°47	6°56	0°23	n.a.	S 9
M10	8 6 20	3°40'29	29°14	21°22	1♉10	19°31	4°36	28°30	6°38	27°39	24°49	5°44	6°53	0°30	n.a.	M10
T 11	8 10 17	4°39'33	11♐27	23°11	2°22	20°18	4°30	28°37	6°37	27°39	24°47	5°39	6°50	0°36	n.a.	T 11
W12	8 14 13	5°38'35	23°31	25° 2	3°35	21° 4	4°24	28°43	6°37	27°40	24°46	5°31	6°47	0°43	n.a.	W12
T 13	8 18 10	6°37'35	5♉29	26°54	4°47	21°50	4°18	28°49	6°36	27°40	24°44	5°21	6°43	0°50	n.a.	T 13
F 14	8 22 6	7°36'33	17°22	28°48	6° 0	22°37	4°13	28°56	6°35	27°41	24°43	5° 9	6°40	0°56	n.a.	F 14
S 15	8 26 3	8°35'29	29°13	0♒43	7°12	23°23	4° 7	29° 2	6°34	27°42	24°41	4°58	6°37	1° 3	n.a.	S 15
S 16	8 30 0	9°34'23	11♒ 4	2°40	8°25	24° 9	4° 2	29° 8	6°33	27°43	24°39	4°48	6°34	1°10	n.a.	S 16
M17	8 33 56	10°33'14	22°57	4°37	9°37	24°55	3°57	29°14	6°32	27°43	24°38	4°39	6°31	1°17	n.a.	M17
T 18	8 37 53	11°32'03	4♓52	6°36	10°50	25°41	3°52	29°20	6°31	27°44	24°36	4°32	6°27	1°23	n.a.	T 18
W19	8 41 49	12°30'50	16°51	8°37	12° 2	26°27	3°47	29°26	6°30	27°45	24°34	4°28	6°24	1°30	n.a.	W19
T 20	8 45 46	13°29'35	28°59	10°38	13°15	27°13	3°42	29°32	6°29	27°46	24°33	4°D27	6°21	1°37	n.a.	T 20
F 21	8 49 42	14°28'17	11♈17	12°41	14°27	27°59	3°38	29°38	6°28	27°47	24°31	4°27	6°18	1°43	n.a.	F 21
S 22	8 53 39	15°26'56	23°49	14°44	15°40	28°45	3°34	29°44	6°27	27°47	24°30	4°28	6°15	1°50	n.a.	S 22
S 23	8 57 35	16°25'34	6♉39	16°49	16°52	29°31	3°29	29°50	6°25	27°48	24°28	4°29	6°12	1°57	n.a.	S 23
M24	9 1 32	17°24'09	19°52	18°54	18° 5	0♒17	3°25	29°56	6°24	27°49	24°26	4°R29	6° 8	2° 3	n.a.	M24
T 25	9 5 28	18°22'42	3♊29	21° 0	19°17	1° 3	3°22	0♉ 2	6°23	27°50	24°25	4°28	6° 5	2°10	n.a.	T 25
W26	9 9 25	19°21'12	17°33	23° 6	20°30	1°49	3°18	0° 7	6°21	27°51	24°23	4°25	6° 2	2°17	n.a.	W26
T 27	9 13 21	20°19'40	2♋ 4	25°12	21°43	2°34	3°14	0°13	6°20	27°52	24°21	4°20	5°59	2°24	n.a.	T 27
F 28	9 17 18	21♒18'06	16♋56	27♒19	22♉55	3♒20	3♋11	0♉18	6♎18	27♈54	24♌19	4♈15	5♈56	2♒30	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s37	26n31	4n47	25 s42	1 s53	23 s16	0n20	24 s26	1 s 6	25n 3	1n14	24 s16	0 s21	2 s 9	0n37	9n10	1 s47	30n 4	17n48	2n31	2n59	25 s21		n.a.
S 2	21 26	22 25	4 13	25 40	1 56	23 24	0 17	24 21	1 6	25 4	1 14	24 16	0 21	2 8	0 37	9 10	1 47	30 4	17 48	2 27	2 58	25 19		n.a.
M 3	21 15	16 52	3 21	25 36	1 59	23 31	0 13	24 17	1 6	25 4	1 14	24 17	0 21	2 8	0 37	9 10	1 47	30 5	17 49	2 24	2 56	25 17		n.a.
T 4	21 3	10 25	2 17	25 30	2 1	23 38	0 10	24 12	1 6	25 4	1 14	24 17	0 21	2 8	0 37	9 11	1 47	30 6	17 49	2 22	2 55	25 15		n.a.
W 5	20 51	3 36	1 5	25 23	2 3	23 44	0 7	24 6	1 6	25 5	1 14	24 17	0 21	2 8	0 37	9 11	1 47	30 7	17 49	2 21	2 54	25 14		n.a.
T 6	20 38	3 s11	0 s 9	25 13	2 4	23 50	0 4	24 1	1 7	25 5	1 14	24 17	0 21	2 8	0 38	9 11	1 47	30 8	17 50	2 21	2 52	25 12		n.a.
F 7	20 25	9 36	1 20	25 2	2 5	23 55	0 1	23 55	1 7	25 5	1 14	24 17	0 21	2 8	0 38	9 11	1 47	30 8	17 50	2 21	2 51	25 10		n.a.
S 8	20 12	15 24	2 25	24 49	2 5	23 59	0 s 2	23 49	1 7	25 5	1 14	24 18	0 21	2 7	0 38	9 11	1 47	30 9	17 50	2 21	2 50	25 8		n.a.
S 9	19 59	20 24	3 20	24 33	2 5	24 2	0 5	23 43	1 7	25 6	1 14	24 18	0 21	2 7	0 38	9 12	1 47	30 10	17 50	2 21	2 49	25 6		n.a.
M10	19 45	24 23	4 5	24 16	2 5	24 5	0 8	23 36	1 7	25 6	1 14	24 18	0 21	2 7	0 38	9 12	1 47	30 11	17 51	2 20	2 47	25 4		n.a.
T 11	19 30	27 13	4 37	23 56	2 3	24 7	0 11	23 29	1 7	25 6	1 14	24 18	0 22	2 7	0 38	9 12	1 47	30 11	17 51	2 17	2 46	25 2		n.a.
W12	19 16	28 44	4 57	23 34	2 2	24 8	0 14	23 22	1 7	25 6	1 14	24 18	0 22	2 6	0 38	9 12	1 47	30 12	17 51	2 14	2 45	25 1		n.a.
T 13	19 1	28 53	5 4	23 11	2 0	24 9	0 17	23 15	1 8	25 6	1 14	24 18	0 22	2 6	0 38	9 13	1 47	30 13	17 51	2 10	2 43	24 59		n.a.
F 14	18 45	27 42	4 57	22 44	1 57	24 8	0 20	23 7	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 5	0 38	9 13	1 47	30 14	17 51	2 5	2 42	24 57		n.a.
S 15	18 30	25 16	4 37	22 16	1 54	24 7	0 23	22 59	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 5	0 38	9 13	1 47	30 15	17 52	2 1	2 41	24 55		n.a.
S 16	18 14	21 45	4 6	21 46	1 50	24 6	0 25	22 51	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 5	0 38	9 14	1 46	30 15	17 52	1 57	2 40	24 53		n.a.
M17	17 58	17 21	3 23	21 13	1 45	24 4	0 28	22 43	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 4	0 38	9 14	1 46	30 16	17 52	1 53	2 38	24 51		n.a.
T 18	17 41	12 17	2 32	20 38	1 40	24 0	0 31	22 34	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 4	0 38	9 14	1 46	30 17	17 52	1 50	2 37	24 49		n.a.
W19	17 25	6 43	1 33	20 1	1 35	23 57	0 33	22 25	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 3	0 38	9 15	1 46	30 17	17 52	1 49	2 36	24 47		n.a.
T 20	17 8	0 52	0 29	19 22	1 29	23 52	0 36	22 16	1 8	25 7	1 14	24 19	0 22	2 3	0 38	9 15	1 46	30 18	17 52	1 48	2 34	24 45		n.a.
F 21	16 50	5n 7	0n37	18 40	1 22	23 47	0 39	22 7	1 8	25 7	1 13	24 20	0 23	2 2	0 38	9 15	1 46	30 19	17 53	1 48	2 33	24 43		n.a.
S 22	16 33	11 1	1 43	17 57	1 15	23 41	0 41	21 58	1 8	25 7	1 13	24 20	0 23	2 2	0 38	9 16	1 46	30 20	17 53	1 49	2 32	24 41		n.a.
S 23	16 15	16 37	2 45	17 11	1 7	23 35	0 44	21 48	1 8	25 7	1 13	24 20	0 23	2 1	0 38	9 16	1 46	30 20	17 53	1 49	2 31	24 39		n.a.
M24	15 57	21 36	3 40	16 24	0 58	23 27	0 46	21 38	1 8	25 8	1 13	24 20	0 23	2 1	0 38	9 17	1 46	30 21	17 53	1 49	2 29	24 38		n.a.
T 25	15 38	25 38	4 25	15 35	0 50	23 19	0 48	21 28	1 8	25 8	1 13	24 20	0 23	2 0	0 38	9 17	1 46	30 22	17 53	1 49	2 28	24 36		n.a.
W26	15 20	28 15	4 55	14 44	0 40	23 11	0 51	21 17	1 8	25 8	1 13	24 20	0 23	2 0	0 38	9 18	1 46	30 22	17 53	1 48	2 27	24 34		n.a.
T 27	15 1	29 4	5 8	13 52	0 30	23 2	0 53	21 7	1 8	25 8	1 13	24 20	0 23	1 59	0 38	9 18	1 46	30 23	17 53	1 46	2 25	24 32		n.a.
F 28	14 s42	27n50	5n 1	12 s59	0 s20	22 s52	0 s55	20 s56	1 s 9	25n 8	1n13	24 s20	0 s23	1 s59	0n38	9n18	1 s46	30n24	17n53	1n43	2n24	24 s30		n.a.

Julian Day Number = 910599.5, Delta T = 14h36m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°40'02, Lahiri = -34°33'02 Julian Calendar 1 Feb. 2220 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2220 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

MARCH 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 21 15	22♒16'29	2♌ 4	29♒24	24♉ 8	4♒ 6	3°R 8	0♉24	6°R17	27♈55	24°R18	4°R 8	5♈53	2♒37	n.a.	S 1
S 2	9 25 11	23°14'50	17°18	1♓29	25°20	4°51	3♋ 5	0°29	6♎15	27°56	24♌16	4♈ 2	5°49	2°44	n.a.	S 2
M 3	9 29 8	24°13'09	2♍27	3°33	26°33	5°37	3° 2	0°35	6°14	27°57	24°14	3°58	5°46	2°50	n.a.	M 3
T 4	9 33 4	25°11'26	17°22	5°36	27°46	6°22	2°59	0°40	6°12	27°58	24°13	3°55	5°43	2°57	n.a.	T 4
W 5	9 37 1	26° 9'42	1♎55	7°37	28°58	7° 8	2°57	0°45	6°10	27°59	24°11	3°D54	5°40	3° 4	n.a.	W 5
T 6	9 40 57	27° 7'55	16° 1	9°36	0♒11	7°53	2°55	0°50	6° 9	28° 1	24° 9	3°54	5°37	3°11	n.a.	T 6
F 7	9 44 54	28° 6'07	29°40	11°33	1°24	8°38	2°53	0°56	6° 7	28° 2	24° 8	3°56	5°33	3°17	n.a.	F 7
S 8	9 48 50	29° 4'17	12♏52	13°27	2°36	9°24	2°51	1° 1	6° 5	28° 3	24° 6	3°57	5°30	3°24	n.a.	S 8
S 9	9 52 47	0♓ 2'25	25°41	15°18	3°49	10° 9	2°49	1° 6	6° 3	28° 5	24° 4	3°R58	5°27	3°31	n.a.	S 9
M10	9 56 43	1° 0'32	8♐ 9	17° 6	5° 2	10°54	2°48	1°10	6° 2	28° 6	24° 3	3°58	5°24	3°37	n.a.	M10
T 11	10 0 40	1°58'37	20°22	18°50	6°14	11°39	2°46	1°15	6° 0	28° 7	24° 1	3°56	5°21	3°44	n.a.	T 11
W12	10 4 37	2°56'41	2♉24	20°32	7°27	12°25	2°45	1°20	5°58	28° 9	23°59	3°54	5°18	3°51	n.a.	W12
T 13	10 8 33	3°54'43	14°19	22° 9	8°40	13°10	2°44	1°25	5°56	28°10	23°58	3°49	5°14	3°58	n.a.	T 13
F 14	10 12 30	4°52'43	26°10	23°43	9°53	13°55	2°43	1°29	5°54	28°12	23°56	3°45	5°11	4° 4	n.a.	F 14
S 15	10 16 26	5°50'42	8♒ 0	25°12	11° 5	14°40	2°43	1°34	5°52	28°13	23°54	3°40	5° 8	4°11	n.a.	S 15
S 16	10 20 23	6°48'39	19°53	26°38	12°18	15°25	2°42	1°38	5°50	28°15	23°53	3°35	5° 5	4°18	n.a.	S 16
M17	10 24 19	7°46'34	1♓49	27°59	13°31	16° 9	2°42	1°43	5°48	28°16	23°51	3°31	5° 2	4°24	n.a.	M17
T 18	10 28 16	8°44'28	13°52	29°16	14°44	16°54	2°D42	1°47	5°46	28°18	23°49	3°29	4°58	4°31	n.a.	T 18
W19	10 32 12	9°42'20	26° 3	0♈29	15°56	17°39	2°42	1°51	5°44	28°19	23°48	3°27	4°55	4°38	n.a.	W19
T 20	10 36 9	10°40'10	8♈22	1°37	17° 9	18°24	2°42	1°55	5°41	28°21	23°46	3°D27	4°52	4°44	n.a.	T 20
F 21	10 40 6	11°37'58	20°54	2°41	18°22	19° 8	2°43	1°59	5°39	28°23	23°45	3°28	4°49	4°51	n.a.	F 21
S 22	10 44 2	12°35'44	3♉38	3°40	19°35	19°53	2°43	2° 3	5°37	28°24	23°43	3°29	4°46	4°58	n.a.	S 22
S 23	10 47 59	13°33'29	16°38	4°34	20°48	20°38	2°44	2° 7	5°35	28°26	23°42	3°31	4°43	5° 5	n.a.	S 23
M24	10 51 55	14°31'12	29°55	5°24	22° 0	21°22	2°45	2°11	5°33	28°28	23°40	3°32	4°39	5°11	n.a.	M24
T 25	10 55 52	15°28'53	13♊32	6° 9	23°13	22° 7	2°47	2°15	5°30	28°29	23°38	3°R32	4°36	5°18	n.a.	T 25
W26	10 59 48	16°26'32	27°29	6°49	24°26	22°51	2°48	2°18	5°28	28°31	23°37	3°32	4°33	5°25	n.a.	W26
T 27	11 3 45	17°24'10	11♋45	7°25	25°39	23°35	2°50	2°22	5°26	28°33	23°35	3°31	4°30	5°31	n.a.	T 27
F 28	11 7 41	18°21'45	26°19	7°55	26°52	24°20	2°51	2°25	5°23	28°35	23°34	3°30	4°27	5°38	n.a.	F 28
S 29	11 11 38	19°19'19	11♌ 5	8°21	28° 5	25° 4	2°53	2°29	5°21	28°36	23°32	3°28	4°24	5°45	n.a.	S 29
S 30	11 15 34	20°16'52	25°58	8°41	29°18	25°48	2°55	2°32	5°19	28°38	23°31	3°26	4°20	5°52	n.a.	S 30
M31	11 19 31	21♓14'22	10♍50	8♈57	0♓30	26♒32	2♋58	2♉35	5♎16	28♈40	23♌29	3♈25	4♈17	5♒58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s23	24n33	4n33	12s 4	0s10	22s41	0s57	20s45	1s 9	25n 8	1n13	24s20	0s23	1s58	0n38	9n19	1s46	30n24	17n53	1n41	2n23	24s28		n.a.
S 2	14 3	19 33	3 46	11 9	0n 1	22 30	0 59	20 34	1 9	25 8	1 13	24 20	0 24	1 57	0 38	9 19	1 46	30 25	17 53	1 38	2 22	24 26		n.a.
M 3	13 44	13 20	2 42	10 13	0 12	22 18	1 1	20 22	1 9	25 8	1 13	24 21	0 24	1 57	0 38	9 20	1 45	30 26	17 53	1 36	2 20	24 24		n.a.
T 4	13 24	6 27	1 29	9 17	0 24	22 5	1 3	20 11	1 9	25 8	1 13	24 21	0 24	1 56	0 38	9 20	1 45	30 26	17 53	1 35	2 19	24 22		n.a.
W 5	13 4	0s37	0 11	8 21	0 35	21 52	1 5	19 59	1 8	25 8	1 13	24 21	0 24	1 55	0 38	9 21	1 45	30 27	17 53	1 35	2 18	24 20		n.a.
T 6	12 44	7 26	1s 6	7 25	0 47	21 38	1 7	19 47	1 8	25 8	1 13	24 21	0 24	1 55	0 38	9 21	1 45	30 27	17 53	1 35	2 16	24 18		n.a.
F 7	12 23	13 42	2 16	6 30	0 58	21 23	1 9	19 35	1 8	25 7	1 12	24 21	0 24	1 54	0 38	9 22	1 45	30 28	17 53	1 36	2 15	24 16		n.a.
S 8	12 3	19 8	3 16	5 35	1 9	21 8	1 10	19 23	1 8	25 7	1 12	24 21	0 24	1 53	0 38	9 22	1 45	30 29	17 53	1 36	2 14	24 14		n.a.
S 9	11 42	23 33	4 5	4 41	1 20	20 53	1 12	19 10	1 8	25 7	1 12	24 21	0 24	1 52	0 38	9 23	1 45	30 29	17 53	1 37	2 13	24 11		n.a.
M10	11 21	26 45	4 41	3 49	1 31	20 36	1 14	18 58	1 8	25 7	1 12	24 21	0 25	1 52	0 38	9 23	1 45	30 30	17 53	1 37	2 11	24 9		n.a.
T 11	11 0	28 38	5 3	2 58	1 41	20 19	1 15	18 45	1 8	25 7	1 12	24 21	0 25	1 51	0 38	9 24	1 45	30 30	17 53	1 36	2 10	24 7		n.a.
W12	10 38	29 7	5 12	2 8	1 51	20 2	1 17	18 32	1 8	25 7	1 12	24 21	0 25	1 50	0 38	9 25	1 45	30 31	17 53	1 35	2 9	24 5		n.a.
T 13	10 17	28 15	5 7	1 21	2 0	19 44	1 18	18 19	1 8	25 7	1 12	24 21	0 25	1 49	0 38	9 25	1 45	30 31	17 53	1 33	2 7	24 3		n.a.
F 14	9 55	26 5	4 49	0 35	2 9	19 25	1 19	18 5	1 8	25 7	1 12	24 21	0 25	1 48	0 38	9 26	1 45	30 32	17 53	1 31	2 6	24 1		n.a.
S 15	9 34	22 48	4 18	0n 9	2 17	19 6	1 21	17 52	1 8	25 7	1 12	24 21	0 25	1 48	0 38	9 26	1 45	30 32	17 53	1 29	2 5	23 59		n.a.
S 16	9 12	18 35	3 36	0 50	2 25	18 47	1 22	17 38	1 8	25 7	1 12	24 22	0 25	1 47	0 38	9 27	1 45	30 33	17 52	1 27	2 4	23 57		n.a.
M17	8 50	13 36	2 45	1 30	2 32	18 27	1 23	17 24	1 8	25 7	1 11	24 22	0 25	1 46	0 38	9 28	1 45	30 33	17 52	1 26	2 2	23 55		n.a.
T 18	8 28	8 6	1 46	2 6	2 38	18 6	1 24	17 10	1 8	25 7	1 11	24 22	0 25	1 45	0 38	9 28	1 45	30 34	17 52	1 25	2 1	23 53		n.a.
W19	8 6	2 13	0 41	2 41	2 43	17 45	1 25	16 56	1 8	25 6	1 11	24 22	0 26	1 44	0 38	9 29	1 45	30 34	17 52	1 24	2 0	23 51		n.a.
T 20	7 43	3n48	0n27	3 13	2 48	17 23	1 26	16 42	1 7	25 6	1 11	24 22	0 26	1 43	0 38	9 29	1 45	30 35	17 52	1 24	1 58	23 49		n.a.
F 21	7 21	9 47	1 35	3 42	2 51	17 1	1 27	16 28	1 7	25 6	1 11	24 22	0 26	1 42	0 38	9 30	1 44	30 35	17 52	1 24	1 57	23 46		n.a.
S 22	6 58	15 28	2 39	4 8	2 54	16 38	1 28	16 13	1 7	25 6	1 11	24 22	0 26	1 42	0 38	9 31	1 44	30 35	17 51	1 25	1 56	23 44		n.a.
S 23	6 36	20 36	3 36	4 32	2 56	16 16	1 28	15 59	1 7	25 6	1 11	24 22	0 26	1 41	0 38	9 31	1 44	30 36	17 51	1 26	1 55	23 42		n.a.
M24	6 13	24 50	4 23	4 53	2 57	15 52	1 29	15 44	1 7	25 6	1 11	24 22	0 26	1 40	0 38	9 32	1 44	30 36	17 51	1 26	1 53	23 40		n.a.
T 25	5 50	27 49	4 57	5 12	2 57	15 28	1 29	15 29	1 7	25 6	1 11	24 22	0 26	1 39	0 38	9 33	1 44	30 37	17 51	1 26	1 52	23 38		n.a.
W26	5 28	29 9	5 14	5 27	2 56	15 4	1 30	15 14	1 7	25 6	1 10	24 22	0 26	1 38	0 38	9 33	1 44	30 37	17 51	1 26	1 51	23 36		n.a.
T 27	5 5	28 36	5 12	5 39	2 54	14 39	1 30	14 59	1 6	25 5	1 10	24 22	0 27	1 37	0 38	9 34	1 44	30 37	17 50	1 26	1 49	23 34		n.a.
F 28	4 42	26 6	4 51	5 49	2 51	14 14	1 31	14 44	1 6	25 5	1 10	24 22	0 27	1 36	0 38	9 35	1 44	30 38	17 50	1 25	1 48	23 31		n.a.
S 29	4 19	21 49	4 10	5 55	2 46	13 49	1 31	14 29	1 6	25 5	1 10	24 22	0 27	1 35	0 38	9 35	1 44	30 38	17 50	1 24	1 47	23 29		n.a.
S 30	3 56	16 8	3 12	5 59	2 41	13 23	1 31	14 13	1 6	25 5	1 10	24 22	0 27	1 34	0 38	9 36	1 44	30 38	17 50	1 24	1 46	23 27		n.a.
M31	3s33	9n32	2n 2	5n59	2n35	12s57	1s31	13s58	1s 6	25n 5	1n10	24s23	0s27	1s33	0n38	9n37	1s44	30n38	17n49	1n23	1n44	23s25		n.a.

Julian Day Number = 910627.5, Delta T = 14h36m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'58, Lahiri = -34°32'58 Julian Calendar 1 March 2220 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

APRIL 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 23 28	22♓11'51	25♍32	9♈ 8	1♓43	27♒16	3♋ 0	2♑38	5°R14	28♈42	23°R28	3°R24	4♈14	6♒ 5	n.a.	T 1
W 2	11 27 24	23° 9'19	9♎59	9°13	2°56	28° 0	3° 3	2°41	5♎12	28°44	23♌27	3°D24	4°11	6°12	n.a.	W 2
T 3	11 31 21	24° 6'46	24° 5	9°R14	4° 9	28°44	3° 6	2°44	5° 9	28°46	23°25	3♈25	4° 8	6°18	n.a.	T 3
F 4	11 35 17	25° 4'11	7♏47	9°11	5°22	29°28	3° 9	2°47	5° 7	28°48	23°24	3°26	4° 4	6°25	n.a.	F 4
S 5	11 39 14	26° 1'36	21° 4	9° 3	6°35	0♓12	3°12	2°50	5° 4	28°49	23°23	3°26	4° 1	6°32	n.a.	S 5
S 6	11 43 10	26°58'59	3♐58	8°50	7°48	0°56	3°15	2°53	5° 2	28°51	23°21	3°27	3°58	6°38	n.a.	S 6
M 7	11 47 7	27°56'22	16°30	8°33	9° 1	1°39	3°19	2°55	4°59	28°53	23°20	3°27	3°55	6°45	n.a.	M 7
T 8	11 51 3	28°53'43	28°46	8°13	10°14	2°23	3°22	2°58	4°57	28°55	23°19	3°R27	3°52	6°52	n.a.	T 8
W 9	11 55 0	29°51'04	10♑49	7°49	11°27	3° 7	3°26	3° 0	4°54	28°57	23°17	3°27	3°49	6°59	n.a.	W 9
T 10	11 58 57	0♈48'24	22°44	7°23	12°40	3°50	3°30	3° 2	4°52	28°59	23°16	3°27	3°45	7° 5	n.a.	T 10
F 11	12 2 53	1°45'44	4♒35	6°54	13°53	4°34	3°34	3° 5	4°49	29° 1	23°15	3°27	3°42	7°12	n.a.	F 11
S 12	12 6 50	2°43'02	16°27	6°22	15° 6	5°17	3°39	3° 7	4°47	29° 3	23°14	3°27	3°39	7°19	n.a.	S 12
S 13	12 10 46	3°40'19	28°23	5°50	16°19	6° 1	3°43	3° 9	4°45	29° 5	23°12	3°D27	3°36	7°25	n.a.	S 13
M14	12 14 43	4°37'36	10♓25	5°16	17°32	6°44	3°48	3°11	4°42	29° 8	23°11	3°27	3°33	7°32	n.a.	M14
T 15	12 18 39	5°34'51	22°38	4°43	18°45	7°27	3°52	3°12	4°40	29°10	23°10	3°27	3°29	7°39	n.a.	T 15
W16	12 22 36	6°32'06	5♈ 2	4° 9	19°58	8°10	3°57	3°14	4°37	29°12	23° 9	3°R27	3°26	7°45	n.a.	W16
T 17	12 26 32	7°29'20	17°39	3°36	21°11	8°54	4° 2	3°16	4°35	29°14	23° 8	3°27	3°23	7°52	n.a.	T 17
F 18	12 30 29	8°26'33	0♉29	3° 5	22°24	9°37	4° 8	3°17	4°32	29°16	23° 7	3°26	3°20	7°59	n.a.	F 18
S 19	12 34 26	9°23'45	13°34	2°36	23°37	10°20	4°13	3°19	4°30	29°18	23° 6	3°26	3°17	8° 6	n.a.	S 19
S 20	12 38 22	10°20'57	26°53	2° 9	24°51	11° 3	4°19	3°20	4°27	29°20	23° 5	3°25	3°14	8°12	n.a.	S 20
M21	12 42 19	11°18'07	10♊25	1°45	26° 4	11°46	4°24	3°21	4°25	29°22	23° 4	3°24	3°10	8°19	n.a.	M21
T 22	12 46 15	12°15'17	24°11	1°24	27°17	12°29	4°30	3°23	4°22	29°24	23° 3	3°24	3° 7	8°26	n.a.	T 22
W23	12 50 12	13°12'25	8♋10	1° 6	28°30	13°11	4°36	3°24	4°20	29°27	23° 2	3°D23	3° 4	8°32	n.a.	W23
T 24	12 54 8	14° 9'33	22°19	0°53	29°43	13°54	4°42	3°25	4°17	29°29	23° 1	3°23	3° 1	8°39	n.a.	T 24
F 25	12 58 5	15° 6'39	6♌37	0°44	0♈56	14°37	4°49	3°25	4°15	29°31	23° 0	3°24	2°58	8°46	n.a.	F 25
S 26	13 2 2	16° 3'45	21° 2	0°38	2°10	15°19	4°55	3°26	4°13	29°33	22°59	3°25	2°55	8°52	n.a.	S 26
S 27	13 5 58	17° 0'50	5♍29	0°D38	3°23	16° 2	5° 1	3°27	4°10	29°35	22°59	3°26	2°51	8°59	n.a.	S 27
M28	13 9 55	17°57'54	19°55	0°41	4°36	16°44	5° 8	3°27	4° 8	29°37	22°58	3°26	2°48	9° 6	n.a.	M28
T 29	13 13 51	18°54'57	4♎14	0°50	5°49	17°27	5°15	3°28	4° 5	29°40	22°57	3°R27	2°45	9°13	n.a.	T 29
W30	13 17 48	19♈52'00	18♎23	1♈ 3	7♈ 2	18♓ 9	5♋22	3♑28	4♎ 3	29♈42	22♌56	3♈26	2♈42	9♒19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s10	2n28	0n43	5n56	2n27	12 s31	1 s32	13 s42	1 s 6	25n 5	1n10	24 s23	0 s27	1 s32	0n38	9n38	1 s44	30n39	17n49	1n23	1n43	23 s23		n.a.
W 2	2 46	4 s36	0 s36	5 51	2 19	12 4	1 32	13 26	1 5	25 4	1 10	24 23	0 27	1 31	0 38	9 38	1 44	30 39	17 49	1 23	1 42	23 21		n.a.
T 3	2 23	11 16	1 52	5 42	2 9	11 37	1 32	13 11	1 5	25 4	1 10	24 23	0 28	1 30	0 38	9 39	1 44	30 39	17 49	1 23	1 40	23 18		n.a.
F 4	2 0	17 13	2 59	5 31	1 58	11 9	1 31	12 55	1 5	25 4	1 9	24 23	0 28	1 29	0 38	9 40	1 44	30 39	17 48	1 23	1 39	23 16		n.a.
S 5	1 37	22 10	3 54	5 17	1 46	10 42	1 31	12 39	1 5	25 4	1 9	24 23	0 28	1 28	0 38	9 40	1 44	30 40	17 48	1 24	1 38	23 14		n.a.
S 6	1 13	25 54	4 36	5 0	1 34	10 14	1 31	12 23	1 4	25 4	1 9	24 23	0 28	1 27	0 38	9 41	1 44	30 40	17 48	1 24	1 37	23 12		n.a.
M 7	0 50	28 16	5 3	4 41	1 20	9 45	1 31	12 7	1 4	25 3	1 9	24 23	0 28	1 26	0 38	9 42	1 44	30 40	17 47	1 24	1 35	23 9		n.a.
T 8	0 27	29 12	5 16	4 19	1 5	9 17	1 30	11 50	1 4	25 3	1 9	24 23	0 28	1 25	0 38	9 43	1 44	30 40	17 47	1 24	1 34	23 7		n.a.
W 9	0 4	28 43	5 14	3 56	0 50	8 48	1 30	11 34	1 4	25 3	1 9	24 23	0 28	1 24	0 38	9 43	1 44	30 40	17 47	1 24	1 33	23 5		n.a.
T 10	0n20	26 54	4 59	3 31	0 34	8 19	1 29	11 18	1 4	25 3	1 9	24 23	0 28	1 23	0 38	9 44	1 44	30 40	17 46	1 24	1 31	23 3		n.a.
F 11	0 43	23 54	4 31	3 4	0 18	7 50	1 29	11 1	1 3	25 3	1 9	24 23	0 29	1 22	0 38	9 45	1 44	30 40	17 46	1 24	1 30	23 1		n.a.
S 12	1 6	19 55	3 52	2 36	0 1	7 21	1 28	10 45	1 3	25 2	1 8	24 23	0 29	1 21	0 38	9 46	1 44	30 40	17 45	1 24	1 29	22 58		n.a.
S 13	1 29	15 8	3 2	2 8	0 s15	6 51	1 28	10 28	1 3	25 2	1 8	24 24	0 29	1 20	0 38	9 46	1 44	30 41	17 45	1 24	1 28	22 56		n.a.
M14	1 53	9 44	2 4	1 39	0 32	6 21	1 27	10 11	1 2	25 2	1 8	24 24	0 29	1 19	0 38	9 47	1 43	30 41	17 45	1 24	1 26	22 54		n.a.
T 15	2 16	3 54	1 0	1 10	0 49	5 51	1 26	9 55	1 2	25 2	1 8	24 24	0 29	1 18	0 38	9 48	1 43	30 41	17 44	1 24	1 25	22 51		n.a.
W16	2 39	2n10	0n 9	0 41	1 6	5 21	1 25	9 38	1 2	25 1	1 8	24 24	0 29	1 17	0 38	9 49	1 43	30 41	17 44	1 24	1 24	22 49		n.a.
T 17	3 2	8 16	1 18	0 13	1 22	4 51	1 24	9 21	1 2	25 1	1 8	24 24	0 29	1 16	0 38	9 50	1 43	30 41	17 43	1 24	1 22	22 47		n.a.
F 18	3 25	14 8	2 24	0 s14	1 38	4 21	1 23	9 4	1 1	25 1	1 8	24 24	0 30	1 15	0 38	9 50	1 43	30 41	17 43	1 24	1 21	22 45		n.a.
S 19	3 48	19 29	3 24	0 40	1 53	3 50	1 22	8 48	1 1	25 0	1 8	24 24	0 30	1 14	0 38	9 51	1 43	30 41	17 43	1 24	1 20	22 42		n.a.
S 20	4 11	24 0	4 15	1 4	2 7	3 19	1 21	8 31	1 1	25 0	1 8	24 24	0 30	1 13	0 38	9 52	1 43	30 41	17 42	1 23	1 19	22 40		n.a.
M21	4 34	27 17	4 51	1 25	2 20	2 49	1 20	8 14	1 0	25 0	1 7	24 24	0 30	1 12	0 38	9 53	1 43	30 41	17 42	1 23	1 17	22 38		n.a.
T 22	4 57	29 1	5 12	1 45	2 32	2 18	1 19	7 57	1 0	25 0	1 7	24 24	0 30	1 11	0 38	9 53	1 43	30 40	17 41	1 23	1 16	22 35		n.a.
W23	5 19	28 56	5 15	2 3	2 44	1 47	1 17	7 40	1 0	24 59	1 7	24 25	0 30	1 10	0 38	9 54	1 43	30 40	17 41	1 22	1 15	22 33		n.a.
T 24	5 42	26 58	4 59	2 17	2 54	1 16	1 16	7 22	0 59	24 59	1 7	24 25	0 30	1 9	0 38	9 55	1 43	30 40	17 40	1 22	1 13	22 31		n.a.
F 25	6 4	23 17	4 25	2 30	3 3	0 45	1 15	7 5	0 59	24 59	1 7	24 25	0 31	1 8	0 38	9 56	1 43	30 40	17 40	1 23	1 12	22 28		n.a.
S 26	6 27	18 9	3 34	2 39	3 11	0 14	1 13	6 48	0 59	24 58	1 7	24 25	0 31	1 8	0 38	9 57	1 43	30 40	17 39	1 23	1 11	22 26		n.a.
S 27	6 49	11 59	2 28	2 45	3 18	0n17	1 12	6 31	0 58	24 58	1 7	24 25	0 31	1 7	0 38	9 57	1 43	30 40	17 39	1 23	1 10	22 24		n.a.
M28	7 12	5 12	1 14	2 49	3 24	0 48	1 10	6 14	0 58	24 58	1 7	24 25	0 31	1 6	0 38	9 58	1 43	30 40	17 38	1 24	1 8	22 21		n.a.
T 29	7 34	1 s47	0 s 4	2 50	3 28	1 19	1 9	5 57	0 58	24 57	1 7	24 25	0 31	1 5	0 38	9 59	1 43	30 40	17 38	1 24	1 7	22 19		n.a.
W30	7n56	8 s36	1 s22	2 s48	3 s32	1n50	1 s 7	5 s39	0 s57	24n57	1n 7	24 s25	0 s31	1 s 4	0n38	10n 0	1 s43	30n39	17n38	1n24	1n 6	22 s17		n.a.

Julian Day Number = 910658.5, Delta T = 14h36m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'54, Lahiri = -34°32'54 Julian Calendar 1 Apr. 2220 BCE == Greg. Calendar 13 March 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

MAY 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 21 44	20♈49'02	2♏15	1♈20	8♈16	18♓52	5♋29	3♑28	4°R 1	29♈44	22°R56	3°R25	2♈39	9♒26	n.a.	T 1
F 2	13 25 41	21°46'04	15°49	1°42	9°29	19°34	5°36	3°28	3♎58	29°46	22♌55	3♈23	2°35	9°33	n.a.	F 2
S 3	13 29 37	22°43'06	29° 3	2° 9	10°42	20°16	5°44	3°R29	3°56	29°48	22°54	3°20	2°32	9°39	n.a.	S 3
S 4	13 33 34	23°40'08	11♐57	2°40	11°55	20°58	5°51	3°28	3°54	29°51	22°54	3°17	2°29	9°46	n.a.	S 4
M 5	13 37 31	24°37'10	24°31	3°16	13° 9	21°40	5°59	3°28	3°51	29°53	22°53	3°15	2°26	9°53	n.a.	M 5
T 6	13 41 27	25°34'12	6♑48	3°56	14°22	22°22	6° 6	3°28	3°49	29°55	22°53	3°13	2°23	9°59	n.a.	T 6
W 7	13 45 24	26°31'13	18°53	4°40	15°35	23° 4	6°14	3°28	3°47	29°57	22°52	3°12	2°20	10° 6	n.a.	W 7
T 8	13 49 20	27°28'15	0♒48	5°29	16°49	23°46	6°22	3°27	3°45	29°59	22°52	3°D11	2°16	10°13	n.a.	T 8
F 9	13 53 17	28°25'17	12°40	6°21	18° 2	24°28	6°30	3°27	3°43	0♉ 2	22°51	3°12	2°13	10°19	n.a.	F 9
S 10	13 57 13	29°22'20	24°33	7°18	19°16	25°10	6°38	3°26	3°40	0° 4	22°51	3°14	2°10	10°26	n.a.	S 10
S 11	14 1 10	0♉19'22	6♓30	8°19	20°29	25°51	6°47	3°25	3°38	0° 6	22°50	3°15	2° 7	10°33	n.a.	S 11
M12	14 5 7	1°16'24	18°38	9°23	21°43	26°33	6°55	3°24	3°36	0° 9	22°50	3°17	2° 4	10°40	n.a.	M12
T 13	14 9 3	2°13'27	0♈59	10°32	22°56	27°15	7° 4	3°24	3°34	0°11	22°50	3°R17	2° 1	10°46	n.a.	T 13
W14	14 13 0	3°10'30	13°36	11°45	24° 9	27°56	7°12	3°22	3°32	0°13	22°49	3°17	1°57	10°53	n.a.	W14
T 15	14 16 56	4° 7'33	26°30	13° 1	25°23	28°38	7°21	3°21	3°30	0°15	22°49	3°15	1°54	11° 0	n.a.	T 15
F 16	14 20 53	5° 4'36	9♉43	14°21	26°36	29°19	7°30	3°20	3°28	0°17	22°49	3°12	1°51	11° 6	n.a.	F 16
S 17	14 24 49	6° 1'39	23°12	15°45	27°50	0♈ 1	7°39	3°19	3°26	0°20	22°49	3° 8	1°48	11°13	n.a.	S 17
S 18	14 28 46	6°58'43	6♊57	17°12	29° 4	0°42	7°48	3°17	3°24	0°22	22°49	3° 2	1°45	11°20	n.a.	S 18
M19	14 32 43	7°55'46	20°53	18°43	0♉17	1°23	7°57	3°16	3°22	0°24	22°48	2°57	1°41	11°26	n.a.	M19
T 20	14 36 39	8°52'50	4♋58	20°18	1°31	2° 4	8° 6	3°14	3°20	0°26	22°48	2°53	1°38	11°33	n.a.	T 20
W21	14 40 36	9°49'54	19° 8	21°56	2°44	2°45	8°16	3°12	3°19	0°29	22°48	2°50	1°35	11°40	n.a.	W21
T 22	14 44 32	10°46'57	3♌20	23°37	3°58	3°26	8°25	3°11	3°17	0°31	22°D48	2°48	1°32	11°46	n.a.	T 22
F 23	14 48 29	11°44'01	17°32	25°22	5°12	4° 7	8°35	3° 9	3°15	0°33	22°48	2°D48	1°29	11°53	n.a.	F 23
S 24	14 52 25	12°41'05	1♍42	27°10	6°25	4°48	8°44	3° 7	3°13	0°35	22°48	2°49	1°26	12° 0	n.a.	S 24
S 25	14 56 22	13°38'08	15°48	29° 0	7°39	5°29	8°54	3° 5	3°12	0°37	22°48	2°50	1°22	12° 7	n.a.	S 25
M26	15 0 18	14°35'12	29°48	0♉54	8°52	6°10	9° 4	3° 3	3°10	0°40	22°49	2°R51	1°19	12°13	n.a.	M26
T 27	15 4 15	15°32'16	13♎41	2°50	10° 6	6°50	9°14	3° 0	3° 8	0°42	22°49	2°51	1°16	12°20	n.a.	T 27
W28	15 8 12	16°29'21	27°24	4°49	11°20	7°31	9°24	2°58	3° 7	0°44	22°49	2°48	1°13	12°27	n.a.	W28
T 29	15 12 8	17°26'26	10♏56	6°49	12°34	8°12	9°34	2°56	3° 5	0°46	22°49	2°44	1°10	12°33	n.a.	T 29
F 30	15 16 5	18°23'32	24°13	8°52	13°47	8°52	9°44	2°53	3° 4	0°48	22°49	2°38	1° 6	12°40	n.a.	F 30
S 31	15 20 1	19♉20'38	7♐16	10♉56	15♉ 1	9♈33	9♋55	2♑50	3♎ 2	0♉50	22♌50	2♈30	1♈ 3	12♒47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n18	14s53	2s32	2s43	3s34	2n21	1s 5	5s22	0s57	24n56	1n 6	24s26	0s31	1s 3	0n38	10n 1	1s43	30n39	17n37	1n23	1n 4	22s14			n.a.
F 2	8 39	20 19	3 33	2 35	3 35	2 52	1 3	5 5	0 57	24 56	1 6	24 26	0 32	1 2	0 38	10 1	1 43	30 39	17 37	1 22	1 3	22 12			n.a.
S 3	9 1	24 36	4 20	2 25	3 36	3 23	1 2	4 48	0 56	24 56	1 6	24 26	0 32	1 1	0 38	10 2	1 43	30 39	17 36	1 21	1 2	22 10			n.a.
S 4	9 23	27 32	4 53	2 12	3 35	3 54	1 0	4 30	0 56	24 55	1 6	24 26	0 32	1 0	0 38	10 3	1 43	30 38	17 35	1 20	1 1	22 7			n.a.
M 5	9 44	29 1	5 11	1 56	3 33	4 25	0 58	4 13	0 55	24 55	1 6	24 26	0 32	0 59	0 38	10 4	1 43	30 38	17 35	1 19	0 59	22 5			n.a.
T 6	10 5	29 0	5 14	1 37	3 31	4 55	0 56	3 56	0 55	24 54	1 6	24 26	0 32	0 58	0 38	10 5	1 43	30 38	17 34	1 18	0 58	22 2			n.a.
W 7	10 27	27 35	5 3	1 16	3 28	5 26	0 54	3 38	0 55	24 54	1 6	24 26	0 32	0 57	0 38	10 6	1 43	30 38	17 34	1 18	0 57	22 0			n.a.
T 8	10 48	24 56	4 39	0 53	3 23	5 56	0 52	3 21	0 54	24 53	1 6	24 27	0 32	0 56	0 38	10 6	1 43	30 37	17 33	1 18	0 55	21 58			n.a.
F 9	11 8	21 14	4 3	0 27	3 18	6 27	0 50	3 4	0 54	24 53	1 6	24 27	0 33	0 56	0 38	10 7	1 43	30 37	17 33	1 18	0 54	21 55			n.a.
S 10	11 29	16 42	3 17	0n 1	3 13	6 57	0 48	2 47	0 53	24 52	1 6	24 27	0 33	0 55	0 38	10 8	1 43	30 37	17 32	1 19	0 53	21 53			n.a.
S 11	11 50	11 30	2 22	0 31	3 6	7 27	0 46	2 29	0 53	24 52	1 6	24 27	0 33	0 54	0 38	10 9	1 43	30 36	17 32	1 19	0 51	21 50			n.a.
M12	12 10	5 48	1 20	1 4	2 59	7 57	0 44	2 12	0 53	24 51	1 5	24 27	0 33	0 53	0 38	10 10	1 43	30 36	17 31	1 20	0 50	21 48			n.a.
T 13	12 30	0n12	0 13	1 38	2 51	8 27	0 42	1 55	0 52	24 51	1 5	24 27	0 33	0 52	0 38	10 10	1 43	30 35	17 31	1 20	0 49	21 45			n.a.
W14	12 50	6 20	0n56	2 15	2 43	8 57	0 40	1 37	0 52	24 50	1 5	24 28	0 33	0 51	0 38	10 11	1 43	30 35	17 30	1 20	0 48	21 43			n.a.
T 15	13 10	12 21	2 4	2 53	2 34	9 26	0 38	1 20	0 51	24 50	1 5	24 28	0 33	0 51	0 38	10 12	1 43	30 35	17 30	1 19	0 46	21 41			n.a.
F 16	13 29	17 58	3 6	3 33	2 25	9 55	0 36	1 3	0 51	24 49	1 5	24 28	0 34	0 50	0 38	10 13	1 43	30 34	17 29	1 18	0 45	21 38			n.a.
S 17	13 49	22 49	3 59	4 15	2 15	10 25	0 33	0 46	0 50	24 48	1 5	24 28	0 34	0 49	0 38	10 14	1 43	30 34	17 28	1 16	0 44	21 36			n.a.
S 18	14 8	26 31	4 39	4 59	2 5	10 53	0 31	0 29	0 50	24 48	1 5	24 28	0 34	0 48	0 38	10 14	1 43	30 33	17 28	1 14	0 42	21 33			n.a.
M19	14 27	28 41	5 4	5 44	1 54	11 22	0 29	0 12	0 49	24 47	1 5	24 28	0 34	0 48	0 38	10 15	1 43	30 33	17 27	1 12	0 41	21 31			n.a.
T 20	14 46	29 2	5 11	6 31	1 43	11 50	0 27	0n 6	0 49	24 46	1 5	24 29	0 34	0 47	0 38	10 16	1 43	30 32	17 27	1 10	0 40	21 28			n.a.
W21	15 4	27 28	4 58	7 18	1 32	12 18	0 24	0 23	0 49	24 46	1 5	24 29	0 34	0 46	0 38	10 17	1 43	30 32	17 26	1 9	0 39	21 26			n.a.
T 22	15 23	24 10	4 28	8 7	1 20	12 46	0 22	0 40	0 48	24 45	1 5	24 29	0 34	0 45	0 38	10 17	1 43	30 31	17 26	1 8	0 37	21 23			n.a.
F 23	15 41	19 24	3 41	8 57	1 8	13 13	0 20	0 57	0 48	24 44	1 5	24 29	0 35	0 45	0 38	10 18	1 43	30 31	17 25	1 8	0 36	21 21			n.a.
S 24	15 58	13 35	2 41	9 48	0 57	13 40	0 17	1 14	0 47	24 44	1 5	24 29	0 35	0 44	0 38	10 19	1 43	30 30	17 25	1 9	0 35	21 18			n.a.
S 25	16 16	7 7	1 31	10 39	0 45	14 7	0 15	1 31	0 47	24 43	1 4	24 30	0 35	0 43	0 38	10 20	1 43	30 30	17 24	1 9	0 33	21 16			n.a.
M26	16 33	0 20	0 17	11 31	0 33	14 34	0 13	1 48	0 46	24 42	1 4	24 30	0 35	0 43	0 37	10 21	1 43	30 29	17 23	1 9	0 32	21 13			n.a.
T 27	16 50	6s24	0s58	12 23	0 21	15 0	0 10	2 5	0 46	24 41	1 4	24 30	0 35	0 42	0 37	10 21	1 43	30 28	17 23	1 9	0 31	21 11			n.a.
W28	17 7	12 46	2 9	13 15	0 10	15 26	0 8	2 21	0 45	24 41	1 4	24 30	0 35	0 42	0 37	10 22	1 43	30 28	17 22	1 8	0 30	21 8			n.a.
T 29	17 24	18 26	3 11	14 6	0n 2	15 51	0 5	2 38	0 45	24 40	1 4	24 30	0 35	0 41	0 37	10 23	1 43	30 27	17 22	1 7	0 28	21 6			n.a.
F 30	17 40	23 7	4 1	14 57	0 13	16 16	0 3	2 55	0 44	24 39	1 4	24 31	0 36	0 40	0 37	10 24	1 43	30 27	17 21	1 4	0 27	21 3			n.a.
S 31	17n56	26s33	4s38	15n48	0n23	16n40	0s 1	3n12	0s44	24n38	1n 4	24s31	0s36	0s40	0n37	10n24	1s43	30n26	17n21	1n 1	0n26	21s 1			n.a.

Julian Day Number = 910688.5, Delta T = 14h36m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'50, Lahiri = -34°32'49 Julian Calendar 1 May 2220 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

JUNE 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 23 58	20♉17'45	20♐ 1	13♉ 2	16♉15	10♈13	10♋ 5	2°R48	3°R 1	0♉52	22♌50	2°R22	1♈ 0	12♒53	n.a.	S 1
M 2	15 27 54	21°14'53	2♑31	15° 8	17°29	10°53	10°16	2♑45	2♎59	0°55	22°50	2♈14	0°57	13° 0	n.a.	M 2
T 3	15 31 51	22°12'02	14°46	17°15	18°42	11°34	10°26	2°42	2°58	0°57	22°51	2° 7	0°54	13° 7	n.a.	T 3
W 4	15 35 48	23° 9'12	26°49	19°23	19°56	12°14	10°37	2°39	2°57	0°59	22°51	2° 2	0°51	13°13	n.a.	W 4
T 5	15 39 44	24° 6'23	8♒44	21°31	21°10	12°54	10°47	2°36	2°56	1° 1	22°52	1°58	0°47	13°20	n.a.	T 5
F 6	15 43 41	25° 3'35	20°35	23°38	22°24	13°34	10°58	2°33	2°54	1° 3	22°52	1°D57	0°44	13°27	n.a.	F 6
S 7	15 47 37	26° 0'48	2♓27	25°45	23°38	14°14	11° 9	2°30	2°53	1° 5	22°53	1°57	0°41	13°34	n.a.	S 7
S 8	15 51 34	26°58'02	14°25	27°51	24°52	14°54	11°20	2°27	2°52	1° 7	22°53	1°58	0°38	13°40	n.a.	S 8
M 9	15 55 30	27°55'18	26°34	29°57	26° 6	15°34	11°31	2°23	2°51	1° 9	22°54	1°R59	0°35	13°47	n.a.	M 9
T 10	15 59 27	28°52'34	9♈ 0	2♊ 1	27°20	16°14	11°42	2°20	2°50	1°11	22°54	1°59	0°32	13°54	n.a.	T 10
W11	16 3 24	29°49'52	21°45	4° 5	28°34	16°53	11°53	2°17	2°49	1°13	22°55	1°57	0°28	14° 0	n.a.	W11
T 12	16 7 20	0♊47'11	4♉52	6° 7	29°48	17°33	12° 5	2°13	2°48	1°15	22°56	1°53	0°25	14° 7	n.a.	T 12
F 13	16 11 17	1°44'31	18°23	8° 8	1♊ 2	18°13	12°16	2°10	2°47	1°17	22°56	1°46	0°22	14°14	n.a.	F 13
S 14	16 15 13	2°41'52	2♊16	10° 7	2°16	18°52	12°27	2° 6	2°46	1°19	22°57	1°38	0°19	14°20	n.a.	S 14
S 15	16 19 10	3°39'15	16°26	12° 5	3°30	19°32	12°39	2° 2	2°45	1°21	22°58	1°28	0°16	14°27	n.a.	S 15
M16	16 23 6	4°36'39	0♋50	14° 1	4°44	20°11	12°50	1°58	2°45	1°23	22°59	1°19	0°12	14°34	n.a.	M16
T 17	16 27 3	5°34'03	15°20	15°56	5°58	20°50	13° 2	1°55	2°44	1°25	23° 0	1°10	0° 9	14°40	n.a.	T 17
W18	16 30 59	6°31'29	29°50	17°50	7°12	21°30	13°13	1°51	2°43	1°27	23° 1	1° 4	0° 6	14°47	n.a.	W18
T 19	16 34 56	7°28'56	14♌16	19°41	8°26	22° 9	13°25	1°47	2°43	1°29	23° 1	0°59	0° 3	14°54	n.a.	T 19
F 20	16 38 53	8°26'23	28°32	21°32	9°41	22°48	13°37	1°43	2°42	1°31	23° 2	0°57	29♓59	15° 0	n.a.	F 20
S 21	16 42 49	9°23'52	12♍37	23°20	10°55	23°27	13°49	1°39	2°42	1°33	23° 3	0°D57	29°57	15° 7	n.a.	S 21
S 22	16 46 46	10°21'21	26°31	25° 8	12° 9	24° 6	14° 0	1°35	2°41	1°34	23° 4	0°R57	29°53	15°14	n.a.	S 22
M23	16 50 42	11°18'52	10♎13	26°53	13°23	24°45	14°12	1°31	2°41	1°36	23° 5	0°57	29°50	15°21	n.a.	M23
T 24	16 54 39	12°16'23	23°44	28°37	14°37	25°24	14°24	1°26	2°41	1°38	23° 7	0°55	29°47	15°27	n.a.	T 24
W25	16 58 35	13°13'56	7♏ 4	0♋20	15°52	26° 2	14°36	1°22	2°40	1°40	23° 8	0°51	29°44	15°34	n.a.	W25
T 26	17 2 32	14°11'30	20°13	2° 1	17° 6	26°41	14°48	1°18	2°40	1°42	23° 9	0°44	29°41	15°41	n.a.	T 26
F 27	17 6 29	15° 9'06	3♐10	3°40	18°20	27°20	15° 0	1°14	2°40	1°43	23°10	0°34	29°38	15°47	n.a.	F 27
S 28	17 10 25	16° 6'43	15°55	5°18	19°34	27°58	15°13	1° 9	2°40	1°45	23°11	0°22	29°34	15°54	n.a.	S 28
S 29	17 14 22	17° 4'22	28°28	6°55	20°49	28°37	15°25	1° 5	2°40	1°47	23°12	0° 9	29°31	16° 1	n.a.	S 29
M30	17 18 18	18♊ 2'02	10♑48	8♋30	22♊ 3	29♈15	15♋37	1♑ 1	2°D40	1♉48	23♌14	29♓57	29♓28	16♒ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n12	28s33	5s 0	16n37	0n34	17n 5	0n 2	3n28	0s43	24n37	1n 4	24s31	0s36	0s39	0n37	10n25	1s43	30n25	17n20	0n58	0n24	20s58		n.a.
M 2	18 27	29 2	5 7	17 25	0 43	17 28	0 4	3 45	0 43	24 36	1 4	24 31	0 36	0 39	0 37	10 26	1 43	30 25	17 19	0 54	0 23	20 56		n.a.
T 3	18 42	28 4	5 0	18 11	0 52	17 52	0 6	4 1	0 42	24 35	1 4	24 31	0 36	0 38	0 37	10 27	1 43	30 24	17 19	0 52	0 22	20 53		n.a.
W 4	18 57	25 48	4 39	18 55	1 1	18 14	0 9	4 18	0 42	24 35	1 4	24 32	0 36	0 38	0 37	10 27	1 43	30 23	17 18	0 49	0 21	20 51		n.a.
T 5	19 12	22 25	4 6	19 38	1 9	18 37	0 11	4 34	0 41	24 34	1 4	24 32	0 36	0 37	0 37	10 28	1 43	30 23	17 18	0 48	0 19	20 48		n.a.
F 6	19 26	18 8	3 23	20 18	1 16	18 59	0 13	4 51	0 40	24 33	1 4	24 32	0 37	0 37	0 37	10 29	1 43	30 22	17 17	0 47	0 18	20 45		n.a.
S 7	19 40	13 10	2 32	20 57	1 23	19 20	0 16	5 7	0 40	24 32	1 4	24 32	0 37	0 36	0 37	10 29	1 43	30 21	17 16	0 48	0 17	20 43		n.a.
S 8	19 54	7 41	1 33	21 33	1 29	19 41	0 18	5 23	0 39	24 31	1 4	24 32	0 37	0 36	0 37	10 30	1 43	30 20	17 16	0 48	0 15	20 40		n.a.
M 9	20 7	1 50	0 29	22 6	1 34	20 1	0 20	5 40	0 39	24 30	1 4	24 33	0 37	0 36	0 37	10 31	1 43	30 20	17 15	0 48	0 14	20 38		n.a.
T 10	20 20	4n13	0n38	22 37	1 39	20 21	0 23	5 56	0 38	24 29	1 4	24 33	0 37	0 35	0 37	10 32	1 43	30 19	17 15	0 48	0 13	20 35		n.a.
W11	20 33	10 15	1 44	23 5	1 43	20 40	0 25	6 12	0 38	24 28	1 4	24 33	0 37	0 35	0 37	10 32	1 43	30 18	17 14	0 47	0 12	20 33		n.a.
T 12	20 45	16 1	2 46	23 31	1 46	20 59	0 27	6 28	0 37	24 27	1 4	24 33	0 37	0 34	0 37	10 33	1 43	30 17	17 14	0 46	0 10	20 30		n.a.
F 13	20 57	21 12	3 41	23 54	1 48	21 17	0 29	6 44	0 36	24 25	1 4	24 33	0 37	0 34	0 37	10 34	1 43	30 17	17 13	0 43	0 9	20 27		n.a.
S 14	21 9	25 22	4 25	24 15	1 50	21 34	0 32	7 0	0 36	24 24	1 3	24 34	0 38	0 34	0 37	10 34	1 43	30 16	17 13	0 40	0 8	20 25		n.a.
S 15	21 20	28 6	4 53	24 33	1 51	21 51	0 34	7 15	0 35	24 23	1 3	24 34	0 38	0 33	0 37	10 35	1 43	30 15	17 12	0 36	0 6	20 22		n.a.
M16	21 31	29 0	5 3	24 49	1 52	22 7	0 36	7 31	0 35	24 22	1 3	24 34	0 38	0 33	0 37	10 36	1 43	30 14	17 11	0 32	0 5	20 19		n.a.
T 17	21 41	27 55	4 54	25 3	1 52	22 23	0 38	7 47	0 34	24 21	1 3	24 34	0 38	0 33	0 37	10 36	1 43	30 13	17 11	0 29	0 4	20 17		n.a.
W18	21 52	24 57	4 26	25 14	1 51	22 38	0 40	8 2	0 34	24 20	1 3	24 34	0 38	0 33	0 37	10 37	1 43	30 13	17 10	0 26	0 2	20 14		n.a.
T 19	22 1	20 25	3 41	25 22	1 50	22 52	0 42	8 18	0 33	24 18	1 3	24 34	0 38	0 33	0 37	10 38	1 43	30 12	17 10	0 24	0 1	20 12		n.a.
F 20	22 11	14 47	2 43	25 29	1 49	23 6	0 44	8 33	0 32	24 17	1 3	24 35	0 38	0 32	0 37	10 38	1 43	30 11	17 9	0 23	0s 0	20 9		n.a.
S 21	22 20	8 26	1 36	25 33	1 46	23 19	0 46	8 48	0 32	24 16	1 3	24 35	0 38	0 32	0 37	10 39	1 43	30 10	17 9	0 23	0 1	20 6		n.a.
S 22	22 29	1 46	0 24	25 35	1 44	23 32	0 48	9 4	0 31	24 15	1 3	24 35	0 39	0 32	0 37	10 39	1 43	30 9	17 8	0 23	0 3	20 4		n.a.
M23	22 37	4s53	0s49	25 35	1 41	23 43	0 50	9 19	0 30	24 13	1 3	24 35	0 39	0 32	0 37	10 40	1 43	30 8	17 8	0 23	0 4	20 1		n.a.
T 24	22 45	11 13	1 58	25 33	1 37	23 54	0 52	9 34	0 30	24 12	1 3	24 35	0 39	0 32	0 36	10 41	1 43	30 7	17 7	0 22	0 5	19 58		n.a.
W25	22 52	16 58	2 59	25 30	1 33	24 4	0 54	9 49	0 29	24 11	1 3	24 35	0 39	0 32	0 36	10 41	1 44	30 7	17 7	0 21	0 7	19 56		n.a.
T 26	22 59	21 51	3 50	25 24	1 28	24 14	0 56	10 4	0 29	24 9	1 3	24 36	0 39	0 32	0 36	10 42	1 44	30 6	17 6	0 18	0 8	19 53		n.a.
F 27	23 6	25 36	4 27	25 17	1 24	24 23	0 57	10 18	0 28	24 8	1 3	24 36	0 39	0 32	0 36	10 42	1 44	30 5	17 5	0 14	0 9	19 50		n.a.
S 28	23 12	28 1	4 51	25 9	1 18	24 31	0 59	10 33	0 27	24 6	1 3	24 36	0 39	0 32	0 36	10 43	1 44	30 4	17 5	0 9	0 10	19 48		n.a.
S 29	23 18	28 57	5 0	24 59	1 13	24 38	1 1	10 48	0 27	24 5	1 3	24 36	0 39	0 32	0 36	10 44	1 44	30 3	17 4	0 4	0 12	19 45		n.a.
M30	23n24	28s24	4s55	24n47	1n 7	24n45	1n 3	11n 2	0s26	24n 4	1n 3	24s36	0s40	0s32	0n36	10n44	1s44	30n 2	17n 4	0s 1	0s13	19s42		n.a.

Julian Day Number = 910719.5, Delta T = 14h36m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'46, Lahiri = -34°32'45 Julian Calendar 1 June 2220 BCE == Greg. Calendar 13 May 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

JULY 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 22 15	18♊59'43	22♉57	10♋ 3	23♊17	29♈53	15♋49	0°R56	2♎40	1♉50	23♌15	29°R45	29♓25	16♒14	n.a.	T 1
W 2	17 26 11	19°57'27	4♒56	11°35	24°32	0♉32	16° 2	0♉52	2°40	1°52	23°16	29♓36	29°22	16°21	n.a.	W 2
T 3	17 30 8	20°55'12	16°48	13° 6	25°46	1°10	16°14	0°47	2°40	1°53	23°18	29°29	29°18	16°27	n.a.	T 3
F 4	17 34 4	21°52'59	28°37	14°35	27° 0	1°48	16°26	0°43	2°40	1°55	23°19	29°25	29°15	16°34	n.a.	F 4
S 5	17 38 1	22°50'48	10♓27	16° 2	28°15	2°26	16°39	0°38	2°40	1°56	23°20	29°23	29°12	16°41	n.a.	S 5
S 6	17 41 58	23°48'39	22°24	17°28	29°29	3° 4	16°51	0°34	2°40	1°58	23°22	29°23	29° 9	16°47	n.a.	S 6
M 7	17 45 54	24°46'32	4♈32	18°53	0♋44	3°42	17° 4	0°29	2°41	1°59	23°23	29°23	29° 6	16°54	n.a.	M 7
T 8	17 49 51	25°44'27	16°56	20°16	1°58	4°20	17°16	0°24	2°41	2° 1	23°25	29°22	29° 3	17° 1	n.a.	T 8
W 9	17 53 47	26°42'24	29°43	21°37	3°13	4°58	17°29	0°20	2°41	2° 2	23°26	29°20	28°59	17° 7	n.a.	W 9
T 10	17 57 44	27°40'23	12♉55	22°56	4°27	5°35	17°42	0°15	2°42	2° 4	23°28	29°15	28°56	17°14	n.a.	T 10
F 11	18 1 40	28°38'24	26°35	24°14	5°42	6°13	17°54	0°11	2°42	2° 5	23°29	29° 7	28°53	17°21	n.a.	F 11
S 12	18 5 37	29°36'27	10♊42	25°30	6°56	6°50	18° 7	0° 6	2°43	2° 7	23°31	28°58	28°50	17°28	n.a.	S 12
S 13	18 9 33	0♋34'32	25°12	26°45	8°11	7°28	18°20	0° 1	2°44	2° 8	23°33	28°46	28°47	17°34	n.a.	S 13
M14	18 13 30	1°32'40	9♋58	27°57	9°25	8° 5	18°33	29♐57	2°44	2° 9	23°34	28°35	28°44	17°41	n.a.	M14
T 15	18 17 27	2°30'48	24°53	29° 7	10°40	8°42	18°45	29°52	2°45	2°11	23°36	28°24	28°40	17°48	n.a.	T 15
W16	18 21 23	3°28'59	9♌47	0♌16	11°54	9°20	18°58	29°48	2°46	2°12	23°38	28°16	28°37	17°54	n.a.	W16
T 17	18 25 20	4°27'11	24°32	1°22	13° 9	9°57	19°11	29°43	2°47	2°13	23°39	28°11	28°34	18° 1	n.a.	T 17
F 18	18 29 16	5°25'25	9♍ 2	2°26	14°24	10°34	19°24	29°39	2°48	2°14	23°41	28° 8	28°31	18° 8	n.a.	F 18
S 19	18 33 13	6°23'41	23°15	3°27	15°38	11°11	19°37	29°34	2°49	2°16	23°43	28° 7	28°28	18°14	n.a.	S 19
S 20	18 37 9	7°21'58	7♎ 8	4°26	16°53	11°47	19°50	29°29	2°50	2°17	23°45	28° 7	28°24	18°21	n.a.	S 20
M21	18 41 6	8°20'17	20°42	5°22	18° 7	12°24	20° 3	29°25	2°51	2°18	23°47	28° 7	28°21	18°28	n.a.	M21
T 22	18 45 2	9°18'38	4♏ 0	6°16	19°22	13° 1	20°16	29°20	2°52	2°19	23°48	28° 4	28°18	18°34	n.a.	T 22
W23	18 48 59	10°17'00	17° 4	7° 6	20°37	13°38	20°29	29°16	2°53	2°20	23°50	28° 0	28°15	18°41	n.a.	W23
T 24	18 52 56	11°15'24	29°54	7°53	21°51	14°14	20°42	29°11	2°54	2°21	23°52	27°53	28°12	18°48	n.a.	T 24
F 25	18 56 52	12°13'51	12♐32	8°36	23° 6	14°50	20°55	29° 7	2°55	2°22	23°54	27°43	28° 9	18°54	n.a.	F 25
S 26	19 0 49	13°12'19	25° 0	9°16	24°20	15°27	21° 8	29° 3	2°57	2°23	23°56	27°31	28° 5	19° 1	n.a.	S 26
S 27	19 4 45	14°10'49	7♑19	9°51	25°35	16° 3	21°21	28°58	2°58	2°24	23°58	27°18	28° 2	19° 8	n.a.	S 27
M28	19 8 42	15° 9'21	19°28	10°23	26°50	16°39	21°34	28°54	2°59	2°25	24° 0	27° 5	27°59	19°14	n.a.	M28
T 29	19 12 38	16° 7'56	1♒29	10°49	28° 4	17°15	21°47	28°50	3° 1	2°26	24° 2	26°53	27°56	19°21	n.a.	T 29
W30	19 16 35	17° 6'32	13°23	11°11	29°19	17°51	22° 0	28°45	3° 2	2°27	24° 4	26°44	27°53	19°28	n.a.	W30
T 31	19 20 31	18♋ 5'11	25♒12	11♌27	0♌34	18♉27	22♋13	28♐41	3♎ 4	2♉28	24♌ 6	26♓37	27♓50	19♒34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n29	26s29	4s37	24n34	1n 1	24n51	1n 4	11n17	0s25	24n 2	1n 3	24s36	0s40	0s32	0n36	10n45	1s44	30n 1	17n 3	0s 6	0s14	19s40			n.a.
W 2	23 34	23 24	4 6	24 20	0 54	24 56	1 6	11 31	0 25	24 1	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 45	1 44	30 0	17 3	0 10	0 16	19 37			n.a.
T 3	23 38	19 23	3 25	24 4	0 47	25 0	1 7	11 45	0 24	23 59	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 46	1 44	29 59	17 2	0 12	0 17	19 34			n.a.
F 4	23 42	14 37	2 35	23 48	0 40	25 3	1 9	11 59	0 23	23 57	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 46	1 44	29 58	17 2	0 14	0 18	19 32			n.a.
S 5	23 45	9 19	1 38	23 30	0 33	25 6	1 10	12 13	0 23	23 56	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 47	1 44	29 57	17 1	0 15	0 19	19 29			n.a.
S 6	23 48	3 39	0 37	23 12	0 25	25 8	1 11	12 27	0 22	23 54	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 47	1 44	29 56	17 1	0 15	0 21	19 26			n.a.
M 7	23 51	2n15	0n27	22 52	0 17	25 9	1 13	12 41	0 21	23 53	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 48	1 44	29 55	17 0	0 15	0 22	19 23			n.a.
T 8	23 53	8 12	1 31	22 32	0 9	25 10	1 14	12 55	0 21	23 51	1 3	24 37	0 40	0 32	0 36	10 48	1 44	29 54	17 0	0 15	0 23	19 21			n.a.
W 9	23 54	13 59	2 33	22 11	0 0	25 10	1 15	13 8	0 20	23 49	1 3	24 37	0 41	0 33	0 36	10 49	1 44	29 53	17 0	0 16	0 25	19 18			n.a.
T 10	23 56	19 21	3 28	21 49	0s 8	25 9	1 16	13 22	0 19	23 48	1 3	24 38	0 41	0 33	0 36	10 49	1 44	29 52	16 59	0 18	0 26	19 15			n.a.
F 11	23 56	23 55	4 14	21 27	0 17	25 7	1 17	13 35	0 18	23 46	1 3	24 38	0 41	0 33	0 36	10 50	1 44	29 51	16 59	0 21	0 27	19 13			n.a.
S 12	23 57	27 14	4 45	21 4	0 26	25 4	1 18	13 49	0 18	23 44	1 3	24 38	0 41	0 33	0 36	10 50	1 44	29 50	16 58	0 25	0 28	19 10			n.a.
S 13	23 57	28 51	5 0	20 41	0 35	25 1	1 19	14 2	0 17	23 42	1 3	24 38	0 41	0 34	0 36	10 51	1 44	29 49	16 58	0 30	0 30	19 7			n.a.
M14	23 56	28 27	4 54	20 17	0 44	24 56	1 20	14 15	0 16	23 41	1 3	24 38	0 41	0 34	0 36	10 51	1 44	29 48	16 57	0 35	0 31	19 4			n.a.
T 15	23 55	26 1	4 29	19 54	0 54	24 51	1 21	14 28	0 15	23 39	1 3	24 38	0 41	0 34	0 36	10 51	1 44	29 47	16 57	0 39	0 32	19 2			n.a.
W16	23 54	21 47	3 46	19 30	1 3	24 46	1 22	14 40	0 15	23 37	1 3	24 38	0 41	0 35	0 36	10 52	1 44	29 46	16 56	0 42	0 34	18 59			n.a.
T 17	23 52	16 15	2 47	19 6	1 13	24 39	1 23	14 53	0 14	23 35	1 3	24 38	0 41	0 35	0 36	10 52	1 44	29 45	16 56	0 44	0 35	18 56			n.a.
F 18	23 50	9 52	1 39	18 42	1 23	24 32	1 23	15 6	0 13	23 33	1 3	24 38	0 41	0 36	0 36	10 53	1 44	29 44	16 56	0 46	0 36	18 53			n.a.
S 19	23 47	3 8	0 26	18 18	1 32	24 24	1 24	15 18	0 13	23 32	1 3	24 38	0 41	0 36	0 36	10 53	1 44	29 43	16 55	0 46	0 37	18 51			n.a.
S 20	23 44	3s37	0s48	17 54	1 42	24 15	1 24	15 31	0 12	23 30	1 3	24 38	0 42	0 36	0 35	10 53	1 44	29 42	16 55	0 46	0 39	18 48			n.a.
M21	23 41	10 3	1 56	17 31	1 52	24 6	1 25	15 43	0 11	23 28	1 3	24 39	0 42	0 37	0 35	10 54	1 45	29 41	16 54	0 46	0 40	18 45			n.a.
T 22	23 37	15 54	2 58	17 8	2 2	23 55	1 25	15 55	0 10	23 26	1 3	24 39	0 42	0 37	0 35	10 54	1 45	29 40	16 54	0 47	0 41	18 42			n.a.
W23	23 32	20 55	3 48	16 46	2 12	23 44	1 26	16 7	0 9	23 24	1 4	24 39	0 42	0 38	0 35	10 54	1 45	29 39	16 54	0 49	0 43	18 39			n.a.
T 24	23 28	24 53	4 26	16 25	2 21	23 33	1 26	16 19	0 9	23 22	1 4	24 39	0 42	0 38	0 35	10 55	1 45	29 38	16 53	0 52	0 44	18 37			n.a.
F 25	23 22	27 35	4 51	16 4	2 31	23 20	1 26	16 30	0 8	23 20	1 4	24 39	0 42	0 39	0 35	10 55	1 45	29 37	16 53	0 56	0 45	18 34			n.a.
S 26	23 17	28 51	5 1	15 44	2 41	23 7	1 26	16 42	0 7	23 18	1 4	24 39	0 42	0 39	0 35	10 55	1 45	29 36	16 53	1 1	0 47	18 31			n.a.
S 27	23 10	28 40	4 56	15 26	2 50	22 53	1 26	16 54	0 6	23 16	1 4	24 39	0 42	0 40	0 35	10 56	1 45	29 35	16 52	1 6	0 48	18 28			n.a.
M28	23 4	27 6	4 39	15 9	2 59	22 39	1 26	17 5	0 5	23 14	1 4	24 39	0 42	0 41	0 35	10 56	1 45	29 34	16 52	1 11	0 49	18 25			n.a.
T 29	22 57	24 17	4 9	14 53	3 8	22 24	1 26	17 16	0 5	23 12	1 4	24 39	0 42	0 41	0 35	10 56	1 45	29 33	16 51	1 16	0 50	18 23			n.a.
W30	22 50	20 28	3 28	14 39	3 16	22 8	1 26	17 27	0 4	23 9	1 4	24 39	0 42	0 42	0 35	10 56	1 45	29 32	16 51	1 20	0 52	18 20			n.a.
T 31	22n42	15s52	2s38	14n27	3s24	21n51	1n26	17n38	0s 3	23n 7	1n 4	24s39	0s42	0s42	0n35	10n57	1s45	29n31	16n51	1s22	0s53	18s17			n.a.

Julian Day Number = 910749.5, Delta T = 14h35m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = - 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'42, Lahiri = -34°32'41 Julian Calendar 1 July 2220 BCE == Greg. Calendar 12 June 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

AUGUST 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 24 28	19♋ 3'52	7♓ 0	11♌38	1♌48	19♉ 3	22♋26	28°R37	3♎ 5	2♉28	24♌ 8	26°R32	27♓46	19♒41	n.a.	F 1
S 2	19 28 24	20° 2'35	18°49	11°R43	3° 3	19°39	22°39	28♐33	3° 7	2°29	24°10	26♓31	27°43	19°48	n.a.	S 2
S 3	19 32 21	21° 1'21	0♈44	11°41	4°18	20°14	22°52	28°29	3° 9	2°30	24°12	26°D30	27°40	19°54	n.a.	S 3
M 4	19 36 18	22° 0'09	12°50	11°33	5°33	20°50	23° 5	28°25	3°10	2°31	24°14	26°31	27°37	20° 1	n.a.	M 4
T 5	19 40 14	22°59'00	25°12	11°17	6°47	21°25	23°19	28°21	3°12	2°31	24°16	26°R31	27°34	20° 8	n.a.	T 5
W 6	19 44 11	23°57'53	7♉55	10°55	8° 2	22° 0	23°32	28°17	3°14	2°32	24°19	26°30	27°30	20°14	n.a.	W 6
T 7	19 48 7	24°56'48	21° 4	10°25	9°17	22°36	23°45	28°13	3°16	2°33	24°21	26°27	27°27	20°21	n.a.	T 7
F 8	19 52 4	25°55'47	4♊42	9°48	10°31	23°11	23°58	28° 9	3°18	2°33	24°23	26°22	27°24	20°28	n.a.	F 8
S 9	19 56 0	26°54'47	18°50	9° 4	11°46	23°46	24°11	28° 5	3°20	2°34	24°25	26°15	27°21	20°35	n.a.	S 9
S 10	19 59 57	27°53'50	3♋25	8°14	13° 1	24°21	24°24	28° 2	3°22	2°34	24°27	26° 6	27°18	20°41	n.a.	S 10
M11	20 3 53	28°52'56	18°21	7°18	14°16	24°55	24°37	27°58	3°24	2°35	24°30	25°57	27°15	20°48	n.a.	M11
T 12	20 7 50	29°52'04	3♌31	6°17	15°30	25°30	24°50	27°55	3°26	2°35	24°32	25°48	27°11	20°55	n.a.	T 12
W13	20 11 47	0♌51'13	18°43	5°11	16°45	26° 5	25° 3	27°51	3°28	2°36	24°34	25°42	27° 8	21° 1	n.a.	W13
T 14	20 15 43	1°50'25	3♍47	4° 4	18° 0	26°39	25°16	27°48	3°30	2°36	24°36	25°38	27° 5	21° 8	n.a.	T 14
F 15	20 19 40	2°49'39	18°36	2°56	19°15	27°14	25°30	27°44	3°32	2°36	24°39	25°36	27° 2	21°15	n.a.	F 15
S 16	20 23 36	3°48'55	3♎ 3	1°48	20°29	27°48	25°43	27°41	3°35	2°37	24°41	25°D36	26°59	21°21	n.a.	S 16
S 17	20 27 33	4°48'13	17° 5	0°44	21°44	28°22	25°56	27°38	3°37	2°37	24°43	25°37	26°56	21°28	n.a.	S 17
M18	20 31 29	5°47'33	0♏44	29♋43	22°59	28°56	26° 9	27°35	3°39	2°37	24°45	25°R38	26°52	21°35	n.a.	M18
T 19	20 35 26	6°46'54	14° 0	28°50	24°14	29°30	26°22	27°32	3°42	2°37	24°48	25°38	26°49	21°41	n.a.	T 19
W20	20 39 22	7°46'18	26°57	28° 3	25°28	0♊ 4	26°35	27°29	3°44	2°38	24°50	25°36	26°46	21°48	n.a.	W20
T 21	20 43 19	8°45'44	9♐36	27°26	26°43	0°37	26°48	27°26	3°47	2°38	24°52	25°32	26°43	21°55	n.a.	T 21
F 22	20 47 15	9°45'12	22° 2	26°59	27°58	1°11	27° 1	27°23	3°49	2°38	24°55	25°26	26°40	22° 1	n.a.	F 22
S 23	20 51 12	10°44'42	4♑17	26°42	29°12	1°44	27°14	27°20	3°52	2°38	24°57	25°18	26°36	22° 8	n.a.	S 23
S 24	20 55 8	11°44'13	16°23	26°D36	0♍27	2°17	27°27	27°18	3°54	2°38	25° 0	25°10	26°33	22°15	n.a.	S 24
M25	20 59 5	12°43'47	28°22	26°40	1°42	2°50	27°39	27°15	3°57	2°R38	25° 2	25° 1	26°30	22°21	n.a.	M25
T 26	21 3 2	13°43'23	10♒16	26°56	2°57	3°23	27°52	27°13	3°59	2°38	25° 4	24°54	26°27	22°28	n.a.	T 26
W27	21 6 58	14°43'02	22° 7	27°21	4°11	3°56	28° 5	27°10	4° 2	2°38	25° 7	24°48	26°24	22°35	n.a.	W27
T 28	21 10 55	15°42'42	3♓55	27°56	5°26	4°29	28°18	27° 8	4° 5	2°38	25° 9	24°44	26°21	22°41	n.a.	T 28
F 29	21 14 51	16°42'25	15°44	28°40	6°41	5° 2	28°31	27° 6	4° 8	2°38	25°11	24°42	26°17	22°48	n.a.	F 29
S 30	21 18 48	17°42'09	27°36	29°33	7°55	5°34	28°44	27° 4	4°10	2°37	25°14	24°D41	26°14	22°55	n.a.	S 30
S 31	21 22 44	18♌41'57	9♈34	0♌32	9♍10	6♊ 7	28♋56	27♐ 2	4♎13	2♉37	25♌16	24♓42	26♓11	23♒ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n34	10s42	1s42	14n17	3s31	21n34	1n26	17n49	0s 2	23n 5	1n 4	24s39	0s42	0s43	0n35	10n57	1s45	29n30	16n51	1s24	0s54	18s14		n.a.
S 2	22 25	5 9	0 41	14 9	3 38	21 16	1 25	18 0	0 1	23 3	1 4	24 39	0 43	0 44	0 35	10 57	1 45	29 29	16 50	1 25	0 56	18 11		n.a.
S 3	22 16	0n38	0n23	14 4	3 44	20 58	1 25	18 10	0 1	23 1	1 4	24 39	0 43	0 45	0 35	10 57	1 45	29 28	16 50	1 25	0 57	18 8		n.a.
M 4	22 6	6 29	1 26	14 2	3 49	20 39	1 24	18 21	0n 0	22 59	1 4	24 39	0 43	0 45	0 35	10 58	1 45	29 27	16 50	1 25	0 58	18 6		n.a.
T 5	21 57	12 13	2 27	14 2	3 53	20 19	1 24	18 31	0 1	22 56	1 4	24 39	0 43	0 46	0 35	10 58	1 45	29 26	16 49	1 25	0 59	18 3		n.a.
W 6	21 46	17 38	3 22	14 6	3 55	19 59	1 23	18 41	0 2	22 54	1 4	24 39	0 43	0 47	0 35	10 58	1 45	29 25	16 49	1 25	1 1	18 0		n.a.
T 7	21 36	22 24	4 9	14 13	3 56	19 38	1 23	18 51	0 3	22 52	1 4	24 39	0 43	0 48	0 35	10 58	1 45	29 24	16 49	1 26	1 2	17 57		n.a.
F 8	21 25	26 10	4 44	14 23	3 56	19 17	1 22	19 1	0 4	22 50	1 4	24 39	0 43	0 48	0 35	10 58	1 45	29 23	16 49	1 28	1 3	17 54		n.a.
S 9	21 13	28 29	5 2	14 36	3 54	18 55	1 21	19 11	0 5	22 47	1 4	24 39	0 43	0 49	0 35	10 58	1 45	29 22	16 48	1 31	1 5	17 51		n.a.
S 10	21 1	28 57	5 2	14 53	3 50	18 33	1 20	19 21	0 6	22 45	1 5	24 39	0 43	0 50	0 35	10 58	1 46	29 21	16 48	1 35	1 6	17 48		n.a.
M11	20 49	27 19	4 42	15 13	3 45	18 10	1 19	19 30	0 6	22 43	1 5	24 39	0 43	0 51	0 35	10 59	1 46	29 20	16 48	1 39	1 7	17 46		n.a.
T 12	20 37	23 42	4 2	15 36	3 37	17 46	1 19	19 40	0 7	22 40	1 5	24 39	0 43	0 52	0 35	10 59	1 46	29 19	16 48	1 42	1 8	17 43		n.a.
W13	20 24	18 27	3 4	16 2	3 27	17 23	1 17	19 49	0 8	22 38	1 5	24 39	0 43	0 53	0 35	10 59	1 46	29 18	16 47	1 45	1 10	17 40		n.a.
T 14	20 10	12 6	1 54	16 30	3 15	16 58	1 16	19 58	0 9	22 36	1 5	24 39	0 43	0 54	0 35	10 59	1 46	29 17	16 47	1 46	1 11	17 37		n.a.
F 15	19 57	5 11	0 38	16 59	3 1	16 33	1 15	20 7	0 10	22 33	1 5	24 39	0 43	0 55	0 35	10 59	1 46	29 16	16 47	1 47	1 12	17 34		n.a.
S 16	19 43	1s51	0s40	17 30	2 46	16 8	1 14	20 16	0 11	22 31	1 5	24 39	0 43	0 56	0 35	10 59	1 46	29 15	16 47	1 47	1 14	17 31		n.a.
S 17	19 28	8 35	1 53	18 0	2 29	15 42	1 13	20 25	0 12	22 29	1 5	24 39	0 43	0 56	0 34	10 59	1 46	29 14	16 47	1 47	1 15	17 28		n.a.
M18	19 13	14 44	2 58	18 31	2 10	15 16	1 11	20 33	0 13	22 26	1 5	24 39	0 43	0 57	0 34	10 59	1 46	29 13	16 46	1 46	1 16	17 25		n.a.
T 19	18 58	20 2	3 51	19 1	1 51	14 49	1 10	20 42	0 14	22 24	1 5	24 39	0 43	0 58	0 34	10 59	1 46	29 12	16 46	1 46	1 17	17 22		n.a.
W20	18 43	24 16	4 31	19 30	1 31	14 22	1 8	20 50	0 15	22 21	1 5	24 39	0 43	0 59	0 34	10 59	1 46	29 11	16 46	1 47	1 19	17 20		n.a.
T 21	18 27	27 15	4 56	19 57	1 12	13 55	1 7	20 58	0 16	22 19	1 5	24 39	0 44	1 0	0 34	10 59	1 46	29 10	16 46	1 49	1 20	17 17		n.a.
F 22	18 11	28 49	5 7	20 21	0 52	13 27	1 5	21 6	0 17	22 16	1 6	24 39	0 44	1 2	0 34	10 59	1 46	29 9	16 46	1 51	1 21	17 14		n.a.
S 23	17 55	28 57	5 4	20 44	0 33	12 59	1 4	21 14	0 18	22 14	1 6	24 39	0 44	1 3	0 34	10 59	1 46	29 8	16 46	1 54	1 23	17 11		n.a.
S 24	17 38	27 40	4 47	21 3	0 14	12 31	1 2	21 22	0 19	22 11	1 6	24 39	0 44	1 4	0 34	10 59	1 46	29 7	16 45	1 58	1 24	17 8		n.a.
M25	17 21	25 8	4 18	21 19	0n 3	12 2	1 0	21 30	0 20	22 9	1 6	24 39	0 44	1 5	0 34	10 59	1 46	29 6	16 45	2 1	1 25	17 5		n.a.
T 26	17 4	21 31	3 38	21 32	0 20	11 33	0 59	21 37	0 21	22 6	1 6	24 39	0 44	1 6	0 34	10 59	1 46	29 5	16 45	2 4	1 26	17 2		n.a.
W27	16 46	17 4	2 48	21 42	0 35	11 3	0 57	21 45	0 22	22 4	1 6	24 39	0 44	1 7	0 34	10 59	1 46	29 4	16 45	2 7	1 28	16 59		n.a.
T 28	16 28	11 59	1 51	21 49	0 49	10 34	0 55	21 52	0 23	22 1	1 6	24 39	0 44	1 8	0 34	10 59	1 46	29 3	16 45	2 8	1 29	16 56		n.a.
F 29	16 10	6 29	0 49	21 52	1 1	10 4	0 53	21 59	0 24	21 59	1 6	24 39	0 44	1 9	0 34	10 59	1 47	29 2	16 45	2 9	1 30	16 53		n.a.
S 30	15 51	0 44	0n16	21 52	1 13	9 34	0 51	22 6	0 25	21 56	1 6	24 39	0 44	1 10	0 34	10 59	1 47	29 1	16 45	2 9	1 32	16 50		n.a.
S 31	15n32	5n 6	1n20	21n48	1n22	9n 3	0n49	22n13	0n26	21n54	1n 6	24s39	0s44	1s12	0n34	10n58	1s47	29n 0	16n45	2s 9	1s33	16s47		n.a.

Julian Day Number = 910780.5, Delta T = 14h35m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'37, Lahiri = -34°32'37 Julian Calendar 1 Aug. 2220 BCE == Greg. Calendar 13 July 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 26 41	19♌41'46	21♈42	1♌39	10♍24	6♊39	29♋ 9	27°R 0	4♎16	2°R37	25♌19	24♓44	26♓ 8	23♒ 8	n.a.	M 1
T 2	21 30 37	20°41'38	4♉ 4	2°51	11°39	7°11	29°22	26♐58	4°19	2♉37	25°21	24°45	26° 5	23°15	n.a.	T 2
W 3	21 34 34	21°41'33	16°45	4° 8	12°54	7°43	29°34	26°57	4°22	2°36	25°23	24°R46	26° 2	23°21	n.a.	W 3
T 4	21 38 30	22°41'30	29°48	5°29	14° 8	8°14	29°47	26°55	4°25	2°36	25°26	24°46	25°58	23°28	n.a.	T 4
F 5	21 42 27	23°41'29	13♊18	6°55	15°23	8°46	29°59	26°54	4°28	2°36	25°28	24°45	25°55	23°35	n.a.	F 5
S 6	21 46 24	24°41'31	27°16	8°23	16°38	9°17	0♌12	26°52	4°31	2°35	25°31	24°42	25°52	23°41	n.a.	S 6
S 7	21 50 20	25°41'35	11♋41	9°54	17°52	9°49	0°24	26°51	4°34	2°35	25°33	24°38	25°49	23°48	n.a.	S 7
M 8	21 54 17	26°41'41	26°30	11°27	19° 7	10°20	0°37	26°50	4°37	2°34	25°36	24°34	25°46	23°55	n.a.	M 8
T 9	21 58 13	27°41'50	11♌36	13° 2	20°21	10°51	0°49	26°49	4°40	2°34	25°38	24°30	25°42	24° 1	n.a.	T 9
W10	22 2 10	28°42'01	26°51	14°39	21°36	11°22	1° 2	26°48	4°43	2°33	25°40	24°27	25°39	24° 8	n.a.	W10
T 11	22 6 6	29°42'14	12♍ 4	16°16	22°51	11°52	1°14	26°47	4°47	2°33	25°43	24°25	25°36	24°15	n.a.	T 11
F 12	22 10 3	0♍42'28	27° 5	17°54	24° 5	12°23	1°26	26°46	4°50	2°32	25°45	24°D25	25°33	24°21	n.a.	F 12
S 13	22 13 59	1°42'45	11♎47	19°33	25°20	12°53	1°38	26°45	4°53	2°32	25°48	24°26	25°30	24°28	n.a.	S 13
S 14	22 17 56	2°43'03	26° 4	21°12	26°34	13°23	1°51	26°45	4°56	2°31	25°50	24°27	25°27	24°35	n.a.	S 14
M15	22 21 52	3°43'23	9♏53	22°51	27°49	13°53	2° 3	26°44	5° 0	2°30	25°52	24°29	25°23	24°41	n.a.	M15
T 16	22 25 49	4°43'44	23°17	24°31	29° 3	14°23	2°15	26°44	5° 3	2°30	25°55	24°30	25°20	24°48	n.a.	T 16
W17	22 29 46	5°44'08	6♐16	26°11	0♎18	14°52	2°27	26°44	5° 6	2°29	25°57	24°R30	25°17	24°55	n.a.	W17
T 18	22 33 42	6°44'33	18°54	27°50	1°32	15°21	2°39	26°43	5°10	2°28	26° 0	24°30	25°14	25° 1	n.a.	T 18
F 19	22 37 39	7°44'59	1♑15	29°30	2°47	15°51	2°51	26°D43	5°13	2°27	26° 2	24°28	25°11	25° 8	n.a.	F 19
S 20	22 41 35	8°45'27	13°23	1♍ 9	4° 1	16°19	3° 2	26°43	5°16	2°26	26° 4	24°26	25° 8	25°15	n.a.	S 20
S 21	22 45 32	9°45'57	25°22	2°48	5°16	16°48	3°14	26°44	5°20	2°25	26° 7	24°24	25° 4	25°21	n.a.	S 21
M22	22 49 28	10°46'29	7♒15	4°27	6°30	17°17	3°26	26°44	5°23	2°25	26° 9	24°22	25° 1	25°28	n.a.	M22
T 23	22 53 25	11°47'01	19° 4	6° 5	7°45	17°45	3°37	26°44	5°27	2°24	26°12	24°20	24°58	25°35	n.a.	T 23
W24	22 57 21	12°47'36	0♓53	7°43	8°59	18°13	3°49	26°45	5°30	2°23	26°14	24°18	24°55	25°41	n.a.	W24
T 25	23 1 18	13°48'12	12°44	9°21	10°13	18°41	4° 1	26°45	5°34	2°22	26°16	24°17	24°52	25°48	n.a.	T 25
F 26	23 5 15	14°48'50	24°38	10°59	11°28	19° 9	4°12	26°46	5°37	2°21	26°19	24°D17	24°48	25°55	n.a.	F 26
S 27	23 9 11	15°49'29	6♈38	12°36	12°42	19°36	4°23	26°47	5°41	2°20	26°21	24°17	24°45	26° 1	n.a.	S 27
S 28	23 13 8	16°50'11	18°46	14°13	13°56	20° 3	4°35	26°48	5°44	2°19	26°23	24°18	24°42	26° 8	n.a.	S 28
M29	23 17 4	17°50'54	1♉ 4	15°49	15°11	20°30	4°46	26°49	5°48	2°17	26°25	24°19	24°39	26°15	n.a.	M29
T 30	23 21 1	18♍51'39	13♉34	17♍26	16♎25	20♊57	4♌57	26♐50	5♎51	2♉16	26♌28	24♓19	24♓36	26♒21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n13	10n49	2n22	21n42	1n31	8n32	0n47	22n19	0n27	21n51	1n 7	24s39	0s44	1s13	0n34	10n58	1s47	28n59	16n45	2s 8	1s34	16s44		n.a.
T 2	14 54	16 15	3 19	21 32	1 38	8 2	0 45	22 26	0 28	21 48	1 7	24 39	0 44	1 14	0 34	10 58	1 47	28 58	16 45	2 8	1 35	16 41		n.a.
W 3	14 34	21 8	4 7	21 20	1 45	7 30	0 42	22 32	0 29	21 46	1 7	24 39	0 44	1 15	0 34	10 58	1 47	28 57	16 45	2 7	1 37	16 38		n.a.
T 4	14 15	25 9	4 44	21 4	1 50	6 59	0 40	22 39	0 30	21 43	1 7	24 39	0 44	1 16	0 34	10 58	1 47	28 56	16 45	2 7	1 38	16 35		n.a.
F 5	13 54	27 57	5 7	20 46	1 54	6 28	0 38	22 45	0 31	21 41	1 7	24 39	0 44	1 18	0 34	10 58	1 47	28 55	16 45	2 8	1 39	16 32		n.a.
S 6	13 34	29 8	5 13	20 26	1 57	5 56	0 36	22 51	0 32	21 38	1 7	24 39	0 44	1 19	0 34	10 58	1 47	28 54	16 45	2 9	1 41	16 30		n.a.
S 7	13 14	28 24	5 0	20 3	1 59	5 24	0 33	22 57	0 34	21 35	1 7	24 39	0 44	1 20	0 34	10 57	1 47	28 54	16 45	2 10	1 42	16 27		n.a.
M 8	12 53	25 39	4 26	19 38	2 0	4 52	0 31	23 3	0 35	21 33	1 7	24 39	0 44	1 21	0 34	10 57	1 47	28 53	16 45	2 12	1 43	16 24		n.a.
T 9	12 32	21 5	3 34	19 11	2 1	4 20	0 28	23 8	0 36	21 30	1 8	24 39	0 44	1 23	0 34	10 57	1 47	28 52	16 45	2 14	1 44	16 21		n.a.
W10	12 10	15 6	2 26	18 42	2 0	3 48	0 26	23 14	0 37	21 27	1 8	24 39	0 44	1 24	0 34	10 57	1 47	28 51	16 45	2 15	1 46	16 18		n.a.
T 11	11 49	8 13	1 7	18 12	1 59	3 15	0 24	23 19	0 38	21 25	1 8	24 39	0 44	1 25	0 34	10 56	1 47	28 50	16 45	2 16	1 47	16 15		n.a.
F 12	11 27	0 57	0s15	17 39	1 58	2 43	0 21	23 25	0 39	21 22	1 8	24 39	0 44	1 27	0 34	10 56	1 47	28 49	16 45	2 16	1 48	16 12		n.a.
S 13	11 5	6s12	1 34	17 6	1 56	2 11	0 18	23 30	0 41	21 19	1 8	24 39	0 44	1 28	0 34	10 56	1 47	28 48	16 45	2 15	1 50	16 9		n.a.
S 14	10 43	12 50	2 46	16 31	1 53	1 38	0 16	23 35	0 42	21 17	1 8	24 39	0 44	1 29	0 34	10 56	1 47	28 48	16 45	2 15	1 51	16 6		n.a.
M15	10 21	18 38	3 45	15 55	1 50	1 5	0 13	23 40	0 43	21 14	1 8	24 39	0 44	1 31	0 34	10 55	1 47	28 47	16 45	2 14	1 52	16 3		n.a.
T 16	9 59	23 20	4 30	15 18	1 47	0 33	0 11	23 45	0 44	21 12	1 9	24 39	0 44	1 32	0 34	10 55	1 47	28 46	16 45	2 14	1 53	16 0		n.a.
W17	9 36	26 44	5 0	14 40	1 43	0 0	0 8	23 49	0 46	21 9	1 9	24 39	0 44	1 33	0 34	10 55	1 47	28 45	16 45	2 14	1 55	15 57		n.a.
T 18	9 13	28 42	5 14	14 1	1 39	0s33	0 5	23 54	0 47	21 6	1 9	24 39	0 44	1 35	0 34	10 54	1 47	28 44	16 45	2 14	1 56	15 54		n.a.
F 19	8 50	29 10	5 14	13 22	1 34	1 5	0 3	23 58	0 48	21 4	1 9	24 39	0 44	1 36	0 34	10 54	1 48	28 44	16 45	2 14	1 57	15 51		n.a.
S 20	8 27	28 13	4 59	12 41	1 30	1 38	0s 0	24 3	0 49	21 1	1 9	24 39	0 44	1 38	0 34	10 54	1 48	28 43	16 46	2 15	1 59	15 47		n.a.
S 21	8 4	25 57	4 31	12 0	1 25	2 11	0 3	24 7	0 51	20 58	1 9	24 39	0 44	1 39	0 34	10 53	1 48	28 42	16 46	2 16	2 0	15 44		n.a.
M22	7 41	22 35	3 52	11 19	1 19	2 43	0 5	24 11	0 52	20 56	1 10	24 39	0 44	1 40	0 34	10 53	1 48	28 41	16 46	2 17	2 1	15 41		n.a.
T 23	7 17	18 19	3 3	10 37	1 14	3 16	0 8	24 15	0 53	20 53	1 10	24 39	0 44	1 42	0 34	10 53	1 48	28 41	16 46	2 18	2 2	15 38		n.a.
W24	6 54	13 21	2 6	9 55	1 8	3 48	0 11	24 19	0 55	20 50	1 10	24 39	0 44	1 43	0 34	10 52	1 48	28 40	16 46	2 19	2 4	15 35		n.a.
T 25	6 30	7 54	1 4	9 12	1 3	4 20	0 14	24 23	0 56	20 48	1 10	24 39	0 44	1 45	0 33	10 52	1 48	28 39	16 46	2 19	2 5	15 32		n.a.
F 26	6 6	2 9	0n 2	8 29	0 57	4 53	0 17	24 27	0 57	20 45	1 10	24 39	0 44	1 46	0 33	10 52	1 48	28 39	16 46	2 19	2 6	15 29		n.a.
S 27	5 42	3n44	1 8	7 45	0 51	5 25	0 19	24 30	0 59	20 43	1 10	24 39	0 44	1 47	0 33	10 51	1 48	28 38	16 47	2 19	2 8	15 26		n.a.
S 28	5 18	9 32	2 12	7 2	0 45	5 57	0 22	24 34	1 0	20 40	1 11	24 39	0 44	1 49	0 33	10 51	1 48	28 37	16 47	2 19	2 9	15 23		n.a.
M29	4 54	15 3	3 10	6 18	0 39	6 29	0 25	24 37	1 2	20 37	1 11	24 39	0 44	1 50	0 33	10 50	1 48	28 37	16 47	2 18	2 10	15 20		n.a.
T 30	4n30	20n 4	4n 1	5n34	0n32	7s 1	0s28	24n41	1n 3	20n35	1n11	24s39	0s44	1s52	0n33	10n50	1s48	28n36	16n47	2s18	2s11	15s17		n.a.

Julian Day Number = 910811.5, Delta T = 14h35m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'33, Lahiri = -34°32'33 Julian Calendar 1 Sept. 2220 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

OCTOBER 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 24 57	19♍52'25	26♉20	19♍ 2	17♎39	21♊23	5♌ 8	26♐51	5♎55	2°R15	26♌30	24♓20	24♓33	26♒28	n.a.	W 1
T 2	23 28 54	20°53'14	9♊23	20°37	18°54	21°49	5°19	26°52	5°59	2♉14	26°32	24°20	24°29	26°35	n.a.	T 2
F 3	23 32 50	21°54'04	22°47	22°13	20° 8	22°15	5°30	26°54	6° 2	2°13	26°34	24°R20	24°26	26°41	n.a.	F 3
S 4	23 36 47	22°54'57	6♋33	23°48	21°22	22°41	5°41	26°55	6° 6	2°12	26°37	24°20	24°23	26°48	n.a.	S 4
S 5	23 40 44	23°55'51	20°42	25°23	22°36	23° 7	5°52	26°57	6° 9	2°10	26°39	24°D20	24°20	26°55	n.a.	S 5
M 6	23 44 40	24°56'46	5♌11	26°58	23°50	23°32	6° 2	26°59	6°13	2° 9	26°41	24°20	24°17	27° 1	n.a.	M 6
T 7	23 48 37	25°57'43	19°59	28°33	25° 5	23°56	6°13	27° 1	6°17	2° 8	26°43	24°20	24°13	27° 8	n.a.	T 7
W 8	23 52 33	26°58'42	4♍58	0♎ 7	26°19	24°21	6°23	27° 3	6°20	2° 7	26°46	24°20	24°10	27°15	n.a.	W 8
T 9	23 56 30	27°59'42	20° 1	1°41	27°33	24°45	6°34	27° 5	6°24	2° 5	26°48	24°R20	24° 7	27°21	n.a.	T 9
F 10	0 0 26	29° 0'43	4♎59	3°16	28°47	25° 9	6°44	27° 7	6°28	2° 4	26°50	24°20	24° 4	27°28	n.a.	F 10
S 11	0 4 23	0♎ 1'46	19°43	4°50	0♏ 1	25°33	6°54	27° 9	6°31	2° 2	26°52	24°20	24° 1	27°35	n.a.	S 11
S 12	0 8 19	1° 2'50	4♏ 8	6°24	1°15	25°56	7° 4	27°12	6°35	2° 1	26°54	24°19	23°58	27°41	n.a.	S 12
M13	0 12 16	2° 3'54	18° 7	7°57	2°29	26°19	7°14	27°14	6°39	2° 0	26°56	24°18	23°54	27°48	n.a.	M13
T 14	0 16 13	3° 5'00	1♐40	9°31	3°43	26°42	7°24	27°17	6°42	1°58	26°58	24°17	23°51	27°55	n.a.	T 14
W15	0 20 9	4° 6'07	14°47	11° 5	4°57	27° 4	7°34	27°19	6°46	1°57	27° 0	24°17	23°48	28° 1	n.a.	W15
T 16	0 24 6	5° 7'14	27°30	12°38	6°11	27°26	7°44	27°22	6°50	1°55	27° 2	24°16	23°45	28° 8	n.a.	T 16
F 17	0 28 2	6° 8'22	9♑53	14°12	7°25	27°48	7°53	27°25	6°54	1°54	27° 4	24°D16	23°42	28°15	n.a.	F 17
S 18	0 31 59	7° 9'31	22° 0	15°45	8°39	28° 9	8° 3	27°28	6°57	1°52	27° 6	24°16	23°39	28°21	n.a.	S 18
S 19	0 35 55	8°10'41	3♒57	17°18	9°53	28°30	8°12	27°31	7° 1	1°51	27° 8	24°17	23°35	28°28	n.a.	S 19
M20	0 39 52	9°11'51	15°47	18°52	11° 7	28°50	8°21	27°34	7° 5	1°49	27°10	24°19	23°32	28°35	n.a.	M20
T 21	0 43 48	10°13'01	27°34	20°25	12°21	29°11	8°30	27°37	7° 8	1°48	27°12	24°20	23°29	28°41	n.a.	T 21
W22	0 47 45	11°14'13	9♓24	21°58	13°35	29°30	8°39	27°41	7°12	1°46	27°14	24°21	23°26	28°48	n.a.	W22
T 23	0 51 42	12°15'25	21°19	23°31	14°48	29°50	8°48	27°44	7°16	1°45	27°16	24°R22	23°23	28°55	n.a.	T 23
F 24	0 55 38	13°16'38	3♈22	25° 4	16° 2	0♋ 9	8°57	27°48	7°19	1°43	27°18	24°22	23°19	29° 1	n.a.	F 24
S 25	0 59 35	14°17'51	15°34	26°37	17°16	0°27	9° 6	27°51	7°23	1°41	27°19	24°21	23°16	29° 8	n.a.	S 25
S 26	1 3 31	15°19'05	27°57	28° 9	18°29	0°45	9°14	27°55	7°27	1°40	27°21	24°18	23°13	29°14	n.a.	S 26
M27	1 7 28	16°20'20	10♉33	29°42	19°43	1° 3	9°23	27°59	7°30	1°38	27°23	24°15	23°10	29°21	n.a.	M27
T 28	1 11 24	17°21'35	23°21	1♏14	20°57	1°20	9°31	28° 3	7°34	1°36	27°25	24°11	23° 7	29°28	n.a.	T 28
W29	1 15 21	18°22'52	6♊23	2°46	22°10	1°37	9°39	28° 7	7°38	1°35	27°27	24° 7	23° 4	29°34	n.a.	W29
T 30	1 19 17	19°24'09	19°37	4°18	23°24	1°53	9°47	28°11	7°41	1°33	27°28	24° 4	23° 0	29°41	n.a.	T 30
F 31	1 23 14	20♎25'27	3♋ 6	5♏49	24♏37	2♋ 9	9♌55	28♐15	7♎45	1♉32	27♌30	24♓ 2	22♓57	29♒48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	4n 6	24n17	4n41	4n50	0n26	7s32	0s30	24n44	1n 4	20n32	1n11	24s39	0s44	1s53	0n33	10n50	1s48	28n35	16n47	2s18	2s13	15s14			n.a.
T 2	3 41	27 23	5 7	4 5	0 19	8 4	0 33	24 47	1 6	20 30	1 11	24 39	0 44	1 55	0 33	10 49	1 48	28 35	16 48	2 18	2 14	15 11			n.a.
F 3	3 17	29 2	5 18	3 21	0 13	8 35	0 36	24 50	1 7	20 27	1 12	24 39	0 44	1 56	0 33	10 49	1 48	28 34	16 48	2 18	2 15	15 8			n.a.
S 4	2 52	28 57	5 11	2 37	0 7	9 6	0 39	24 53	1 9	20 25	1 12	24 39	0 44	1 58	0 33	10 48	1 48	28 33	16 48	2 18	2 17	15 5			n.a.
S 5	2 28	27 0	4 45	1 52	0 0	9 37	0 41	24 56	1 10	20 22	1 12	24 39	0 44	1 59	0 33	10 48	1 48	28 33	16 48	2 18	2 18	15 2			n.a.
M 6	2 3	23 15	4 1	1 8	0s 6	10 7	0 44	24 59	1 12	20 20	1 12	24 39	0 44	2 1	0 33	10 47	1 48	28 32	16 49	2 18	2 19	14 59			n.a.
T 7	1 38	17 58	3 0	0 24	0 13	10 38	0 47	25 2	1 13	20 17	1 12	24 39	0 44	2 2	0 33	10 47	1 48	28 32	16 49	2 18	2 20	14 56			n.a.
W 8	1 14	11 31	1 46	0s20	0 19	11 8	0 50	25 4	1 15	20 15	1 13	24 39	0 44	2 4	0 33	10 46	1 48	28 31	16 49	2 18	2 22	14 52			n.a.
T 9	0 49	4 24	0 24	1 4	0 25	11 38	0 52	25 7	1 17	20 12	1 13	24 39	0 44	2 5	0 33	10 46	1 48	28 31	16 49	2 18	2 23	14 49			n.a.
F 10	0 24	2s55	0s59	1 48	0 32	12 7	0 55	25 10	1 18	20 10	1 13	24 39	0 44	2 7	0 33	10 45	1 48	28 30	16 50	2 18	2 24	14 46			n.a.
S 11	0s 1	9 58	2 16	2 32	0 38	12 37	0 58	25 12	1 20	20 7	1 13	24 40	0 44	2 8	0 33	10 45	1 48	28 30	16 50	2 18	2 26	14 43			n.a.
S 12	0 26	16 21	3 23	3 16	0 44	13 6	1 0	25 15	1 21	20 5	1 13	24 40	0 44	2 10	0 33	10 44	1 48	28 29	16 50	2 18	2 27	14 40			n.a.
M13	0 50	21 41	4 16	3 59	0 50	13 34	1 3	25 17	1 23	20 2	1 14	24 40	0 44	2 11	0 33	10 44	1 48	28 29	16 51	2 18	2 28	14 37			n.a.
T 14	1 15	25 43	4 53	4 43	0 56	14 3	1 5	25 19	1 25	20 0	1 14	24 40	0 44	2 13	0 33	10 43	1 48	28 28	16 51	2 19	2 29	14 34			n.a.
W15	1 40	28 14	5 13	5 25	1 2	14 31	1 8	25 21	1 26	19 58	1 14	24 40	0 45	2 14	0 33	10 43	1 48	28 28	16 51	2 19	2 31	14 31			n.a.
T 16	2 5	29 12	5 17	6 8	1 8	14 58	1 10	25 24	1 28	19 55	1 14	24 40	0 45	2 16	0 33	10 42	1 48	28 27	16 52	2 19	2 32	14 28			n.a.
F 17	2 29	28 39	5 6	6 50	1 14	15 25	1 13	25 26	1 30	19 53	1 15	24 40	0 45	2 17	0 33	10 42	1 48	28 27	16 52	2 20	2 33	14 25			n.a.
S 18	2 54	26 43	4 41	7 32	1 19	15 52	1 15	25 28	1 32	19 51	1 15	24 40	0 45	2 19	0 33	10 41	1 48	28 26	16 52	2 19	2 35	14 21			n.a.
S 19	3 19	23 38	4 4	8 14	1 25	16 19	1 18	25 30	1 34	19 49	1 15	24 40	0 45	2 20	0 33	10 41	1 48	28 26	16 53	2 19	2 36	14 18			n.a.
M20	3 43	19 35	3 18	8 55	1 30	16 45	1 20	25 32	1 35	19 46	1 15	24 40	0 45	2 22	0 33	10 40	1 49	28 26	16 53	2 18	2 37	14 15			n.a.
T 21	4 8	14 48	2 23	9 36	1 35	17 10	1 22	25 34	1 37	19 44	1 16	24 40	0 45	2 23	0 33	10 39	1 49	28 25	16 54	2 18	2 38	14 12			n.a.
W22	4 32	9 28	1 22	10 16	1 40	17 35	1 25	25 36	1 39	19 42	1 16	24 40	0 45	2 25	0 33	10 39	1 49	28 25	16 54	2 17	2 40	14 9			n.a.
T 23	4 57	3 46	0 17	10 56	1 44	18 0	1 27	25 38	1 41	19 40	1 16	24 40	0 45	2 26	0 33	10 38	1 49	28 25	16 54	2 17	2 41	14 6			n.a.
F 24	5 21	2n 7	0n49	11 35	1 49	18 24	1 29	25 40	1 43	19 38	1 16	24 40	0 45	2 28	0 33	10 38	1 49	28 24	16 55	2 17	2 42	14 3			n.a.
S 25	5 45	8 0	1 54	12 13	1 53	18 48	1 31	25 42	1 45	19 35	1 17	24 40	0 45	2 29	0 33	10 37	1 49	28 24	16 55	2 18	2 44	13 59			n.a.
S 26	6 9	13 41	2 55	12 51	1 56	19 11	1 33	25 43	1 47	19 33	1 17	24 41	0 45	2 31	0 33	10 37	1 49	28 24	16 56	2 19	2 45	13 56			n.a.
M27	6 33	18 54	3 48	13 28	2 0	19 34	1 35	25 45	1 49	19 31	1 17	24 41	0 45	2 32	0 33	10 36	1 49	28 23	16 56	2 20	2 46	13 53			n.a.
T 28	6 57	23 21	4 30	14 4	2 3	19 56	1 37	25 47	1 51	19 29	1 17	24 41	0 45	2 34	0 33	10 35	1 49	28 23	16 56	2 21	2 47	13 50			n.a.
W29	7 21	26 44	4 59	14 39	2 6	20 18	1 39	25 49	1 53	19 27	1 18	24 41	0 45	2 35	0 33	10 35	1 49	28 23	16 57	2 23	2 49	13 47			n.a.
T 30	7 45	28 44	5 13	15 14	2 8	20 39	1 41	25 51	1 55	19 25	1 18	24 41	0 45	2 36	0 33	10 34	1 49	28 23	16 57	2 24	2 50	13 44			n.a.
F 31	8s 9	29n 5	5n10	15s47	2s11	20s59	1s43	25n53	1n57	19n23	1n18	24s41	0s45	2s38	0n33	10n34	1s49	28n23	16n58	2s25	2s51	13s41			n.a.

Julian Day Number = 910841.5, Delta T = 14h35m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'58, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'29, Lahiri = -34°32'29 Julian Calendar 1 Oct. 2220 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

NOVEMBER 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 27 11	21♎26'45	16♋49	7♏19	25♏51	2♋25	10♌ 3	28♐19	7♎49	1°R30	27♌32	24°D 0	22♓54	29♒54	n.a.	S 1
S 2	1 31 7	22°28'04	0♌47	8°49	27° 4	2°40	10°11	28°24	7°52	1♉28	27°33	24♓ 1	22°51	0♓ 1	n.a.	S 2
M 3	1 35 4	23°29'24	14°58	10°18	28°18	2°54	10°18	28°28	7°56	1°26	27°35	24° 2	22°48	0° 8	n.a.	M 3
T 4	1 39 0	24°30'45	29°21	11°46	29°31	3° 8	10°26	28°33	8° 0	1°25	27°36	24° 3	22°45	0°14	n.a.	T 4
W 5	1 42 57	25°32'06	13♍54	13°12	0♐44	3°21	10°33	28°37	8° 3	1°23	27°38	24° 5	22°41	0°21	n.a.	W 5
T 6	1 46 53	26°33'27	28°31	14°37	1°58	3°34	10°40	28°42	8° 7	1°21	27°39	24°R 5	22°38	0°28	n.a.	T 6
F 7	1 50 50	27°34'49	13♎ 9	16° 0	3°11	3°46	10°47	28°46	8°10	1°20	27°41	24° 4	22°35	0°34	n.a.	F 7
S 8	1 54 47	28°36'11	27°39	17°22	4°24	3°58	10°54	28°51	8°14	1°18	27°42	24° 0	22°32	0°41	n.a.	S 8
S 9	1 58 43	29°37'33	11♏56	18°40	5°37	4° 9	11° 1	28°56	8°17	1°16	27°44	23°56	22°29	0°48	n.a.	S 9
M10	2 2 40	0♏38'55	25°54	19°56	6°50	4°19	11° 7	29° 1	8°21	1°15	27°45	23°49	22°25	0°54	n.a.	M10
T 11	2 6 36	1°40'17	9♐29	21° 8	8° 3	4°29	11°13	29° 6	8°24	1°13	27°46	23°43	22°22	1° 1	n.a.	T 11
W12	2 10 33	2°41'39	22°41	22°16	9°16	4°39	11°20	29°11	8°28	1°11	27°48	23°37	22°19	1° 8	n.a.	W12
T 13	2 14 29	3°43'01	5♑28	23°19	10°29	4°47	11°26	29°17	8°31	1° 9	27°49	23°32	22°16	1°14	n.a.	T 13
F 14	2 18 26	4°44'22	17°55	24°17	11°42	4°55	11°32	29°22	8°35	1° 8	27°50	23°28	22°13	1°21	n.a.	F 14
S 15	2 22 23	5°45'43	0♒ 5	25° 8	12°55	5° 3	11°37	29°27	8°38	1° 6	27°51	23°26	22°10	1°28	n.a.	S 15
S 16	2 26 19	6°47'03	12° 1	25°52	14° 8	5°10	11°43	29°33	8°41	1° 4	27°53	23°D26	22° 6	1°34	n.a.	S 16
M17	2 30 16	7°48'23	23°51	26°29	15°21	5°16	11°48	29°38	8°45	1° 3	27°54	23°27	22° 3	1°41	n.a.	M17
T 18	2 34 12	8°49'42	5♓39	26°56	16°33	5°21	11°54	29°44	8°48	1° 1	27°55	23°29	22° 0	1°48	n.a.	T 18
W19	2 38 9	9°51'01	17°30	27°13	17°46	5°26	11°59	29°49	8°51	0°59	27°56	23°R30	21°57	1°54	n.a.	W19
T 20	2 42 5	10°52'19	29°28	27°R20	18°58	5°30	12° 4	29°55	8°55	0°58	27°57	23°30	21°54	2° 1	n.a.	T 20
F 21	2 46 2	11°53'37	11♈38	27°16	20°11	5°33	12° 9	0♑ 1	8°58	0°56	27°58	23°28	21°50	2° 8	n.a.	F 21
S 22	2 49 59	12°54'54	24° 3	26°59	21°23	5°36	12°13	0° 6	9° 1	0°54	27°59	23°24	21°47	2°14	n.a.	S 22
S 23	2 53 55	13°56'10	6♉43	26°31	22°35	5°38	12°18	0°12	9° 4	0°53	28° 0	23°18	21°44	2°21	n.a.	S 23
M24	2 57 52	14°57'26	19°40	25°52	23°48	5°39	12°22	0°18	9° 8	0°51	28° 1	23° 9	21°41	2°28	n.a.	M24
T 25	3 1 48	15°58'42	2♊52	25° 1	25° 0	5°R40	12°26	0°24	9°11	0°49	28° 2	23° 0	21°38	2°34	n.a.	T 25
W26	3 5 45	16°59'56	16°18	24° 1	26°12	5°39	12°30	0°30	9°14	0°48	28° 3	22°50	21°35	2°41	n.a.	W26
T 27	3 9 41	18° 1'11	29°56	22°53	27°24	5°38	12°34	0°36	9°17	0°46	28° 4	22°41	21°31	2°47	n.a.	T 27
F 28	3 13 38	19° 2'25	13♋43	21°39	28°36	5°37	12°37	0°42	9°20	0°44	28° 4	22°34	21°28	2°54	n.a.	F 28
S 29	3 17 34	20° 3'39	27°38	20°21	29°48	5°34	12°41	0°49	9°23	0°43	28° 5	22°29	21°25	3° 1	n.a.	S 29
S 30	3 21 31	21♏ 4'52	11♌37	19♏ 3	0♑59	5♋31	12♌44	0♑55	9♎26	0♉41	28♌ 6	22♓27	21♓22	3♓ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8 s32	27n39	4n50	16 s19	2 s12	21 s19	1 s45	25n54	1n59	19n22	1n18	24 s41	0 s45	2 s39	0n33	10n33	1 s49	28n22	16n58	2 s26	2 s53	13 s37			n.a.
S 2	8 55	24 30	4 12	16 50	2 13	21 38	1 46	25 56	2 1	19 20	1 19	24 41	0 45	2 41	0 33	10 32	1 49	28 22	16 59	2 26	2 54	13 34			n.a.
M 3	9 19	19 50	3 18	17 20	2 14	21 57	1 48	25 58	2 3	19 18	1 19	24 41	0 45	2 42	0 33	10 32	1 49	28 22	16 59	2 25	2 55	13 31			n.a.
T 4	9 42	13 59	2 11	17 48	2 14	22 15	1 49	26 0	2 5	19 16	1 19	24 41	0 45	2 44	0 33	10 31	1 49	28 22	17 0	2 25	2 56	13 28			n.a.
W 5	10 5	7 19	0 56	18 15	2 13	22 33	1 51	26 2	2 7	19 14	1 19	24 41	0 45	2 45	0 33	10 31	1 49	28 22	17 0	2 24	2 58	13 25			n.a.
T 6	10 27	0 14	0 s24	18 40	2 12	22 50	1 52	26 4	2 10	19 13	1 20	24 41	0 45	2 47	0 33	10 30	1 49	28 22	17 1	2 24	2 59	13 22			n.a.
F 7	10 50	6 s52	1 42	19 3	2 10	23 6	1 54	26 5	2 12	19 11	1 20	24 41	0 45	2 48	0 33	10 29	1 49	28 21	17 1	2 24	3 0	13 18			n.a.
S 8	11 12	13 32	2 53	19 25	2 8	23 21	1 55	26 7	2 14	19 9	1 20	24 41	0 45	2 49	0 33	10 29	1 49	28 21	17 2	2 26	3 2	13 15			n.a.
S 9	11 35	19 24	3 52	19 44	2 4	23 36	1 56	26 9	2 16	19 8	1 21	24 41	0 45	2 51	0 33	10 28	1 49	28 21	17 2	2 28	3 3	13 12			n.a.
M10	11 57	24 5	4 35	20 1	2 0	23 50	1 57	26 11	2 19	19 6	1 21	24 42	0 45	2 52	0 33	10 28	1 49	28 21	17 3	2 30	3 4	13 9			n.a.
T 11	12 18	27 18	5 1	20 16	1 54	24 4	1 58	26 13	2 21	19 5	1 21	24 42	0 45	2 54	0 33	10 27	1 49	28 21	17 3	2 33	3 5	13 6			n.a.
W12	12 40	28 54	5 10	20 28	1 48	24 16	1 59	26 15	2 23	19 3	1 21	24 42	0 45	2 55	0 33	10 26	1 49	28 21	17 4	2 35	3 7	13 2			n.a.
T 13	13 1	28 54	5 4	20 37	1 41	24 28	2 0	26 17	2 26	19 2	1 22	24 42	0 45	2 56	0 33	10 26	1 49	28 21	17 4	2 37	3 8	12 59			n.a.
F 14	13 22	27 23	4 43	20 44	1 32	24 40	2 1	26 19	2 28	19 0	1 22	24 42	0 45	2 58	0 33	10 25	1 49	28 21	17 5	2 39	3 9	12 56			n.a.
S 15	13 43	24 37	4 10	20 47	1 22	24 50	2 2	26 22	2 31	18 59	1 22	24 42	0 45	2 59	0 33	10 25	1 49	28 21	17 5	2 40	3 10	12 53			n.a.
S 16	14 4	20 50	3 26	20 47	1 11	25 0	2 2	26 24	2 33	18 58	1 23	24 42	0 45	3 1	0 33	10 24	1 49	28 21	17 6	2 40	3 12	12 50			n.a.
M17	14 24	16 16	2 34	20 44	0 59	25 9	2 3	26 26	2 36	18 56	1 23	24 42	0 45	3 2	0 33	10 24	1 49	28 21	17 6	2 39	3 13	12 46			n.a.
T 18	14 45	11 6	1 35	20 37	0 45	25 18	2 3	26 28	2 38	18 55	1 23	24 42	0 45	3 3	0 33	10 23	1 49	28 21	17 7	2 38	3 14	12 43			n.a.
W19	15 5	5 32	0 32	20 26	0 30	25 25	2 4	26 31	2 41	18 54	1 24	24 42	0 45	3 5	0 33	10 22	1 48	28 22	17 7	2 38	3 16	12 40			n.a.
T 20	15 24	0n17	0n32	20 12	0 14	25 32	2 4	26 33	2 43	18 53	1 24	24 42	0 45	3 6	0 33	10 22	1 48	28 22	17 8	2 38	3 17	12 37			n.a.
F 21	15 44	6 10	1 36	19 54	0n 4	25 38	2 4	26 35	2 46	18 52	1 24	24 42	0 45	3 7	0 33	10 21	1 48	28 22	17 8	2 39	3 18	12 34			n.a.
S 22	16 3	11 57	2 37	19 32	0 22	25 44	2 4	26 38	2 48	18 51	1 25	24 42	0 45	3 8	0 33	10 21	1 48	28 22	17 9	2 40	3 19	12 30			n.a.
S 23	16 21	17 21	3 31	19 7	0 42	25 48	2 4	26 40	2 51	18 50	1 25	24 42	0 45	3 10	0 33	10 20	1 48	28 22	17 9	2 43	3 21	12 27			n.a.
M24	16 40	22 7	4 15	18 38	1 1	25 52	2 4	26 43	2 54	18 49	1 25	24 42	0 45	3 11	0 33	10 20	1 48	28 22	17 10	2 46	3 22	12 24			n.a.
T 25	16 58	25 52	4 47	18 7	1 21	25 55	2 4	26 45	2 56	18 48	1 25	24 42	0 45	3 12	0 33	10 19	1 48	28 22	17 11	2 50	3 23	12 21			n.a.
W26	17 16	28 15	5 3	17 33	1 41	25 57	2 4	26 48	2 59	18 47	1 26	24 42	0 45	3 14	0 33	10 18	1 48	28 23	17 11	2 54	3 25	12 17			n.a.
T 27	17 34	29 0	5 3	16 57	2 0	25 59	2 3	26 51	3 1	18 46	1 26	24 42	0 45	3 15	0 33	10 18	1 48	28 23	17 12	2 58	3 26	12 14			n.a.
F 28	17 51	27 57	4 45	16 21	2 18	25 59	2 3	26 54	3 4	18 46	1 26	24 42	0 45	3 16	0 33	10 17	1 48	28 23	17 12	3 1	3 27	12 11			n.a.
S 29	18 8	25 10	4 10	15 45	2 34	25 59	2 2	26 56	3 7	18 45	1 27	24 42	0 45	3 17	0 33	10 17	1 48	28 23	17 13	3 3	3 28	12 8			n.a.
S 30	18 s25	20n52	3n20	15 s10	2n48	25 s58	2 s 1	26n59	3n 9	18n44	1n27	24 s42	0 s45	3 s18	0n33	10n16	1 s48	28n24	17n13	3 s 4	3 s30	12 s 4			n.a.

Julian Day Number = 910872.5, Delta T = 14h35m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'25, Lahiri = -34°32'25 Julian Calendar 1 Nov. 2220 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2220 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2220 BCE
geocentric

DECEMBER 2220 BCE (-2219) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 25 28	22♏ 6'04	25♌41	17°R45	2♉11	5°R26	12♌47	1♉ 1	9♎29	0°R40	28♌ 7	22°D26	21♓19	3♓14	n.a.	M 1
T 2	3 29 24	23° 7'16	9♍48	16♏32	3°22	5♋21	12°50	1° 8	9°32	0♉38	28° 7	22♓27	21°16	3°21	n.a.	T 2
W 3	3 33 21	24° 8'27	23°58	15°23	4°34	5°16	12°52	1°14	9°35	0°37	28° 8	22°R27	21°12	3°27	n.a.	W 3
T 4	3 37 17	25° 9'38	8♎ 8	14°22	5°45	5° 9	12°55	1°21	9°38	0°35	28° 8	22°26	21° 9	3°34	n.a.	T 4
F 5	3 41 14	26°10'48	22°17	13°29	6°57	5° 2	12°57	1°27	9°41	0°34	28° 9	22°23	21° 6	3°41	n.a.	F 5
S 6	3 45 10	27°11'57	6♏21	12°45	8° 8	4°54	12°59	1°34	9°44	0°32	28° 9	22°17	21° 3	3°47	n.a.	S 6
S 7	3 49 7	28°13'05	20°16	12°10	9°19	4°45	13° 1	1°40	9°46	0°31	28°10	22° 7	21° 0	3°54	n.a.	S 7
M 8	3 53 4	29°14'13	3♐58	11°45	10°30	4°35	13° 3	1°47	9°49	0°29	28°10	21°56	20°56	4° 1	n.a.	M 8
T 9	3 57 0	0♐15'19	17°23	11°28	11°41	4°24	13° 4	1°54	9°52	0°28	28°11	21°44	20°53	4° 7	n.a.	T 9
W10	4 0 57	1°16'24	0♑28	11°D20	12°51	4°13	13° 6	2° 0	9°54	0°26	28°11	21°32	20°50	4°14	n.a.	W10
T 11	4 4 53	2°17'28	13°14	11°20	14° 2	4° 1	13° 7	2° 7	9°57	0°25	28°11	21°21	20°47	4°21	n.a.	T 11
F 12	4 8 50	3°18'30	25°40	11°27	15°13	3°48	13° 8	2°14	10° 0	0°24	28°12	21°13	20°44	4°27	n.a.	F 12
S 13	4 12 46	4°19'31	7♒51	11°42	16°23	3°34	13° 9	2°21	10° 2	0°22	28°12	21° 7	20°41	4°34	n.a.	S 13
S 14	4 16 43	5°20'31	19°48	12° 3	17°33	3°20	13° 9	2°28	10° 5	0°21	28°12	21° 4	20°37	4°41	n.a.	S 14
M15	4 20 40	6°21'28	1♓38	12°30	18°43	3° 4	13°10	2°35	10° 7	0°19	28°12	21° 3	20°34	4°47	n.a.	M15
T 16	4 24 36	7°22'24	13°26	13° 3	19°53	2°49	13°10	2°42	10°10	0°18	28°12	21°D 3	20°31	4°54	n.a.	T 16
W17	4 28 33	8°23'19	25°17	13°41	21° 3	2°32	13°R10	2°49	10°12	0°17	28°12	21°R 3	20°28	5° 1	n.a.	W17
T 18	4 32 29	9°24'11	7♈17	14°23	22°13	2°15	13°10	2°56	10°14	0°16	28°13	21° 2	20°25	5° 7	n.a.	T 18
F 19	4 36 26	10°25'02	19°30	15°10	23°22	1°57	13° 9	3° 3	10°17	0°14	28°R13	20°59	20°22	5°14	n.a.	F 19
S 20	4 40 22	11°25'52	2♉ 1	16° 0	24°32	1°38	13° 9	3°10	10°19	0°13	28°13	20°53	20°18	5°20	n.a.	S 20
S 21	4 44 19	12°26'39	14°53	16°53	25°41	1°19	13° 8	3°17	10°21	0°12	28°12	20°44	20°15	5°27	n.a.	S 21
M22	4 48 15	13°27'26	28° 7	17°50	26°50	1° 0	13° 7	3°24	10°23	0°11	28°12	20°33	20°12	5°34	n.a.	M22
T 23	4 52 12	14°28'10	11♊42	18°50	27°59	0°39	13° 6	3°31	10°25	0°10	28°12	20°21	20° 9	5°40	n.a.	T 23
W24	4 56 9	15°28'53	25°34	19°52	29° 8	0°19	13° 5	3°38	10°27	0° 9	28°12	20° 8	20° 6	5°47	n.a.	W24
T 25	5 0 5	16°29'35	9♋40	20°57	0♒16	29♊58	13° 3	3°46	10°29	0° 8	28°12	19°56	20° 2	5°54	n.a.	T 25
F 26	5 4 2	17°30'15	23°54	22° 4	1°25	29°36	13° 2	3°53	10°31	0° 7	28°12	19°46	19°59	6° 0	n.a.	F 26
S 27	5 7 58	18°30'53	8♌12	23°13	2°33	29°14	13° 0	4° 0	10°33	0° 6	28°11	19°39	19°56	6° 7	n.a.	S 27
S 28	5 11 55	19°31'30	22°28	24°24	3°41	28°51	12°58	4° 8	10°35	0° 5	28°11	19°35	19°53	6°14	n.a.	S 28
M29	5 15 51	20°32'05	6♍40	25°37	4°48	28°29	12°55	4°15	10°37	0° 4	28°11	19°34	19°50	6°20	n.a.	M29
T 30	5 19 48	21°32'39	20°46	26°52	5°56	28° 6	12°53	4°22	10°39	0° 3	28°10	19°33	19°47	6°27	n.a.	T 30
W31	5 23 45	22♐33'11	4♎46	28♏ 8	7♒ 3	27♊42	12♌50	4♉29	10♎41	0♉ 2	28♌10	19♓33	19♓43	6♓34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s41	15n23	2n18	14s36	3n 0	25s57	2s 1	27n 2	3n12	18n44	1n27	24s42	0s45	3s20	0n33	10n16	1s48	28n24	17n14	3s 4	3s31	12s 1			n.a.
T 2	18 57	9 5	1 7	14 6	3 10	25 54	2 0	27 5	3 15	18 43	1 28	24 42	0 45	3 21	0 33	10 15	1 48	28 24	17 15	3 3	3 32	11 58			n.a.
W 3	19 12	2 19	0s 8	13 39	3 17	25 51	1 59	27 8	3 18	18 43	1 28	24 42	0 45	3 22	0 33	10 15	1 48	28 25	17 15	3 3	3 33	11 55			n.a.
T 4	19 28	4s33	1 23	13 16	3 23	25 47	1 58	27 11	3 20	18 42	1 28	24 42	0 45	3 23	0 33	10 14	1 48	28 25	17 16	3 4	3 35	11 51			n.a.
F 5	19 42	11 12	2 32	12 58	3 25	25 42	1 57	27 14	3 23	18 42	1 29	24 42	0 45	3 24	0 33	10 14	1 48	28 25	17 16	3 5	3 36	11 48			n.a.
S 6	19 57	17 14	3 31	12 43	3 26	25 37	1 55	27 17	3 26	18 42	1 29	24 42	0 46	3 25	0 33	10 13	1 48	28 26	17 17	3 8	3 37	11 45			n.a.
S 7	20 11	22 19	4 17	12 34	3 25	25 31	1 54	27 20	3 28	18 41	1 29	24 42	0 46	3 26	0 33	10 13	1 48	28 26	17 18	3 11	3 39	11 42			n.a.
M 8	20 25	26 6	4 48	12 28	3 23	25 24	1 53	27 23	3 31	18 41	1 30	24 42	0 46	3 27	0 33	10 12	1 48	28 26	17 18	3 16	3 40	11 38			n.a.
T 9	20 38	28 20	5 1	12 27	3 19	25 16	1 51	27 26	3 34	18 41	1 30	24 42	0 46	3 29	0 33	10 12	1 48	28 27	17 19	3 21	3 41	11 35			n.a.
W10	20 51	28 55	4 58	12 29	3 14	25 7	1 49	27 29	3 36	18 41	1 30	24 42	0 46	3 30	0 34	10 11	1 48	28 27	17 19	3 26	3 42	11 32			n.a.
T 11	21 4	27 56	4 41	12 35	3 8	24 58	1 47	27 32	3 39	18 41	1 31	24 42	0 46	3 31	0 34	10 11	1 48	28 28	17 20	3 30	3 44	11 29			n.a.
F 12	21 16	25 33	4 10	12 44	3 1	24 48	1 46	27 35	3 41	18 41	1 31	24 42	0 46	3 32	0 34	10 10	1 48	28 28	17 21	3 33	3 45	11 25			n.a.
S 13	21 28	22 2	3 28	12 56	2 53	24 38	1 44	27 38	3 44	18 41	1 31	24 41	0 46	3 33	0 34	10 10	1 48	28 28	17 21	3 36	3 46	11 22			n.a.
S 14	21 39	17 41	2 38	13 10	2 45	24 27	1 41	27 41	3 46	18 41	1 32	24 41	0 46	3 34	0 34	10 9	1 48	28 29	17 22	3 37	3 48	11 19			n.a.
M15	21 50	12 41	1 41	13 26	2 36	24 15	1 39	27 43	3 49	18 41	1 32	24 41	0 46	3 35	0 34	10 9	1 48	28 29	17 22	3 37	3 49	11 16			n.a.
T 16	22 0	7 16	0 40	13 45	2 27	24 2	1 37	27 46	3 51	18 42	1 32	24 41	0 46	3 36	0 34	10 9	1 48	28 30	17 23	3 37	3 50	11 12			n.a.
W17	22 10	1 34	0n22	14 5	2 18	23 49	1 34	27 49	3 54	18 42	1 33	24 41	0 46	3 36	0 34	10 8	1 48	28 30	17 23	3 37	3 51	11 9			n.a.
T 18	22 20	4n15	1 25	14 27	2 9	23 35	1 32	27 52	3 56	18 42	1 33	24 41	0 46	3 37	0 34	10 8	1 48	28 31	17 24	3 38	3 53	11 6			n.a.
F 19	22 29	10 1	2 25	14 50	1 59	23 20	1 29	27 54	3 58	18 43	1 33	24 41	0 46	3 38	0 34	10 7	1 47	28 31	17 25	3 39	3 54	11 2			n.a.
S 20	22 38	15 32	3 19	15 14	1 50	23 5	1 26	27 57	4 0	18 43	1 34	24 41	0 46	3 39	0 34	10 7	1 47	28 32	17 25	3 41	3 55	10 59			n.a.
S 21	22 46	20 31	4 4	15 38	1 40	22 50	1 24	27 59	4 3	18 44	1 34	24 41	0 46	3 40	0 34	10 7	1 47	28 32	17 26	3 45	3 56	10 56			n.a.
M22	22 54	24 40	4 38	16 4	1 31	22 33	1 21	28 1	4 5	18 44	1 34	24 40	0 46	3 41	0 34	10 6	1 47	28 33	17 26	3 49	3 58	10 53			n.a.
T 23	23 1	27 34	4 57	16 30	1 21	22 16	1 18	28 3	4 7	18 45	1 35	24 40	0 46	3 42	0 34	10 6	1 47	28 34	17 27	3 54	3 59	10 49			n.a.
W24	23 8	28 51	4 59	16 56	1 12	21 59	1 14	28 5	4 9	18 46	1 35	24 40	0 46	3 43	0 34	10 6	1 47	28 34	17 28	3 59	4 0	10 46			n.a.
T 25	23 15	28 17	4 43	17 23	1 2	21 41	1 11	28 7	4 10	18 47	1 35	24 40	0 46	3 43	0 34	10 5	1 47	28 35	17 28	4 4	4 2	10 43			n.a.
F 26	23 21	25 52	4 9	17 49	0 53	21 22	1 8	28 9	4 12	18 47	1 36	24 40	0 46	3 44	0 34	10 5	1 47	28 35	17 29	4 8	4 3	10 39			n.a.
S 27	23 26	21 49	3 20	18 16	0 44	21 3	1 4	28 11	4 14	18 48	1 36	24 40	0 46	3 45	0 34	10 5	1 47	28 36	17 29	4 11	4 4	10 36			n.a.
S 28	23 31	16 29	2 18	18 43	0 35	20 44	1 1	28 12	4 15	18 49	1 36	24 40	0 47	3 46	0 34	10 4	1 47	28 37	17 30	4 12	4 5	10 33			n.a.
M29	23 36	10 18	1 8	19 9	0 26	20 23	0 57	28 13	4 17	18 50	1 37	24 39	0 47	3 46	0 34	10 4	1 47	28 37	17 30	4 13	4 7	10 29			n.a.
T 30	23 40	3 38	0s 6	19 36	0 17	20 3	0 53	28 14	4 18	18 51	1 37	24 39	0 47	3 47	0 34	10 4	1 47	28 38	17 31	4 13	4 8	10 26			n.a.
W31	23s44	3s 9	1s19	20s 2	0n 8	19s42	0s49	28n15	4n20	18n52	1n37	24s39	0s47	3s48	0n34	10n 3	1s47	28n39	17n31	4s13	4s 9	10s23			n.a.

Julian Day Number = 910902.5, Delta T = 14h35m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'21, Lahiri = -34°32'21 Julian Calendar 1 Dec. 2220 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2220 BCE

The year -2219 astronomical counting style corresponds to year 2220 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

JANUARY 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 27 41	23♐33'42	18♎39	29♏26	8♒11	27°R19	12°R47	4♑37	10♎42	0°R 1	28°R10	19°R31	19♓40	6♓40	n.a.	T 1
F 2	5 31 38	24°34'12	2♏25	0♐45	9°18	26♊55	12♌44	4°44	10°44	29♈59	28♌ 9	19♓27	19°37	6°47	n.a.	F 2
S 3	5 35 34	25°34'39	16° 2	2° 5	10°24	26°31	12°41	4°52	10°46	29°59	28° 9	19°20	19°34	6°54	n.a.	S 3
S 4	5 39 31	26°35'06	29°31	3°27	11°31	26° 7	12°38	4°59	10°47	29°58	28° 8	19°10	19°31	7° 0	n.a.	S 4
M 5	5 43 27	27°35'30	12♐48	4°50	12°37	25°44	12°34	5° 6	10°49	29°58	28° 8	18°58	19°28	7° 7	n.a.	M 5
T 6	5 47 24	28°35'53	25°53	6°14	13°43	25°20	12°31	5°14	10°50	29°57	28° 7	18°45	19°24	7°14	n.a.	T 6
W 7	5 51 20	29°36'14	8♑42	7°40	14°49	24°56	12°27	5°21	10°51	29°56	28° 6	18°31	19°21	7°20	n.a.	W 7
T 8	5 55 17	0♑36'32	21°17	9° 7	15°54	24°32	12°23	5°29	10°53	29°55	28° 6	18°19	19°18	7°27	n.a.	T 8
F 9	5 59 14	1°36'49	3♒37	10°34	17° 0	24° 9	12°18	5°36	10°54	29°55	28° 5	18° 9	19°15	7°34	n.a.	F 9
S 10	6 3 10	2°37'03	15°43	12° 3	18° 4	23°46	12°14	5°44	10°55	29°54	28° 4	18° 2	19°12	7°40	n.a.	S 10
S 11	6 7 7	3°37'16	27°39	13°33	19° 9	23°23	12°10	5°51	10°57	29°54	28° 4	17°58	19° 8	7°47	n.a.	S 11
M12	6 11 3	4°37'26	9♓28	15° 4	20°14	23° 0	12° 5	5°59	10°58	29°53	28° 3	17°56	19° 5	7°53	n.a.	M12
T 13	6 15 0	5°37'33	21°15	16°36	21°18	22°38	12° 0	6° 6	10°59	29°53	28° 2	17°D56	19° 2	8° 0	n.a.	T 13
W14	6 18 56	6°37'39	3♈ 5	18°10	22°21	22°16	11°55	6°14	11° 0	29°52	28° 1	17°R56	18°59	8° 7	n.a.	W14
T 15	6 22 53	7°37'42	15° 4	19°44	23°25	21°54	11°50	6°21	11° 1	29°52	28° 0	17°56	18°56	8°13	n.a.	T 15
F 16	6 26 49	8°37'42	27°17	21°19	24°28	21°33	11°44	6°28	11° 2	29°51	27°59	17°54	18°53	8°20	n.a.	F 16
S 17	6 30 46	9°37'40	9♉49	22°56	25°31	21°12	11°39	6°36	11° 3	29°51	27°58	17°50	18°49	8°27	n.a.	S 17
S 18	6 34 43	10°37'36	22°45	24°33	26°33	20°52	11°33	6°43	11° 3	29°51	27°57	17°44	18°46	8°33	n.a.	S 18
M19	6 38 39	11°37'30	6♊ 5	26°12	27°35	20°33	11°28	6°51	11° 4	29°50	27°56	17°35	18°43	8°40	n.a.	M19
T 20	6 42 36	12°37'22	19°52	27°52	28°37	20°14	11°22	6°58	11° 5	29°50	27°55	17°25	18°40	8°47	n.a.	T 20
W21	6 46 32	13°37'11	4♋ 2	29°33	29°38	19°56	11°16	7° 6	11° 6	29°50	27°54	17°14	18°37	8°53	n.a.	W21
T 22	6 50 29	14°36'58	18°30	1♑15	0♓39	19°38	11°10	7°13	11° 6	29°49	27°53	17° 5	18°34	9° 0	n.a.	T 22
F 23	6 54 25	15°36'43	3♌10	2°58	1°39	19°21	11° 3	7°21	11° 7	29°49	27°52	16°56	18°30	9° 7	n.a.	F 23
S 24	6 58 22	16°36'25	17°54	4°42	2°39	19° 5	10°57	7°28	11° 7	29°49	27°51	16°51	18°27	9°13	n.a.	S 24
S 25	7 2 18	17°36'06	2♍36	6°27	3°39	18°49	10°51	7°35	11° 8	29°49	27°50	16°48	18°24	9°20	n.a.	S 25
M26	7 6 15	18°35'44	17° 8	8°14	4°38	18°34	10°44	7°43	11° 8	29°49	27°49	16°D47	18°21	9°27	n.a.	M26
T 27	7 10 11	19°35'21	1♎27	10° 2	5°36	18°20	10°37	7°50	11° 9	29°49	27°48	16°47	18°18	9°33	n.a.	T 27
W28	7 14 8	20°34'56	15°32	11°51	6°35	18° 7	10°30	7°57	11° 9	29°D49	27°46	16°R48	18°14	9°40	n.a.	W28
T 29	7 18 5	21°34'28	29°21	13°41	7°32	17°54	10°24	8° 5	11° 9	29°49	27°45	16°48	18°11	9°47	n.a.	T 29
F 30	7 22 1	22°33'59	12♏56	15°33	8°29	17°42	10°17	8°12	11° 9	29°49	27°44	16°46	18° 8	9°53	n.a.	F 30
S 31	7 25 58	23♑33'28	26♏17	17♑26	9♓26	17♊31	10♌10	8♑19	11♎ 9	29♈49	27♌42	16♓42	18♓ 5	10♓ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s47	9 s43	2 s27	20 s27	0n 0	19 s20	0 s45	28n16	4n21	18n53	1n38	24 s39	0 s47	3 s48	0n34	10n 3	1 s47	28n39	17n32	4 s14	4 s10	10 s19			n.a.
F 2	23 50	15 46	3 26	20 52	0 s 8	18 58	0 41	28 17	4 22	18 54	1 38	24 39	0 47	3 49	0 34	10 3	1 47	28 40	17 33	4 16	4 12	10 16			n.a.
S 3	23 52	21 0	4 12	21 17	0 16	18 36	0 37	28 17	4 23	18 56	1 38	24 38	0 47	3 50	0 34	10 3	1 47	28 41	17 33	4 18	4 13	10 13			n.a.
S 4	23 54	25 4	4 43	21 41	0 24	18 13	0 33	28 17	4 24	18 57	1 39	24 38	0 47	3 50	0 34	10 2	1 47	28 41	17 34	4 22	4 14	10 9			n.a.
M 5	23 56	27 45	4 58	22 4	0 31	17 50	0 28	28 17	4 25	18 58	1 39	24 38	0 47	3 51	0 34	10 2	1 47	28 42	17 34	4 27	4 16	10 6			n.a.
T 6	23 56	28 51	4 58	22 27	0 39	17 26	0 24	28 17	4 26	19 0	1 39	24 38	0 47	3 51	0 34	10 2	1 46	28 43	17 35	4 33	4 17	10 3			n.a.
W 7	23 57	28 21	4 42	22 48	0 46	17 3	0 19	28 17	4 26	19 1	1 39	24 37	0 47	3 52	0 34	10 2	1 46	28 43	17 35	4 38	4 18	10 0			n.a.
T 8	23 57	26 23	4 13	23 9	0 53	16 38	0 15	28 16	4 27	19 2	1 40	24 37	0 47	3 52	0 34	10 2	1 46	28 44	17 36	4 43	4 19	9 56			n.a.
F 9	23 56	23 11	3 32	23 29	0 59	16 14	0 10	28 16	4 27	19 4	1 40	24 37	0 47	3 53	0 34	10 2	1 46	28 45	17 36	4 47	4 21	9 53			n.a.
S 10	23 55	19 2	2 42	23 48	1 5	15 49	0 5	28 15	4 27	19 5	1 40	24 37	0 47	3 53	0 34	10 1	1 46	28 46	17 37	4 50	4 22	9 50			n.a.
S 11	23 54	14 11	1 45	24 6	1 11	15 24	0n 0	28 14	4 27	19 7	1 41	24 36	0 47	3 54	0 34	10 1	1 46	28 46	17 37	4 51	4 23	9 46			n.a.
M12	23 52	8 52	0 45	24 22	1 17	14 58	0 5	28 13	4 28	19 9	1 41	24 36	0 48	3 54	0 34	10 1	1 46	28 47	17 38	4 52	4 24	9 43			n.a.
T 13	23 50	3 16	0n18	24 38	1 23	14 33	0 10	28 11	4 28	19 10	1 41	24 36	0 48	3 55	0 34	10 1	1 46	28 48	17 38	4 52	4 26	9 39			n.a.
W14	23 47	2n28	1 20	24 52	1 28	14 7	0 16	28 10	4 27	19 12	1 41	24 36	0 48	3 55	0 34	10 1	1 46	28 49	17 39	4 52	4 27	9 36			n.a.
T 15	23 43	8 11	2 19	25 5	1 32	13 40	0 21	28 8	4 27	19 14	1 42	24 35	0 48	3 55	0 34	10 1	1 46	28 49	17 39	4 52	4 28	9 33			n.a.
F 16	23 40	13 43	3 13	25 16	1 37	13 14	0 26	28 7	4 27	19 16	1 42	24 35	0 48	3 56	0 34	10 1	1 46	28 50	17 40	4 53	4 29	9 29			n.a.
S 17	23 35	18 51	4 0	25 26	1 41	12 47	0 32	28 5	4 26	19 17	1 42	24 35	0 48	3 56	0 34	10 1	1 46	28 51	17 40	4 54	4 31	9 26			n.a.
S 18	23 31	23 16	4 35	25 35	1 45	12 21	0 37	28 3	4 26	19 19	1 42	24 34	0 48	3 56	0 34	10 1	1 46	28 52	17 41	4 57	4 32	9 23			n.a.
M19	23 26	26 39	4 57	25 42	1 48	11 54	0 43	28 1	4 25	19 21	1 43	24 34	0 48	3 57	0 34	10 0	1 46	28 52	17 41	5 0	4 33	9 19			n.a.
T 20	23 20	28 35	5 3	25 47	1 51	11 27	0 49	27 59	4 25	19 23	1 43	24 34	0 48	3 57	0 34	10 0	1 46	28 53	17 41	5 4	4 35	9 16			n.a.
W21	23 14	28 44	4 51	25 51	1 54	10 59	0 55	27 56	4 24	19 25	1 43	24 33	0 48	3 57	0 34	10 0	1 46	28 54	17 42	5 9	4 36	9 13			n.a.
T 22	23 8	26 55	4 19	25 53	1 56	10 32	1 1	27 54	4 23	19 27	1 43	24 33	0 48	3 57	0 34	10 0	1 45	28 55	17 42	5 13	4 37	9 9			n.a.
F 23	23 1	23 16	3 31	25 53	1 58	10 5	1 7	27 52	4 22	19 29	1 44	24 33	0 48	3 58	0 34	10 0	1 45	28 56	17 43	5 16	4 38	9 6			n.a.
S 24	22 53	18 8	2 28	25 51	2 0	9 37	1 13	27 49	4 21	19 31	1 44	24 32	0 49	3 58	0 34	10 0	1 45	28 56	17 43	5 18	4 40	9 3			n.a.
S 25	22 46	11 56	1 15	25 48	2 1	9 10	1 19	27 47	4 20	19 33	1 44	24 32	0 49	3 58	0 34	10 0	1 45	28 57	17 44	5 19	4 41	8 59			n.a.
M26	22 38	5 10	0 s 2	25 42	2 1	8 42	1 25	27 44	4 19	19 35	1 44	24 32	0 49	3 58	0 35	10 0	1 45	28 58	17 44	5 20	4 42	8 56			n.a.
T 27	22 29	1 s46	1 18	25 35	2 1	8 14	1 31	27 42	4 17	19 37	1 44	24 31	0 49	3 58	0 35	10 1	1 45	28 59	17 44	5 19	4 43	8 53			n.a.
W28	22 20	8 30	2 28	25 25	2 1	7 47	1 38	27 39	4 16	19 39	1 45	24 31	0 49	3 58	0 35	10 1	1 45	29 0	17 45	5 19	4 45	8 49			n.a.
T 29	22 11	14 42	3 28	25 13	2 0	7 19	1 44	27 37	4 15	19 41	1 45	24 31	0 49	3 58	0 35	10 1	1 45	29 1	17 45	5 19	4 46	8 46			n.a.
F 30	22 1	20 5	4 15	24 59	1 59	6 51	1 51	27 34	4 13	19 43	1 45	24 30	0 49	3 58	0 35	10 1	1 45	29 1	17 45	5 20	4 47	8 42			n.a.
S 31	21 s51	24 s23	4 s47	24 s43	1 s57	6 s24	1n57	27n32	4n12	19n45	1n45	24 s30	0 s49	3 s59	0n35	10n 1	1 s45	29n 2	17n46	5 s22	4 s49	8 s39			n.a.

Julian Day Number = 910933.5, Delta T = 14h35m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'17, Lahiri = -34°32'16 Julian Calendar 1 Jan. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2220 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

FEBRUARY 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 29 54	24♉32'55	9♐25	19♉19	10♓22	17°R20	10°R 2	8♉27	11♎ 9	29♈49	27°R41	16°R35	18♓ 2	10♓ 6	n.a.	S 1
M 2	7 33 51	25°32'21	22°19	21°15	11°18	17♊11	9♌55	8°34	11°R 9	29°49	27♌40	16♓27	17°59	10°13	n.a.	M 2
T 3	7 37 47	26°31'44	5♉ 2	23°11	12°12	17° 2	9°48	8°41	11° 9	29°50	27°38	16°18	17°55	10°20	n.a.	T 3
W 4	7 41 44	27°31'05	17°33	25° 8	13° 7	16°54	9°40	8°48	11° 9	29°50	27°37	16° 9	17°52	10°26	n.a.	W 4
T 5	7 45 40	28°30'23	29°52	27° 7	14° 0	16°47	9°33	8°56	11° 9	29°50	27°36	16° 0	17°49	10°33	n.a.	T 5
F 6	7 49 37	29°29'40	12♒ 1	29° 6	14°53	16°40	9°26	9° 3	11° 9	29°50	27°34	15°53	17°46	10°40	n.a.	F 6
S 7	7 53 34	0♒28'54	24° 0	1♒ 7	15°46	16°34	9°18	9°10	11° 9	29°51	27°33	15°49	17°43	10°46	n.a.	S 7
S 8	7 57 30	1°28'05	5♓52	3° 8	16°37	16°30	9°10	9°17	11° 9	29°51	27°31	15°46	17°40	10°53	n.a.	S 8
M 9	8 1 27	2°27'15	17°39	5°10	17°28	16°26	9° 3	9°24	11° 8	29°51	27°30	15°D46	17°36	11° 0	n.a.	M 9
T 10	8 5 23	3°26'21	29°26	7°12	18°18	16°22	8°55	9°31	11° 8	29°52	27°28	15°47	17°33	11° 6	n.a.	T 10
W11	8 9 20	4°25'26	11♈16	9°15	19° 8	16°20	8°48	9°38	11° 7	29°52	27°27	15°48	17°30	11°13	n.a.	W11
T 12	8 13 16	5°24'28	23°14	11°18	19°56	16°18	8°40	9°45	11° 7	29°53	27°25	15°50	17°27	11°20	n.a.	T 12
F 13	8 17 13	6°23'27	5♉25	13°21	20°44	16°17	8°32	9°52	11° 6	29°53	27°24	15°R50	17°24	11°26	n.a.	F 13
S 14	8 21 9	7°22'24	17°55	15°23	21°31	16°D17	8°24	9°59	11° 6	29°54	27°22	15°50	17°20	11°33	n.a.	S 14
S 15	8 25 6	8°21'19	0♊47	17°25	22°17	16°18	8°17	10° 6	11° 5	29°55	27°21	15°47	17°17	11°40	n.a.	S 15
M16	8 29 2	9°20'11	14° 5	19°26	23° 2	16°19	8° 9	10°13	11° 4	29°55	27°19	15°44	17°14	11°46	n.a.	M16
T 17	8 32 59	10°19'01	27°52	21°25	23°46	16°21	8° 1	10°20	11° 4	29°56	27°18	15°39	17°11	11°53	n.a.	T 17
W18	8 36 56	11°17'48	12♋ 5	23°23	24°28	16°24	7°53	10°27	11° 3	29°56	27°16	15°34	17° 8	11°59	n.a.	W18
T 19	8 40 52	12°16'33	26°43	25°19	25°10	16°27	7°46	10°33	11° 2	29°57	27°14	15°29	17° 5	12° 6	n.a.	T 19
F 20	8 44 49	13°15'16	11♌37	27°12	25°51	16°31	7°38	10°40	11° 1	29°58	27°13	15°25	17° 1	12°13	n.a.	F 20
S 21	8 48 45	14°13'57	26°40	29° 2	26°31	16°36	7°30	10°47	11° 0	29°59	27°11	15°22	16°58	12°19	n.a.	S 21
S 22	8 52 42	15°12'35	11♍43	0♓49	27° 9	16°41	7°23	10°53	10°59	29°59	27°10	15°D21	16°55	12°26	n.a.	S 22
M23	8 56 38	16°11'11	26°38	2°33	27°46	16°48	7°15	11° 0	10°58	0♉ 0	27° 8	15°21	16°52	12°33	n.a.	M23
T 24	9 0 35	17° 9'46	11♎17	4°13	28°22	16°54	7° 8	11° 6	10°57	0° 1	27° 6	15°22	16°49	12°39	n.a.	T 24
W25	9 4 31	18° 8'18	25°37	5°49	28°57	17° 2	7° 0	11°13	10°56	0° 2	27° 5	15°24	16°46	12°46	n.a.	W25
T 26	9 8 28	19° 6'49	9♏35	7°20	29°30	17°10	6°53	11°19	10°55	0° 3	27° 3	15°25	16°42	12°53	n.a.	T 26
F 27	9 12 24	20° 5'18	23°11	8°47	0♈ 1	17°19	6°45	11°26	10°54	0° 4	27° 1	15°R25	16°39	12°59	n.a.	F 27
S 28	9 16 21	21♒ 3'46	6♐27	10♓ 9	0♈32	17♊28	6♌38	11♉32	10♎52	0♉ 5	27♌ 0	15♓24	16♓36	13♓ 6	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s40	27 s20	5 s 4	24 s25	1 s54	5 s56	2n 4	27n29	4n11	19n48	1n45	24 s30	0 s49	3 s59	0n35	10n 1	1 s45	29n 3	17n46	5 s24	4 s50	8 s36			n.a.
M 2	21 29	28 47	5 5	24 4	1 51	5 29	2 10	27 27	4 9	19 50	1 45	24 29	0 49	3 59	0 35	10 1	1 45	29 4	17 47	5 27	4 51	8 32			n.a.
T 3	21 18	28 41	4 50	23 41	1 48	5 1	2 17	27 24	4 7	19 52	1 46	24 29	0 49	3 59	0 35	10 1	1 45	29 5	17 47	5 31	4 52	8 29			n.a.
W 4	21 6	27 6	4 22	23 16	1 44	4 34	2 24	27 22	4 6	19 54	1 46	24 28	0 50	3 58	0 35	10 1	1 45	29 5	17 47	5 35	4 54	8 26			n.a.
T 5	20 54	24 13	3 42	22 48	1 39	4 7	2 31	27 19	4 4	19 56	1 46	24 28	0 50	3 58	0 35	10 1	1 44	29 6	17 47	5 38	4 55	8 22			n.a.
F 6	20 41	20 18	2 52	22 18	1 34	3 40	2 37	27 17	4 3	19 58	1 46	24 28	0 50	3 58	0 35	10 2	1 44	29 7	17 48	5 41	4 56	8 19			n.a.
S 7	20 29	15 36	1 55	21 46	1 28	3 13	2 44	27 15	4 1	20 1	1 46	24 27	0 50	3 58	0 35	10 2	1 44	29 8	17 48	5 43	4 57	8 15			n.a.
S 8	20 15	10 23	0 53	21 11	1 21	2 46	2 51	27 13	3 59	20 3	1 46	24 27	0 50	3 58	0 35	10 2	1 44	29 9	17 48	5 44	4 59	8 12			n.a.
M 9	20 2	4 49	0n10	20 35	1 14	2 19	2 58	27 10	3 57	20 5	1 46	24 26	0 50	3 58	0 35	10 2	1 44	29 9	17 49	5 44	5 0	8 9			n.a.
T 10	19 48	0n53	1 14	19 56	1 6	1 53	3 5	27 8	3 56	20 7	1 46	24 26	0 50	3 58	0 35	10 2	1 44	29 10	17 49	5 43	5 1	8 5			n.a.
W11	19 34	6 36	2 14	19 15	0 58	1 27	3 12	27 6	3 54	20 9	1 47	24 26	0 50	3 58	0 35	10 3	1 44	29 11	17 49	5 43	5 2	8 2			n.a.
T 12	19 19	12 8	3 10	18 33	0 49	1 1	3 20	27 4	3 52	20 11	1 47	24 25	0 50	3 57	0 35	10 3	1 44	29 12	17 49	5 42	5 4	7 58			n.a.
F 13	19 4	17 19	3 58	17 48	0 40	0 36	3 27	27 2	3 50	20 14	1 47	24 25	0 51	3 57	0 35	10 3	1 44	29 13	17 50	5 42	5 5	7 55			n.a.
S 14	18 49	21 56	4 36	17 2	0 30	0 10	3 34	27 1	3 48	20 16	1 47	24 24	0 51	3 57	0 35	10 3	1 44	29 13	17 50	5 42	5 6	7 52			n.a.
S 15	18 34	25 39	5 1	16 15	0 19	0n15	3 41	26 59	3 47	20 18	1 47	24 24	0 51	3 57	0 35	10 4	1 44	29 14	17 50	5 43	5 7	7 48			n.a.
M16	18 18	28 8	5 11	15 26	0 8	0 39	3 48	26 57	3 45	20 20	1 47	24 23	0 51	3 56	0 35	10 4	1 44	29 15	17 50	5 45	5 9	7 45			n.a.
T 17	18 2	29 0	5 5	14 37	0n 3	1 4	3 55	26 55	3 43	20 22	1 47	24 23	0 51	3 56	0 35	10 4	1 44	29 16	17 50	5 46	5 10	7 42			n.a.
W18	17 45	28 1	4 39	13 47	0 14	1 27	4 2	26 54	3 41	20 24	1 47	24 23	0 51	3 56	0 35	10 5	1 44	29 16	17 51	5 49	5 11	7 38			n.a.
T 19	17 29	25 6	3 55	12 57	0 26	1 51	4 10	26 52	3 39	20 26	1 47	24 22	0 51	3 55	0 35	10 5	1 44	29 17	17 51	5 51	5 13	7 35			n.a.
F 20	17 12	20 27	2 54	12 6	0 38	2 14	4 17	26 51	3 37	20 28	1 47	24 22	0 51	3 55	0 35	10 5	1 43	29 18	17 51	5 52	5 14	7 31			n.a.
S 21	16 55	14 28	1 41	11 16	0 50	2 36	4 24	26 50	3 35	20 30	1 47	24 21	0 51	3 54	0 35	10 6	1 43	29 19	17 51	5 53	5 15	7 28			n.a.
S 22	16 37	7 37	0 20	10 27	1 2	2 58	4 31	26 48	3 33	20 32	1 47	24 21	0 52	3 54	0 35	10 6	1 43	29 19	17 51	5 54	5 16	7 24			n.a.
M23	16 19	0 26	1 s 2	9 38	1 15	3 20	4 38	26 47	3 32	20 34	1 47	24 20	0 52	3 54	0 35	10 6	1 43	29 20	17 51	5 53	5 18	7 21			n.a.
T 24	16 1	6 s40	2 18	8 50	1 26	3 41	4 45	26 46	3 30	20 36	1 47	24 20	0 52	3 53	0 35	10 7	1 43	29 21	17 52	5 53	5 19	7 18			n.a.
W25	15 43	13 15	3 23	8 4	1 38	4 1	4 52	26 45	3 28	20 38	1 47	24 20	0 52	3 53	0 35	10 7	1 43	29 22	17 52	5 52	5 20	7 14			n.a.
T 26	15 25	19 1	4 15	7 19	1 49	4 21	4 59	26 44	3 26	20 40	1 47	24 19	0 52	3 52	0 35	10 7	1 43	29 22	17 52	5 52	5 21	7 11			n.a.
F 27	15 6	23 39	4 51	6 36	2 0	4 40	5 6	26 43	3 24	20 42	1 47	24 19	0 52	3 52	0 35	10 8	1 43	29 23	17 52	5 52	5 23	7 7			n.a.
S 28	14 s47	26 s56	5 s11	5 s55	2n11	4n59	5n13	26n42	3n22	20n44	1n47	24 s18	0 s52	3 s51	0n35	10n 8	1 s43	29n24	17n52	5 s52	5 s24	7 s 4			n.a.

Julian Day Number = 910964.5, Delta T = 14h35m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'13, Lahiri = -34°32'12 Julian Calendar 1 Feb. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

MARCH 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 20 17	22♒ 2'11	19♐24	11♓26	1♈ 0	17♊38	6°R31	11♑39	10°R51	0♉ 6	26°R58	15°R22	16♓33	13♓13	n.a.	S 1
M 2	9 24 14	23° 0'35	2♑ 4	12°38	1°28	17°48	6♌24	11°45	10♎50	0° 7	26♌56	15♓20	16°30	13°19	n.a.	M 2
T 3	9 28 11	23°58'57	14°31	13°45	1°53	17°59	6°17	11°51	10°48	0° 8	26°55	15°16	16°26	13°26	n.a.	T 3
W 4	9 32 7	24°57'17	26°46	14°46	2°17	18°11	6°10	11°57	10°47	0° 9	26°53	15°13	16°23	13°33	n.a.	W 4
T 5	9 36 4	25°55'35	8♒51	15°42	2°39	18°23	6° 3	12° 3	10°45	0°11	26°51	15°10	16°20	13°39	n.a.	T 5
F 6	9 40 0	26°53'52	20°48	16°32	2°59	18°36	5°56	12° 9	10°44	0°12	26°49	15° 8	16°17	13°46	n.a.	F 6
S 7	9 43 57	27°52'06	2♓40	17°17	3°18	18°49	5°49	12°15	10°42	0°13	26°48	15° 6	16°14	13°52	n.a.	S 7
S 8	9 47 53	28°50'18	14°28	17°56	3°34	19° 3	5°42	12°21	10°41	0°14	26°46	15°D 6	16°11	13°59	n.a.	S 8
M 9	9 51 50	29°48'28	26°15	18°29	3°48	19°17	5°36	12°27	10°39	0°16	26°44	15° 6	16° 7	14° 6	n.a.	M 9
T 10	9 55 46	0♓46'37	8♈ 3	18°57	4° 1	19°32	5°29	12°33	10°38	0°17	26°43	15° 7	16° 4	14°12	n.a.	T 10
W11	9 59 43	1°44'43	19°55	19°18	4°11	19°47	5°23	12°39	10°36	0°18	26°41	15° 8	16° 1	14°19	n.a.	W11
T 12	10 3 39	2°42'47	1♉56	19°35	4°19	20° 3	5°17	12°44	10°34	0°19	26°39	15°10	15°58	14°26	n.a.	T 12
F 13	10 7 36	3°40'49	14° 8	19°45	4°25	20°19	5°11	12°50	10°32	0°21	26°38	15°11	15°55	14°32	n.a.	F 13
S 14	10 11 33	4°38'49	26°37	19°R50	4°28	20°36	5° 5	12°56	10°30	0°22	26°36	15°11	15°51	14°39	n.a.	S 14
S 15	10 15 29	5°36'47	9♊26	19°49	4°R29	20°53	4°59	13° 1	10°29	0°24	26°34	15°R11	15°48	14°46	n.a.	S 15
M16	10 19 26	6°34'43	22°39	19°43	4°28	21°10	4°53	13° 7	10°27	0°25	26°33	15°11	15°45	14°52	n.a.	M16
T 17	10 23 22	7°32'37	6♋18	19°32	4°24	21°28	4°48	13°12	10°25	0°27	26°31	15°10	15°42	14°59	n.a.	T 17
W18	10 27 19	8°30'29	20°24	19°17	4°18	21°47	4°42	13°17	10°23	0°28	26°29	15° 9	15°39	15° 6	n.a.	W18
T 19	10 31 15	9°28'19	4♌55	18°57	4° 9	22° 6	4°37	13°23	10°21	0°30	26°28	15° 9	15°36	15°12	n.a.	T 19
F 20	10 35 12	10°26'07	19°48	18°33	3°58	22°25	4°32	13°28	10°19	0°31	26°26	15° 8	15°32	15°19	n.a.	F 20
S 21	10 39 8	11°23'53	4♍55	18° 5	3°45	22°44	4°27	13°33	10°17	0°33	26°24	15° 8	15°29	15°25	n.a.	S 21
S 22	10 43 5	12°21'38	20° 8	17°35	3°29	23° 5	4°22	13°38	10°15	0°34	26°23	15°D 8	15°26	15°32	n.a.	S 22
M23	10 47 2	13°19'21	5♎16	17° 2	3°11	23°25	4°17	13°43	10°13	0°36	26°21	15° 8	15°23	15°39	n.a.	M23
T 24	10 50 58	14°17'02	20°12	16°27	2°50	23°46	4°13	13°48	10°11	0°38	26°20	15° 8	15°20	15°45	n.a.	T 24
W25	10 54 55	15°14'42	4♏47	15°51	2°27	24° 7	4° 8	13°53	10° 9	0°39	26°18	15°R 8	15°17	15°52	n.a.	W25
T 26	10 58 51	16°12'21	18°58	15°14	2° 2	24°28	4° 4	13°57	10° 6	0°41	26°17	15° 8	15°13	15°59	n.a.	T 26
F 27	11 2 48	17° 9'58	2♐43	14°38	1°35	24°50	4° 0	14° 2	10° 4	0°43	26°15	15° 8	15°10	16° 5	n.a.	F 27
S 28	11 6 44	18° 7'35	16° 2	14° 2	1° 6	25°12	3°56	14° 7	10° 2	0°44	26°13	15°D 8	15° 7	16°12	n.a.	S 28
S 29	11 10 41	19° 5'10	28°58	13°28	0°35	25°35	3°53	14°11	10° 0	0°46	26°12	15° 8	15° 4	16°19	n.a.	S 29
M30	11 14 37	20° 2'44	11♑33	12°55	0° 3	25°58	3°49	14°16	9°57	0°48	26°10	15° 8	15° 1	16°25	n.a.	M30
T 31	11 18 34	21♓ 0'17	23♑51	12♓25	29♓29	26♊21	3♌46	14♑20	9♎55	0♉50	26♌ 9	15♓ 9	14♓57	16♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	14s28	28s44	5s14	5s16	2n21	5n17	5n20	26n41	3n20	20n46	1n47	24s18	0s52	3s51	0n35	10n 9	1s43	29n24	17n52	5s53	5s25	7s 1			n.a.
M 2	14 8	28 57	5 1	4 39	2 30	5 34	5 26	26 40	3 19	20 48	1 47	24 17	0 53	3 50	0 35	10 9	1 43	29 25	17 52	5 54	5 26	6 57			n.a.
T 3	13 49	27 41	4 35	4 5	2 39	5 50	5 33	26 39	3 17	20 49	1 47	24 17	0 53	3 50	0 35	10 10	1 43	29 26	17 52	5 55	5 28	6 54			n.a.
W 4	13 29	25 6	3 56	3 34	2 47	6 6	5 39	26 39	3 15	20 51	1 47	24 17	0 53	3 49	0 35	10 10	1 43	29 26	17 52	5 57	5 29	6 50			n.a.
T 5	13 9	21 26	3 7	3 6	2 54	6 20	5 46	26 38	3 13	20 53	1 47	24 16	0 53	3 48	0 35	10 11	1 43	29 27	17 52	5 58	5 30	6 47			n.a.
F 6	12 48	16 55	2 10	2 40	3 0	6 34	5 52	26 37	3 11	20 55	1 47	24 16	0 53	3 48	0 35	10 11	1 43	29 28	17 52	5 59	5 31	6 44			n.a.
S 7	12 28	11 48	1 8	2 17	3 6	6 47	5 58	26 37	3 10	20 56	1 47	24 15	0 53	3 47	0 35	10 11	1 43	29 28	17 52	5 59	5 33	6 40			n.a.
S 8	12 7	6 18	0 3	1 58	3 10	6 59	6 4	26 36	3 8	20 58	1 46	24 15	0 53	3 46	0 35	10 12	1 43	29 29	17 52	6 0	5 34	6 37			n.a.
M 9	11 47	0 35	1n 1	1 42	3 13	7 10	6 9	26 36	3 6	20 59	1 46	24 14	0 54	3 46	0 35	10 13	1 42	29 29	17 52	5 59	5 35	6 33			n.a.
T 10	11 26	5n 9	2 4	1 29	3 15	7 20	6 14	26 35	3 4	21 1	1 46	24 14	0 54	3 45	0 35	10 13	1 42	29 30	17 52	5 59	5 36	6 30			n.a.
W11	11 5	10 44	3 1	1 19	3 16	7 29	6 20	26 35	3 2	21 2	1 46	24 14	0 54	3 44	0 35	10 14	1 42	29 31	17 52	5 59	5 38	6 26			n.a.
T 12	10 43	16 0	3 51	1 13	3 16	7 36	6 24	26 34	3 1	21 4	1 46	24 13	0 54	3 44	0 35	10 14	1 42	29 31	17 52	5 58	5 39	6 23			n.a.
F 13	10 22	20 44	4 32	1 10	3 15	7 43	6 29	26 34	2 59	21 5	1 46	24 13	0 54	3 43	0 35	10 15	1 42	29 32	17 52	5 58	5 40	6 20			n.a.
S 14	10 1	24 41	5 1	1 10	3 12	7 48	6 33	26 33	2 57	21 7	1 46	24 12	0 54	3 42	0 35	10 15	1 42	29 32	17 52	5 57	5 42	6 16			n.a.
S 15	9 39	27 32	5 16	1 14	3 8	7 52	6 37	26 33	2 56	21 8	1 46	24 12	0 54	3 42	0 35	10 16	1 42	29 33	17 52	5 57	5 43	6 13			n.a.
M16	9 17	28 59	5 15	1 21	3 3	7 55	6 40	26 32	2 54	21 9	1 46	24 12	0 55	3 41	0 35	10 16	1 42	29 33	17 52	5 58	5 44	6 9			n.a.
T 17	8 55	28 44	4 56	1 32	2 57	7 56	6 44	26 32	2 52	21 10	1 45	24 11	0 55	3 40	0 35	10 17	1 42	29 34	17 52	5 58	5 45	6 6			n.a.
W18	8 33	26 38	4 19	1 45	2 49	7 56	6 46	26 31	2 51	21 12	1 45	24 11	0 55	3 39	0 35	10 17	1 42	29 34	17 51	5 58	5 47	6 2			n.a.
T 19	8 11	22 45	3 25	2 1	2 40	7 54	6 48	26 31	2 49	21 13	1 45	24 10	0 55	3 38	0 35	10 18	1 42	29 35	17 51	5 58	5 48	5 59			n.a.
F 20	7 49	17 20	2 16	2 20	2 29	7 51	6 50	26 31	2 47	21 14	1 45	24 10	0 55	3 38	0 35	10 19	1 42	29 35	17 51	5 59	5 49	5 56			n.a.
S 21	7 26	10 47	0 56	2 42	2 18	7 47	6 51	26 30	2 46	21 15	1 45	24 10	0 55	3 37	0 36	10 19	1 42	29 36	17 51	5 59	5 50	5 52			n.a.
S 22	7 4	3 34	0s28	3 6	2 5	7 41	6 52	26 30	2 44	21 16	1 45	24 9	0 56	3 36	0 36	10 20	1 42	29 36	17 51	5 59	5 52	5 49			n.a.
M23	6 41	3s48	1 50	3 31	1 51	7 33	6 52	26 29	2 42	21 17	1 44	24 9	0 56	3 35	0 36	10 20	1 42	29 37	17 51	5 59	5 53	5 45			n.a.
T 24	6 19	10 52	3 3	3 58	1 37	7 24	6 51	26 28	2 41	21 18	1 44	24 9	0 56	3 34	0 36	10 21	1 42	29 37	17 50	5 59	5 54	5 42			n.a.
W25	5 56	17 11	4 2	4 27	1 22	7 14	6 49	26 28	2 39	21 19	1 44	24 8	0 56	3 33	0 36	10 22	1 42	29 38	17 50	5 59	5 55	5 38			n.a.
T 26	5 33	22 24	4 45	4 56	1 6	7 2	6 47	26 27	2 38	21 20	1 44	24 8	0 56	3 32	0 36	10 22	1 42	29 38	17 50	5 59	5 57	5 35			n.a.
F 27	5 10	26 13	5 10	5 25	0 49	6 48	6 45	26 27	2 36	21 20	1 44	24 8	0 56	3 32	0 36	10 23	1 41	29 38	17 50	5 59	5 58	5 31			n.a.
S 28	4 47	28 28	5 18	5 54	0 33	6 33	6 41	26 26	2 34	21 21	1 43	24 7	0 57	3 31	0 36	10 24	1 41	29 39	17 50	5 59	5 59	5 28			n.a.
S 29	4 24	29 5	5 9	6 23	0 16	6 17	6 37	26 25	2 33	21 22	1 43	24 7	0 57	3 30	0 36	10 24	1 41	29 39	17 49	5 59	6 0	5 25			n.a.
M30	4 1	28 10	4 45	6 51	0s 1	5 59	6 32	26 24	2 31	21 23	1 43	24 7	0 57	3 29	0 36	10 25	1 41	29 39	17 49	5 59	6 2	5 21			n.a.
T 31	3s38	25s52	4s 8	7s18	0s17	5n40	6n26	26n24	2n30	21n23	1n43	24s 6	0s57	3s28	0n36	10n26	1s41	29n40	17n49	5s58	6s 3	5s18			n.a.

Julian Day Number = 910992.5, Delta T = 14h35m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'09, Lahiri = -34°32'08 Julian Calendar 1 March 2219 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

APRIL 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 22 31	21♓57'49	5♒57	11°R58	28°R54	26♊44	3°R42	14♉25	9°R53	0♉52	26°R 7	15♓ 9	14♓54	16♓39	n.a.	W 1
T 2	11 26 27	22°55'19	17°53	11♓34	28♓18	27° 8	3♌39	14°29	9♎51	0°53	26♌ 6	15°10	14°51	16°45	n.a.	T 2
F 3	11 30 24	23°52'49	29°43	11°13	27°41	27°32	3°36	14°33	9°48	0°55	26° 4	15°11	14°48	16°52	n.a.	F 3
S 4	11 34 20	24°50'17	11♓30	10°57	27° 3	27°57	3°34	14°37	9°46	0°57	26° 3	15°R11	14°45	16°59	n.a.	S 4
S 5	11 38 17	25°47'44	23°17	10°45	26°25	28°22	3°31	14°41	9°44	0°59	26° 2	15°11	14°42	17° 5	n.a.	S 5
M 6	11 42 13	26°45'09	5♈ 6	10°37	25°47	28°47	3°29	14°45	9°41	1° 1	26° 0	15°10	14°38	17°12	n.a.	M 6
T 7	11 46 10	27°42'34	16°59	10°D33	25°10	29°12	3°27	14°49	9°39	1° 3	25°59	15° 9	14°35	17°18	n.a.	T 7
W 8	11 50 6	28°39'57	28°59	10°34	24°32	29°37	3°25	14°52	9°36	1° 5	25°58	15° 7	14°32	17°25	n.a.	W 8
T 9	11 54 3	29°37'19	11♉ 7	10°39	23°55	0♋ 3	3°23	14°56	9°34	1° 7	25°56	15° 5	14°29	17°32	n.a.	T 9
F 10	11 57 59	0♈34'39	23°26	10°49	23°19	0°29	3°21	15° 0	9°31	1° 9	25°55	15° 3	14°26	17°38	n.a.	F 10
S 11	12 1 56	1°31'59	6♊ 0	11° 4	22°44	0°56	3°20	15° 3	9°29	1°11	25°54	15° 1	14°23	17°45	n.a.	S 11
S 12	12 5 53	2°29'17	18°50	11°23	22°11	1°23	3°19	15° 7	9°27	1°13	25°52	15° 0	14°19	17°52	n.a.	S 12
M13	12 9 49	3°26'34	2♋ 0	11°46	21°39	1°49	3°17	15°10	9°24	1°15	25°51	15°D 0	14°16	17°58	n.a.	M13
T 14	12 13 46	4°23'49	15°31	12°13	21° 8	2°17	3°17	15°13	9°22	1°17	25°50	15° 0	14°13	18° 5	n.a.	T 14
W15	12 17 42	5°21'04	29°26	12°45	20°39	2°44	3°16	15°16	9°19	1°19	25°49	15° 1	14°10	18°12	n.a.	W15
T 16	12 21 39	6°18'17	13♌44	13°21	20°12	3°12	3°15	15°19	9°17	1°21	25°47	15° 2	14° 7	18°18	n.a.	T 16
F 17	12 25 35	7°15'29	28°24	14° 1	19°48	3°40	3°15	15°22	9°14	1°23	25°46	15° 3	14° 3	18°25	n.a.	F 17
S 18	12 29 32	8°12'39	13♍20	14°45	19°25	4° 8	3°15	15°25	9°12	1°25	25°45	15°R 4	14° 0	18°32	n.a.	S 18
S 19	12 33 29	9° 9'49	28°26	15°32	19° 4	4°36	3°D15	15°28	9° 9	1°27	25°44	15° 4	13°57	18°38	n.a.	S 19
M20	12 37 25	10° 6'58	13♎33	16°23	18°46	5° 4	3°15	15°30	9° 7	1°29	25°43	15° 2	13°54	18°45	n.a.	M20
T 21	12 41 22	11° 4'06	28°33	17°18	18°31	5°33	3°15	15°33	9° 4	1°31	25°42	14°59	13°51	18°51	n.a.	T 21
W22	12 45 18	12° 1'14	13♏16	18°17	18°17	6° 2	3°16	15°36	9° 2	1°33	25°41	14°56	13°48	18°58	n.a.	W22
T 23	12 49 15	12°58'21	27°36	19°19	18° 6	6°31	3°17	15°38	8°59	1°35	25°40	14°52	13°44	19° 5	n.a.	T 23
F 24	12 53 11	13°55'28	11♐29	20°24	17°58	7° 1	3°17	15°40	8°57	1°37	25°39	14°48	13°41	19°11	n.a.	F 24
S 25	12 57 8	14°52'34	24°55	21°33	17°52	7°30	3°19	15°42	8°55	1°40	25°38	14°46	13°38	19°18	n.a.	S 25
S 26	13 1 4	15°49'40	7♑54	22°45	17°48	8° 0	3°20	15°45	8°52	1°42	25°37	14°44	13°35	19°25	n.a.	S 26
M27	13 5 1	16°46'46	20°29	24° 0	17°D47	8°30	3°21	15°47	8°50	1°44	25°36	14°D44	13°32	19°31	n.a.	M27
T 28	13 8 58	17°43'51	2♒46	25°18	17°48	9° 0	3°23	15°48	8°47	1°46	25°35	14°45	13°28	19°38	n.a.	T 28
W29	13 12 54	18°40'57	14°48	26°39	17°51	9°31	3°25	15°50	8°45	1°48	25°34	14°46	13°25	19°45	n.a.	W29
T 30	13 16 51	19♈38'02	26♒40	28♓ 4	17♓57	10♋ 1	3♌27	15♉52	8♎42	1♉51	25♌34	14♓48	13♓22	19♓51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s15	22s26	3s21	7s44	0s33	5n20	6n20	26n23	2n28	21n24	1n43	24s 6	0s57	3s27	0n36	10n26	1s41	29n40	17n49	5s58	6s 4	5s14		n.a.
T 2	2 52	18 6	2 26	8 8	0 49	4 59	6 12	26 22	2 27	21 24	1 42	24 6	0 57	3 26	0 36	10 27	1 41	29 40	17 48	5 58	6 5	5 11		n.a.
F 3	2 29	13 8	1 25	8 30	1 4	4 37	6 4	26 21	2 25	21 25	1 42	24 5	0 58	3 25	0 36	10 28	1 41	29 41	17 48	5 58	6 7	5 7		n.a.
S 4	2 6	7 43	0 20	8 50	1 19	4 13	5 56	26 20	2 24	21 25	1 42	24 5	0 58	3 24	0 36	10 28	1 41	29 41	17 48	5 57	6 8	5 4		n.a.
S 5	1 42	2 2	0n45	9 7	1 33	3 50	5 46	26 19	2 22	21 26	1 42	24 5	0 58	3 23	0 36	10 29	1 41	29 41	17 48	5 57	6 9	5 0		n.a.
M 6	1 19	3n43	1 48	9 22	1 46	3 25	5 36	26 18	2 21	21 26	1 42	24 4	0 58	3 22	0 36	10 30	1 41	29 41	17 47	5 58	6 10	4 57		n.a.
T 7	0 56	9 22	2 47	9 35	1 58	3 0	5 26	26 16	2 20	21 26	1 41	24 4	0 58	3 21	0 36	10 31	1 41	29 42	17 47	5 58	6 12	4 54		n.a.
W 8	0 32	14 45	3 39	9 45	2 9	2 35	5 15	26 15	2 18	21 27	1 41	24 4	0 58	3 20	0 36	10 31	1 41	29 42	17 47	5 59	6 13	4 50		n.a.
T 9	0 9	19 37	4 22	9 53	2 20	2 9	5 3	26 14	2 17	21 27	1 41	24 4	0 59	3 19	0 36	10 32	1 41	29 42	17 46	6 0	6 14	4 47		n.a.
F 10	0n14	23 46	4 54	9 57	2 29	1 44	4 51	26 12	2 15	21 27	1 41	24 3	0 59	3 19	0 36	10 33	1 41	29 42	17 46	6 1	6 15	4 43		n.a.
S 11	0 37	26 53	5 12	10 0	2 38	1 18	4 38	26 11	2 14	21 27	1 40	24 3	0 59	3 18	0 36	10 33	1 41	29 42	17 46	6 1	6 17	4 40		n.a.
S 12	1 1	28 42	5 15	9 59	2 45	0 53	4 25	26 9	2 12	21 27	1 40	24 3	0 59	3 17	0 36	10 34	1 41	29 42	17 45	6 2	6 18	4 36		n.a.
M13	1 24	28 58	5 2	9 56	2 52	0 28	4 12	26 7	2 11	21 27	1 40	24 3	0 59	3 16	0 36	10 35	1 41	29 43	17 45	6 2	6 19	4 33		n.a.
T 14	1 47	27 32	4 32	9 51	2 58	0 3	3 58	26 5	2 10	21 27	1 40	24 3	0 59	3 15	0 36	10 36	1 41	29 43	17 44	6 2	6 20	4 29		n.a.
W15	2 10	24 23	3 46	9 43	3 2	0s21	3 45	26 4	2 8	21 27	1 39	24 2	1 0	3 14	0 36	10 36	1 41	29 43	17 44	6 1	6 22	4 26		n.a.
T 16	2 33	19 40	2 44	9 32	3 6	0 44	3 31	26 2	2 7	21 27	1 39	24 2	1 0	3 13	0 36	10 37	1 41	29 43	17 44	6 1	6 23	4 22		n.a.
F 17	2 56	13 42	1 31	9 19	3 9	1 7	3 17	25 59	2 6	21 27	1 39	24 2	1 0	3 12	0 36	10 38	1 41	29 43	17 43	6 1	6 24	4 19		n.a.
S 18	3 19	6 50	0 10	9 4	3 11	1 29	3 3	25 57	2 4	21 27	1 39	24 2	1 0	3 11	0 36	10 39	1 41	29 43	17 43	6 0	6 25	4 16		n.a.
S 19	3 42	0s28	1s13	8 46	3 12	1 49	2 50	25 55	2 3	21 26	1 38	24 2	1 0	3 10	0 36	10 39	1 41	29 43	17 42	6 0	6 27	4 12		n.a.
M20	4 5	7 46	2 30	8 26	3 13	2 9	2 36	25 53	2 2	21 26	1 38	24 2	1 1	3 9	0 36	10 40	1 41	29 43	17 42	6 1	6 28	4 9		n.a.
T 21	4 28	14 33	3 37	8 4	3 12	2 28	2 22	25 50	2 0	21 26	1 38	24 2	1 1	3 8	0 36	10 41	1 41	29 43	17 42	6 2	6 29	4 5		n.a.
W22	4 51	20 23	4 27	7 39	3 11	2 46	2 9	25 47	1 59	21 25	1 38	24 1	1 1	3 7	0 35	10 42	1 41	29 43	17 41	6 4	6 30	4 2		n.a.
T 23	5 14	24 54	5 0	7 13	3 9	3 2	1 55	25 45	1 58	21 25	1 37	24 1	1 1	3 6	0 35	10 43	1 41	29 43	17 41	6 5	6 32	3 58		n.a.
F 24	5 36	27 48	5 13	6 44	3 7	3 18	1 42	25 42	1 56	21 24	1 37	24 1	1 1	3 5	0 35	10 43	1 40	29 43	17 40	6 6	6 33	3 55		n.a.
S 25	5 59	28 59	5 9	6 13	3 3	3 32	1 29	25 39	1 55	21 24	1 37	24 1	1 2	3 4	0 35	10 44	1 40	29 43	17 40	6 8	6 34	3 51		n.a.
S 26	6 21	28 30	4 48	5 40	2 59	3 45	1 17	25 36	1 54	21 23	1 37	24 1	1 2	3 3	0 35	10 45	1 40	29 43	17 39	6 8	6 35	3 48		n.a.
M27	6 44	26 33	4 15	5 5	2 54	3 57	1 4	25 33	1 53	21 23	1 36	24 1	1 2	3 2	0 35	10 46	1 40	29 43	17 39	6 8	6 37	3 44		n.a.
T 28	7 6	23 22	3 30	4 29	2 49	4 8	0 52	25 29	1 51	21 22	1 36	24 1	1 2	3 1	0 35	10 46	1 40	29 43	17 38	6 8	6 38	3 41		n.a.
W29	7 28	19 14	2 37	3 50	2 43	4 17	0 40	25 26	1 50	21 22	1 36	24 1	1 2	3 0	0 35	10 47	1 40	29 42	17 38	6 7	6 39	3 37		n.a.
T 30	7n50	14s25	1s38	3s10	2s36	4s25	0n29	25n22	1n49	21n21	1n36	24s 1	1s 2	2s59	0n35	10n48	1s40	29n42	17n38	6s 7	6s40	3s34		n.a.

Julian Day Number = 911023.5, Delta T = 14h35m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'05, Lahiri = -34°32'04 Julian Calendar 1 Apr. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 March 2219 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

MAY 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 20 47	20♈35'06	8♓28	29♓32	18♓ 4	10♋32	3♌29	15♏54	8°R40	1♉53	25°R33	14♓49	13♓19	19♓58	n.a.	F 1
S 2	13 24 44	21°32'11	20°14	1♈ 2	18°14	11° 3	3°31	15°55	8♎38	1°55	25♌32	14°R49	13°16	20° 5	n.a.	S 2
S 3	13 28 40	22°29'15	2♈ 3	2°36	18°26	11°34	3°33	15°57	8°35	1°57	25°31	14°48	13°13	20°11	n.a.	S 3
M 4	13 32 37	23°26'19	13°57	4°12	18°40	12° 5	3°36	15°58	8°33	1°59	25°31	14°44	13° 9	20°18	n.a.	M 4
T 5	13 36 33	24°23'23	25°59	5°52	18°56	12°37	3°39	15°59	8°30	2° 2	25°30	14°39	13° 6	20°25	n.a.	T 5
W 6	13 40 30	25°20'26	8♉10	7°35	19°14	13° 9	3°42	16° 0	8°28	2° 4	25°29	14°33	13° 3	20°31	n.a.	W 6
T 7	13 44 27	26°17'30	20°31	9°20	19°34	13°40	3°45	16° 1	8°26	2° 6	25°29	14°26	13° 0	20°38	n.a.	T 7
F 8	13 48 23	27°14'33	3♊ 5	11° 8	19°55	14°12	3°48	16° 2	8°24	2° 8	25°28	14°18	12°57	20°44	n.a.	F 8
S 9	13 52 20	28°11'36	15°50	12°59	20°18	14°45	3°52	16° 3	8°21	2°10	25°28	14°12	12°54	20°51	n.a.	S 9
S 10	13 56 16	29° 8'38	28°50	14°52	20°43	15°17	3°56	16° 4	8°19	2°13	25°27	14° 6	12°50	20°58	n.a.	S 10
M11	14 0 13	0♉ 5'40	12♋ 4	16°48	21°10	15°49	3°59	16° 4	8°17	2°15	25°27	14° 3	12°47	21° 4	n.a.	M11
T 12	14 4 9	1° 2'42	25°35	18°47	21°38	16°22	4° 3	16° 5	8°15	2°17	25°26	14°D 1	12°44	21°11	n.a.	T 12
W13	14 8 6	1°59'44	9♌22	20°47	22° 7	16°55	4° 8	16° 5	8°12	2°19	25°26	14° 2	12°41	21°18	n.a.	W13
T 14	14 12 3	2°56'45	23°28	22°50	22°38	17°28	4°12	16° 5	8°10	2°22	25°25	14° 2	12°38	21°24	n.a.	T 14
F 15	14 15 59	3°53'46	7♍50	24°54	23°10	18° 1	4°16	16° 6	8° 8	2°24	25°25	14°R 3	12°34	21°31	n.a.	F 15
S 16	14 19 56	4°50'47	22°27	27° 0	23°44	18°34	4°21	16° 6	8° 6	2°26	25°25	14° 3	12°31	21°38	n.a.	S 16
S 17	14 23 52	5°47'48	7♎15	29° 7	24°18	19° 8	4°26	16°R 6	8° 4	2°28	25°24	14° 1	12°28	21°44	n.a.	S 17
M18	14 27 49	6°44'48	22° 7	1♉16	24°54	19°41	4°31	16° 6	8° 2	2°30	25°24	13°57	12°25	21°51	n.a.	M18
T 19	14 31 45	7°41'49	6♏55	3°25	25°32	20°15	4°36	16° 5	8° 0	2°33	25°24	13°51	12°22	21°58	n.a.	T 19
W20	14 35 42	8°38'50	21°32	5°34	26°10	20°49	4°41	16° 5	7°58	2°35	25°24	13°43	12°19	22° 4	n.a.	W20
T 21	14 39 39	9°35'52	5♐50	7°44	26°50	21°23	4°46	16° 5	7°56	2°37	25°24	13°34	12°15	22°11	n.a.	T 21
F 22	14 43 35	10°32'54	19°45	9°54	27°30	21°57	4°52	16° 4	7°54	2°39	25°24	13°26	12°12	22°18	n.a.	F 22
S 23	14 47 32	11°29'57	3♑13	12° 3	28°12	22°31	4°58	16° 4	7°52	2°42	25°23	13°19	12° 9	22°24	n.a.	S 23
S 24	14 51 28	12°27'00	16°14	14°12	28°55	23° 6	5° 3	16° 3	7°50	2°44	25°23	13°14	12° 6	22°31	n.a.	S 24
M25	14 55 25	13°24'04	28°52	16°20	29°38	23°40	5° 9	16° 2	7°48	2°46	25°D23	13°11	12° 3	22°37	n.a.	M25
T 26	14 59 21	14°21'08	11♒ 9	18°26	0♈23	24°15	5°16	16° 1	7°46	2°48	25°23	13°D10	12° 0	22°44	n.a.	T 26
W27	15 3 18	15°18'14	23°12	20°32	1° 8	24°50	5°22	16° 0	7°44	2°50	25°23	13°10	11°56	22°51	n.a.	W27
T 28	15 7 15	16°15'20	5♓ 4	22°37	1°54	25°25	5°28	15°59	7°43	2°53	25°24	13°10	11°53	22°57	n.a.	T 28
F 29	15 11 11	17°12'26	16°52	24°40	2°41	26° 0	5°35	15°58	7°41	2°55	25°24	13°R11	11°50	23° 4	n.a.	F 29
S 30	15 15 8	18° 9'34	28°39	26°41	3°29	26°35	5°41	15°57	7°39	2°57	25°24	13° 9	11°47	23°11	n.a.	S 30
S 31	15 19 4	19♉ 6'42	10♈32	28♉41	4♈17	27♋10	5♌48	15♏55	7♎38	2♉59	25♌24	13♓ 6	11♓44	23♓17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n12	9s 6	0s35	2s28	2s29	4s32	0n18	25n19	1n48	21n20	1n35	24s 1	1s 3	2s58	0n35	10n49	1s40	29n42	17n37	6s 6	6s42	3s30		n.a.
S 2	8 34	3 30	0n30	1 44	2 21	4 38	0 7	25 15	1 46	21 19	1 35	24 1	1 3	2 57	0 35	10 50	1 40	29 42	17 37	6 6	6 43	3 27		n.a.
S 3	8 56	2n14	1 33	0 58	2 13	4 43	0s 3	25 11	1 45	21 18	1 35	24 1	1 3	2 56	0 35	10 50	1 40	29 42	17 36	6 7	6 44	3 24		n.a.
M 4	9 17	7 56	2 32	0 11	2 4	4 47	0 14	25 7	1 44	21 18	1 35	24 1	1 3	2 55	0 35	10 51	1 40	29 41	17 36	6 8	6 45	3 20		n.a.
T 5	9 39	13 25	3 25	0n37	1 55	4 49	0 23	25 2	1 43	21 17	1 34	24 1	1 3	2 54	0 35	10 52	1 40	29 41	17 35	6 10	6 47	3 17		n.a.
W 6	10 0	18 27	4 9	1 28	1 45	4 51	0 33	24 58	1 42	21 16	1 34	24 1	1 4	2 53	0 35	10 53	1 40	29 41	17 35	6 13	6 48	3 13		n.a.
T 7	10 21	22 47	4 43	2 19	1 35	4 51	0 42	24 54	1 40	21 15	1 34	24 1	1 4	2 52	0 35	10 54	1 40	29 41	17 34	6 15	6 49	3 10		n.a.
F 8	10 42	26 10	5 3	3 12	1 25	4 51	0 51	24 49	1 39	21 14	1 34	24 1	1 4	2 51	0 35	10 54	1 40	29 40	17 33	6 18	6 50	3 6		n.a.
S 9	11 3	28 17	5 9	4 6	1 14	4 49	0 59	24 44	1 38	21 13	1 33	24 1	1 4	2 51	0 35	10 55	1 40	29 40	17 33	6 21	6 51	3 3		n.a.
S 10	11 24	28 55	4 59	5 0	1 4	4 47	1 7	24 39	1 37	21 11	1 33	24 2	1 4	2 50	0 35	10 56	1 40	29 40	17 32	6 23	6 53	2 59		n.a.
M11	11 45	27 55	4 33	5 56	0 53	4 44	1 15	24 34	1 36	21 10	1 33	24 2	1 5	2 49	0 35	10 57	1 40	29 40	17 32	6 24	6 54	2 56		n.a.
T 12	12 5	25 16	3 52	6 52	0 41	4 39	1 23	24 29	1 34	21 9	1 33	24 2	1 5	2 48	0 35	10 58	1 40	29 39	17 31	6 25	6 55	2 52		n.a.
W13	12 25	21 7	2 56	7 49	0 30	4 34	1 30	24 24	1 33	21 8	1 32	24 2	1 5	2 47	0 35	10 58	1 40	29 39	17 31	6 25	6 56	2 49		n.a.
T 14	12 45	15 42	1 49	8 46	0 19	4 28	1 37	24 18	1 32	21 6	1 32	24 2	1 5	2 46	0 35	10 59	1 40	29 39	17 30	6 24	6 58	2 45		n.a.
F 15	13 5	9 20	0 34	9 43	0 8	4 21	1 44	24 13	1 31	21 5	1 32	24 2	1 5	2 45	0 35	11 0	1 40	29 38	17 30	6 24	6 59	2 42		n.a.
S 16	13 25	2 22	0s45	10 40	0n 3	4 13	1 50	24 7	1 30	21 4	1 32	24 2	1 6	2 45	0 35	11 1	1 40	29 38	17 29	6 24	7 0	2 38		n.a.
S 17	13 44	4s47	2 1	11 36	0 14	4 5	1 56	24 1	1 29	21 2	1 31	24 3	1 6	2 44	0 35	11 1	1 40	29 37	17 29	6 25	7 1	2 35		n.a.
M18	14 3	11 43	3 10	12 32	0 24	3 55	2 2	23 55	1 28	21 1	1 31	24 3	1 6	2 43	0 35	11 2	1 40	29 37	17 28	6 27	7 3	2 32		n.a.
T 19	14 22	17 57	4 5	13 27	0 34	3 45	2 7	23 49	1 26	20 59	1 31	24 3	1 6	2 42	0 35	11 3	1 40	29 36	17 27	6 29	7 4	2 28		n.a.
W20	14 41	23 5	4 43	14 21	0 44	3 34	2 13	23 42	1 25	20 58	1 31	24 3	1 6	2 41	0 35	11 4	1 40	29 36	17 27	6 32	7 5	2 25		n.a.
T 21	15 0	26 42	5 3	15 13	0 53	3 23	2 18	23 36	1 24	20 56	1 31	24 4	1 7	2 41	0 35	11 5	1 40	29 36	17 26	6 36	7 6	2 21		n.a.
F 22	15 18	28 35	5 4	16 4	1 2	3 11	2 22	23 29	1 23	20 55	1 30	24 4	1 7	2 40	0 35	11 5	1 40	29 35	17 26	6 39	7 8	2 18		n.a.
S 23	15 36	28 42	4 48	16 53	1 10	2 58	2 27	23 22	1 22	20 53	1 30	24 4	1 7	2 39	0 35	11 6	1 40	29 35	17 25	6 42	7 9	2 14		n.a.
S 24	15 54	27 11	4 17	17 40	1 17	2 45	2 31	23 15	1 21	20 51	1 30	24 4	1 7	2 38	0 35	11 7	1 40	29 34	17 25	6 44	7 10	2 11		n.a.
M25	16 12	24 19	3 34	18 25	1 24	2 31	2 35	23 8	1 20	20 50	1 30	24 5	1 7	2 38	0 35	11 8	1 40	29 34	17 24	6 45	7 11	2 7		n.a.
T 26	16 29	20 24	2 43	19 7	1 30	2 16	2 39	23 1	1 19	20 48	1 29	24 5	1 8	2 37	0 35	11 8	1 40	29 33	17 23	6 45	7 13	2 4		n.a.
W27	16 46	15 43	1 45	19 48	1 36	2 1	2 42	22 53	1 18	20 46	1 29	24 5	1 8	2 36	0 35	11 9	1 40	29 32	17 23	6 45	7 14	2 0		n.a.
T 28	17 3	10 31	0 43	20 26	1 40	1 45	2 46	22 46	1 17	20 44	1 29	24 6	1 8	2 35	0 35	11 10	1 40	29 32	17 22	6 45	7 15	1 57		n.a.
F 29	17 20	5 0	0n20	21 2	1 45	1 29	2 49	22 38	1 15	20 43	1 29	24 6	1 8	2 35	0 35	11 11	1 40	29 31	17 22	6 45	7 16	1 53		n.a.
S 30	17 36	0n42	1 22	21 35	1 48	1 12	2 52	22 30	1 14	20 41	1 29	24 6	1 8	2 34	0 35	11 11	1 40	29 31	17 21	6 45	7 17	1 50		n.a.
S 31	17n52	6n24	2n20	22n 6	1n51	0s55	2s54	22n22	1n13	20n39	1n28	24s 7	1s 9	2s34	0n35	11n12	1s40	29n30	17n21	6s47	7s19	1s46		n.a.

Julian Day Number = 911053.5, Delta T = 14h35m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°39'01, Lahiri = -34°32'00 Julian Calendar 1 May 2219 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

JUNE 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 23 1	20♉ 3'52	22♈33	0♊39	5♈ 7	27♋46	5♌55	15°R54	7°R36	3♉ 1	25♌24	13°R 0	11♓40	23♓24	n.a.	M 1
T 2	15 26 57	21° 1'02	4♉45	2°36	5°57	28°21	6° 2	15♏52	7♎34	3° 3	25°24	12♓52	11°37	23°31	n.a.	T 2
W 3	15 30 54	21°58'12	17°10	4°31	6°47	28°57	6° 9	15°51	7°33	3° 6	25°25	12°41	11°34	23°37	n.a.	W 3
T 4	15 34 50	22°55'24	29°49	6°24	7°39	29°33	6°17	15°49	7°31	3° 8	25°25	12°30	11°31	23°44	n.a.	T 4
F 5	15 38 47	23°52'37	12♊41	8°16	8°31	0♌ 9	6°24	15°47	7°30	3°10	25°25	12°18	11°28	23°51	n.a.	F 5
S 6	15 42 44	24°49'50	25°46	10° 5	9°23	0°45	6°32	15°45	7°29	3°12	25°26	12° 7	11°25	23°57	n.a.	S 6
S 7	15 46 40	25°47'04	9♋ 3	11°53	10°16	1°21	6°40	15°43	7°27	3°14	25°26	11°58	11°21	24° 4	n.a.	S 7
M 8	15 50 37	26°44'19	22°31	13°40	11°10	1°58	6°47	15°41	7°26	3°16	25°27	11°51	11°18	24°11	n.a.	M 8
T 9	15 54 33	27°41'34	6♌10	15°24	12° 4	2°34	6°55	15°39	7°25	3°18	25°27	11°48	11°15	24°17	n.a.	T 9
W10	15 58 30	28°38'50	20° 0	17° 7	12°59	3°11	7° 3	15°36	7°23	3°20	25°28	11°46	11°12	24°24	n.a.	W10
T 11	16 2 26	29°36'07	3♍59	18°48	13°54	3°47	7°12	15°34	7°22	3°22	25°28	11°46	11° 9	24°31	n.a.	T 11
F 12	16 6 23	0♊33'24	18° 9	20°27	14°50	4°24	7°20	15°31	7°21	3°24	25°29	11°46	11° 6	24°37	n.a.	F 12
S 13	16 10 20	1°30'42	2♎28	22° 5	15°46	5° 1	7°28	15°29	7°20	3°26	25°30	11°45	11° 2	24°44	n.a.	S 13
S 14	16 14 16	2°28'01	16°54	23°41	16°43	5°38	7°37	15°26	7°19	3°28	25°30	11°42	10°59	24°50	n.a.	S 14
M15	16 18 13	3°25'20	1♏22	25°15	17°40	6°15	7°46	15°23	7°18	3°30	25°31	11°36	10°56	24°57	n.a.	M15
T 16	16 22 9	4°22'41	15°49	26°47	18°37	6°53	7°54	15°20	7°17	3°32	25°32	11°27	10°53	25° 4	n.a.	T 16
W17	16 26 6	5°20'03	0♐ 7	28°18	19°35	7°30	8° 3	15°17	7°16	3°34	25°32	11°16	10°50	25°10	n.a.	W17
T 18	16 30 2	6°17'26	14°10	29°47	20°34	8° 7	8°12	15°14	7°15	3°36	25°33	11° 5	10°46	25°17	n.a.	T 18
F 19	16 33 59	7°14'50	27°55	1♋14	21°32	8°45	8°21	15°11	7°14	3°38	25°34	10°53	10°43	25°24	n.a.	F 19
S 20	16 37 56	8°12'16	11♑17	2°39	22°32	9°23	8°31	15° 8	7°13	3°40	25°35	10°43	10°40	25°30	n.a.	S 20
S 21	16 41 52	9° 9'43	24°16	4° 3	23°31	10° 0	8°40	15° 5	7°13	3°42	25°36	10°35	10°37	25°37	n.a.	S 21
M22	16 45 49	10° 7'12	6♒52	5°25	24°31	10°38	8°49	15° 2	7°12	3°44	25°37	10°30	10°34	25°44	n.a.	M22
T 23	16 49 45	11° 4'42	19°10	6°44	25°32	11°16	8°59	14°58	7°11	3°46	25°38	10°27	10°31	25°50	n.a.	T 23
W24	16 53 42	12° 2'14	1♓13	8° 2	26°32	11°54	9° 8	14°55	7°11	3°48	25°39	10°26	10°27	25°57	n.a.	W24
T 25	16 57 38	12°59'47	13° 6	9°18	27°33	12°33	9°18	14°51	7°10	3°49	25°40	10°26	10°24	26° 4	n.a.	T 25
F 26	17 1 35	13°57'22	24°54	10°32	28°35	13°11	9°28	14°48	7°10	3°51	25°41	10°25	10°21	26°10	n.a.	F 26
S 27	17 5 31	14°54'59	6♈44	11°44	29°36	13°49	9°38	14°44	7° 9	3°53	25°42	10°24	10°18	26°17	n.a.	S 27
S 28	17 9 28	15°52'38	18°40	12°53	0♉38	14°28	9°48	14°40	7° 9	3°55	25°43	10°20	10°15	26°24	n.a.	S 28
M29	17 13 25	16°50'18	0♉46	14° 0	1°40	15° 6	9°58	14°37	7° 9	3°57	25°44	10°14	10°11	26°30	n.a.	M29
T 30	17 17 21	17♊48'00	13♉ 7	15♋ 5	2♉43	15♌45	10♌ 8	14♏33	7♎ 8	3♉58	25♌45	10♓ 6	10♓ 8	26♓37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n 8	11n56	3n13	22n34	1n53	0s37	2s57	22n14	1n12	20n37	1n28	24s 7	1s 9	2s33	0n35	11n13	1s40	29n29	17n20	6s49	7s20	1s43		n.a.
T 2	18 24	17 6	3 58	23 0	1 55	0 19	2 59	22 5	1 11	20 35	1 28	24 7	1 9	2 32	0 35	11 14	1 40	29 29	17 19	6 52	7 21	1 39		n.a.
W 3	18 39	21 40	4 33	23 23	1 56	0 1	3 1	21 57	1 10	20 33	1 28	24 8	1 9	2 32	0 35	11 14	1 40	29 28	17 19	6 56	7 22	1 36		n.a.
T 4	18 54	25 20	4 54	23 44	1 56	0n18	3 3	21 48	1 9	20 31	1 27	24 8	1 9	2 31	0 35	11 15	1 40	29 28	17 18	7 1	7 24	1 32		n.a.
F 5	19 8	27 47	5 2	24 3	1 55	0 38	3 5	21 39	1 8	20 28	1 27	24 9	1 10	2 31	0 35	11 16	1 40	29 27	17 18	7 5	7 25	1 29		n.a.
S 6	19 23	28 46	4 53	24 19	1 55	0 57	3 6	21 30	1 7	20 26	1 27	24 9	1 10	2 30	0 35	11 17	1 40	29 26	17 17	7 10	7 26	1 26		n.a.
S 7	19 37	28 6	4 29	24 34	1 53	1 17	3 7	21 21	1 6	20 24	1 27	24 10	1 10	2 30	0 35	11 17	1 40	29 25	17 16	7 13	7 27	1 22		n.a.
M 8	19 50	25 48	3 50	24 46	1 51	1 38	3 9	21 12	1 5	20 22	1 27	24 10	1 10	2 29	0 34	11 18	1 40	29 25	17 16	7 16	7 29	1 19		n.a.
T 9	20 4	21 58	2 57	24 56	1 49	1 58	3 9	21 2	1 4	20 20	1 26	24 10	1 10	2 29	0 34	11 19	1 40	29 24	17 15	7 17	7 30	1 15		n.a.
W10	20 17	16 54	1 53	25 4	1 45	2 19	3 10	20 53	1 3	20 17	1 26	24 11	1 11	2 28	0 34	11 19	1 40	29 23	17 15	7 18	7 31	1 12		n.a.
T 11	20 30	10 53	0 41	25 9	1 42	2 40	3 11	20 43	1 2	20 15	1 26	24 11	1 11	2 28	0 34	11 20	1 40	29 23	17 14	7 18	7 32	1 8		n.a.
F 12	20 42	4 16	0s34	25 13	1 38	3 2	3 11	20 33	1 1	20 13	1 26	24 12	1 11	2 27	0 34	11 21	1 40	29 22	17 14	7 18	7 34	1 5		n.a.
S 13	20 54	2s38	1 47	25 16	1 33	3 23	3 12	20 23	1 0	20 10	1 26	24 12	1 11	2 27	0 34	11 21	1 40	29 21	17 13	7 18	7 35	1 1		n.a.
S 14	21 6	9 27	2 54	25 16	1 28	3 45	3 12	20 13	0 59	20 8	1 25	24 13	1 11	2 26	0 34	11 22	1 40	29 20	17 12	7 20	7 36	0 58		n.a.
M15	21 17	15 47	3 50	25 15	1 23	4 8	3 12	20 2	0 58	20 5	1 25	24 13	1 11	2 26	0 34	11 23	1 40	29 20	17 12	7 22	7 37	0 54		n.a.
T 16	21 28	21 14	4 31	25 12	1 17	4 30	3 12	19 52	0 57	20 3	1 25	24 14	1 12	2 26	0 34	11 23	1 40	29 19	17 11	7 25	7 38	0 51		n.a.
W17	21 39	25 24	4 55	25 7	1 11	4 52	3 12	19 41	0 56	20 0	1 25	24 14	1 12	2 25	0 34	11 24	1 40	29 18	17 11	7 29	7 40	0 47		n.a.
T 18	21 49	27 57	5 0	25 1	1 4	5 15	3 11	19 30	0 55	19 58	1 25	24 15	1 12	2 25	0 34	11 25	1 40	29 17	17 10	7 34	7 41	0 44		n.a.
F 19	21 59	28 43	4 48	24 54	0 57	5 38	3 11	19 19	0 54	19 55	1 25	24 15	1 12	2 25	0 34	11 25	1 40	29 16	17 10	7 38	7 42	0 40		n.a.
S 20	22 8	27 46	4 19	24 45	0 50	6 1	3 10	19 8	0 53	19 53	1 24	24 16	1 12	2 24	0 34	11 26	1 40	29 15	17 9	7 42	7 43	0 37		n.a.
S 21	22 18	25 18	3 38	24 36	0 42	6 24	3 9	18 57	0 52	19 50	1 24	24 17	1 12	2 24	0 34	11 27	1 40	29 15	17 9	7 45	7 45	0 33		n.a.
M22	22 26	21 39	2 48	24 25	0 34	6 47	3 8	18 45	0 51	19 47	1 24	24 17	1 13	2 24	0 34	11 27	1 41	29 14	17 8	7 47	7 46	0 30		n.a.
T 23	22 35	17 8	1 50	24 12	0 26	7 10	3 7	18 33	0 50	19 44	1 24	24 18	1 13	2 24	0 34	11 28	1 41	29 13	17 7	7 49	7 47	0 26		n.a.
W24	22 43	12 2	0 49	23 59	0 17	7 34	3 6	18 22	0 49	19 42	1 24	24 18	1 13	2 23	0 34	11 29	1 41	29 12	17 7	7 49	7 48	0 23		n.a.
T 25	22 50	6 34	0n14	23 45	0 9	7 57	3 5	18 10	0 48	19 39	1 24	24 19	1 13	2 23	0 34	11 29	1 41	29 11	17 6	7 49	7 49	0 20		n.a.
F 26	22 58	0 55	1 16	23 31	0s 1	8 21	3 4	17 58	0 47	19 36	1 23	24 19	1 13	2 23	0 34	11 30	1 41	29 10	17 6	7 49	7 51	0 16		n.a.
S 27	23 4	4n47	2 15	23 15	0 10	8 44	3 2	17 46	0 46	19 33	1 23	24 20	1 13	2 23	0 34	11 30	1 41	29 9	17 5	7 50	7 52	0 13		n.a.
S 28	23 11	10 21	3 8	22 59	0 20	9 8	3 0	17 33	0 45	19 30	1 23	24 20	1 14	2 23	0 34	11 31	1 41	29 8	17 5	7 51	7 53	0 9		n.a.
M29	23 17	15 37	3 53	22 42	0 30	9 31	2 59	17 21	0 44	19 27	1 23	24 21	1 14	2 23	0 34	11 31	1 41	29 8	17 4	7 53	7 54	0 6		n.a.
T 30	23n22	20n22	4n29	22n25	0s40	9n55	2s57	17n 8	0n43	19n24	1n23	24s22	1s14	2s23	0n34	11n32	1s41	29n 7	17n 4	7s57	7s56	0s 2		n.a.

Julian Day Number = 911084.5, Delta T = 14h35m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'56, Lahiri = -34°31'56 Julian Calendar 1 June 2219 BCE == Greg. Calendar 13 May 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

JULY 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 21 18	18♊45'44	25♉45	16♋ 8	3♉46	16♌24	10♌18	14°R29	7°R 8	4♉ 0	25♌46	9°R55	10♓ 5	26♓44	n.a.	W 1
T 2	17 25 14	19°43'29	8♊40	17° 7	4°49	17° 3	10°29	14♑25	7♎ 8	4° 2	25°48	9♓43	10° 2	26°50	n.a.	T 2
F 3	17 29 11	20°41'17	21°53	18° 4	5°52	17°42	10°39	14°21	7° 8	4° 3	25°49	9°30	9°59	26°57	n.a.	F 3
S 4	17 33 7	21°39'05	5♋21	18°59	6°56	18°21	10°50	14°17	7° 8	4° 5	25°50	9°19	9°56	27° 4	n.a.	S 4
S 5	17 37 4	22°36'56	19° 1	19°50	8° 0	19° 0	11° 0	14°13	7°D 8	4° 7	25°52	9° 9	9°52	27°10	n.a.	S 5
M 6	17 41 0	23°34'48	2♌52	20°38	9° 4	19°40	11°11	14° 8	7° 8	4° 8	25°53	9° 2	9°49	27°17	n.a.	M 6
T 7	17 44 57	24°32'42	16°49	21°22	10° 8	20°19	11°22	14° 4	7° 8	4°10	25°54	8°58	9°46	27°23	n.a.	T 7
W 8	17 48 54	25°30'37	0♍51	22° 3	11°13	20°59	11°32	14° 0	7° 8	4°11	25°56	8°57	9°43	27°30	n.a.	W 8
T 9	17 52 50	26°28'33	14°57	22°40	12°18	21°38	11°43	13°56	7° 8	4°13	25°57	8°D57	9°40	27°37	n.a.	T 9
F 10	17 56 47	27°26'31	29° 4	23°13	13°23	22°18	11°54	13°51	7° 8	4°14	25°59	8°R57	9°37	27°43	n.a.	F 10
S 11	18 0 43	28°24'30	13♎12	23°42	14°28	22°58	12° 5	13°47	7° 8	4°16	26° 0	8°56	9°33	27°50	n.a.	S 11
S 12	18 4 40	29°22'31	27°20	24° 6	15°34	23°38	12°17	13°42	7° 9	4°17	26° 2	8°53	9°30	27°57	n.a.	S 12
M13	18 8 36	0♋20'33	11♏25	24°25	16°39	24°18	12°28	13°38	7° 9	4°19	26° 3	8°48	9°27	28° 3	n.a.	M13
T 14	18 12 33	1°18'38	25°26	24°39	17°45	24°58	12°39	13°33	7°10	4°20	26° 5	8°40	9°24	28°10	n.a.	T 14
W15	18 16 29	2°16'43	9♐18	24°48	18°52	25°38	12°50	13°29	7°10	4°21	26° 7	8°31	9°21	28°17	n.a.	W15
T 16	18 20 26	3°14'51	22°58	24°R51	19°58	26°18	13° 2	13°24	7°11	4°23	26° 8	8°20	9°17	28°23	n.a.	T 16
F 17	18 24 23	4°13'01	6♑23	24°49	21° 4	26°58	13°13	13°20	7°11	4°24	26°10	8° 9	9°14	28°30	n.a.	F 17
S 18	18 28 19	5°11'12	19°31	24°40	22°11	27°39	13°25	13°15	7°12	4°25	26°12	8° 0	9°11	28°37	n.a.	S 18
S 19	18 32 16	6° 9'26	2♒19	24°25	23°18	28°19	13°37	13°11	7°12	4°27	26°13	7°53	9° 8	28°43	n.a.	S 19
M20	18 36 12	7° 7'42	14°50	24° 3	24°25	29° 0	13°48	13° 6	7°13	4°28	26°15	7°48	9° 5	28°50	n.a.	M20
T 21	18 40 9	8° 5'59	27° 4	23°35	25°33	29°41	14° 0	13° 1	7°14	4°29	26°17	7°45	9° 2	28°57	n.a.	T 21
W22	18 44 5	9° 4'19	9♓ 5	23° 1	26°40	0♍21	14°12	12°57	7°15	4°30	26°19	7°D44	8°58	29° 3	n.a.	W22
T 23	18 48 2	10° 2'41	20°58	22°21	27°48	1° 2	14°24	12°52	7°16	4°32	26°20	7°45	8°55	29°10	n.a.	T 23
F 24	18 51 58	11° 1'06	2♈47	21°35	28°56	1°43	14°36	12°47	7°17	4°33	26°22	7°46	8°52	29°17	n.a.	F 24
S 25	18 55 55	11°59'32	14°37	20°44	0♊ 4	2°24	14°48	12°43	7°18	4°34	26°24	7°R46	8°49	29°23	n.a.	S 25
S 26	18 59 52	12°58'01	26°33	19°49	1°12	3° 5	15° 0	12°38	7°19	4°35	26°26	7°45	8°46	29°30	n.a.	S 26
M27	19 3 48	13°56'33	8♉42	18°51	2°20	3°47	15°12	12°33	7°20	4°36	26°28	7°42	8°43	29°37	n.a.	M27
T 28	19 7 45	14°55'07	21° 7	17°50	3°29	4°28	15°24	12°29	7°21	4°37	26°30	7°37	8°39	29°43	n.a.	T 28
W29	19 11 41	15°53'43	3♊51	16°48	4°37	5° 9	15°36	12°24	7°22	4°38	26°32	7°30	8°36	29°50	n.a.	W29
T 30	19 15 38	16°52'22	16°57	15°46	5°46	5°51	15°48	12°19	7°23	4°39	26°34	7°22	8°33	29°57	n.a.	T 30
F 31	19 19 34	17♋51'02	0♋25	14♋47	6♊55	6♍32	16♌ 1	12♑15	7♎25	4♉40	26♌36	7♓13	8♓30	0♈ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n28	24n19	4n52	22n 7	0s50	10n18	2s55	16n55	0n42	19n21	1n23	24s22	1s14	2s23	0n34	11n33	1s41	29n 6	17n 3	8s 1	7s57	0n 1			n.a.
T 2	23 32	27 10	5 1	21 49	1 1	10 41	2 53	16 42	0 41	19 18	1 22	24 23	1 14	2 22	0 34	11 33	1 41	29 5	17 3	8 5	7 58	0 5			n.a.
F 3	23 37	28 35	4 54	21 31	1 12	11 5	2 51	16 29	0 40	19 15	1 22	24 23	1 14	2 22	0 34	11 34	1 41	29 4	17 2	8 10	7 59	0 8			n.a.
S 4	23 41	28 21	4 31	21 13	1 23	11 28	2 49	16 16	0 39	19 12	1 22	24 24	1 15	2 22	0 34	11 34	1 41	29 3	17 2	8 15	8 1	0 12			n.a.
S 5	23 44	26 23	3 52	20 54	1 34	11 51	2 46	16 3	0 38	19 9	1 22	24 25	1 15	2 22	0 34	11 35	1 41	29 2	17 1	8 18	8 2	0 15			n.a.
M 6	23 47	22 50	2 59	20 36	1 45	12 14	2 44	15 49	0 37	19 6	1 22	24 25	1 15	2 23	0 34	11 35	1 41	29 1	17 1	8 21	8 3	0 19			n.a.
T 7	23 50	17 56	1 54	20 18	1 56	12 37	2 42	15 36	0 36	19 3	1 22	24 26	1 15	2 23	0 33	11 36	1 41	29 0	17 0	8 22	8 4	0 22			n.a.
W 8	23 52	12 4	0 43	20 1	2 7	13 0	2 39	15 22	0 35	19 0	1 22	24 26	1 15	2 23	0 33	11 36	1 41	28 59	17 0	8 23	8 5	0 26			n.a.
T 9	23 54	5 34	0s32	19 44	2 18	13 22	2 37	15 8	0 34	18 56	1 21	24 27	1 15	2 23	0 33	11 37	1 41	28 58	16 59	8 23	8 7	0 29			n.a.
F 10	23 55	1s13	1 45	19 27	2 29	13 45	2 34	14 54	0 33	18 53	1 21	24 28	1 15	2 23	0 33	11 37	1 41	28 57	16 59	8 23	8 8	0 33			n.a.
S 11	23 56	7 56	2 51	19 11	2 40	14 7	2 31	14 40	0 32	18 50	1 21	24 28	1 16	2 23	0 33	11 38	1 41	28 56	16 58	8 23	8 9	0 36			n.a.
S 12	23 57	14 16	3 47	18 56	2 51	14 29	2 28	14 25	0 31	18 46	1 21	24 29	1 16	2 23	0 33	11 38	1 41	28 55	16 58	8 24	8 10	0 39			n.a.
M13	23 57	19 50	4 29	18 43	3 2	14 51	2 25	14 11	0 31	18 43	1 21	24 29	1 16	2 23	0 33	11 39	1 41	28 54	16 57	8 26	8 12	0 43			n.a.
T 14	23 56	24 17	4 55	18 30	3 12	15 13	2 23	13 56	0 30	18 40	1 21	24 30	1 16	2 24	0 33	11 39	1 41	28 53	16 57	8 29	8 13	0 46			n.a.
W15	23 56	27 18	5 3	18 18	3 22	15 34	2 20	13 42	0 29	18 36	1 21	24 31	1 16	2 24	0 33	11 39	1 41	28 52	16 56	8 33	8 14	0 50			n.a.
T 16	23 54	28 38	4 53	18 9	3 32	15 55	2 16	13 27	0 28	18 33	1 21	24 31	1 16	2 24	0 33	11 40	1 41	28 51	16 56	8 37	8 15	0 53			n.a.
F 17	23 53	28 14	4 27	18 0	3 41	16 16	2 13	13 12	0 27	18 29	1 21	24 32	1 16	2 24	0 33	11 40	1 41	28 50	16 55	8 41	8 16	0 57			n.a.
S 18	23 51	26 15	3 48	17 54	3 49	16 37	2 10	12 57	0 26	18 26	1 20	24 32	1 16	2 25	0 33	11 41	1 41	28 49	16 55	8 45	8 18	1 0			n.a.
S 19	23 48	22 56	2 57	17 49	3 56	16 57	2 7	12 42	0 25	18 22	1 20	24 33	1 16	2 25	0 33	11 41	1 41	28 48	16 54	8 48	8 19	1 4			n.a.
M20	23 45	18 38	1 59	17 47	4 2	17 17	2 4	12 27	0 24	18 19	1 20	24 33	1 17	2 25	0 33	11 41	1 41	28 47	16 54	8 49	8 20	1 7			n.a.
T 21	23 42	13 38	0 57	17 47	4 7	17 36	2 0	12 11	0 23	18 15	1 20	24 34	1 17	2 26	0 33	11 42	1 42	28 46	16 54	8 50	8 21	1 11			n.a.
W22	23 38	8 13	0n 7	17 49	4 11	17 56	1 57	11 56	0 22	18 12	1 20	24 35	1 17	2 26	0 33	11 42	1 42	28 45	16 53	8 51	8 22	1 14			n.a.
T 23	23 34	2 35	1 10	17 53	4 13	18 15	1 54	11 40	0 21	18 8	1 20	24 35	1 17	2 26	0 33	11 43	1 42	28 44	16 53	8 50	8 24	1 18			n.a.
F 24	23 29	3n 7	2 10	18 0	4 14	18 33	1 50	11 24	0 20	18 4	1 20	24 36	1 17	2 27	0 33	11 43	1 42	28 43	16 52	8 50	8 25	1 21			n.a.
S 25	23 24	8 42	3 5	18 9	4 13	18 51	1 47	11 8	0 20	18 1	1 20	24 36	1 17	2 27	0 33	11 43	1 42	28 42	16 52	8 50	8 26	1 24			n.a.
S 26	23 18	14 2	3 52	18 20	4 10	19 9	1 43	10 53	0 19	17 57	1 20	24 37	1 17	2 28	0 33	11 44	1 42	28 41	16 52	8 50	8 27	1 28			n.a.
M27	23 12	18 56	4 29	18 33	4 5	19 26	1 40	10 36	0 18	17 53	1 20	24 37	1 17	2 28	0 33	11 44	1 42	28 40	16 51	8 52	8 29	1 31			n.a.
T 28	23 6	23 8	4 54	18 48	3 58	19 43	1 36	10 20	0 17	17 49	1 19	24 38	1 17	2 29	0 33	11 44	1 42	28 39	16 51	8 54	8 30	1 35			n.a.
W29	22 59	26 22	5 6	19 5	3 49	20 0	1 33	10 4	0 16	17 46	1 19	24 38	1 17	2 29	0 33	11 44	1 42	28 37	16 51	8 56	8 31	1 38			n.a.
T 30	22 51	28 19	5 3	19 23	3 38	20 16	1 29	9 48	0 15	17 42	1 19	24 39	1 18	2 30	0 33	11 45	1 42	28 36	16 50	8 59	8 32	1 42			n.a.
F 31	22n44	28n39	4n42	19n43	3s25	20n31	1s25	9n31	0n14	17n38	1n19	24s40	1s18	2s30	0n33	11n45	1s42	28n35	16n50	9s 3	8s33	1n45			n.a.

Julian Day Number = 911114.5, Delta T = 14h35m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'52, Lahiri = -34°31'52 Julian Calendar 1 July 2219 BCE == Greg. Calendar 12 June 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

AUGUST 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 23 31	18♋49'45	14♋13	13°R50	8♊ 4	7♍14	16♌13	12°R10	7♎26	4♉41	26♌38	7°R 5	8♓27	0♈10	n.a.	S 1
S 2	19 27 27	19°48'31	28°18	12♋59	9°14	7°56	16°25	12♏ 6	7°27	4°41	26°40	6♓58	8°23	0°17	n.a.	S 2
M 3	19 31 24	20°47'18	12♌34	12°13	10°23	8°38	16°38	12° 1	7°29	4°42	26°42	6°54	8°20	0°23	n.a.	M 3
T 4	19 35 20	21°46'08	26°57	11°35	11°33	9°20	16°50	11°56	7°30	4°43	26°44	6°52	8°17	0°30	n.a.	T 4
W 5	19 39 17	22°44'59	11♍22	11° 5	12°42	10° 2	17° 3	11°52	7°32	4°44	26°46	6°D51	8°14	0°37	n.a.	W 5
T 6	19 43 14	23°43'52	25°44	10°43	13°52	10°44	17°15	11°47	7°33	4°45	26°48	6°52	8°11	0°43	n.a.	T 6
F 7	19 47 10	24°42'47	10♎ 1	10°32	15° 2	11°26	17°28	11°43	7°35	4°45	26°50	6°54	8° 8	0°50	n.a.	F 7
S 8	19 51 7	25°41'44	24°10	10°D30	16°12	12° 8	17°41	11°38	7°37	4°46	26°52	6°R54	8° 4	0°56	n.a.	S 8
S 9	19 55 3	26°40'43	8♏10	10°38	17°23	12°50	17°53	11°34	7°38	4°46	26°54	6°54	8° 1	1° 3	n.a.	S 9
M10	19 59 0	27°39'44	22° 0	10°56	18°33	13°33	18° 6	11°29	7°40	4°47	26°57	6°51	7°58	1°10	n.a.	M10
T 11	20 2 56	28°38'47	5♐39	11°24	19°44	14°15	18°19	11°25	7°42	4°48	26°59	6°47	7°55	1°16	n.a.	T 11
W12	20 6 53	29°37'52	19° 6	12° 1	20°54	14°58	18°32	11°21	7°44	4°48	27° 1	6°42	7°52	1°23	n.a.	W12
T 13	20 10 49	0♑36'59	2♑21	12°46	22° 5	15°40	18°44	11°17	7°46	4°49	27° 3	6°36	7°49	1°30	n.a.	T 13
F 14	20 14 46	1°36'08	15°22	13°40	23°16	16°23	18°57	11°12	7°48	4°49	27° 5	6°30	7°45	1°36	n.a.	F 14
S 15	20 18 42	2°35'19	28°10	14°42	24°27	17° 6	19°10	11° 8	7°50	4°50	27° 8	6°25	7°42	1°43	n.a.	S 15
S 16	20 22 39	3°34'33	10♒43	15°50	25°38	17°49	19°23	11° 4	7°52	4°50	27°10	6°21	7°39	1°50	n.a.	S 16
M17	20 26 36	4°33'48	23° 2	17° 5	26°49	18°32	19°36	11° 0	7°54	4°50	27°12	6°18	7°36	1°56	n.a.	M17
T 18	20 30 32	5°33'06	5♓ 9	18°25	28° 0	19°15	19°49	10°56	7°56	4°51	27°14	6°D17	7°33	2° 3	n.a.	T 18
W19	20 34 29	6°32'26	17° 7	19°49	29°12	19°58	20° 2	10°52	7°58	4°51	27°17	6°18	7°29	2°10	n.a.	W19
T 20	20 38 25	7°31'49	28°58	21°18	0♋23	20°41	20°15	10°48	8° 1	4°51	27°19	6°19	7°26	2°16	n.a.	T 20
F 21	20 42 22	8°31'14	10♈46	22°50	1°35	21°24	20°28	10°44	8° 3	4°51	27°21	6°21	7°23	2°23	n.a.	F 21
S 22	20 46 18	9°30'41	22°35	24°25	2°47	22° 7	20°41	10°40	8° 5	4°52	27°24	6°23	7°20	2°30	n.a.	S 22
S 23	20 50 15	10°30'11	4♉31	26° 3	3°59	22°51	20°54	10°37	8° 7	4°52	27°26	6°24	7°17	2°36	n.a.	S 23
M24	20 54 11	11°29'44	16°38	27°43	5°11	23°34	21° 7	10°33	8°10	4°52	27°28	6°R24	7°14	2°43	n.a.	M24
T 25	20 58 8	12°29'19	29° 1	29°24	6°23	24°18	21°20	10°29	8°12	4°52	27°31	6°23	7°10	2°50	n.a.	T 25
W26	21 2 4	13°28'57	11♊45	1♌ 6	7°35	25° 1	21°33	10°26	8°15	4°52	27°33	6°21	7° 7	2°56	n.a.	W26
T 27	21 6 1	14°28'37	24°52	2°49	8°47	25°45	21°47	10°22	8°17	4°R52	27°35	6°18	7° 4	3° 3	n.a.	T 27
F 28	21 9 58	15°28'19	8♋25	4°33	10° 0	26°29	22° 0	10°19	8°20	4°52	27°38	6°15	7° 1	3°10	n.a.	F 28
S 29	21 13 54	16°28'04	22°22	6°17	11°12	27°12	22°13	10°16	8°22	4°52	27°40	6°12	6°58	3°16	n.a.	S 29
S 30	21 17 51	17°27'51	6♌42	8° 1	12°25	27°56	22°26	10°12	8°25	4°52	27°43	6° 9	6°55	3°23	n.a.	S 30
M31	21 21 47	18♌27'41	21♌19	9♌46	13♋37	28♍40	22♌39	10♏ 9	8♎28	4♉52	27♌45	6♓ 8	6♓51	3♈30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n36	27n14	4n 5	20n 3	3s10	20n46	1s22	9n15	0n13	17n34	1n19	24s40	1s18	2s31	0n33	11n45	1s42	28n34	16n49	9s 6	8s35	1n49		n.a.
S 2	22 27	24 5	3 13	20 24	2 54	21 1	1 18	8 58	0 12	17 30	1 19	24 41	1 18	2 31	0 33	11 46	1 42	28 33	16 49	9 8	8 36	1 52		n.a.
M 3	22 18	19 26	2 7	20 46	2 37	21 15	1 15	8 41	0 12	17 26	1 19	24 41	1 18	2 32	0 32	11 46	1 42	28 32	16 49	9 10	8 37	1 56		n.a.
T 4	22 9	13 37	0 53	21 7	2 19	21 29	1 11	8 24	0 11	17 22	1 19	24 42	1 18	2 33	0 32	11 46	1 42	28 31	16 48	9 11	8 38	1 59		n.a.
W 5	21 59	7 5	0s24	21 28	2 1	21 42	1 7	8 7	0 10	17 18	1 19	24 42	1 18	2 33	0 32	11 46	1 42	28 30	16 48	9 11	8 39	2 2		n.a.
T 6	21 49	0 12	1 41	21 49	1 42	21 54	1 4	7 50	0 9	17 14	1 19	24 42	1 18	2 34	0 32	11 46	1 42	28 29	16 48	9 10	8 41	2 6		n.a.
F 7	21 38	6s39	2 50	22 9	1 23	22 6	1 0	7 33	0 8	17 10	1 19	24 43	1 18	2 35	0 32	11 47	1 42	28 28	16 48	9 10	8 42	2 9		n.a.
S 8	21 27	13 5	3 48	22 27	1 4	22 17	0 56	7 16	0 7	17 6	1 19	24 43	1 18	2 35	0 32	11 47	1 42	28 27	16 47	9 10	8 43	2 13		n.a.
S 9	21 16	18 49	4 33	22 45	0 46	22 28	0 53	6 59	0 6	17 2	1 19	24 44	1 18	2 36	0 32	11 47	1 42	28 26	16 47	9 10	8 44	2 16		n.a.
M10	21 4	23 29	5 0	23 1	0 28	22 38	0 49	6 41	0 6	16 58	1 19	24 44	1 18	2 37	0 32	11 47	1 42	28 25	16 47	9 11	8 46	2 20		n.a.
T 11	20 52	26 47	5 10	23 16	0 11	22 47	0 45	6 24	0 5	16 54	1 18	24 45	1 18	2 38	0 32	11 47	1 43	28 24	16 46	9 12	8 47	2 23		n.a.
W12	20 40	28 32	5 3	23 28	0n 5	22 56	0 42	6 6	0 4	16 50	1 18	24 45	1 18	2 38	0 32	11 47	1 43	28 23	16 46	9 14	8 48	2 27		n.a.
T 13	20 27	28 36	4 40	23 39	0 20	23 5	0 38	5 49	0 3	16 46	1 18	24 46	1 18	2 39	0 32	11 47	1 43	28 22	16 46	9 17	8 49	2 30		n.a.
F 14	20 14	27 3	4 2	23 47	0 34	23 12	0 34	5 31	0 2	16 42	1 18	24 46	1 18	2 40	0 32	11 48	1 43	28 21	16 46	9 19	8 50	2 33		n.a.
S 15	20 0	24 7	3 13	23 53	0 46	23 19	0 31	5 13	0 1	16 38	1 18	24 46	1 18	2 41	0 32	11 48	1 43	28 20	16 45	9 21	8 52	2 37		n.a.
S 16	19 46	20 5	2 15	23 57	0 58	23 26	0 27	4 55	0 0	16 33	1 18	24 47	1 18	2 42	0 32	11 48	1 43	28 18	16 45	9 22	8 53	2 40		n.a.
M17	19 32	15 16	1 12	23 58	1 8	23 31	0 23	4 38	0s 0	16 29	1 18	24 47	1 18	2 43	0 32	11 48	1 43	28 17	16 45	9 23	8 54	2 44		n.a.
T 18	19 17	9 55	0 6	23 56	1 18	23 36	0 20	4 20	0 1	16 25	1 18	24 48	1 19	2 43	0 32	11 48	1 43	28 16	16 45	9 24	8 55	2 47		n.a.
W19	19 2	4 17	0n59	23 52	1 26	23 40	0 16	4 2	0 2	16 21	1 18	24 48	1 19	2 44	0 32	11 48	1 43	28 15	16 45	9 24	8 56	2 51		n.a.
T 20	18 47	1n26	2 1	23 45	1 33	23 44	0 13	3 44	0 3	16 17	1 18	24 48	1 19	2 45	0 32	11 48	1 43	28 14	16 44	9 23	8 58	2 54		n.a.
F 21	18 31	7 4	2 58	23 36	1 39	23 47	0 9	3 25	0 4	16 12	1 18	24 49	1 19	2 46	0 32	11 48	1 43	28 13	16 44	9 22	8 59	2 58		n.a.
S 22	18 15	12 29	3 48	23 24	1 44	23 49	0 6	3 7	0 4	16 8	1 18	24 49	1 19	2 47	0 32	11 48	1 43	28 12	16 44	9 22	9 0	3 1		n.a.
S 23	17 59	17 29	4 28	23 9	1 48	23 51	0 2	2 49	0 5	16 4	1 18	24 49	1 19	2 48	0 32	11 48	1 43	28 11	16 44	9 21	9 1	3 4		n.a.
M24	17 42	21 53	4 56	22 52	1 51	23 52	0n 1	2 31	0 6	15 59	1 18	24 50	1 19	2 49	0 32	11 48	1 43	28 10	16 44	9 21	9 2	3 8		n.a.
T 25	17 25	25 26	5 12	22 33	1 53	23 52	0 4	2 12	0 7	15 55	1 18	24 50	1 19	2 50	0 32	11 48	1 43	28 9	16 44	9 22	9 4	3 11		n.a.
W26	17 8	27 51	5 14	22 12	1 55	23 51	0 8	1 54	0 8	15 51	1 18	24 50	1 19	2 51	0 32	11 48	1 43	28 8	16 43	9 22	9 5	3 15		n.a.
T 27	16 50	28 49	4 59	21 49	1 55	23 50	0 11	1 36	0 9	15 46	1 18	24 50	1 19	2 52	0 32	11 48	1 43	28 7	16 43	9 23	9 6	3 18		n.a.
F 28	16 32	28 7	4 27	21 24	1 55	23 48	0 14	1 17	0 9	15 42	1 18	24 51	1 19	2 53	0 32	11 48	1 43	28 6	16 43	9 25	9 7	3 22		n.a.
S 29	16 14	25 38	3 39	20 57	1 55	23 45	0 17	0 59	0 10	15 38	1 18	24 51	1 19	2 54	0 32	11 48	1 43	28 5	16 43	9 26	9 8	3 25		n.a.
S 30	15 56	21 30	2 36	20 28	1 53	23 42	0 21	0 40	0 11	15 33	1 18	24 51	1 19	2 55	0 32	11 48	1 43	28 4	16 43	9 27	9 10	3 28		n.a.
M31	15n37	15n58	1n21	19n58	1n52	23n38	0n24	0n22	0s12	15n29	1n18	24s51	1s19	2s57	0n32	11n48	1s44	28n 3	16n43	9s27	9s11	3n32		n.a.

Julian Day Number = 911145.5, Delta T = 14h35m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'48, Lahiri = -34°31'48 Julian Calendar 1 Aug. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 July 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 25 44	19♌27'32	6♍ 7	11♌30	14♋50	29♍24	22♌52	10°R 6	8♎30	4°R52	27♌47	6°D 8	6♓48	3♈36	n.a.	T 1
W 2	21 29 40	20°27'25	20°58	13°14	16° 3	0♎ 8	23° 6	10♏ 3	8°33	4♉51	27°50	6♓ 8	6°45	3°43	n.a.	W 2
T 3	21 33 37	21°27'21	5♎45	14°58	17°16	0°52	23°19	10° 0	8°36	4°51	27°52	6° 9	6°42	3°50	n.a.	T 3
F 4	21 37 33	22°27'18	20°22	16°41	18°29	1°37	23°32	9°57	8°39	4°51	27°55	6°10	6°39	3°56	n.a.	F 4
S 5	21 41 30	23°27'17	4♏44	18°25	19°42	2°21	23°45	9°55	8°41	4°51	27°57	6°11	6°35	4° 3	n.a.	S 5
S 6	21 45 26	24°27'18	18°49	20° 7	20°55	3° 5	23°59	9°52	8°44	4°50	27°59	6°R11	6°32	4°10	n.a.	S 6
M 7	21 49 23	25°27'21	2♐35	21°49	22° 9	3°50	24°12	9°49	8°47	4°50	28° 2	6°11	6°29	4°16	n.a.	M 7
T 8	21 53 20	26°27'26	16° 2	23°31	23°22	4°34	24°25	9°47	8°50	4°50	28° 4	6°11	6°26	4°23	n.a.	T 8
W 9	21 57 16	27°27'32	29°13	25°12	24°35	5°19	24°38	9°45	8°53	4°49	28° 7	6°10	6°23	4°30	n.a.	W 9
T 10	22 1 13	28°27'40	12♑ 7	26°53	25°49	6° 3	24°51	9°42	8°56	4°49	28° 9	6° 9	6°20	4°36	n.a.	T 10
F 11	22 5 9	29°27'50	24°47	28°33	27° 2	6°48	25° 5	9°40	8°59	4°48	28°12	6° 8	6°16	4°43	n.a.	F 11
S 12	22 9 6	0♍28'02	7♒14	0♍12	28°16	7°33	25°18	9°38	9° 2	4°48	28°14	6° 7	6°13	4°50	n.a.	S 12
S 13	22 13 2	1°28'16	19°30	1°51	29°30	8°17	25°31	9°36	9° 5	4°47	28°16	6° 7	6°10	4°56	n.a.	S 13
M14	22 16 59	2°28'32	1♓37	3°30	0♌43	9° 2	25°44	9°34	9° 8	4°47	28°19	6°D 6	6° 7	5° 3	n.a.	M14
T 15	22 20 55	3°28'49	13°36	5° 8	1°57	9°47	25°57	9°32	9°12	4°46	28°21	6° 7	6° 4	5°10	n.a.	T 15
W16	22 24 52	4°29'09	25°29	6°45	3°11	10°32	26°11	9°31	9°15	4°45	28°24	6° 7	6° 1	5°16	n.a.	W16
T 17	22 28 48	5°29'30	7♈18	8°22	4°25	11°17	26°24	9°29	9°18	4°45	28°26	6° 7	5°57	5°23	n.a.	T 17
F 18	22 32 45	6°29'54	19° 6	9°59	5°39	12° 2	26°37	9°28	9°21	4°44	28°29	6°R 7	5°54	5°30	n.a.	F 18
S 19	22 36 42	7°30'19	0♉56	11°35	6°53	12°47	26°50	9°26	9°24	4°43	28°31	6° 7	5°51	5°36	n.a.	S 19
S 20	22 40 38	8°30'47	12°52	13°11	8° 7	13°33	27° 3	9°25	9°28	4°43	28°33	6° 6	5°48	5°43	n.a.	S 20
M21	22 44 35	9°31'17	24°58	14°46	9°21	14°18	27°16	9°24	9°31	4°42	28°36	6° 6	5°45	5°50	n.a.	M21
T 22	22 48 31	10°31'49	7♊18	16°21	10°36	15° 3	27°29	9°23	9°34	4°41	28°38	6°D 6	5°41	5°56	n.a.	T 22
W23	22 52 28	11°32'23	19°56	17°56	11°50	15°48	27°42	9°22	9°38	4°40	28°41	6° 6	5°38	6° 3	n.a.	W23
T 24	22 56 24	12°32'59	2♋56	19°30	13° 4	16°34	27°55	9°21	9°41	4°39	28°43	6° 6	5°35	6°10	n.a.	T 24
F 25	23 0 21	13°33'37	16°22	21° 4	14°19	17°19	28° 8	9°20	9°44	4°38	28°45	6° 7	5°32	6°16	n.a.	F 25
S 26	23 4 17	14°34'17	0♌15	22°37	15°33	18° 5	28°21	9°20	9°48	4°37	28°48	6° 8	5°29	6°23	n.a.	S 26
S 27	23 8 14	15°34'59	14°34	24°10	16°48	18°50	28°34	9°19	9°51	4°36	28°50	6° 9	5°26	6°30	n.a.	S 27
M28	23 12 11	16°35'42	29°18	25°43	18° 3	19°36	28°47	9°19	9°55	4°35	28°52	6°R 9	5°22	6°36	n.a.	M28
T 29	23 16 7	17°36'28	14♍18	27°16	19°17	20°22	29° 0	9°18	9°58	4°34	28°55	6° 9	5°19	6°43	n.a.	T 29
W30	23 20 4	18♍37'15	29♍28	28♍48	20♌32	21♎ 8	29♌13	9♏18	10♎ 2	4♉33	28♌57	6♓ 8	5♓16	6♈50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n18	9n28	0n 0	19n27	1n49	23n33	0n27	0n 3	0s12	15n24	1n18	24s52	1s19	2s58	0n32	11n48	1s44	28n 2	16n43	9s27	9s12	3n35		n.a.
W 2	14 59	2 25	1s21	18 54	1 47	23 27	0 30	0s15	0 13	15 20	1 18	24 52	1 19	2 59	0 32	11 47	1 44	28 1	16 43	9 27	9 13	3 39		n.a.
T 3	14 39	4s43	2 37	18 20	1 44	23 21	0 33	0 34	0 14	15 15	1 18	24 52	1 19	3 0	0 32	11 47	1 44	28 0	16 43	9 27	9 14	3 42		n.a.
F 4	14 19	11 31	3 41	17 45	1 40	23 14	0 36	0 53	0 15	15 11	1 18	24 52	1 19	3 1	0 31	11 47	1 44	27 59	16 43	9 26	9 16	3 46		n.a.
S 5	13 59	17 36	4 31	17 9	1 36	23 6	0 38	1 11	0 16	15 7	1 18	24 53	1 19	3 2	0 31	11 47	1 44	27 58	16 43	9 26	9 17	3 49		n.a.
S 6	13 39	22 37	5 3	16 32	1 32	22 58	0 41	1 30	0 16	15 2	1 18	24 53	1 19	3 3	0 31	11 47	1 44	27 58	16 43	9 26	9 18	3 52		n.a.
M 7	13 18	26 17	5 16	15 54	1 27	22 48	0 44	1 49	0 17	14 58	1 18	24 53	1 19	3 5	0 31	11 47	1 44	27 57	16 43	9 26	9 19	3 56		n.a.
T 8	12 58	28 22	5 12	15 16	1 23	22 39	0 47	2 8	0 18	14 53	1 18	24 53	1 19	3 6	0 31	11 47	1 44	27 56	16 42	9 26	9 20	3 59		n.a.
W 9	12 37	28 49	4 52	14 37	1 18	22 28	0 49	2 26	0 19	14 49	1 18	24 53	1 18	3 7	0 31	11 46	1 44	27 55	16 42	9 26	9 22	4 3		n.a.
T 10	12 15	27 39	4 17	13 57	1 12	22 17	0 52	2 45	0 19	14 44	1 18	24 53	1 18	3 8	0 31	11 46	1 44	27 54	16 42	9 27	9 23	4 6		n.a.
F 11	11 54	25 4	3 30	13 16	1 7	22 5	0 54	3 4	0 20	14 40	1 18	24 53	1 18	3 9	0 31	11 46	1 44	27 53	16 42	9 27	9 24	4 9		n.a.
S 12	11 32	21 20	2 34	12 36	1 1	21 52	0 57	3 22	0 21	14 35	1 18	24 54	1 18	3 11	0 31	11 46	1 44	27 52	16 42	9 28	9 25	4 13		n.a.
S 13	11 11	16 43	1 31	11 54	0 56	21 39	0 59	3 41	0 22	14 31	1 18	24 54	1 18	3 12	0 31	11 46	1 44	27 51	16 43	9 28	9 26	4 16		n.a.
M14	10 49	11 31	0 25	11 13	0 50	21 25	1 1	4 0	0 22	14 26	1 18	24 54	1 18	3 13	0 31	11 45	1 44	27 50	16 43	9 28	9 28	4 20		n.a.
T 15	10 27	5 57	0n42	10 30	0 44	21 11	1 4	4 18	0 23	14 21	1 18	24 54	1 18	3 15	0 31	11 45	1 44	27 49	16 43	9 28	9 29	4 23		n.a.
W16	10 4	0 13	1 46	9 48	0 38	20 56	1 6	4 37	0 24	14 17	1 18	24 54	1 18	3 16	0 31	11 45	1 44	27 49	16 43	9 28	9 30	4 27		n.a.
T 17	9 42	5n28	2 45	9 5	0 31	20 40	1 8	4 56	0 24	14 12	1 18	24 54	1 18	3 17	0 31	11 45	1 44	27 48	16 43	9 28	9 31	4 30		n.a.
F 18	9 19	10 58	3 37	8 22	0 25	20 23	1 10	5 14	0 25	14 8	1 18	24 54	1 18	3 18	0 31	11 44	1 44	27 47	16 43	9 28	9 32	4 33		n.a.
S 19	8 56	16 5	4 20	7 39	0 19	20 6	1 12	5 33	0 26	14 3	1 18	24 54	1 18	3 20	0 31	11 44	1 44	27 46	16 43	9 28	9 34	4 37		n.a.
S 20	8 33	20 39	4 52	6 56	0 12	19 49	1 14	5 52	0 27	13 59	1 18	24 54	1 18	3 21	0 31	11 44	1 44	27 45	16 43	9 28	9 35	4 40		n.a.
M21	8 10	24 26	5 12	6 13	0 6	19 30	1 16	6 10	0 27	13 54	1 18	24 54	1 18	3 22	0 31	11 43	1 45	27 44	16 43	9 28	9 36	4 44		n.a.
T 22	7 47	27 12	5 17	5 29	0s 1	19 12	1 17	6 29	0 28	13 50	1 19	24 54	1 18	3 24	0 31	11 43	1 45	27 44	16 43	9 28	9 37	4 47		n.a.
W23	7 23	28 41	5 8	4 46	0 7	18 52	1 19	6 47	0 29	13 45	1 19	24 54	1 18	3 25	0 31	11 43	1 45	27 43	16 43	9 28	9 38	4 50		n.a.
T 24	7 0	28 38	4 44	4 2	0 14	18 32	1 21	7 6	0 29	13 41	1 19	24 54	1 18	3 27	0 31	11 42	1 45	27 42	16 43	9 28	9 40	4 54		n.a.
F 25	6 36	26 56	4 3	3 19	0 20	18 12	1 22	7 24	0 30	13 36	1 19	24 54	1 18	3 28	0 31	11 42	1 45	27 41	16 44	9 28	9 41	4 57		n.a.
S 26	6 12	23 33	3 6	2 35	0 27	17 51	1 24	7 43	0 31	13 31	1 19	24 54	1 18	3 29	0 31	11 42	1 45	27 41	16 44	9 27	9 42	5 0		n.a.
S 27	5 48	18 40	1 57	1 51	0 33	17 29	1 25	8 1	0 31	13 27	1 19	24 54	1 18	3 31	0 31	11 41	1 45	27 40	16 44	9 27	9 43	5 4		n.a.
M28	5 24	12 33	0 38	1 8	0 40	17 7	1 26	8 19	0 32	13 22	1 19	24 54	1 18	3 32	0 31	11 41	1 45	27 39	16 44	9 27	9 44	5 7		n.a.
T 29	5 0	5 37	0s45	0 25	0 46	16 44	1 28	8 37	0 33	13 18	1 19	24 54	1 18	3 33	0 31	11 41	1 45	27 38	16 44	9 27	9 45	5 11		n.a.
W30	4n36	1s42	2s 6	0s19	0s52	16n21	1n29	8s56	0s33	13n13	1n19	24s54	1s18	3s35	0n31	11n40	1s45	27n38	16n44	9s27	9s47	5n14		n.a.

Julian Day Number = 911176.5, Delta T = 14h35m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'44, Lahiri = -34°31'43 Julian Calendar 1 Sept. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

OCTOBER 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 24 0	19♍38'03	14♎38	0♎20	21♌47	21♎53	29♌26	9°R18	10♎ 5	4°R32	28♌59	6°R 7	5♓13	6♈56	n.a.	T 1
F 2	23 27 57	20°38'53	29°38	1°52	23° 1	22°39	29°39	9°D18	10° 9	4♉31	29° 2	6♓ 5	5°10	7° 3	n.a.	F 2
S 3	23 31 53	21°39'44	14♏21	3°24	24°16	23°25	29°51	9♑18	10°12	4°30	29° 4	6° 3	5° 6	7°10	n.a.	S 3
S 4	23 35 50	22°40'36	28°40	4°55	25°31	24°11	0♍ 4	9°18	10°16	4°29	29° 6	6° 1	5° 3	7°16	n.a.	S 4
M 5	23 39 46	23°41'30	12♐34	6°26	26°46	24°57	0°17	9°19	10°19	4°28	29° 8	6° 0	5° 0	7°23	n.a.	M 5
T 6	23 43 43	24°42'25	26° 2	7°57	28° 1	25°43	0°30	9°19	10°23	4°26	29°11	6°D 0	4°57	7°30	n.a.	T 6
W 7	23 47 40	25°43'21	9♑ 7	9°27	29°16	26°29	0°42	9°20	10°27	4°25	29°13	6° 1	4°54	7°36	n.a.	W 7
T 8	23 51 36	26°44'17	21°50	10°57	0♍31	27°15	0°55	9°20	10°30	4°24	29°15	6° 2	4°51	7°43	n.a.	T 8
F 9	23 55 33	27°45'15	4♒17	12°27	1°46	28° 1	1° 7	9°21	10°34	4°23	29°17	6° 3	4°47	7°50	n.a.	F 9
S 10	23 59 29	28°46'14	16°30	13°56	3° 1	28°48	1°20	9°22	10°37	4°21	29°20	6° 5	4°44	7°56	n.a.	S 10
S 11	0 3 26	29°47'14	28°33	15°25	4°16	29°34	1°32	9°23	10°41	4°20	29°22	6° 6	4°41	8° 3	n.a.	S 11
M12	0 7 22	0♎48'15	10♓29	16°53	5°31	0♏20	1°45	9°24	10°45	4°19	29°24	6°R 6	4°38	8°10	n.a.	M12
T 13	0 11 19	1°49'17	22°20	18°21	6°46	1° 6	1°57	9°25	10°48	4°17	29°26	6° 5	4°35	8°16	n.a.	T 13
W14	0 15 15	2°50'20	4♈10	19°49	8° 1	1°53	2° 9	9°26	10°52	4°16	29°28	6° 3	4°32	8°23	n.a.	W14
T 15	0 19 12	3°51'25	15°59	21°15	9°16	2°39	2°21	9°28	10°56	4°14	29°30	5°59	4°28	8°30	n.a.	T 15
F 16	0 23 9	4°52'30	27°50	22°41	10°31	3°26	2°34	9°29	10°59	4°13	29°32	5°54	4°25	8°36	n.a.	F 16
S 17	0 27 5	5°53'37	9♉44	24° 6	11°47	4°12	2°46	9°31	11° 3	4°12	29°34	5°48	4°22	8°43	n.a.	S 17
S 18	0 31 2	6°54'44	21°45	25°30	13° 2	4°59	2°58	9°33	11° 7	4°10	29°36	5°42	4°19	8°50	n.a.	S 18
M19	0 34 58	7°55'53	3♊54	26°53	14°17	5°45	3°10	9°35	11°10	4° 9	29°39	5°37	4°16	8°56	n.a.	M19
T 20	0 38 55	8°57'03	16°14	28°14	15°32	6°32	3°22	9°36	11°14	4° 7	29°41	5°34	4°12	9° 3	n.a.	T 20
W21	0 42 51	9°58'15	28°49	29°34	16°48	7°18	3°34	9°39	11°18	4° 6	29°43	5°31	4° 9	9°10	n.a.	W21
T 22	0 46 48	10°59'27	11♋42	0♏52	18° 3	8° 5	3°46	9°41	11°21	4° 4	29°44	5°D31	4° 6	9°16	n.a.	T 22
F 23	0 50 44	12° 0'41	24°57	2° 8	19°18	8°52	3°57	9°43	11°25	4° 3	29°46	5°31	4° 3	9°23	n.a.	F 23
S 24	0 54 41	13° 1'55	8♌37	3°21	20°34	9°38	4° 9	9°45	11°29	4° 1	29°48	5°33	4° 0	9°30	n.a.	S 24
S 25	0 58 38	14° 3'11	22°44	4°31	21°49	10°25	4°21	9°48	11°32	3°59	29°50	5°34	3°57	9°36	n.a.	S 25
M26	1 2 34	15° 4'27	7♍16	5°38	23° 4	11°12	4°32	9°50	11°36	3°58	29°52	5°R35	3°53	9°43	n.a.	M26
T 27	1 6 31	16° 5'44	22°11	6°41	24°20	11°59	4°44	9°53	11°40	3°56	29°54	5°34	3°50	9°50	n.a.	T 27
W28	1 10 27	17° 7'02	7♎22	7°40	25°35	12°46	4°55	9°56	11°44	3°55	29°56	5°30	3°47	9°56	n.a.	W28
T 29	1 14 24	18° 8'21	22°39	8°33	26°50	13°33	5° 7	9°59	11°47	3°53	29°58	5°25	3°44	10° 3	n.a.	T 29
F 30	1 18 20	19° 9'40	7♏52	9°21	28° 6	14°19	5°18	10° 2	11°51	3°51	29°59	5°19	3°41	10°10	n.a.	F 30
S 31	1 22 17	20♎10'59	22♏51	10♏ 1	29♍21	15♏ 6	5♍29	10♑ 5	11♎55	3♉50	0♍ 1	5♓11	3♓38	10♈16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n11	8s55	3s17	1s 2	0s58	15n58	1n30	9s14	0s34	13n 9	1n19	24s54	1s18	3s36	0n31	11n40	1s45	27n37	16n45	9s28	9s48	5n17			n.a.
F 2	3 47	15 32	4 15	1 45	1 5	15 34	1 31	9 32	0 35	13 4	1 19	24 54	1 18	3 38	0 31	11 39	1 45	27 36	16 45	9 28	9 49	5 21			n.a.
S 3	3 22	21 9	4 54	2 27	1 11	15 9	1 32	9 50	0 35	13 0	1 19	24 54	1 18	3 39	0 31	11 39	1 45	27 36	16 45	9 29	9 50	5 24			n.a.
S 4	2 58	25 23	5 14	3 10	1 17	14 44	1 33	10 8	0 36	12 55	1 19	24 54	1 17	3 41	0 31	11 38	1 45	27 35	16 45	9 30	9 51	5 28			n.a.
M 5	2 33	27 58	5 14	3 52	1 22	14 19	1 33	10 25	0 37	12 51	1 19	24 54	1 17	3 42	0 31	11 38	1 45	27 34	16 45	9 30	9 53	5 31			n.a.
T 6	2 9	28 50	4 57	4 34	1 28	13 53	1 34	10 43	0 37	12 46	1 20	24 54	1 17	3 43	0 31	11 38	1 45	27 34	16 46	9 30	9 54	5 34			n.a.
W 7	1 44	28 2	4 25	5 15	1 34	13 27	1 35	11 1	0 38	12 42	1 20	24 54	1 17	3 45	0 31	11 37	1 45	27 33	16 46	9 30	9 55	5 38			n.a.
T 8	1 19	25 46	3 41	5 56	1 39	13 0	1 35	11 18	0 38	12 37	1 20	24 54	1 17	3 46	0 31	11 37	1 45	27 32	16 46	9 30	9 56	5 41			n.a.
F 9	0 55	22 18	2 47	6 37	1 44	12 34	1 36	11 36	0 39	12 33	1 20	24 54	1 17	3 48	0 31	11 36	1 45	27 32	16 46	9 29	9 57	5 44			n.a.
S 10	0 30	17 55	1 46	7 17	1 49	12 6	1 36	11 53	0 40	12 28	1 20	24 54	1 17	3 49	0 31	11 36	1 45	27 31	16 47	9 28	9 59	5 48			n.a.
S 11	0 5	12 53	0 42	7 56	1 54	11 39	1 37	12 11	0 40	12 24	1 20	24 53	1 17	3 51	0 31	11 35	1 45	27 31	16 47	9 28	10 0	5 51			n.a.
M12	0s20	7 26	0n24	8 35	1 58	11 11	1 37	12 28	0 41	12 19	1 20	24 53	1 17	3 52	0 31	11 35	1 45	27 30	16 47	9 28	10 1	5 55			n.a.
T 13	0 44	1 46	1 28	9 13	2 2	10 43	1 37	12 45	0 41	12 15	1 20	24 53	1 17	3 54	0 31	11 34	1 45	27 30	16 47	9 28	10 2	5 58			n.a.
W14	1 9	3n57	2 28	9 51	2 6	10 14	1 37	13 2	0 42	12 11	1 20	24 53	1 17	3 55	0 31	11 34	1 45	27 29	16 48	9 29	10 3	6 1			n.a.
T 15	1 34	9 30	3 22	10 28	2 10	9 45	1 37	13 19	0 43	12 6	1 20	24 53	1 17	3 57	0 31	11 33	1 45	27 29	16 48	9 31	10 4	6 5			n.a.
F 16	1 59	14 45	4 6	11 3	2 13	9 16	1 37	13 36	0 43	12 2	1 21	24 53	1 17	3 58	0 31	11 33	1 45	27 28	16 48	9 33	10 6	6 8			n.a.
S 17	2 23	19 28	4 41	11 38	2 16	8 47	1 37	13 52	0 44	11 57	1 21	24 53	1 17	4 0	0 31	11 32	1 45	27 28	16 49	9 35	10 7	6 11			n.a.
S 18	2 48	23 27	5 3	12 12	2 18	8 17	1 37	14 9	0 44	11 53	1 21	24 52	1 17	4 1	0 31	11 32	1 45	27 27	16 49	9 37	10 8	6 15			n.a.
M19	3 13	26 28	5 12	12 45	2 20	7 47	1 36	14 25	0 45	11 49	1 21	24 52	1 17	4 3	0 31	11 31	1 45	27 27	16 49	9 39	10 9	6 18			n.a.
T 20	3 37	28 18	5 7	13 16	2 22	7 17	1 36	14 42	0 45	11 44	1 21	24 52	1 17	4 4	0 31	11 31	1 45	27 26	16 50	9 40	10 10	6 21			n.a.
W21	4 2	28 43	4 47	13 46	2 22	6 47	1 36	14 58	0 46	11 40	1 21	24 52	1 17	4 6	0 31	11 30	1 45	27 26	16 50	9 41	10 12	6 25			n.a.
T 22	4 26	27 36	4 12	14 15	2 23	6 16	1 35	15 14	0 46	11 36	1 21	24 51	1 16	4 7	0 31	11 30	1 45	27 25	16 50	9 41	10 13	6 28			n.a.
F 23	4 51	24 55	3 23	14 41	2 22	5 46	1 34	15 30	0 47	11 32	1 21	24 51	1 16	4 8	0 31	11 29	1 45	27 25	16 51	9 41	10 14	6 31			n.a.
S 24	5 15	20 46	2 21	15 6	2 21	5 15	1 34	15 45	0 47	11 27	1 22	24 51	1 16	4 10	0 31	11 29	1 45	27 25	16 51	9 40	10 15	6 35			n.a.
S 25	5 39	15 19	1 9	15 29	2 20	4 44	1 33	16 1	0 48	11 23	1 22	24 51	1 16	4 11	0 31	11 28	1 45	27 24	16 52	9 40	10 16	6 38			n.a.
M26	6 4	8 53	0s 9	15 50	2 17	4 13	1 32	16 16	0 48	11 19	1 22	24 51	1 16	4 13	0 31	11 27	1 45	27 24	16 52	9 40	10 17	6 41			n.a.
T 27	6 28	1 48	1 29	16 8	2 13	3 42	1 31	16 32	0 49	11 15	1 22	24 50	1 16	4 14	0 31	11 27	1 46	27 23	16 52	9 40	10 19	6 45			n.a.
W28	6 52	5s29	2 44	16 23	2 9	3 10	1 31	16 47	0 49	11 11	1 22	24 50	1 16	4 16	0 31	11 26	1 46	27 23	16 53	9 41	10 20	6 48			n.a.
T 29	7 16	12 30	3 47	16 36	2 3	2 39	1 30	17 2	0 50	11 6	1 22	24 50	1 16	4 17	0 31	11 26	1 46	27 23	16 53	9 43	10 21	6 51			n.a.
F 30	7 39	18 44	4 34	16 45	1 56	2 7	1 29	17 17	0 50	11 2	1 22	24 49	1 16	4 19	0 31	11 25	1 46	27 23	16 54	9 46	10 22	6 55			n.a.
S 31	8s 3	23s43	5s 1	16s50	1s48	1n36	1n27	17s31	0s51	10n58	1n23	24s49	1s16	4s20	0n31	11n25	1s46	27n22	16n54	9s48	10s23	6n58			n.a.

Julian Day Number = 911206.5, Delta T = 14h35m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'57, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'40, Lahiri = -34°31'39 Julian Calendar 1 Oct. 2219 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

NOVEMBER 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 26 14	21♎12'19	7♐26	10♏35	0♎37	15♏53	5♍40	10♑ 8	11♎58	3°R48	0♍ 3	5°R 4	3♓34	10♈23	n.a.	S 1
M 2	1 30 10	22°13'39	21°33	11° 0	1°52	16°40	5°51	10°11	12° 2	3♉46	0° 5	4♓59	3°31	10°30	n.a.	M 2
T 3	1 34 7	23°14'59	5♑10	11°15	3° 8	17°27	6° 2	10°14	12° 5	3°45	0° 6	4°55	3°28	10°36	n.a.	T 3
W 4	1 38 3	24°16'20	18°19	11°R20	4°23	18°14	6°13	10°18	12° 9	3°43	0° 8	4°53	3°25	10°43	n.a.	W 4
T 5	1 42 0	25°17'40	1♒ 2	11°15	5°38	19° 1	6°24	10°21	12°13	3°41	0° 9	4°D53	3°22	10°50	n.a.	T 5
F 6	1 45 56	26°19'00	13°25	10°58	6°54	19°49	6°35	10°25	12°16	3°40	0°11	4°54	3°18	10°56	n.a.	F 6
S 7	1 49 53	27°20'20	25°32	10°29	8° 9	20°36	6°45	10°29	12°20	3°38	0°13	4°55	3°15	11° 3	n.a.	S 7
S 8	1 53 49	28°21'40	7♓28	9°49	9°25	21°23	6°56	10°33	12°24	3°36	0°14	4°R56	3°12	11°10	n.a.	S 8
M 9	1 57 46	29°22'59	19°19	8°57	10°40	22°10	7° 6	10°37	12°27	3°35	0°16	4°54	3° 9	11°16	n.a.	M 9
T 10	2 1 43	0♏24'19	1♈ 6	7°55	11°56	22°57	7°16	10°41	12°31	3°33	0°17	4°51	3° 6	11°23	n.a.	T 10
W11	2 5 39	1°25'38	12°55	6°45	13°11	23°44	7°27	10°45	12°34	3°31	0°19	4°44	3° 3	11°30	n.a.	W11
T 12	2 9 36	2°26'58	24°47	5°29	14°26	24°31	7°37	10°49	12°38	3°30	0°20	4°36	2°59	11°36	n.a.	T 12
F 13	2 13 32	3°28'17	6♉44	4° 8	15°42	25°18	7°47	10°53	12°41	3°28	0°21	4°25	2°56	11°43	n.a.	F 13
S 14	2 17 29	4°29'36	18°47	2°47	16°57	26° 6	7°57	10°57	12°45	3°26	0°23	4°13	2°53	11°50	n.a.	S 14
S 15	2 21 25	5°30'55	0♊57	1°27	18°13	26°53	8° 7	11° 2	12°48	3°24	0°24	4° 1	2°50	11°57	n.a.	S 15
M16	2 25 22	6°32'15	13°16	0°10	19°28	27°40	8°16	11° 6	12°52	3°23	0°25	3°49	2°47	12° 3	n.a.	M16
T 17	2 29 19	7°33'34	25°45	29♎ 0	20°43	28°27	8°26	11°11	12°55	3°21	0°27	3°40	2°43	12°10	n.a.	T 17
W18	2 33 15	8°34'53	8♋26	27°58	21°59	29°15	8°35	11°16	12°59	3°19	0°28	3°33	2°40	12°17	n.a.	W18
T 19	2 37 12	9°36'12	21°20	27° 5	23°14	0♐ 2	8°45	11°21	13° 2	3°18	0°29	3°29	2°37	12°23	n.a.	T 19
F 20	2 41 8	10°37'31	4♌31	26°22	24°30	0°49	8°54	11°25	13° 5	3°16	0°30	3°27	2°34	12°30	n.a.	F 20
S 21	2 45 5	11°38'50	18° 2	25°49	25°45	1°36	9° 3	11°30	13° 9	3°14	0°31	3°D27	2°31	12°37	n.a.	S 21
S 22	2 49 1	12°40'09	1♍53	25°26	27° 0	2°24	9°12	11°35	13°12	3°13	0°32	3°R28	2°28	12°43	n.a.	S 22
M23	2 52 58	13°41'27	16° 8	25°12	28°16	3°11	9°21	11°40	13°15	3°11	0°33	3°27	2°24	12°50	n.a.	M23
T 24	2 56 55	14°42'45	0♎43	25°D 9	29°31	3°58	9°30	11°46	13°19	3° 9	0°34	3°25	2°21	12°57	n.a.	T 24
W25	3 0 51	15°44'03	15°37	25°13	0♏47	4°46	9°39	11°51	13°22	3° 8	0°35	3°19	2°18	13° 3	n.a.	W25
T 26	3 4 48	16°45'21	0♏41	25°26	2° 2	5°33	9°47	11°56	13°25	3° 6	0°36	3°11	2°15	13°10	n.a.	T 26
F 27	3 8 44	17°46'38	15°47	25°46	3°17	6°20	9°56	12° 2	13°28	3° 4	0°37	3° 0	2°12	13°17	n.a.	F 27
S 28	3 12 41	18°47'54	0♐45	26°13	4°33	7° 8	10° 4	12° 7	13°32	3° 3	0°38	2°49	2° 9	13°23	n.a.	S 28
S 29	3 16 37	19°49'10	15°24	26°46	5°48	7°55	10°12	12°12	13°35	3° 1	0°39	2°37	2° 5	13°30	n.a.	S 29
M30	3 20 34	20♏50'25	29♐39	27♎25	7♏ 3	8♐42	10♍20	12♑18	13♎38	2♉59	0♍40	2♓27	2♓ 2	13♈37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8 s27	27 s 5	5 s 8	16 s52	1 s39	1n 4	1n26	17 s46	0 s51	10n54	1n23	24 s49	1 s16	4 s22	0n31	11n24	1 s46	27n22	16n54	9 s51	10 s25	7n 1		n.a.
M 2	8 50	28 36	4 56	16 50	1 28	0 32	1 25	18 0	0 52	10 50	1 23	24 49	1 16	4 23	0 31	11 23	1 46	27 22	16 55	9 53	10 26	7 5		n.a.
T 3	9 13	28 17	4 27	16 43	1 16	0 1	1 24	18 14	0 52	10 46	1 23	24 48	1 16	4 25	0 31	11 23	1 46	27 22	16 55	9 55	10 27	7 8		n.a.
W 4	9 36	26 22	3 45	16 32	1 2	0 s31	1 22	18 28	0 53	10 42	1 23	24 48	1 16	4 26	0 31	11 22	1 46	27 21	16 56	9 55	10 28	7 11		n.a.
T 5	9 59	23 9	2 52	16 16	0 47	1 3	1 21	18 42	0 53	10 38	1 23	24 48	1 16	4 27	0 31	11 22	1 46	27 21	16 56	9 55	10 29	7 15		n.a.
F 6	10 22	18 57	1 53	15 55	0 30	1 35	1 20	18 55	0 54	10 35	1 24	24 47	1 16	4 29	0 31	11 21	1 46	27 21	16 57	9 55	10 30	7 18		n.a.
S 7	10 45	14 4	0 50	15 29	0 12	2 6	1 18	19 9	0 54	10 31	1 24	24 47	1 16	4 30	0 31	11 21	1 46	27 21	16 57	9 54	10 32	7 21		n.a.
S 8	11 7	8 44	0n14	14 58	0n 7	2 38	1 17	19 22	0 55	10 27	1 24	24 47	1 16	4 32	0 31	11 20	1 46	27 21	16 58	9 54	10 33	7 25		n.a.
M 9	11 29	3 9	1 17	14 22	0 26	3 10	1 15	19 35	0 55	10 23	1 24	24 46	1 16	4 33	0 31	11 19	1 46	27 21	16 58	9 55	10 34	7 28		n.a.
T 10	11 51	2n31	2 16	13 43	0 47	3 41	1 13	19 48	0 55	10 19	1 24	24 46	1 15	4 35	0 31	11 19	1 46	27 20	16 59	9 56	10 35	7 31		n.a.
W11	12 13	8 6	3 9	13 0	1 7	4 13	1 12	20 0	0 56	10 16	1 24	24 45	1 15	4 36	0 31	11 18	1 46	27 20	16 59	9 58	10 36	7 35		n.a.
T 12	12 35	13 24	3 54	12 16	1 27	4 44	1 10	20 13	0 56	10 12	1 25	24 45	1 15	4 37	0 31	11 18	1 46	27 20	17 0	10 2	10 37	7 38		n.a.
F 13	12 56	18 16	4 29	11 31	1 46	5 16	1 8	20 25	0 57	10 8	1 25	24 45	1 15	4 39	0 31	11 17	1 46	27 20	17 0	10 6	10 39	7 41		n.a.
S 14	13 17	22 27	4 52	10 46	2 3	5 47	1 6	20 37	0 57	10 5	1 25	24 44	1 15	4 40	0 31	11 16	1 46	27 20	17 1	10 10	10 40	7 45		n.a.
S 15	13 38	25 43	5 3	10 3	2 19	6 18	1 4	20 48	0 57	10 1	1 25	24 44	1 15	4 42	0 31	11 16	1 46	27 20	17 1	10 15	10 41	7 48		n.a.
M16	13 59	27 49	4 59	9 24	2 33	6 49	1 2	21 0	0 58	9 58	1 25	24 43	1 15	4 43	0 31	11 15	1 45	27 20	17 2	10 19	10 42	7 51		n.a.
T 17	14 20	28 34	4 41	8 48	2 44	7 20	1 1	21 11	0 58	9 54	1 26	24 43	1 15	4 44	0 31	11 15	1 45	27 20	17 2	10 22	10 43	7 55		n.a.
W18	14 40	27 49	4 9	8 17	2 54	7 50	0 59	21 22	0 58	9 51	1 26	24 42	1 15	4 46	0 31	11 14	1 45	27 20	17 3	10 25	10 44	7 58		n.a.
T 19	15 0	25 34	3 24	7 51	3 1	8 21	0 56	21 33	0 59	9 47	1 26	24 42	1 15	4 47	0 31	11 14	1 45	27 20	17 3	10 26	10 46	8 1		n.a.
F 20	15 19	21 55	2 27	7 31	3 5	8 51	0 54	21 43	0 59	9 44	1 26	24 42	1 15	4 48	0 31	11 13	1 45	27 20	17 4	10 27	10 47	8 4		n.a.
S 21	15 39	17 2	1 21	7 16	3 8	9 21	0 52	21 53	0 59	9 40	1 26	24 41	1 15	4 50	0 31	11 12	1 45	27 20	17 4	10 27	10 48	8 8		n.a.
S 22	15 58	11 9	0 8	7 7	3 9	9 51	0 50	22 4	1 0	9 37	1 27	24 41	1 15	4 51	0 31	11 12	1 45	27 20	17 5	10 27	10 49	8 11		n.a.
M23	16 17	4 34	1 s 7	7 2	3 9	10 20	0 48	22 13	1 0	9 34	1 27	24 40	1 15	4 52	0 31	11 11	1 45	27 20	17 5	10 27	10 50	8 14		n.a.
T 24	16 36	2 s25	2 19	7 3	3 7	10 50	0 46	22 23	1 0	9 31	1 27	24 40	1 15	4 54	0 31	11 11	1 45	27 21	17 6	10 28	10 51	8 18		n.a.
W25	16 54	9 23	3 24	7 7	3 3	11 19	0 44	22 32	1 1	9 28	1 27	24 39	1 15	4 55	0 31	11 10	1 45	27 21	17 6	10 30	10 53	8 21		n.a.
T 26	17 12	15 55	4 15	7 16	2 59	11 47	0 41	22 41	1 1	9 24	1 28	24 39	1 15	4 56	0 31	11 10	1 45	27 21	17 7	10 33	10 54	8 24		n.a.
F 27	17 30	21 29	4 48	7 28	2 54	12 16	0 39	22 50	1 1	9 21	1 28	24 38	1 15	4 57	0 31	11 9	1 45	27 21	17 8	10 37	10 55	8 27		n.a.
S 28	17 47	25 38	5 1	7 43	2 48	12 44	0 37	22 58	1 2	9 18	1 28	24 38	1 15	4 59	0 31	11 9	1 45	27 21	17 8	10 41	10 56	8 31		n.a.
S 29	18 4	28 0	4 54	8 2	2 42	13 12	0 34	23 7	1 2	9 15	1 28	24 37	1 15	5 0	0 31	11 8	1 45	27 21	17 9	10 46	10 57	8 34		n.a.
M30	18 s21	28 s25	4 s28	8 s22	2n35	13 s39	0n32	23 s15	1 s 2	9n13	1n28	24 s36	1 s15	5 s 1	0n31	11n 7	1 s45	27n22	17n 9	10 s49	10 s58	8n37		n.a.

Julian Day Number = 911237.5, Delta T = 14h35m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'36, Lahiri = -34°31'35 Julian Calendar 1 Nov. 2219 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2219 BCE
geocentric

DECEMBER 2219 BCE (-2218) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 31	21♏51'38	13♑24	28♎ 8	8♏19	9♐30	10♍28	12♑24	13♎41	2°R58	0♍41	2°R20	1♓59	13♈43	n.a.	T 1
W 2	3 28 27	22°52'51	26°40	28°56	9°34	10°17	10°36	12°29	13°44	2♉56	0°41	2♓15	1°56	13°50	n.a.	W 2
T 3	3 32 24	23°54'03	9♒29	29°48	10°49	11° 4	10°44	12°35	13°47	2°55	0°42	2°12	1°53	13°57	n.a.	T 3
F 4	3 36 20	24°55'13	21°55	0♏44	12° 4	11°52	10°51	12°41	13°50	2°53	0°43	2°D12	1°49	14° 3	n.a.	F 4
S 5	3 40 17	25°56'22	4♓ 3	1°43	13°20	12°39	10°59	12°47	13°53	2°52	0°43	2°R12	1°46	14°10	n.a.	S 5
S 6	3 44 13	26°57'30	15°59	2°45	14°35	13°26	11° 6	12°53	13°56	2°50	0°44	2°11	1°43	14°17	n.a.	S 6
M 7	3 48 10	27°58'36	27°48	3°49	15°50	14°14	11°13	12°59	13°59	2°48	0°45	2° 9	1°40	14°23	n.a.	M 7
T 8	3 52 6	28°59'41	9♈36	4°56	17° 5	15° 1	11°20	13° 5	14° 2	2°47	0°45	2° 4	1°37	14°30	n.a.	T 8
W 9	3 56 3	0♐ 0'45	21°26	6° 5	18°21	15°48	11°27	13°11	14° 5	2°45	0°46	1°56	1°34	14°37	n.a.	W 9
T 10	4 0 0	1° 1'48	3♉22	7°16	19°36	16°35	11°34	13°18	14° 8	2°44	0°46	1°46	1°30	14°44	n.a.	T 10
F 11	4 3 56	2° 2'49	15°26	8°28	20°51	17°23	11°40	13°24	14°10	2°43	0°46	1°33	1°27	14°50	n.a.	F 11
S 12	4 7 53	3° 3'49	27°40	9°43	22° 6	18°10	11°46	13°30	14°13	2°41	0°47	1°19	1°24	14°57	n.a.	S 12
S 13	4 11 49	4° 4'48	10♊ 5	10°59	23°21	18°57	11°53	13°37	14°16	2°40	0°47	1° 4	1°21	15° 4	n.a.	S 13
M14	4 15 46	5° 5'46	22°40	12°16	24°36	19°44	11°59	13°43	14°18	2°38	0°48	0°50	1°18	15°10	n.a.	M14
T 15	4 19 42	6° 6'42	5♋26	13°35	25°51	20°32	12° 5	13°50	14°21	2°37	0°48	0°39	1°15	15°17	n.a.	T 15
W16	4 23 39	7° 7'38	18°23	14°55	27° 7	21°19	12°10	13°56	14°24	2°36	0°48	0°30	1°11	15°24	n.a.	W16
T 17	4 27 36	8° 8'32	1♌30	16°17	28°22	22° 6	12°16	14° 3	14°26	2°34	0°48	0°25	1° 8	15°30	n.a.	T 17
F 18	4 31 32	9° 9'24	14°50	17°39	29°37	22°53	12°21	14° 9	14°29	2°33	0°48	0°22	1° 5	15°37	n.a.	F 18
S 19	4 35 29	10°10'16	28°22	19° 3	0♐52	23°40	12°27	14°16	14°31	2°32	0°49	0°D22	1° 2	15°44	n.a.	S 19
S 20	4 39 25	11°11'07	12♍ 9	20°27	2° 7	24°28	12°32	14°23	14°34	2°30	0°49	0°R22	0°59	15°50	n.a.	S 20
M21	4 43 22	12°11'56	26°11	21°53	3°22	25°15	12°37	14°29	14°36	2°29	0°49	0°21	0°55	15°57	n.a.	M21
T 22	4 47 18	13°12'44	10♎28	23°19	4°37	26° 2	12°42	14°36	14°38	2°28	0°R49	0°19	0°52	16° 4	n.a.	T 22
W23	4 51 15	14°13'31	24°58	24°46	5°52	26°49	12°46	14°43	14°41	2°27	0°49	0°14	0°49	16°10	n.a.	W23
T 24	4 55 11	15°14'16	9♏37	26°15	7° 7	27°36	12°51	14°50	14°43	2°26	0°49	0° 6	0°46	16°17	n.a.	T 24
F 25	4 59 8	16°15'00	24°20	27°44	8°22	28°23	12°55	14°57	14°45	2°24	0°49	29♒56	0°43	16°24	n.a.	F 25
S 26	5 3 5	17°15'43	8♐57	29°14	9°37	29°10	12°59	15° 4	14°47	2°23	0°48	29°44	0°40	16°31	n.a.	S 26
S 27	5 7 1	18°16'24	23°23	0♐45	10°52	29°57	13° 3	15°11	14°50	2°22	0°48	29°33	0°36	16°37	n.a.	S 27
M28	5 10 58	19°17'04	7♑29	2°17	12° 7	0♑44	13° 7	15°18	14°52	2°21	0°48	29°22	0°33	16°44	n.a.	M28
T 29	5 14 54	20°17'41	21°11	3°50	13°22	1°31	13°10	15°25	14°54	2°20	0°48	29°15	0°30	16°51	n.a.	T 29
W30	5 18 51	21°18'17	4♒28	5°23	14°37	2°18	13°14	15°32	14°56	2°19	0°48	29° 9	0°27	16°57	n.a.	W30
T 31	5 22 47	22♐18'50	17♒20	6♐58	15♐52	3♑ 5	13♍17	15♑39	14♎58	2♉18	0♍47	29♒ 7	0♓24	17♈ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s37	27s 2	3s48	8s45	2n28	14s 6	0n30	23s22	1s 2	9n10	1n29	24s36	1s15	5s 2	0n31	11n 7	1s45	27n22	17n10	10s52	11s 0	8n40		n.a.
W 2	18 53	24 9	2 56	9 9	2 20	14 33	0 27	23 30	1 3	9 7	1 29	24 35	1 15	5 4	0 31	11 6	1 45	27 22	17 10	10 54	11 1	8 44		n.a.
T 3	19 9	20 8	1 57	9 35	2 12	14 59	0 25	23 37	1 3	9 4	1 29	24 35	1 15	5 5	0 31	11 6	1 45	27 22	17 11	10 55	11 2	8 47		n.a.
F 4	19 24	15 21	0 54	10 3	2 4	15 25	0 23	23 44	1 3	9 1	1 29	24 34	1 15	5 6	0 31	11 5	1 45	27 23	17 12	10 55	11 3	8 50		n.a.
S 5	19 39	10 5	0n10	10 31	1 56	15 51	0 20	23 51	1 3	8 59	1 30	24 33	1 15	5 7	0 31	11 5	1 45	27 23	17 12	10 55	11 4	8 53		n.a.
S 6	19 54	4 32	1 12	11 1	1 47	16 16	0 18	23 57	1 4	8 56	1 30	24 33	1 15	5 8	0 31	11 4	1 45	27 23	17 13	10 55	11 5	8 57		n.a.
M 7	20 8	1n 6	2 11	11 31	1 39	16 41	0 15	24 3	1 4	8 54	1 30	24 32	1 15	5 10	0 31	11 4	1 45	27 23	17 13	10 56	11 6	9 0		n.a.
T 8	20 22	6 41	3 4	12 2	1 30	17 5	0 13	24 9	1 4	8 51	1 30	24 32	1 15	5 11	0 31	11 3	1 45	27 24	17 14	10 58	11 8	9 3		n.a.
W 9	20 35	12 3	3 49	12 33	1 21	17 29	0 11	24 14	1 4	8 49	1 31	24 31	1 15	5 12	0 31	11 3	1 45	27 24	17 14	11 0	11 9	9 6		n.a.
T 10	20 48	17 1	4 24	13 5	1 13	17 52	0 8	24 20	1 4	8 46	1 31	24 30	1 15	5 13	0 31	11 2	1 45	27 25	17 15	11 4	11 10	9 10		n.a.
F 11	21 1	21 23	4 48	13 37	1 4	18 15	0 6	24 24	1 5	8 44	1 31	24 30	1 15	5 14	0 31	11 2	1 45	27 25	17 16	11 9	11 11	9 13		n.a.
S 12	21 13	24 54	4 59	14 9	0 56	18 38	0 3	24 29	1 5	8 42	1 31	24 29	1 15	5 15	0 31	11 2	1 45	27 25	17 16	11 14	11 12	9 16		n.a.
S 13	21 25	27 18	4 56	14 41	0 47	18 59	0 1	24 33	1 5	8 40	1 32	24 28	1 15	5 16	0 31	11 1	1 45	27 26	17 17	11 20	11 13	9 19		n.a.
M14	21 36	28 22	4 38	15 14	0 39	19 21	0s 1	24 38	1 5	8 37	1 32	24 28	1 15	5 17	0 31	11 1	1 45	27 26	17 17	11 24	11 15	9 23		n.a.
T 15	21 47	27 57	4 7	15 46	0 31	19 42	0 4	24 41	1 5	8 35	1 32	24 27	1 15	5 18	0 31	11 0	1 45	27 27	17 18	11 29	11 16	9 26		n.a.
W16	21 58	26 0	3 22	16 18	0 23	20 2	0 6	24 45	1 6	8 33	1 32	24 26	1 15	5 19	0 31	11 0	1 45	27 27	17 19	11 32	11 17	9 29		n.a.
T 17	22 8	22 37	2 26	16 50	0 15	20 21	0 9	24 48	1 6	8 31	1 33	24 26	1 15	5 20	0 31	10 59	1 45	27 27	17 19	11 34	11 18	9 32		n.a.
F 18	22 18	18 1	1 21	17 21	0 7	20 41	0 11	24 51	1 6	8 30	1 33	24 25	1 15	5 21	0 31	10 59	1 45	27 28	17 20	11 35	11 19	9 36		n.a.
S 19	22 27	12 27	0 11	17 52	0s 1	20 59	0 13	24 54	1 6	8 28	1 33	24 24	1 15	5 22	0 31	10 59	1 45	27 28	17 20	11 35	11 20	9 39		n.a.
S 20	22 36	6 12	1s 2	18 23	0 9	21 17	0 16	24 56	1 6	8 26	1 34	24 23	1 15	5 23	0 31	10 58	1 44	27 29	17 21	11 35	11 21	9 42		n.a.
M21	22 44	0s28	2 12	18 53	0 16	21 34	0 18	24 58	1 6	8 24	1 34	24 23	1 15	5 24	0 31	10 58	1 44	27 29	17 21	11 35	11 23	9 45		n.a.
T 22	22 52	7 12	3 15	19 22	0 23	21 51	0 20	25 0	1 6	8 23	1 34	24 22	1 15	5 25	0 31	10 57	1 44	27 30	17 22	11 36	11 24	9 48		n.a.
W23	23 0	13 40	4 7	19 51	0 30	22 7	0 23	25 1	1 6	8 21	1 34	24 21	1 15	5 26	0 31	10 57	1 44	27 30	17 23	11 38	11 25	9 52		n.a.
T 24	23 7	19 27	4 42	20 20	0 37	22 22	0 25	25 2	1 7	8 20	1 35	24 20	1 15	5 27	0 31	10 57	1 44	27 31	17 23	11 41	11 26	9 55		n.a.
F 25	23 13	24 5	5 0	20 47	0 44	22 37	0 27	25 3	1 7	8 18	1 35	24 20	1 15	5 28	0 31	10 56	1 44	27 32	17 24	11 44	11 27	9 58		n.a.
S 26	23 19	27 9	4 57	21 14	0 50	22 51	0 29	25 3	1 7	8 17	1 35	24 19	1 15	5 28	0 31	10 56	1 44	27 32	17 24	11 48	11 28	10 1		n.a.
S 27	23 25	28 22	4 36	21 40	0 57	23 4	0 32	25 4	1 7	8 16	1 35	24 18	1 15	5 29	0 31	10 56	1 44	27 33	17 25	11 52	11 29	10 5		n.a.
M28	23 30	27 41	3 58	22 5	1 3	23 17	0 34	25 4	1 7	8 14	1 36	24 17	1 15	5 30	0 31	10 55	1 44	27 33	17 25	11 56	11 31	10 8		n.a.
T 29	23 35	25 19	3 7	22 29	1 8	23 29	0 36	25 3	1 7	8 13	1 36	24 16	1 15	5 31	0 31	10 55	1 44	27 34	17 26	11 59	11 32	10 11		n.a.
W30	23 39	21 36	2 7	22 52	1 14	23 40	0 38	25 3	1 7	8 12	1 36	24 16	1 15	5 32	0 31	10 55	1 44	27 34	17 27	12 1	11 33	10 14		n.a.
T 31	23s43	16s57	1s 2	23s14	1s19	23s51	0s40	25s 2	1s 7	8n11	1n37	24s15	1s15	5s32	0n31	10n54	1s44	27n35	17n27	12s 2	11s34	10n17		n.a.

Julian Day Number = 911267.5, Delta T = 14h35m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'32, Lahiri = -34°31'31 Julian Calendar 1 Dec. 2219 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2219 BCE

The year -2218 astronomical counting style corresponds to year 2219 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

JANUARY 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 26 44	23♐19'22	29♒50	8♐33	17♐ 7	3♑52	13♍20	15♑47	15♎ 0	2°R17	0°R47	29°D 6	0♓21	17♈11	n.a.	F 1
S 2	5 30 41	24°19'51	12♓ 2	10° 9	18°22	4°39	13°23	15°54	15° 1	2♉16	0♍47	29♒ 6	0°17	17°17	n.a.	S 2
S 3	5 34 37	25°20'18	24° 1	11°46	19°36	5°26	13°26	16° 1	15° 3	2°15	0°46	29°R 7	0°14	17°24	n.a.	S 3
M 4	5 38 34	26°20'43	5♈52	13°24	20°51	6°13	13°28	16° 8	15° 5	2°15	0°46	29° 6	0°11	17°31	n.a.	M 4
T 5	5 42 30	27°21'06	17°42	15° 3	22° 6	6°59	13°30	16°16	15° 7	2°14	0°45	29° 4	0° 8	17°37	n.a.	T 5
W 6	5 46 27	28°21'27	29°34	16°43	23°21	7°46	13°33	16°23	15° 8	2°13	0°45	28°59	0° 5	17°44	n.a.	W 6
T 7	5 50 23	29°21'46	11♉33	18°24	24°36	8°33	13°35	16°30	15°10	2°12	0°44	28°52	0° 1	17°51	n.a.	T 7
F 8	5 54 20	0♑22'02	23°43	20° 6	25°50	9°20	13°36	16°38	15°12	2°11	0°44	28°43	29♒58	17°57	n.a.	F 8
S 9	5 58 16	1°22'17	6♊ 7	21°49	27° 5	10° 6	13°38	16°45	15°13	2°11	0°43	28°32	29°55	18° 4	n.a.	S 9
S 10	6 2 13	2°22'29	18°44	23°33	28°20	10°53	13°39	16°52	15°15	2°10	0°42	28°22	29°52	18°11	n.a.	S 10
M11	6 6 10	3°22'40	1♋37	25°17	29°35	11°40	13°40	17° 0	15°16	2° 9	0°42	28°12	29°49	18°18	n.a.	M11
T 12	6 10 6	4°22'48	14°44	27° 3	0♑49	12°26	13°41	17° 7	15°17	2° 9	0°41	28° 3	29°46	18°24	n.a.	T 12
W13	6 14 3	5°22'54	28° 3	28°50	2° 4	13°13	13°42	17°15	15°19	2° 8	0°40	27°57	29°42	18°31	n.a.	W13
T 14	6 17 59	6°22'59	11♌34	0♑38	3°19	13°59	13°43	17°22	15°20	2° 8	0°40	27°54	29°39	18°38	n.a.	T 14
F 15	6 21 56	7°23'01	25°14	2°27	4°34	14°46	13°43	17°30	15°21	2° 7	0°39	27°D52	29°36	18°44	n.a.	F 15
S 16	6 25 52	8°23'02	9♍ 3	4°17	5°48	15°32	13°44	17°37	15°22	2° 7	0°38	27°53	29°33	18°51	n.a.	S 16
S 17	6 29 49	9°23'00	22°59	6° 8	7° 3	16°19	13°R44	17°45	15°24	2° 6	0°37	27°54	29°30	18°58	n.a.	S 17
M18	6 33 45	10°22'57	7♎ 3	8° 0	8°18	17° 5	13°44	17°52	15°25	2° 6	0°36	27°R55	29°27	19° 4	n.a.	M18
T 19	6 37 42	11°22'52	21°12	9°53	9°32	17°52	13°43	18° 0	15°26	2° 5	0°35	27°54	29°23	19°11	n.a.	T 19
W20	6 41 39	12°22'45	5♏26	11°47	10°47	18°38	13°43	18° 7	15°27	2° 5	0°34	27°52	29°20	19°18	n.a.	W20
T 21	6 45 35	13°22'37	19°41	13°42	12° 1	19°24	13°42	18°15	15°28	2° 5	0°33	27°48	29°17	19°24	n.a.	T 21
F 22	6 49 32	14°22'26	3♐56	15°38	13°16	20°10	13°41	18°22	15°28	2° 4	0°32	27°42	29°14	19°31	n.a.	F 22
S 23	6 53 28	15°22'14	18° 5	17°35	14°31	20°57	13°40	18°30	15°29	2° 4	0°31	27°35	29°11	19°38	n.a.	S 23
S 24	6 57 25	16°22'00	2♑ 3	19°32	15°45	21°43	13°39	18°38	15°30	2° 4	0°30	27°28	29° 7	19°45	n.a.	S 24
M25	7 1 21	17°21'43	15°47	21°30	17° 0	22°29	13°38	18°45	15°31	2° 4	0°29	27°22	29° 4	19°51	n.a.	M25
T 26	7 5 18	18°21'25	29°13	23°29	18°14	23°15	13°36	18°53	15°31	2° 3	0°28	27°17	29° 1	19°58	n.a.	T 26
W27	7 9 14	19°21'04	12♒20	25°27	19°29	24° 1	13°34	19° 0	15°32	2° 3	0°27	27°14	28°58	20° 5	n.a.	W27
T 28	7 13 11	20°20'40	25° 7	27°26	20°43	24°47	13°32	19° 8	15°32	2° 3	0°26	27°D13	28°55	20°11	n.a.	T 28
F 29	7 17 7	21°20'15	7♓35	29°25	21°58	25°33	13°30	19°15	15°33	2° 3	0°25	27°13	28°52	20°18	n.a.	F 29
S 30	7 21 4	22°19'46	19°47	1♒23	23°12	26°19	13°28	19°23	15°33	2°D 3	0°24	27°15	28°48	20°25	n.a.	S 30
S 31	7 25 1	23♑19'16	1♈48	3♒21	24♑27	27♑ 5	13♍25	19♑31	15♎34	2♉ 3	0♍22	27♒17	28♒45	20♈31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s47	11s42	0n 4	23s35	1s24	24s 0	0s42	25s 0	1s 7	8n10	1n37	24s14	1s15	5s33	0n31	10n54	1s44	27n36	17n28	12s 2	11s35	10n20		n.a.
S 2	23 49	6 9	1 8	23 55	1 29	24 10	0 44	24 59	1 7	8 9	1 37	24 13	1 15	5 34	0 31	10 54	1 44	27 36	17 28	12 2	11 36	10 24		n.a.
S 3	23 52	0 28	2 9	24 13	1 33	24 18	0 46	24 57	1 7	8 9	1 38	24 12	1 15	5 34	0 31	10 54	1 44	27 37	17 29	12 2	11 38	10 27		n.a.
M 4	23 54	5n10	3 3	24 30	1 37	24 25	0 48	24 55	1 7	8 8	1 38	24 11	1 15	5 35	0 31	10 53	1 44	27 38	17 29	12 2	11 39	10 30		n.a.
T 5	23 55	10 36	3 49	24 46	1 41	24 32	0 50	24 53	1 7	8 7	1 38	24 10	1 15	5 36	0 31	10 53	1 44	27 38	17 30	12 3	11 40	10 33		n.a.
W 6	23 56	15 40	4 25	25 0	1 45	24 38	0 52	24 50	1 7	8 7	1 38	24 10	1 15	5 36	0 31	10 53	1 44	27 39	17 30	12 4	11 41	10 36		n.a.
T 7	23 57	20 13	4 51	25 13	1 48	24 44	0 54	24 47	1 7	8 6	1 39	24 9	1 15	5 37	0 31	10 53	1 44	27 40	17 31	12 7	11 42	10 40		n.a.
F 8	23 57	23 59	5 3	25 24	1 51	24 48	0 55	24 44	1 7	8 6	1 39	24 8	1 15	5 38	0 31	10 52	1 43	27 40	17 31	12 10	11 43	10 43		n.a.
S 9	23 56	26 44	5 2	25 34	1 53	24 52	0 57	24 40	1 7	8 5	1 39	24 7	1 15	5 38	0 31	10 52	1 43	27 41	17 32	12 14	11 44	10 46		n.a.
S 10	23 56	28 12	4 45	25 42	1 55	24 55	0 59	24 36	1 7	8 5	1 40	24 6	1 15	5 39	0 31	10 52	1 43	27 42	17 32	12 18	11 45	10 49		n.a.
M11	23 54	28 11	4 15	25 48	1 57	24 57	1 0	24 32	1 7	8 5	1 40	24 5	1 15	5 39	0 31	10 52	1 43	27 43	17 33	12 21	11 47	10 52		n.a.
T 12	23 52	26 35	3 30	25 53	1 58	24 59	1 2	24 28	1 7	8 5	1 40	24 4	1 15	5 40	0 31	10 52	1 43	27 43	17 33	12 24	11 48	10 55		n.a.
W13	23 50	23 29	2 33	25 55	1 59	25 0	1 4	24 23	1 7	8 5	1 40	24 3	1 15	5 40	0 31	10 52	1 43	27 44	17 34	12 26	11 49	10 59		n.a.
T 14	23 47	19 4	1 27	25 56	1 59	24 59	1 5	24 18	1 7	8 5	1 41	24 2	1 15	5 41	0 31	10 51	1 43	27 45	17 34	12 28	11 50	11 2		n.a.
F 15	23 44	13 36	0 14	25 54	1 59	24 59	1 7	24 13	1 7	8 5	1 41	24 1	1 15	5 41	0 31	10 51	1 43	27 46	17 35	12 28	11 51	11 5		n.a.
S 16	23 41	7 25	1s 0	25 51	1 58	24 57	1 8	24 8	1 7	8 5	1 41	24 0	1 15	5 42	0 31	10 51	1 43	27 46	17 35	12 28	11 52	11 8		n.a.
S 17	23 36	0 50	2 11	25 45	1 57	24 55	1 9	24 2	1 7	8 5	1 42	23 59	1 15	5 42	0 31	10 51	1 43	27 47	17 36	12 27	11 53	11 11		n.a.
M18	23 32	5s50	3 15	25 37	1 56	24 51	1 11	23 56	1 7	8 6	1 42	23 58	1 15	5 43	0 31	10 51	1 43	27 48	17 36	12 27	11 55	11 14		n.a.
T 19	23 27	12 15	4 8	25 27	1 53	24 48	1 12	23 50	1 7	8 6	1 42	23 57	1 15	5 43	0 31	10 51	1 43	27 49	17 37	12 27	11 56	11 17		n.a.
W20	23 21	18 4	4 45	25 15	1 51	24 43	1 13	23 43	1 7	8 6	1 42	23 56	1 16	5 43	0 31	10 51	1 43	27 49	17 37	12 28	11 57	11 21		n.a.
T 21	23 16	22 55	5 5	25 0	1 47	24 37	1 14	23 36	1 6	8 7	1 43	23 55	1 16	5 44	0 32	10 51	1 43	27 50	17 38	12 30	11 58	11 24		n.a.
F 22	23 9	26 24	5 7	24 43	1 43	24 31	1 15	23 29	1 6	8 7	1 43	23 54	1 16	5 44	0 32	10 51	1 43	27 51	17 38	12 32	11 59	11 27		n.a.
S 23	23 2	28 12	4 49	24 24	1 39	24 24	1 16	23 22	1 6	8 8	1 43	23 53	1 16	5 44	0 32	10 51	1 43	27 52	17 39	12 34	12 0	11 30		n.a.
S 24	22 55	28 10	4 14	24 2	1 34	24 17	1 17	23 15	1 6	8 9	1 44	23 52	1 16	5 45	0 32	10 51	1 42	27 53	17 39	12 37	12 1	11 33		n.a.
M25	22 48	26 24	3 26	23 38	1 28	24 8	1 18	23 7	1 6	8 10	1 44	23 51	1 16	5 45	0 32	10 51	1 42	27 53	17 39	12 39	12 3	11 36		n.a.
T 26	22 40	23 8	2 26	23 12	1 22	23 59	1 19	22 59	1 6	8 11	1 44	23 50	1 16	5 45	0 32	10 51	1 42	27 54	17 40	12 40	12 4	11 39		n.a.
W27	22 31	18 44	1 20	22 43	1 15	23 49	1 20	22 50	1 6	8 12	1 44	23 49	1 16	5 45	0 32	10 51	1 42	27 55	17 40	12 41	12 5	11 42		n.a.
T 28	22 22	13 36	0 11	22 12	1 7	23 38	1 21	22 42	1 6	8 13	1 45	23 48	1 16	5 46	0 32	10 51	1 42	27 56	17 41	12 42	12 6	11 46		n.a.
F 29	22 13	8 2	0n56	21 39	0 58	23 27	1 21	22 33	1 5	8 14	1 45	23 47	1 16	5 46	0 32	10 51	1 42	27 57	17 41	12 42	12 7	11 49		n.a.
S 30	22 3	2 18	2 0	21 5	0 49	23 15	1 22	22 24	1 5	8 15	1 45	23 46	1 16	5 46	0 32	10 51	1 42	27 57	17 41	12 41	12 8	11 52		n.a.
S 31	21s53	3n26	2n58	20s28	0s40	23s 2	1s23	22s15	1s 5	8n16	1n45	23s45	1s16	5s46	0n32	10n51	1s42	27n58	17n42	12s41	12s 9	11n55		n.a.

Julian Day Number = 911298.5, Delta T = 14h35m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'27, Lahiri = -34°31'27 Julian Calendar 1 Jan. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2219 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

FEBRUARY 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 28 57	24♑18'42	13♈41	5♒18	25♑41	27♑51	13°R22	19♑38	15♎34	2♉ 3	0°R21	27♒18	28♒42	20♈38	n.a.	M 1
T 2	7 32 54	25°18'07	25°32	7°13	26°56	28°37	13♍19	19°46	15°34	2° 3	0♍20	27°R19	28°39	20°45	n.a.	T 2
W 3	7 36 50	26°17'29	7♉26	9° 7	28°10	29°23	13°16	19°53	15°35	2° 3	0°18	27°18	28°36	20°51	n.a.	W 3
T 4	7 40 47	27°16'48	19°27	10°58	29°25	0♒ 8	13°13	20° 1	15°35	2° 3	0°17	27°16	28°33	20°58	n.a.	T 4
F 5	7 44 43	28°16'05	1♊39	12°47	0♒39	0°54	13°10	20° 8	15°35	2° 4	0°16	27°13	28°29	21° 5	n.a.	F 5
S 6	7 48 40	29°15'20	14° 7	14°33	1°53	1°40	13° 6	20°16	15°35	2° 4	0°14	27° 9	28°26	21°12	n.a.	S 6
S 7	7 52 36	0♒14'32	26°53	16°15	3° 8	2°25	13° 2	20°23	15°R35	2° 4	0°13	27° 4	28°23	21°18	n.a.	S 7
M 8	7 56 33	1°13'42	9♋58	17°53	4°22	3°11	12°58	20°31	15°35	2° 4	0°12	27° 0	28°20	21°25	n.a.	M 8
T 9	8 0 29	2°12'50	23°22	19°27	5°36	3°56	12°54	20°38	15°35	2° 5	0°10	26°56	28°17	21°32	n.a.	T 9
W10	8 4 26	3°11'55	7♌ 4	20°57	6°51	4°42	12°50	20°46	15°35	2° 5	0° 9	26°54	28°13	21°38	n.a.	W10
T 11	8 8 23	4°10'58	21° 0	22°21	8° 5	5°27	12°46	20°53	15°35	2° 5	0° 7	26°D53	28°10	21°45	n.a.	T 11
F 12	8 12 19	5° 9'58	5♍ 8	23°40	9°19	6°12	12°41	21° 1	15°34	2° 6	0° 6	26°53	28° 7	21°52	n.a.	F 12
S 13	8 16 16	6° 8'57	19°23	24°53	10°33	6°58	12°36	21° 8	15°34	2° 6	0° 4	26°54	28° 4	21°58	n.a.	S 13
S 14	8 20 12	7° 7'54	3♎41	26° 0	11°48	7°43	12°31	21°16	15°34	2° 7	0° 3	26°55	28° 1	22° 5	n.a.	S 14
M15	8 24 9	8° 6'48	17°59	27° 1	13° 2	8°28	12°26	21°23	15°33	2° 7	0° 1	26°57	27°58	22°12	n.a.	M15
T 16	8 28 5	9° 5'41	2♏15	27°56	14°16	9°13	12°21	21°30	15°33	2° 8	29♌59	26°57	27°54	22°19	n.a.	T 16
W17	8 32 2	10° 4'32	16°25	28°44	15°30	9°59	12°16	21°38	15°32	2° 8	29°58	26°R57	27°51	22°25	n.a.	W17
T 18	8 35 58	11° 3'22	0♐27	29°25	16°44	10°44	12°10	21°45	15°32	2° 9	29°57	26°57	27°48	22°32	n.a.	T 18
F 19	8 39 55	12° 2'09	14°21	29°59	17°58	11°29	12° 5	21°52	15°31	2°10	29°55	26°55	27°45	22°39	n.a.	F 19
S 20	8 43 51	13° 0'54	28° 3	0♓27	19°13	12°14	11°59	21°59	15°30	2°10	29°54	26°53	27°42	22°45	n.a.	S 20
S 21	8 47 48	13°59'38	11♑34	0°48	20°27	12°59	11°53	22° 7	15°30	2°11	29°52	26°52	27°39	22°52	n.a.	S 21
M22	8 51 45	14°58'20	24°51	1° 2	21°41	13°44	11°47	22°14	15°29	2°12	29°50	26°50	27°35	22°59	n.a.	M22
T 23	8 55 41	15°56'59	7♒54	1°10	22°55	14°28	11°41	22°21	15°28	2°12	29°49	26°49	27°32	23° 5	n.a.	T 23
W24	8 59 38	16°55'36	20°42	1°R11	24° 9	15°13	11°35	22°28	15°27	2°13	29°47	26°D48	27°29	23°12	n.a.	W24
T 25	9 3 34	17°54'11	3♓15	1° 5	25°23	15°58	11°28	22°35	15°26	2°14	29°45	26°48	27°26	23°19	n.a.	T 25
F 26	9 7 31	18°52'44	15°36	0°54	26°37	16°43	11°22	22°42	15°26	2°15	29°44	26°49	27°23	23°26	n.a.	F 26
S 27	9 11 27	19°51'15	27°44	0°37	27°51	17°27	11°15	22°50	15°25	2°16	29°42	26°49	27°19	23°32	n.a.	S 27
S 28	9 15 24	20♒49'43	9♈43	0♓14	29♒ 5	18♒12	11♍ 9	22♑57	15♎24	2♉17	29♌40	26♒50	27♒16	23♈39	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21 s43	8n59	3n47	19 s49	0 s30	22 s49	1 s23	22 s 6	1 s 5	8n17	1n46	23 s44	1 s16	5 s46	0n32	10n51	1 s42	27n59	17n42	12 s40	12 s10	11n58		n.a.
T 2	21 32	14 12	4 26	19 10	0 19	22 35	1 23	21 56	1 5	8 19	1 46	23 43	1 16	5 46	0 32	10 51	1 42	28 0	17 43	12 40	12 12	12 1		n.a.
W 3	21 20	18 54	4 54	18 29	0 7	22 20	1 24	21 46	1 5	8 20	1 46	23 42	1 17	5 46	0 32	10 51	1 42	28 1	17 43	12 40	12 13	12 4		n.a.
T 4	21 9	22 55	5 10	17 47	0n 4	22 5	1 24	21 36	1 4	8 22	1 46	23 41	1 17	5 46	0 32	10 51	1 42	28 1	17 43	12 41	12 14	12 7		n.a.
F 5	20 57	26 1	5 12	17 4	0 17	21 49	1 24	21 26	1 4	8 23	1 47	23 40	1 17	5 46	0 32	10 51	1 42	28 2	17 44	12 42	12 15	12 10		n.a.
S 6	20 44	27 56	4 59	16 21	0 29	21 32	1 25	21 15	1 4	8 25	1 47	23 39	1 17	5 46	0 32	10 52	1 42	28 3	17 44	12 43	12 16	12 13		n.a.
S 7	20 32	28 26	4 32	15 38	0 42	21 15	1 25	21 4	1 4	8 27	1 47	23 38	1 17	5 46	0 32	10 52	1 42	28 4	17 44	12 45	12 17	12 16		n.a.
M 8	20 19	27 23	3 49	14 55	0 55	20 57	1 25	20 53	1 4	8 28	1 47	23 37	1 17	5 46	0 32	10 52	1 41	28 5	17 45	12 46	12 18	12 20		n.a.
T 9	20 5	24 44	2 54	14 13	1 8	20 38	1 25	20 42	1 3	8 30	1 48	23 36	1 17	5 46	0 32	10 52	1 41	28 5	17 45	12 48	12 19	12 23		n.a.
W10	19 51	20 37	1 47	13 32	1 21	20 19	1 25	20 31	1 3	8 32	1 48	23 35	1 17	5 46	0 32	10 52	1 41	28 6	17 45	12 48	12 21	12 26		n.a.
T 11	19 37	15 18	0 32	12 52	1 34	20 0	1 25	20 20	1 3	8 34	1 48	23 33	1 17	5 46	0 32	10 52	1 41	28 7	17 45	12 49	12 22	12 29		n.a.
F 12	19 23	9 8	0 s45	12 14	1 47	19 39	1 24	20 8	1 3	8 36	1 48	23 32	1 17	5 46	0 32	10 53	1 41	28 8	17 46	12 49	12 23	12 32		n.a.
S 13	19 8	2 27	2 1	11 37	2 0	19 19	1 24	19 56	1 3	8 38	1 49	23 31	1 17	5 46	0 32	10 53	1 41	28 9	17 46	12 48	12 24	12 35		n.a.
S 14	18 53	4 s23	3 9	11 3	2 12	18 57	1 24	19 44	1 2	8 40	1 49	23 30	1 18	5 46	0 32	10 53	1 41	28 10	17 46	12 48	12 25	12 38		n.a.
M15	18 37	10 58	4 6	10 31	2 24	18 36	1 23	19 32	1 2	8 42	1 49	23 29	1 18	5 45	0 32	10 53	1 41	28 10	17 46	12 48	12 26	12 41		n.a.
T 16	18 22	16 59	4 47	10 2	2 35	18 13	1 23	19 19	1 2	8 45	1 49	23 28	1 18	5 45	0 32	10 54	1 41	28 11	17 47	12 47	12 27	12 44		n.a.
W17	18 6	22 2	5 10	9 35	2 46	17 50	1 23	19 7	1 2	8 47	1 49	23 27	1 18	5 45	0 32	10 54	1 41	28 12	17 47	12 47	12 28	12 47		n.a.
T 18	17 49	25 48	5 15	9 11	2 55	17 27	1 22	18 54	1 1	8 49	1 50	23 26	1 18	5 45	0 32	10 54	1 41	28 13	17 47	12 48	12 30	12 50		n.a.
F 19	17 33	27 59	5 1	8 51	3 4	17 3	1 21	18 41	1 1	8 52	1 50	23 25	1 18	5 45	0 32	10 54	1 41	28 13	17 47	12 48	12 31	12 53		n.a.
S 20	17 16	28 26	4 30	8 33	3 12	16 39	1 21	18 28	1 1	8 54	1 50	23 24	1 18	5 44	0 32	10 55	1 41	28 14	17 47	12 49	12 32	12 56		n.a.
S 21	16 59	27 10	3 45	8 19	3 19	16 14	1 20	18 14	1 0	8 56	1 50	23 23	1 18	5 44	0 32	10 55	1 41	28 15	17 48	12 49	12 33	12 59		n.a.
M22	16 41	24 22	2 48	8 9	3 25	15 49	1 19	18 1	1 0	8 59	1 50	23 22	1 18	5 44	0 32	10 55	1 41	28 16	17 48	12 50	12 34	13 2		n.a.
T 23	16 24	20 20	1 43	8 2	3 30	15 24	1 18	17 47	1 0	9 1	1 50	23 20	1 19	5 43	0 32	10 56	1 40	28 16	17 48	12 50	12 35	13 5		n.a.
W24	16 6	15 26	0 34	7 58	3 33	14 58	1 17	17 34	1 0	9 4	1 51	23 19	1 19	5 43	0 32	10 56	1 40	28 17	17 48	12 50	12 36	13 8		n.a.
T 25	15 47	9 58	0n36	7 59	3 35	14 32	1 16	17 20	0 59	9 7	1 51	23 18	1 19	5 43	0 32	10 56	1 40	28 18	17 48	12 50	12 37	13 11		n.a.
F 26	15 29	4 14	1 42	8 2	3 35	14 5	1 15	17 6	0 59	9 9	1 51	23 17	1 19	5 42	0 32	10 57	1 40	28 19	17 48	12 50	12 38	13 14		n.a.
S 27	15 10	1n34	2 43	8 9	3 34	13 38	1 14	16 52	0 59	9 12	1 51	23 16	1 19	5 42	0 32	10 57	1 40	28 19	17 48	12 50	12 40	13 17		n.a.
S 28	14 s51	7n14	3n36	8 s20	3n32	13 s10	1 s13	16 s37	0 s58	9n15	1n51	23 s15	1 s19	5 s41	0n32	10n57	1 s40	28n20	17n49	12 s50	12 s41	13n20		n.a.

Julian Day Number = 911329.5, Delta T = 14h35m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'23, Lahiri = -34°31'23 Julian Calendar 1 Feb. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

MARCH 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 19 20	21♒48'10	21♈37	29°R47	0♓19	18♒57	11°R 2	23♉ 4	15°R22	2♉18	29°R39	26♒51	27♒13	23♈46	n.a.	M 1
T 2	9 23 17	22°46'34	3♉28	29♒15	1°33	19°41	10♍55	23°10	15♎21	2°19	29♌37	26°51	27°10	23°52	n.a.	T 2
W 3	9 27 13	23°44'55	15°21	28°40	2°47	20°25	10°48	23°17	15°20	2°20	29°35	26°51	27° 7	23°59	n.a.	W 3
T 4	9 31 10	24°43'15	27°22	28° 2	4° 1	21°10	10°41	23°24	15°19	2°21	29°34	26°R51	27° 4	24° 6	n.a.	T 4
F 5	9 35 7	25°41'32	9♊33	27°22	5°15	21°54	10°34	23°31	15°18	2°22	29°32	26°51	27° 0	24°12	n.a.	F 5
S 6	9 39 3	26°39'47	22° 1	26°40	6°29	22°38	10°27	23°38	15°16	2°23	29°30	26°D51	26°57	24°19	n.a.	S 6
S 7	9 43 0	27°38'00	4♋48	25°58	7°43	23°23	10°20	23°45	15°15	2°24	29°29	26°51	26°54	24°26	n.a.	S 7
M 8	9 46 56	28°36'11	17°57	25°16	8°57	24° 7	10°12	23°51	15°14	2°25	29°27	26°52	26°51	24°33	n.a.	M 8
T 9	9 50 53	29°34'19	1♌29	24°35	10°10	24°51	10° 5	23°58	15°12	2°27	29°25	26°52	26°48	24°39	n.a.	T 9
W10	9 54 49	0♓32'26	15°25	23°56	11°24	25°35	9°58	24° 5	15°11	2°28	29°24	26°52	26°45	24°46	n.a.	W10
T 11	9 58 46	1°30'30	29°41	23°19	12°38	26°19	9°50	24°11	15° 9	2°29	29°22	26°R52	26°41	24°53	n.a.	T 11
F 12	10 2 42	2°28'32	14♍14	22°45	13°52	27° 3	9°43	24°18	15° 8	2°30	29°20	26°52	26°38	24°59	n.a.	F 12
S 13	10 6 39	3°26'33	28°56	22°14	15° 5	27°47	9°35	24°24	15° 6	2°32	29°19	26°51	26°35	25° 6	n.a.	S 13
S 14	10 10 35	4°24'32	13♎41	21°46	16°19	28°31	9°27	24°31	15° 4	2°33	29°17	26°51	26°32	25°13	n.a.	S 14
M15	10 14 32	5°22'29	28°23	21°23	17°33	29°15	9°20	24°37	15° 3	2°34	29°15	26°50	26°29	25°20	n.a.	M15
T 16	10 18 29	6°20'25	12♏55	21° 5	18°47	29°58	9°12	24°43	15° 1	2°36	29°14	26°49	26°25	25°26	n.a.	T 16
W17	10 22 25	7°18'20	27°13	20°51	20° 0	0♓42	9° 5	24°50	14°59	2°37	29°12	26°48	26°22	25°33	n.a.	W17
T 18	10 26 22	8°16'13	11♐14	20°41	21°14	1°26	8°57	24°56	14°58	2°38	29°10	26°D48	26°19	25°40	n.a.	T 18
F 19	10 30 18	9°14'05	24°58	20°D37	22°28	2° 9	8°49	25° 2	14°56	2°40	29° 9	26°48	26°16	25°46	n.a.	F 19
S 20	10 34 15	10°11'55	8♑24	20°37	23°41	2°53	8°42	25° 8	14°54	2°41	29° 7	26°49	26°13	25°53	n.a.	S 20
S 21	10 38 11	11° 9'44	21°34	20°42	24°55	3°37	8°34	25°14	14°52	2°43	29° 5	26°50	26°10	26° 0	n.a.	S 21
M22	10 42 8	12° 7'31	4♒28	20°51	26° 8	4°20	8°26	25°20	14°50	2°44	29° 4	26°52	26° 6	26° 6	n.a.	M22
T 23	10 46 4	13° 5'17	17° 9	21° 6	27°22	5° 3	8°19	25°26	14°48	2°46	29° 2	26°52	26° 3	26°13	n.a.	T 23
W24	10 50 1	14° 3'02	29°38	21°24	28°36	5°47	8°11	25°32	14°46	2°48	29° 0	26°R53	26° 0	26°20	n.a.	W24
T 25	10 53 58	15° 0'45	11♓56	21°48	29°49	6°30	8° 4	25°38	14°44	2°49	28°59	26°52	25°57	26°27	n.a.	T 25
F 26	10 57 54	15°58'26	24° 5	22°15	1♈ 3	7°13	7°56	25°44	14°42	2°51	28°57	26°50	25°54	26°33	n.a.	F 26
S 27	11 1 51	16°56'06	6♈ 6	22°47	2°16	7°57	7°49	25°50	14°40	2°52	28°56	26°48	25°50	26°40	n.a.	S 27
S 28	11 5 47	17°53'44	18° 2	23°23	3°30	8°40	7°41	25°55	14°38	2°54	28°54	26°45	25°47	26°47	n.a.	S 28
M29	11 9 44	18°51'20	29°54	24° 2	4°43	9°23	7°34	26° 1	14°36	2°56	28°52	26°41	25°44	26°53	n.a.	M29
T 30	11 13 40	19°48'55	11♉45	24°46	5°56	10° 6	7°26	26° 6	14°34	2°58	28°51	26°38	25°41	27° 0	n.a.	T 30
W31	11 17 37	20♓46'29	23♉38	25♒33	7♈10	10♓49	7♍19	26♉12	14♎32	2♉59	28♌49	26♒35	25♒38	27♈ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s32	12n35	4n19	8s33	3n28	12s43	1s12	16s23	0s58	9n17	1n51	23s14	1s19	5s41	0n32	10n58	1s40	28n21	17n49	12s50	12s42	13n23			n.a.
T 2	14 13	17 29	4 51	8 50	3 22	12 15	1 10	16 8	0 58	9 20	1 51	23 13	1 19	5 41	0 32	10 58	1 40	28 22	17 49	12 49	12 43	13 26			n.a.
W 3	13 53	21 43	5 11	9 9	3 15	11 46	1 9	15 54	0 57	9 23	1 51	23 12	1 20	5 40	0 32	10 59	1 40	28 22	17 49	12 49	12 44	13 29			n.a.
T 4	13 33	25 7	5 17	9 30	3 6	11 18	1 8	15 39	0 57	9 26	1 51	23 11	1 20	5 40	0 32	10 59	1 40	28 23	17 49	12 49	12 45	13 32			n.a.
F 5	13 14	27 27	5 9	9 54	2 56	10 49	1 6	15 24	0 57	9 29	1 52	23 10	1 20	5 39	0 32	10 59	1 40	28 24	17 49	12 49	12 46	13 35			n.a.
S 6	12 53	28 29	4 47	10 19	2 45	10 19	1 5	15 9	0 56	9 31	1 52	23 9	1 20	5 39	0 32	11 0	1 40	28 24	17 49	12 49	12 47	13 38			n.a.
S 7	12 33	28 2	4 10	10 45	2 32	9 50	1 3	14 54	0 56	9 34	1 52	23 8	1 20	5 38	0 32	11 0	1 40	28 25	17 49	12 49	12 48	13 41			n.a.
M 8	12 12	26 1	3 19	11 12	2 19	9 20	1 2	14 38	0 56	9 37	1 52	23 7	1 20	5 37	0 32	11 1	1 40	28 26	17 49	12 49	12 50	13 44			n.a.
T 9	11 52	22 28	2 16	11 39	2 4	8 50	1 0	14 23	0 55	9 40	1 52	23 5	1 20	5 37	0 32	11 1	1 40	28 26	17 49	12 49	12 51	13 47			n.a.
W10	11 31	17 33	1 3	12 7	1 49	8 20	0 58	14 7	0 55	9 43	1 52	23 4	1 21	5 36	0 32	11 2	1 40	28 27	17 49	12 49	12 52	13 50			n.a.
T 11	11 10	11 35	0s16	12 34	1 34	7 50	0 57	13 52	0 55	9 46	1 52	23 3	1 21	5 36	0 32	11 2	1 39	28 28	17 49	12 49	12 53	13 53			n.a.
F 12	10 49	4 53	1 35	13 0	1 18	7 19	0 55	13 36	0 54	9 49	1 52	23 2	1 21	5 35	0 32	11 3	1 39	28 28	17 49	12 49	12 54	13 56			n.a.
S 13	10 27	2s 8	2 49	13 26	1 1	6 48	0 53	13 20	0 54	9 52	1 52	23 1	1 21	5 34	0 32	11 3	1 39	28 29	17 49	12 49	12 55	13 59			n.a.
S 14	10 6	9 3	3 51	13 50	0 45	6 17	0 51	13 4	0 53	9 55	1 52	23 0	1 21	5 34	0 32	11 4	1 39	28 29	17 49	12 50	12 56	14 2			n.a.
M15	9 44	15 27	4 39	14 13	0 29	5 46	0 49	12 48	0 53	9 58	1 52	22 59	1 21	5 33	0 32	11 4	1 39	28 30	17 49	12 50	12 57	14 5			n.a.
T 16	9 22	20 55	5 7	14 34	0 13	5 15	0 47	12 32	0 53	10 1	1 52	22 58	1 21	5 32	0 32	11 5	1 39	28 31	17 49	12 50	12 58	14 8			n.a.
W17	9 1	25 5	5 16	14 53	0s 2	4 44	0 45	12 16	0 52	10 4	1 52	22 57	1 22	5 32	0 32	11 5	1 39	28 31	17 49	12 50	12 59	14 11			n.a.
T 18	8 39	27 40	5 7	15 11	0 18	4 12	0 43	12 0	0 52	10 6	1 52	22 56	1 22	5 31	0 32	11 6	1 39	28 32	17 49	12 50	13 1	14 14			n.a.
F 19	8 16	28 30	4 39	15 26	0 32	3 41	0 41	11 44	0 51	10 9	1 52	22 55	1 22	5 30	0 33	11 7	1 39	28 32	17 48	12 50	13 2	14 17			n.a.
S 20	7 54	27 37	3 57	15 39	0 46	3 9	0 39	11 27	0 51	10 12	1 52	22 54	1 22	5 30	0 33	11 7	1 39	28 33	17 48	12 50	13 3	14 20			n.a.
S 21	7 32	25 11	3 3	15 51	1 0	2 37	0 37	11 11	0 51	10 15	1 52	22 53	1 22	5 29	0 33	11 8	1 39	28 33	17 48	12 50	13 4	14 23			n.a.
M22	7 9	21 30	2 1	15 59	1 13	2 6	0 35	10 54	0 50	10 18	1 52	22 52	1 22	5 28	0 33	11 8	1 39	28 34	17 48	12 49	13 5	14 26			n.a.
T 23	6 47	16 52	0 53	16 6	1 25	1 34	0 32	10 38	0 50	10 21	1 52	22 51	1 23	5 27	0 33	11 9	1 39	28 34	17 48	12 49	13 6	14 29			n.a.
W24	6 24	11 36	0n15	16 10	1 36	1 2	0 30	10 21	0 49	10 24	1 52	22 50	1 23	5 26	0 33	11 9	1 39	28 35	17 48	12 49	13 7	14 31			n.a.
T 25	6 2	5 58	1 22	16 13	1 46	0 30	0 28	10 4	0 49	10 27	1 52	22 49	1 23	5 26	0 33	11 10	1 39	28 35	17 48	12 49	13 8	14 34			n.a.
F 26	5 39	0 12	2 24	16 13	1 56	0n 2	0 25	9 47	0 49	10 29	1 52	22 49	1 23	5 25	0 33	11 11	1 39	28 36	17 47	12 50	13 9	14 37			n.a.
S 27	5 16	5n31	3 19	16 11	2 5	0 34	0 23	9 31	0 48	10 32	1 52	22 48	1 23	5 24	0 33	11 11	1 39	28 36	17 47	12 51	13 10	14 40			n.a.
S 28	4 53	10 59	4 5	16 6	2 13	1 6	0 21	9 14	0 48	10 35	1 51	22 47	1 24	5 23	0 33	11 12	1 39	28 36	17 47	12 52	13 12	14 43			n.a.
M29	4 30	16 2	4 40	16 0	2 21	1 38	0 18	8 57	0 47	10 38	1 51	22 46	1 24	5 22	0 33	11 13	1 39	28 37	17 47	12 53	13 13	14 46			n.a.
T 30	4 7	20 28	5 3	15 51	2 27	2 10	0 16	8 40	0 47	10 40	1 51	22 45	1 24	5 22	0 33	11 13	1 39	28 37	17 47	12 54	13 14	14 49			n.a.
W31	3s44	24n 7	5n13	15s40	2s33	2n42	0s14	8s23	0s46	10n43	1n51	22s44	1s24	5s21	0n33	11n14	1s38	28n38	17n46	12s55	13s15	14n52			n.a.

Julian Day Number = 911357.5, Delta T = 14h35m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'19, Lahiri = -34°31'19 Julian Calendar 1 March 2218 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

APRIL 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 21 33	21♓44'00	5♊37	26♒23	8♈23	11♓32	7°R12	26♑17	14°R29	3♉ 1	28°R48	26°R32	25♒35	27♈13	n.a.	T 1
F 2	11 25 30	22°41'31	17°47	27°17	9°37	12°15	7♍ 5	26°23	14♎27	3° 3	28♌46	26°D31	25°31	27°20	n.a.	F 2
S 3	11 29 26	23°38'59	0♋11	28°14	10°50	12°57	6°58	26°28	14°25	3° 5	28°45	26♒32	25°28	27°27	n.a.	S 3
S 4	11 33 23	24°36'27	12°54	29°14	12° 3	13°40	6°51	26°33	14°23	3° 6	28°43	26°32	25°25	27°34	n.a.	S 4
M 5	11 37 20	25°33'52	26° 0	0♓18	13°16	14°23	6°44	26°38	14°20	3° 8	28°42	26°34	25°22	27°40	n.a.	M 5
T 6	11 41 16	26°31'16	9♌32	1°24	14°30	15° 6	6°37	26°43	14°18	3°10	28°40	26°35	25°19	27°47	n.a.	T 6
W 7	11 45 13	27°28'39	23°31	2°33	15°43	15°48	6°30	26°48	14°16	3°12	28°39	26°R36	25°16	27°54	n.a.	W 7
T 8	11 49 9	28°26'00	7♍55	3°45	16°56	16°31	6°23	26°53	14°13	3°14	28°38	26°36	25°12	28° 0	n.a.	T 8
F 9	11 53 6	29°23'20	22°42	5° 0	18° 9	17°13	6°17	26°58	14°11	3°16	28°36	26°34	25° 9	28° 7	n.a.	F 9
S 10	11 57 2	0♈20'38	7♎43	6°18	19°23	17°56	6°10	27° 3	14° 9	3°18	28°35	26°31	25° 6	28°14	n.a.	S 10
S 11	12 0 59	1°17'56	22°51	7°38	20°36	18°38	6° 4	27° 7	14° 6	3°20	28°33	26°26	25° 3	28°21	n.a.	S 11
M12	12 4 55	2°15'13	7♏56	9° 1	21°49	19°20	5°58	27°12	14° 4	3°22	28°32	26°21	25° 0	28°27	n.a.	M12
T 13	12 8 52	3°12'29	22°48	10°27	23° 2	20° 3	5°52	27°16	14° 2	3°24	28°31	26°16	24°56	28°34	n.a.	T 13
W14	12 12 49	4° 9'44	7♐20	11°55	24°15	20°45	5°46	27°21	13°59	3°26	28°29	26°13	24°53	28°41	n.a.	W14
T 15	12 16 45	5° 6'59	21°30	13°26	25°28	21°27	5°40	27°25	13°57	3°28	28°28	26°10	24°50	28°47	n.a.	T 15
F 16	12 20 42	6° 4'13	5♑14	14°59	26°41	22° 9	5°34	27°30	13°54	3°30	28°27	26°D 9	24°47	28°54	n.a.	F 16
S 17	12 24 38	7° 1'26	18°34	16°35	27°54	22°51	5°28	27°34	13°52	3°32	28°26	26°10	24°44	29° 1	n.a.	S 17
S 18	12 28 35	7°58'39	1♒33	18°13	29° 7	23°33	5°23	27°38	13°50	3°34	28°25	26°11	24°41	29° 8	n.a.	S 18
M19	12 32 31	8°55'51	14°14	19°54	0♉20	24°15	5°18	27°42	13°47	3°36	28°23	26°12	24°37	29°14	n.a.	M19
T 20	12 36 28	9°53'02	26°39	21°37	1°33	24°57	5°12	27°46	13°45	3°38	28°22	26°R13	24°34	29°21	n.a.	T 20
W21	12 40 25	10°50'13	8♓53	23°23	2°46	25°39	5° 7	27°50	13°42	3°40	28°21	26°12	24°31	29°28	n.a.	W21
T 22	12 44 21	11°47'24	20°59	25°11	3°59	26°21	5° 2	27°54	13°40	3°42	28°20	26° 9	24°28	29°34	n.a.	T 22
F 23	12 48 18	12°44'33	2♈58	27° 2	5°12	27° 3	4°58	27°57	13°37	3°44	28°19	26° 4	24°25	29°41	n.a.	F 23
S 24	12 52 14	13°41'42	14°52	28°55	6°25	27°44	4°53	28° 1	13°35	3°46	28°18	25°57	24°21	29°48	n.a.	S 24
S 25	12 56 11	14°38'51	26°44	0♈50	7°38	28°26	4°48	28° 4	13°32	3°48	28°17	25°49	24°18	29°55	n.a.	S 25
M26	13 0 7	15°35'58	8♉35	2°48	8°50	29° 8	4°44	28° 8	13°30	3°50	28°16	25°40	24°15	0♉ 1	n.a.	M26
T 27	13 4 4	16°33'06	20°27	4°47	10° 3	29°49	4°40	28°11	13°27	3°53	28°15	25°30	24°12	0° 8	n.a.	T 27
W28	13 8 0	17°30'12	2♊22	6°49	11°16	0♈31	4°36	28°14	13°25	3°55	28°14	25°22	24° 9	0°15	n.a.	W28
T 29	13 11 57	18°27'18	14°23	8°53	12°29	1°12	4°32	28°18	13°22	3°57	28°13	25°15	24° 6	0°21	n.a.	T 29
F 30	13 15 54	19♈24'23	26♊33	10♈58	13♉41	1♈54	4♍28	28♑21	13♎20	3♉59	28♌12	25♒10	24♒ 2	0♉28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s21	26n47	5n10	15 s27	2 s38	3n14	0 s11	8 s 6	0 s46	10n46	1n51	22 s43	1 s24	5 s20	0n33	11n14	1 s38	28n38	17n46	12 s56	13 s16	14n55		n.a.
F 2	2 58	28 14	4 53	15 12	2 42	3 45	0 9	7 49	0 45	10 48	1 51	22 42	1 24	5 19	0 33	11 15	1 38	28 38	17 46	12 56	13 17	14 58		n.a.
S 3	2 34	28 18	4 21	14 56	2 46	4 17	0 6	7 31	0 45	10 51	1 51	22 41	1 25	5 18	0 33	11 16	1 38	28 39	17 46	12 56	13 18	15 0		n.a.
S 4	2 11	26 54	3 37	14 37	2 49	4 48	0 4	7 14	0 45	10 53	1 51	22 41	1 25	5 17	0 33	11 16	1 38	28 39	17 45	12 56	13 19	15 3		n.a.
M 5	1 48	24 1	2 40	14 16	2 51	5 20	0 1	6 57	0 44	10 56	1 50	22 40	1 25	5 16	0 33	11 17	1 38	28 39	17 45	12 55	13 20	15 6		n.a.
T 6	1 25	19 43	1 32	13 53	2 52	5 51	0n 2	6 40	0 44	10 58	1 50	22 39	1 25	5 15	0 33	11 18	1 38	28 39	17 45	12 55	13 21	15 9		n.a.
W 7	1 1	14 14	0 17	13 28	2 53	6 22	0 4	6 22	0 43	11 1	1 50	22 38	1 25	5 14	0 33	11 18	1 38	28 40	17 45	12 55	13 22	15 12		n.a.
T 8	0 38	7 50	1 s 1	13 1	2 53	6 54	0 7	6 5	0 43	11 3	1 50	22 37	1 26	5 14	0 33	11 19	1 38	28 40	17 44	12 55	13 24	15 15		n.a.
F 9	0 15	0 52	2 18	12 32	2 52	7 24	0 9	5 48	0 42	11 6	1 50	22 37	1 26	5 13	0 33	11 20	1 38	28 40	17 44	12 55	13 25	15 18		n.a.
S 10	0n 8	6 s15	3 25	12 2	2 51	7 55	0 12	5 30	0 42	11 8	1 50	22 36	1 26	5 12	0 33	11 21	1 38	28 40	17 44	12 57	13 26	15 20		n.a.
S 11	0 32	13 4	4 19	11 29	2 49	8 26	0 14	5 13	0 41	11 10	1 49	22 35	1 26	5 11	0 33	11 21	1 38	28 41	17 43	12 58	13 27	15 23		n.a.
M12	0 55	19 5	4 55	10 55	2 46	8 56	0 17	4 56	0 41	11 12	1 49	22 34	1 26	5 10	0 33	11 22	1 38	28 41	17 43	13 0	13 28	15 26		n.a.
T 13	1 18	23 51	5 10	10 19	2 43	9 26	0 19	4 38	0 40	11 14	1 49	22 34	1 27	5 9	0 33	11 23	1 38	28 41	17 43	13 2	13 29	15 29		n.a.
W14	1 41	27 0	5 5	9 41	2 39	9 56	0 22	4 21	0 40	11 16	1 49	22 33	1 27	5 8	0 33	11 23	1 38	28 41	17 42	13 3	13 30	15 32		n.a.
T 15	2 4	28 21	4 41	9 1	2 35	10 26	0 25	4 4	0 39	11 18	1 49	22 32	1 27	5 7	0 33	11 24	1 38	28 41	17 42	13 4	13 31	15 35		n.a.
F 16	2 28	27 52	4 2	8 20	2 30	10 55	0 27	3 46	0 39	11 20	1 48	22 32	1 27	5 6	0 33	11 25	1 38	28 41	17 41	13 4	13 32	15 38		n.a.
S 17	2 51	25 46	3 10	7 36	2 24	11 25	0 30	3 29	0 38	11 22	1 48	22 31	1 27	5 5	0 33	11 26	1 38	28 42	17 41	13 4	13 33	15 40		n.a.
S 18	3 14	22 21	2 10	6 51	2 18	11 54	0 32	3 11	0 38	11 24	1 48	22 30	1 28	5 4	0 33	11 26	1 38	28 42	17 41	13 3	13 34	15 43		n.a.
M19	3 37	17 56	1 5	6 5	2 11	12 22	0 35	2 54	0 37	11 26	1 48	22 30	1 28	5 3	0 33	11 27	1 38	28 42	17 40	13 3	13 36	15 46		n.a.
T 20	4 0	12 51	0n 2	5 16	2 3	12 51	0 37	2 36	0 37	11 28	1 47	22 29	1 28	5 2	0 33	11 28	1 38	28 42	17 40	13 3	13 37	15 49		n.a.
W21	4 23	7 22	1 8	4 27	1 56	13 19	0 40	2 19	0 36	11 29	1 47	22 29	1 28	5 1	0 33	11 29	1 38	28 42	17 40	13 3	13 38	15 52		n.a.
T 22	4 45	1 40	2 10	3 35	1 47	13 47	0 42	2 2	0 36	11 31	1 47	22 28	1 29	5 0	0 33	11 29	1 38	28 42	17 39	13 4	13 39	15 54		n.a.
F 23	5 8	4n 1	3 5	2 42	1 39	14 14	0 45	1 44	0 35	11 33	1 47	22 28	1 29	4 59	0 33	11 30	1 38	28 42	17 39	13 6	13 40	15 57		n.a.
S 24	5 31	9 31	3 52	1 48	1 29	14 41	0 47	1 27	0 35	11 34	1 46	22 27	1 29	4 58	0 33	11 31	1 38	28 42	17 38	13 8	13 41	16 0		n.a.
S 25	5 53	14 40	4 28	0 53	1 20	15 8	0 50	1 9	0 34	11 35	1 46	22 27	1 29	4 57	0 33	11 32	1 38	28 42	17 38	13 11	13 42	16 3		n.a.
M26	6 16	19 16	4 53	0n 4	1 10	15 34	0 52	0 52	0 34	11 37	1 46	22 26	1 29	4 56	0 33	11 32	1 38	28 42	17 37	13 14	13 43	16 6		n.a.
T 27	6 38	23 7	5 5	1 2	1 0	16 0	0 54	0 35	0 33	11 38	1 46	22 26	1 30	4 55	0 33	11 33	1 38	28 42	17 37	13 17	13 44	16 8		n.a.
W28	7 1	26 2	5 4	2 1	0 49	16 26	0 57	0 17	0 33	11 39	1 45	22 25	1 30	4 54	0 33	11 34	1 37	28 42	17 36	13 20	13 45	16 11		n.a.
T 29	7 23	27 48	4 49	3 0	0 39	16 51	0 59	0n 0	0 32	11 41	1 45	22 25	1 30	4 53	0 32	11 35	1 37	28 42	17 36	13 23	13 46	16 14		n.a.
F 30	7n45	28n16	4n22	4n 0	0 s28	17n16	1n 1	0n17	0 s31	11n42	1n45	22 s24	1 s30	4 s52	0n32	11n35	1 s37	28n42	17n35	13 s24	13 s47	16n17		n.a.

Julian Day Number = 911388.5, Delta T = 14h35m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'56, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'15, Lahiri = -34°31'15 Julian Calendar 1 Apr. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 March 2218 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

MAY 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 19 50	20♈21'28	8♋56	13♈ 5	14♉54	2♈35	4°R25	28♋24	13°R18	4♉ 1	28°R11	25°R 8	23♒59	0♉35	n.a.	S 1
S 2	13 23 47	21°18'32	21°35	15°13	16° 7	3°16	4♍22	28°27	13♎15	4° 3	28♏10	25°D 7	23°56	0°42	n.a.	S 2
M 3	13 27 43	22°15'35	4♏35	17°22	17°19	3°58	4°19	28°29	13°13	4° 6	28° 9	25♒ 7	23°53	0°48	n.a.	M 3
T 4	13 31 40	23°12'37	18° 1	19°32	18°32	4°39	4°16	28°32	13°10	4° 8	28° 9	25°R 8	23°50	0°55	n.a.	T 4
W 5	13 35 36	24° 9'39	1♍53	21°43	19°45	5°20	4°13	28°35	13° 8	4°10	28° 8	25° 8	23°47	1° 2	n.a.	W 5
T 6	13 39 33	25° 6'41	16°14	23°54	20°57	6° 1	4°10	28°37	13° 5	4°12	28° 7	25° 6	23°43	1° 8	n.a.	T 6
F 7	13 43 29	26° 3'42	1♎ 1	26° 5	22°10	6°42	4° 8	28°40	13° 3	4°14	28° 7	25° 3	23°40	1°15	n.a.	F 7
S 8	13 47 26	27° 0'42	16° 7	28°16	23°22	7°23	4° 5	28°42	13° 1	4°17	28° 6	24°56	23°37	1°22	n.a.	S 8
S 9	13 51 23	27°57'43	1♏25	0♉26	24°35	8° 4	4° 3	28°44	12°58	4°19	28° 5	24°48	23°34	1°28	n.a.	S 9
M10	13 55 19	28°54'43	16°42	2°36	25°47	8°45	4° 1	28°46	12°56	4°21	28° 5	24°39	23°31	1°35	n.a.	M10
T 11	13 59 16	29°51'43	1♐49	4°44	27° 0	9°26	3°59	28°48	12°54	4°23	28° 4	24°30	23°27	1°42	n.a.	T 11
W12	14 3 12	0♉48'44	16°36	6°52	28°12	10° 6	3°58	28°50	12°51	4°25	28° 4	24°22	23°24	1°49	n.a.	W12
T 13	14 7 9	1°45'45	0♋56	8°58	29°24	10°47	3°57	28°52	12°49	4°28	28° 3	24°17	23°21	1°55	n.a.	T 13
F 14	14 11 5	2°42'46	14°47	11° 3	0♊37	11°28	3°55	28°54	12°47	4°30	28° 3	24°14	23°18	2° 2	n.a.	F 14
S 15	14 15 2	3°39'48	28° 9	13° 6	1°49	12° 9	3°54	28°56	12°45	4°32	28° 2	24°12	23°15	2° 9	n.a.	S 15
S 16	14 18 59	4°36'50	11♒ 6	15° 7	3° 1	12°49	3°53	28°57	12°42	4°34	28° 2	24°D12	23°12	2°15	n.a.	S 16
M17	14 22 55	5°33'52	23°42	17° 7	4°13	13°30	3°53	28°59	12°40	4°37	28° 1	24°R13	23° 8	2°22	n.a.	M17
T 18	14 26 52	6°30'54	6♓ 0	19° 4	5°26	14°10	3°52	29° 0	12°38	4°39	28° 1	24°12	23° 5	2°29	n.a.	T 18
W19	14 30 48	7°27'57	18° 6	21° 0	6°38	14°51	3°52	29° 1	12°36	4°41	28° 1	24°10	23° 2	2°36	n.a.	W19
T 20	14 34 45	8°25'00	0♈ 4	22°54	7°50	15°31	3°D52	29° 2	12°34	4°43	28° 0	24° 5	22°59	2°42	n.a.	T 20
F 21	14 38 41	9°22'04	11°57	24°46	9° 2	16°12	3°52	29° 3	12°32	4°46	28° 0	23°57	22°56	2°49	n.a.	F 21
S 22	14 42 38	10°19'09	23°48	26°36	10°14	16°52	3°52	29° 4	12°29	4°48	28° 0	23°47	22°53	2°56	n.a.	S 22
S 23	14 46 35	11°16'13	5♉39	28°24	11°26	17°32	3°52	29° 5	12°27	4°50	28° 0	23°35	22°49	3° 3	n.a.	S 23
M24	14 50 31	12°13'18	17°32	0♊11	12°38	18°12	3°53	29° 6	12°25	4°52	28° 0	23°21	22°46	3° 9	n.a.	M24
T 25	14 54 28	13°10'24	29°28	1°55	13°50	18°52	3°54	29° 7	12°23	4°54	27°59	23° 8	22°43	3°16	n.a.	T 25
W26	14 58 24	14° 7'30	11♊28	3°37	15° 2	19°33	3°55	29° 7	12°21	4°57	27°59	22°56	22°40	3°23	n.a.	W26
T 27	15 2 21	15° 4'36	23°35	5°17	16°14	20°13	3°56	29° 7	12°19	4°59	27°59	22°45	22°37	3°29	n.a.	T 27
F 28	15 6 17	16° 1'43	5♋50	6°55	17°26	20°53	3°57	29° 8	12°18	5° 1	27°D59	22°37	22°33	3°36	n.a.	F 28
S 29	15 10 14	16°58'50	18°16	8°32	18°38	21°33	3°59	29° 8	12°16	5° 3	27°59	22°33	22°30	3°43	n.a.	S 29
S 30	15 14 11	17°55'57	0♌57	10° 6	19°50	22°13	4° 0	29° 8	12°14	5° 5	27°59	22°30	22°27	3°50	n.a.	S 30
M31	15 18 7	18♉53'05	13♌55	11♊38	21♊ 2	22♈52	4♍ 2	29°R 8	12♎12	5♉ 8	27♌59	22♒29	22♒24	3♉56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 7	27n19	3n41	5n 0	0s17	17n40	1n 4	0n35	0s31	11n43	1n45	22s24	1s31	4s51	0n32	11n36	1s37	28n41	17n35	13s25	13s48	16n19		n.a.
S 2	8 29	24 58	2 50	6 1	0 6	18 4	1 6	0 52	0 30	11 44	1 44	22 23	1 31	4 51	0 32	11 37	1 37	28 41	17 35	13 25	13 50	16 22		n.a.
M 3	8 51	21 16	1 48	7 2	0n 4	18 27	1 8	1 9	0 30	11 45	1 44	22 23	1 31	4 50	0 32	11 38	1 37	28 41	17 34	13 25	13 51	16 25		n.a.
T 4	9 12	16 22	0 38	8 2	0 15	18 50	1 10	1 26	0 29	11 45	1 44	22 23	1 31	4 49	0 32	11 38	1 37	28 41	17 34	13 25	13 52	16 28		n.a.
W 5	9 34	10 28	0s36	9 2	0 25	19 12	1 12	1 43	0 29	11 46	1 43	22 22	1 31	4 48	0 32	11 39	1 37	28 41	17 33	13 25	13 53	16 30		n.a.
T 6	9 55	3 51	1 50	10 0	0 35	19 34	1 14	2 1	0 28	11 47	1 43	22 22	1 32	4 47	0 32	11 40	1 37	28 41	17 33	13 26	13 54	16 33		n.a.
F 7	10 16	3s 8	2 59	10 58	0 45	19 56	1 17	2 18	0 28	11 48	1 43	22 22	1 32	4 46	0 32	11 41	1 37	28 40	17 32	13 27	13 55	16 36		n.a.
S 8	10 37	10 6	3 57	11 55	0 54	20 17	1 19	2 35	0 27	11 48	1 42	22 22	1 32	4 45	0 32	11 42	1 37	28 40	17 32	13 29	13 56	16 39		n.a.
S 9	10 58	16 33	4 39	12 51	1 3	20 37	1 20	2 52	0 27	11 49	1 42	22 21	1 32	4 44	0 32	11 42	1 37	28 40	17 31	13 32	13 57	16 41		n.a.
M10	11 19	21 58	5 0	13 44	1 11	20 57	1 22	3 9	0 26	11 49	1 42	22 21	1 33	4 43	0 32	11 43	1 37	28 40	17 30	13 35	13 58	16 44		n.a.
T 11	11 40	25 52	5 1	14 36	1 19	21 16	1 24	3 25	0 25	11 49	1 42	22 21	1 33	4 42	0 32	11 44	1 37	28 39	17 30	13 38	13 59	16 47		n.a.
W12	12 0	27 55	4 41	15 27	1 26	21 35	1 26	3 42	0 25	11 50	1 41	22 21	1 33	4 41	0 32	11 45	1 37	28 39	17 29	13 41	14 0	16 50		n.a.
T 13	12 20	28 1	4 4	16 15	1 32	21 53	1 28	3 59	0 24	11 50	1 41	22 21	1 33	4 40	0 32	11 45	1 37	28 39	17 29	13 42	14 1	16 52		n.a.
F 14	12 40	26 19	3 13	17 1	1 38	22 10	1 29	4 16	0 24	11 50	1 41	22 20	1 34	4 39	0 32	11 46	1 37	28 39	17 28	13 44	14 2	16 55		n.a.
S 15	13 0	23 9	2 14	17 44	1 43	22 27	1 31	4 33	0 23	11 50	1 40	22 20	1 34	4 39	0 32	11 47	1 37	28 38	17 28	13 44	14 3	16 58		n.a.
S 16	13 20	18 55	1 9	18 26	1 48	22 43	1 33	4 49	0 23	11 50	1 40	22 20	1 34	4 38	0 32	11 48	1 37	28 38	17 27	13 44	14 5	17 0		n.a.
M17	13 39	13 57	0 3	19 5	1 52	22 59	1 34	5 6	0 22	11 50	1 40	22 20	1 34	4 37	0 32	11 48	1 37	28 37	17 27	13 44	14 6	17 3		n.a.
T 18	13 59	8 32	1n 2	19 42	1 55	23 14	1 36	5 23	0 21	11 50	1 39	22 20	1 35	4 36	0 32	11 49	1 37	28 37	17 26	13 44	14 7	17 6		n.a.
W19	14 18	2 55	2 3	20 17	1 58	23 28	1 37	5 39	0 21	11 50	1 39	22 20	1 35	4 35	0 32	11 50	1 37	28 37	17 26	13 45	14 8	17 8		n.a.
T 20	14 37	2n44	2 58	20 49	1 59	23 42	1 38	5 56	0 20	11 50	1 39	22 20	1 35	4 34	0 32	11 51	1 37	28 36	17 25	13 47	14 9	17 11		n.a.
F 21	14 55	8 15	3 44	21 19	2 1	23 55	1 40	6 12	0 20	11 49	1 38	22 20	1 35	4 34	0 32	11 52	1 37	28 36	17 24	13 49	14 10	17 14		n.a.
S 22	15 14	13 27	4 21	21 46	2 1	24 7	1 41	6 28	0 19	11 49	1 38	22 20	1 36	4 33	0 32	11 52	1 37	28 35	17 24	13 53	14 11	17 16		n.a.
S 23	15 32	18 9	4 46	22 12	2 1	24 19	1 42	6 45	0 18	11 49	1 38	22 20	1 36	4 32	0 32	11 53	1 37	28 35	17 23	13 57	14 12	17 19		n.a.
M24	15 50	22 11	4 58	22 35	2 1	24 30	1 43	7 1	0 18	11 48	1 37	22 20	1 36	4 31	0 32	11 54	1 37	28 34	17 23	14 1	14 13	17 22		n.a.
T 25	16 7	25 18	4 58	22 56	1 59	24 40	1 44	7 17	0 17	11 47	1 37	22 20	1 36	4 30	0 32	11 55	1 37	28 34	17 22	14 6	14 14	17 24		n.a.
W26	16 25	27 20	4 45	23 15	1 57	24 49	1 45	7 33	0 17	11 47	1 37	22 21	1 37	4 30	0 32	11 55	1 37	28 33	17 22	14 10	14 15	17 27		n.a.
T 27	16 42	28 5	4 18	23 31	1 55	24 58	1 46	7 49	0 16	11 46	1 36	22 21	1 37	4 29	0 32	11 56	1 37	28 33	17 21	14 13	14 16	17 30		n.a.
F 28	16 59	27 28	3 40	23 46	1 52	25 6	1 46	8 5	0 15	11 45	1 36	22 21	1 37	4 28	0 32	11 57	1 37	28 32	17 20	14 16	14 17	17 32		n.a.
S 29	17 16	25 29	2 50	23 59	1 48	25 14	1 47	8 21	0 15	11 44	1 36	22 21	1 37	4 27	0 32	11 58	1 37	28 32	17 20	14 18	14 18	17 35		n.a.
S 30	17 32	22 11	1 51	24 9	1 44	25 20	1 48	8 36	0 14	11 43	1 35	22 21	1 38	4 27	0 32	11 58	1 37	28 31	17 19	14 18	14 19	17 38		n.a.
M31	17n48	17n43	0n45	24n18	1n40	25n26	1n48	8n52	0s14	11n42	1n35	22s22	1s38	4s26	0n32	11n59	1s37	28n31	17n19	14s19	14s20	17n40		n.a.

Julian Day Number = 911418.5, Delta T = 14h35m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'11, Lahiri = -34°31'11 Julian Calendar 1 May 2218 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

JUNE 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 22 4	19♉50'13	27♌15	13♊ 9	22♊13	23♈32	4♍ 4	29°R 8	12°R10	5♉10	28♌ 0	22°R29	22♒21	4♉ 3	n.a.	T 1
W 2	15 26 0	20°47'21	10♍59	14°37	23°25	24°12	4° 6	29♏ 8	12♎ 8	5°12	28° 0	22♒29	22°18	4°10	n.a.	W 2
T 3	15 29 57	21°44'29	25° 9	16° 3	24°37	24°52	4° 9	29° 8	12° 7	5°14	28° 0	22°27	22°14	4°16	n.a.	T 3
F 4	15 33 53	22°41'39	9♎45	17°28	25°48	25°31	4°11	29° 7	12° 5	5°16	28° 0	22°22	22°11	4°23	n.a.	F 4
S 5	15 37 50	23°38'48	24°42	18°50	27° 0	26°11	4°14	29° 7	12° 3	5°18	28° 0	22°14	22° 8	4°30	n.a.	S 5
S 6	15 41 46	24°35'59	9♏53	20°10	28°12	26°51	4°17	29° 6	12° 2	5°21	28° 1	22° 5	22° 5	4°37	n.a.	S 6
M 7	15 45 43	25°33'10	25° 9	21°27	29°23	27°30	4°20	29° 5	12° 0	5°23	28° 1	21°54	22° 2	4°43	n.a.	M 7
T 8	15 49 40	26°30'22	10♐17	22°43	0♋34	28°10	4°23	29° 4	11°59	5°25	28° 1	21°44	21°59	4°50	n.a.	T 8
W 9	15 53 36	27°27'35	25° 8	23°56	1°46	28°49	4°27	29° 4	11°57	5°27	28° 2	21°34	21°55	4°57	n.a.	W 9
T 10	15 57 33	28°24'50	9♑34	25° 7	2°57	29°29	4°30	29° 3	11°56	5°29	28° 2	21°27	21°52	5° 3	n.a.	T 10
F 11	16 1 29	29°22'05	23°31	26°15	4° 9	0♉ 8	4°34	29° 1	11°54	5°31	28° 3	21°23	21°49	5°10	n.a.	F 11
S 12	16 5 26	0♊19'22	6♒59	27°21	5°20	0°47	4°38	29° 0	11°53	5°33	28° 3	21°21	21°46	5°17	n.a.	S 12
S 13	16 9 22	1°16'40	20° 0	28°24	6°31	1°26	4°42	28°59	11°52	5°35	28° 4	21°D20	21°43	5°24	n.a.	S 13
M14	16 13 19	2°13'59	2♓37	29°25	7°42	2° 6	4°46	28°57	11°50	5°37	28° 4	21°R20	21°39	5°30	n.a.	M14
T 15	16 17 16	3°11'19	14°55	0♋23	8°53	2°45	4°51	28°56	11°49	5°39	28° 5	21°20	21°36	5°37	n.a.	T 15
W16	16 21 12	4° 8'41	26°59	1°17	10° 4	3°24	4°55	28°54	11°48	5°41	28° 6	21°18	21°33	5°44	n.a.	W16
T 17	16 25 9	5° 6'04	8♈55	2° 9	11°15	4° 3	5° 0	28°53	11°47	5°43	28° 6	21°13	21°30	5°50	n.a.	T 17
F 18	16 29 5	6° 3'29	20°46	2°57	12°26	4°42	5° 5	28°51	11°46	5°45	28° 7	21° 6	21°27	5°57	n.a.	F 18
S 19	16 33 2	7° 0'55	2♉37	3°42	13°37	5°21	5°10	28°49	11°45	5°47	28° 8	20°57	21°24	6° 4	n.a.	S 19
S 20	16 36 58	7°58'23	14°29	4°24	14°48	6° 0	5°15	28°47	11°44	5°49	28° 8	20°45	21°20	6°11	n.a.	S 20
M21	16 40 55	8°55'52	26°26	5° 2	15°59	6°39	5°20	28°45	11°43	5°51	28° 9	20°33	21°17	6°17	n.a.	M21
T 22	16 44 51	9°53'22	8♊29	5°35	17°10	7°18	5°26	28°43	11°42	5°53	28°10	20°20	21°14	6°24	n.a.	T 22
W23	16 48 48	10°50'54	20°39	6° 5	18°21	7°56	5°31	28°40	11°41	5°55	28°11	20° 8	21°11	6°31	n.a.	W23
T 24	16 52 45	11°48'27	2♋57	6°30	19°31	8°35	5°37	28°38	11°40	5°57	28°12	19°58	21° 8	6°38	n.a.	T 24
F 25	16 56 41	12°46'02	15°24	6°51	20°42	9°14	5°43	28°36	11°39	5°59	28°13	19°51	21° 5	6°44	n.a.	F 25
S 26	17 0 38	13°43'37	28° 1	7° 7	21°52	9°53	5°49	28°33	11°39	6° 1	28°14	19°46	21° 1	6°51	n.a.	S 26
S 27	17 4 34	14°41'14	10♌51	7°18	23° 3	10°31	5°55	28°30	11°38	6° 2	28°15	19°44	20°58	6°58	n.a.	S 27
M28	17 8 31	15°38'52	23°55	7°23	24°13	11°10	6° 2	28°28	11°37	6° 4	28°16	19°D44	20°55	7° 4	n.a.	M28
T 29	17 12 27	16°36'32	7♍16	7°R24	25°24	11°48	6° 8	28°25	11°37	6° 6	28°17	19°44	20°52	7°11	n.a.	T 29
W30	17 16 24	17♊34'12	20♍56	7♋19	26♋34	12♉27	6♍15	28♏22	11♎36	6♉ 8	28♌18	19°R45	20♒49	7♉18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 4	12n18	0s25	24n25	1n35	25n32	1n49	9n 8	0s13	11n41	1n35	22s22	1s38	4s25	0n32	12n 0	1s37	28n30	17n18	14s19	14s21	17n43		n.a.
W 2	18 20	6 7	1 36	24 31	1 29	25 36	1 49	9 23	0 12	11 40	1 34	22 22	1 38	4 25	0 32	12 0	1 37	28 30	17 18	14 19	14 23	17 46		n.a.
T 3	18 35	0s31	2 43	24 34	1 23	25 40	1 50	9 39	0 12	11 39	1 34	22 22	1 39	4 24	0 32	12 1	1 37	28 29	17 17	14 20	14 24	17 48		n.a.
F 4	18 50	7 20	3 42	24 37	1 16	25 43	1 50	9 54	0 11	11 38	1 34	22 23	1 39	4 23	0 32	12 2	1 37	28 28	17 16	14 21	14 25	17 51		n.a.
S 5	19 5	13 53	4 27	24 37	1 9	25 45	1 50	10 9	0 11	11 37	1 33	22 23	1 39	4 23	0 32	12 3	1 37	28 28	17 16	14 24	14 26	17 53		n.a.
S 6	19 19	19 43	4 53	24 36	1 2	25 46	1 50	10 24	0 10	11 35	1 33	22 23	1 39	4 22	0 32	12 3	1 37	28 27	17 15	14 27	14 27	17 56		n.a.
M 7	19 33	24 18	5 0	24 34	0 54	25 47	1 50	10 40	0 9	11 34	1 33	22 24	1 40	4 21	0 32	12 4	1 37	28 26	17 15	14 30	14 28	17 59		n.a.
T 8	19 47	27 9	4 45	24 30	0 46	25 47	1 50	10 55	0 9	11 32	1 33	22 24	1 40	4 21	0 32	12 5	1 37	28 26	17 14	14 34	14 29	18 1		n.a.
W 9	20 1	28 2	4 11	24 25	0 37	25 46	1 50	11 9	0 8	11 31	1 32	22 25	1 40	4 20	0 32	12 5	1 37	28 25	17 13	14 37	14 30	18 4		n.a.
T 10	20 14	26 57	3 21	24 19	0 28	25 44	1 49	11 24	0 7	11 29	1 32	22 25	1 40	4 20	0 32	12 6	1 37	28 24	17 13	14 39	14 31	18 6		n.a.
F 11	20 27	24 10	2 21	24 12	0 18	25 42	1 49	11 39	0 7	11 27	1 32	22 26	1 40	4 19	0 32	12 7	1 37	28 24	17 12	14 41	14 32	18 9		n.a.
S 12	20 39	20 8	1 15	24 3	0 8	25 39	1 49	11 54	0 6	11 26	1 31	22 26	1 41	4 19	0 32	12 8	1 37	28 23	17 12	14 41	14 33	18 12		n.a.
S 13	20 51	15 14	0 7	23 54	0s 2	25 35	1 48	12 8	0 6	11 24	1 31	22 27	1 41	4 18	0 32	12 8	1 37	28 22	17 11	14 41	14 34	18 14		n.a.
M14	21 3	9 51	0n59	23 44	0 13	25 30	1 47	12 23	0 5	11 22	1 31	22 27	1 41	4 18	0 32	12 9	1 37	28 21	17 10	14 41	14 35	18 17		n.a.
T 15	21 14	4 12	2 1	23 33	0 24	25 25	1 47	12 37	0 4	11 20	1 30	22 28	1 41	4 17	0 31	12 10	1 37	28 21	17 10	14 42	14 36	18 19		n.a.
W16	21 25	1n28	2 57	23 22	0 35	25 19	1 46	12 51	0 4	11 18	1 30	22 28	1 42	4 17	0 31	12 10	1 37	28 20	17 9	14 42	14 37	18 22		n.a.
T 17	21 36	7 1	3 44	23 10	0 46	25 12	1 45	13 5	0 3	11 16	1 30	22 29	1 42	4 16	0 31	12 11	1 37	28 19	17 9	14 44	14 38	18 24		n.a.
F 18	21 47	12 17	4 20	22 57	0 58	25 5	1 44	13 19	0 2	11 14	1 29	22 29	1 42	4 16	0 31	12 12	1 37	28 18	17 8	14 46	14 39	18 27		n.a.
S 19	21 57	17 6	4 46	22 44	1 10	24 56	1 43	13 33	0 2	11 12	1 29	22 30	1 42	4 16	0 31	12 12	1 37	28 17	17 8	14 49	14 40	18 29		n.a.
S 20	22 6	21 16	4 59	22 30	1 22	24 47	1 42	13 47	0 1	11 9	1 29	22 31	1 43	4 15	0 31	12 13	1 37	28 17	17 7	14 53	14 41	18 32		n.a.
M21	22 15	24 37	4 59	22 16	1 35	24 38	1 40	14 1	0 0	11 7	1 29	22 31	1 43	4 15	0 31	12 13	1 37	28 16	17 6	14 57	14 42	18 34		n.a.
T 22	22 24	26 54	4 46	22 3	1 47	24 27	1 39	14 15	0n 0	11 5	1 28	22 32	1 43	4 15	0 31	12 14	1 37	28 15	17 6	15 1	14 43	18 37		n.a.
W23	22 33	27 56	4 20	21 49	2 0	24 16	1 38	14 28	0 1	11 2	1 28	22 33	1 43	4 14	0 31	12 15	1 37	28 14	17 5	15 5	14 44	18 39		n.a.
T 24	22 41	27 36	3 41	21 35	2 12	24 5	1 36	14 41	0 2	11 0	1 28	22 34	1 44	4 14	0 31	12 15	1 38	28 13	17 5	15 8	14 46	18 42		n.a.
F 25	22 49	25 53	2 52	21 21	2 25	23 52	1 34	14 55	0 2	10 57	1 27	22 34	1 44	4 14	0 31	12 16	1 38	28 12	17 4	15 10	14 47	18 45		n.a.
S 26	22 56	22 50	1 53	21 8	2 38	23 39	1 33	15 8	0 3	10 55	1 27	22 35	1 44	4 13	0 31	12 17	1 38	28 12	17 4	15 12	14 48	18 47		n.a.
S 27	23 3	18 38	0 47	20 55	2 50	23 26	1 31	15 21	0 4	10 52	1 27	22 36	1 44	4 13	0 31	12 17	1 38	28 11	17 3	15 13	14 49	18 50		n.a.
M28	23 9	13 29	0s22	20 42	3 2	23 11	1 29	15 34	0 4	10 50	1 26	22 37	1 44	4 13	0 31	12 18	1 38	28 10	17 3	15 13	14 50	18 52		n.a.
T 29	23 15	7 36	1 32	20 30	3 14	22 56	1 27	15 47	0 5	10 47	1 26	22 37	1 45	4 13	0 31	12 18	1 38	28 9	17 2	15 12	14 51	18 54		n.a.
W30	23n21	1n15	2s38	20n19	3s26	22n41	1n25	15n59	0n 6	10n44	1n26	22s38	1s45	4s13	0n31	12n19	1s38	28n 8	17n 1	15s12	14s52	18n57		n.a.

Julian Day Number = 911449.5, Delta T = 14h35m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'07, Lahiri = -34°31'06 Julian Calendar 1 June 2218 BCE == Greg. Calendar 13 May 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

JULY 2218 BCE (-2217) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 21	18♊31'54	4♎57	7°R 8	27♋44	13♉ 5	6♍22	28°R19	11°R36	6♉10	28♌19	19°R44	20♒45	7♉25	n.a.	T 1
F 2	17 24 17	19°29'37	19°19	6♋52	28°54	13°43	6°29	28♏16	11♎35	6°11	28°20	19♒40	20°42	7°31	n.a.	F 2
S 3	17 28 14	20°27'21	3♏58	6°30	0♌ 4	14°22	6°36	28°13	11°35	6°13	28°21	19°35	20°39	7°38	n.a.	S 3
S 4	17 32 10	21°25'07	18°50	6° 2	1°14	15° 0	6°43	28° 9	11°35	6°15	28°23	19°28	20°36	7°45	n.a.	S 4
M 5	17 36 7	22°22'55	3♐48	5°29	2°24	15°38	6°50	28° 6	11°34	6°16	28°24	19°19	20°33	7°51	n.a.	M 5
T 6	17 40 3	23°20'44	18°42	4°51	3°34	16°16	6°58	28° 3	11°34	6°18	28°25	19°11	20°30	7°58	n.a.	T 6
W 7	17 44 0	24°18'34	3♑23	4° 8	4°44	16°55	7° 6	27°59	11°34	6°20	28°26	19° 3	20°26	8° 5	n.a.	W 7
T 8	17 47 56	25°16'27	17°45	3°21	5°54	17°33	7°13	27°56	11°34	6°21	28°28	18°57	20°23	8°12	n.a.	T 8
F 9	17 51 53	26°14'21	1♒41	2°31	7° 3	18°11	7°21	27°52	11°34	6°23	28°29	18°54	20°20	8°18	n.a.	F 9
S 10	17 55 50	27°12'17	15°11	1°38	8°13	18°49	7°29	27°49	11°D34	6°25	28°31	18°D53	20°17	8°25	n.a.	S 10
S 11	17 59 46	28°10'15	28°15	0°44	9°22	19°27	7°37	27°45	11°34	6°26	28°32	18°53	20°14	8°32	n.a.	S 11
M12	18 3 43	29° 8'16	10♓55	29♊49	10°32	20° 4	7°45	27°41	11°34	6°28	28°33	18°54	20°11	8°39	n.a.	M12
T 13	18 7 39	0♋ 6'18	23°16	28°54	11°41	20°42	7°54	27°37	11°34	6°29	28°35	18°55	20° 7	8°45	n.a.	T 13
W14	18 11 36	1° 4'22	5♈22	28° 2	12°50	21°20	8° 2	27°33	11°34	6°31	28°36	18°R55	20° 4	8°52	n.a.	W14
T 15	18 15 32	2° 2'29	17°19	27°12	13°59	21°58	8°11	27°29	11°34	6°32	28°38	18°54	20° 1	8°59	n.a.	T 15
F 16	18 19 29	3° 0'37	29°12	26°26	15° 8	22°36	8°20	27°25	11°35	6°33	28°40	18°50	19°58	9° 5	n.a.	F 16
S 17	18 23 25	3°58'48	11♉ 3	25°45	16°17	23°13	8°28	27°21	11°35	6°35	28°41	18°45	19°55	9°12	n.a.	S 17
S 18	18 27 22	4°57'01	22°59	25°10	17°26	23°51	8°37	27°17	11°35	6°36	28°43	18°39	19°51	9°19	n.a.	S 18
M19	18 31 19	5°55'17	5♊ 1	24°42	18°34	24°28	8°46	27°13	11°36	6°37	28°44	18°31	19°48	9°26	n.a.	M19
T 20	18 35 15	6°53'34	17°12	24°21	19°43	25° 6	8°56	27° 9	11°36	6°39	28°46	18°23	19°45	9°32	n.a.	T 20
W21	18 39 12	7°51'53	29°33	24° 9	20°52	25°43	9° 5	27° 4	11°37	6°40	28°48	18°16	19°42	9°39	n.a.	W21
T 22	18 43 8	8°50'15	12♋ 6	24°D 5	22° 0	26°21	9°14	27° 0	11°37	6°41	28°50	18°10	19°39	9°46	n.a.	T 22
F 23	18 47 5	9°48'39	24°50	24°10	23° 8	26°58	9°24	26°56	11°38	6°43	28°51	18° 6	19°36	9°52	n.a.	F 23
S 24	18 51 1	10°47'04	7♌46	24°24	24°16	27°35	9°33	26°51	11°39	6°44	28°53	18° 4	19°32	9°59	n.a.	S 24
S 25	18 54 58	11°45'31	20°55	24°46	25°24	28°13	9°43	26°47	11°39	6°45	28°55	18°D 3	19°29	10° 6	n.a.	S 25
M26	18 58 54	12°44'01	4♍15	25°18	26°32	28°50	9°53	26°42	11°40	6°46	28°57	18° 4	19°26	10°13	n.a.	M26
T 27	19 2 51	13°42'31	17°48	25°58	27°40	29°27	10° 3	26°38	11°41	6°47	28°58	18° 5	19°23	10°19	n.a.	T 27
W28	19 6 47	14°41'04	1♎34	26°46	28°48	0♊ 4	10°13	26°33	11°42	6°48	29° 0	18° 7	19°20	10°26	n.a.	W28
T 29	19 10 44	15°39'39	15°34	27°42	29°55	0°41	10°23	26°28	11°43	6°49	29° 2	18°R 7	19°16	10°33	n.a.	T 29
F 30	19 14 41	16°38'15	29°45	28°45	1♍ 3	1°18	10°33	26°24	11°44	6°50	29° 4	18° 7	19°13	10°40	n.a.	F 30
S 31	19 18 37	17♋36'54	14♏ 7	29♊55	2♍10	1♊55	10♍43	26♑19	11♎45	6♉51	29♌ 6	18♒ 5	19♒10	10♉46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n26	5s19	3s37	20n 9	3s37	22n24	1n23	16n12	0n 6	10n41	1n26	22s39	1s45	4s12	0n31	12n19	1s38	28n 7	17n 1	15s13	14s53	18n59			n.a.
F 2	23 31	11 45	4 23	20 0	3 47	22 8	1 20	16 24	0 7	10 38	1 25	22 40	1 45	4 12	0 31	12 20	1 38	28 6	17 0	15 14	14 54	19 2			n.a.
S 3	23 36	17 41	4 53	19 51	3 56	21 50	1 18	16 36	0 8	10 35	1 25	22 41	1 45	4 12	0 31	12 21	1 38	28 5	17 0	15 16	14 55	19 4			n.a.
S 4	23 40	22 40	5 4	19 44	4 5	21 32	1 16	16 49	0 8	10 32	1 25	22 42	1 46	4 12	0 31	12 21	1 38	28 4	16 59	15 18	14 56	19 7			n.a.
M 5	23 43	26 11	4 55	19 38	4 12	21 14	1 13	17 1	0 9	10 29	1 25	22 42	1 46	4 12	0 31	12 22	1 38	28 3	16 59	15 21	14 57	19 9			n.a.
T 6	23 47	27 52	4 25	19 34	4 18	20 55	1 11	17 13	0 10	10 26	1 24	22 43	1 46	4 12	0 31	12 22	1 38	28 2	16 58	15 23	14 58	19 12			n.a.
W 7	23 49	27 33	3 39	19 31	4 22	20 35	1 8	17 24	0 10	10 23	1 24	22 44	1 46	4 12	0 31	12 23	1 38	28 1	16 58	15 26	14 59	19 14			n.a.
T 8	23 52	25 22	2 39	19 29	4 25	20 15	1 5	17 36	0 11	10 20	1 24	22 45	1 46	4 12	0 31	12 23	1 38	28 0	16 57	15 27	15 0	19 17			n.a.
F 9	23 54	21 41	1 31	19 29	4 26	19 54	1 2	17 48	0 12	10 17	1 24	22 46	1 47	4 12	0 31	12 24	1 38	27 59	16 57	15 29	15 1	19 19			n.a.
S 10	23 55	16 56	0 20	19 31	4 26	19 33	0 59	17 59	0 12	10 14	1 23	22 47	1 47	4 12	0 31	12 24	1 38	27 58	16 56	15 29	15 2	19 22			n.a.
S 11	23 56	11 33	0n50	19 34	4 23	19 11	0 56	18 10	0 13	10 10	1 23	22 48	1 47	4 12	0 31	12 25	1 38	27 57	16 56	15 29	15 3	19 24			n.a.
M12	23 57	5 51	1 56	19 38	4 19	18 49	0 53	18 21	0 14	10 7	1 23	22 49	1 47	4 12	0 31	12 25	1 38	27 56	16 55	15 29	15 4	19 26			n.a.
T 13	23 57	0 4	2 54	19 44	4 12	18 26	0 50	18 32	0 14	10 3	1 22	22 50	1 47	4 12	0 31	12 26	1 38	27 55	16 55	15 28	15 5	19 29			n.a.
W14	23 57	5n35	3 44	19 52	4 4	18 3	0 46	18 43	0 15	10 0	1 22	22 51	1 48	4 12	0 31	12 26	1 38	27 54	16 54	15 28	15 6	19 31			n.a.
T 15	23 56	10 58	4 23	20 1	3 54	17 40	0 43	18 54	0 16	9 56	1 22	22 52	1 48	4 12	0 30	12 26	1 38	27 53	16 54	15 29	15 7	19 34			n.a.
F 16	23 55	15 55	4 50	20 12	3 42	17 16	0 39	19 5	0 17	9 53	1 22	22 53	1 48	4 12	0 30	12 27	1 38	27 52	16 53	15 30	15 8	19 36			n.a.
S 17	23 53	20 17	5 5	20 24	3 29	16 52	0 36	19 15	0 17	9 49	1 22	22 54	1 48	4 13	0 30	12 27	1 38	27 51	16 53	15 31	15 9	19 38			n.a.
S 18	23 51	23 51	5 7	20 37	3 14	16 27	0 32	19 25	0 18	9 46	1 21	22 55	1 48	4 13	0 30	12 28	1 38	27 50	16 52	15 33	15 10	19 41			n.a.
M19	23 49	26 26	4 56	20 52	2 59	16 2	0 28	19 35	0 19	9 42	1 21	22 56	1 48	4 13	0 30	12 28	1 38	27 49	16 52	15 36	15 11	19 43			n.a.
T 20	23 46	27 48	4 30	21 8	2 42	15 36	0 25	19 45	0 19	9 38	1 21	22 57	1 49	4 13	0 30	12 29	1 38	27 48	16 51	15 38	15 12	19 46			n.a.
W21	23 43	27 49	3 52	21 24	2 25	15 10	0 21	19 55	0 20	9 34	1 21	22 58	1 49	4 13	0 30	12 29	1 38	27 47	16 51	15 41	15 13	19 48			n.a.
T 22	23 39	26 25	3 3	21 42	2 7	14 44	0 17	20 5	0 21	9 31	1 20	22 59	1 49	4 14	0 30	12 29	1 38	27 46	16 51	15 43	15 14	19 50			n.a.
F 23	23 35	23 38	2 3	22 0	1 50	14 18	0 13	20 15	0 22	9 27	1 20	23 0	1 49	4 14	0 30	12 30	1 38	27 45	16 50	15 44	15 15	19 53			n.a.
S 24	23 30	19 37	0 56	22 18	1 32	13 51	0 9	20 24	0 22	9 23	1 20	23 1	1 49	4 14	0 30	12 30	1 39	27 44	16 50	15 44	15 16	19 55			n.a.
S 25	23 25	14 35	0s16	22 36	1 14	13 24	0 5	20 33	0 23	9 19	1 20	23 2	1 49	4 15	0 30	12 30	1 39	27 43	16 49	15 45	15 17	19 57			n.a.
M26	23 19	8 48	1 27	22 55	0 57	12 56	0 0	20 42	0 24	9 15	1 19	23 3	1 49	4 15	0 30	12 31	1 39	27 42	16 49	15 44	15 18	20 0			n.a.
T 27	23 13	2 33	2 35	23 13	0 40	12 28	0s 4	20 51	0 24	9 11	1 19	23 4	1 50	4 15	0 30	12 31	1 39	27 41	16 49	15 44	15 19	20 2			n.a.
W28	23 7	3s55	3 35	23 30	0 24	12 0	0 8	21 0	0 25	9 7	1 19	23 5	1 50	4 16	0 30	12 31	1 39	27 40	16 48	15 43	15 20	20 4			n.a.
T 29	23 0	10 17	4 24	23 47	0 9	11 32	0 13	21 9	0 26	9 3	1 19	23 6	1 50	4 16	0 30	12 32	1 39	27 39	16 48	15 43	15 21	20 7			n.a.
F 30	22 53	16 14	4 57	24 3	0n 6	11 4	0 17	21 18	0 27	8 58	1 19	23 7	1 50	4 17	0 30	12 32	1 39	27 38	16 47	15 44	15 22	20 9			n.a.
S 31	22n46	21s21	5s12	24n17	0n20	10n35	0s22	21n26	0n27	8n54	1n18	23s 8	1s50	4s17	0n30	12n32	1s39	27n37	16n47	15s44	15s23	20n11			n.a.

Julian Day Number = 911479.5, Delta T = 14h35m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°38'03, Lahiri = -34°31'02 Julian Calendar 1 July 2218 BCE == Greg. Calendar 12 June 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

AUGUST 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 22 34	18♋35'34	28♏36	1♋11	3♍17	2♊32	10♍54	26°R14	11♎46	6♉52	29♌ 8	18°R 1	19♒ 7	10♉53	n.a.	S 1
M 2	19 26 30	19°34'16	13♐ 7	2°33	4°24	3° 9	11° 4	26♏10	11°47	6°53	29°10	17♒57	19° 4	11° 0	n.a.	M 2
T 3	19 30 27	20°33'00	27°35	4° 0	5°31	3°45	11°15	26° 5	11°48	6°54	29°12	17°53	19° 1	11° 6	n.a.	T 3
W 4	19 34 23	21°31'46	11♏54	5°31	6°38	4°22	11°25	26° 0	11°50	6°55	29°14	17°50	18°57	11°13	n.a.	W 4
T 5	19 38 20	22°30'35	25°58	7° 7	7°44	4°59	11°36	25°56	11°51	6°56	29°16	17°47	18°54	11°20	n.a.	T 5
F 6	19 42 16	23°29'25	9♒43	8°45	8°50	5°35	11°47	25°51	11°52	6°57	29°18	17°46	18°51	11°27	n.a.	F 6
S 7	19 46 13	24°28'18	23° 6	10°27	9°57	6°12	11°58	25°46	11°54	6°57	29°20	17°D46	18°48	11°33	n.a.	S 7
S 8	19 50 10	25°27'13	6♓ 8	12°10	11° 3	6°49	12° 9	25°41	11°55	6°58	29°22	17°47	18°45	11°40	n.a.	S 8
M 9	19 54 6	26°26'10	18°49	13°56	12° 8	7°25	12°20	25°37	11°57	6°59	29°24	17°48	18°42	11°47	n.a.	M 9
T 10	19 58 3	27°25'10	1♈12	15°43	13°14	8° 1	12°31	25°32	11°58	7° 0	29°27	17°50	18°38	11°54	n.a.	T 10
W11	20 1 59	28°24'12	13°21	17°30	14°19	8°38	12°42	25°27	12° 0	7° 0	29°29	17°51	18°35	12° 0	n.a.	W11
T 12	20 5 56	29°23'17	25°19	19°19	15°25	9°14	12°54	25°22	12° 1	7° 1	29°31	17°R52	18°32	12° 7	n.a.	T 12
F 13	20 9 52	0♌22'24	7♉13	21° 8	16°30	9°50	13° 5	25°18	12° 3	7° 1	29°33	17°52	18°29	12°14	n.a.	F 13
S 14	20 13 49	1°21'34	19° 6	22°58	17°35	10°26	13°17	25°13	12° 5	7° 2	29°35	17°51	18°26	12°20	n.a.	S 14
S 15	20 17 45	2°20'46	1♊ 3	24°47	18°39	11° 2	13°28	25° 8	12° 7	7° 2	29°37	17°49	18°22	12°27	n.a.	S 15
M16	20 21 42	3°20'01	13° 8	26°36	19°44	11°39	13°40	25° 4	12° 8	7° 3	29°40	17°47	18°19	12°34	n.a.	M16
T 17	20 25 38	4°19'18	25°25	28°25	20°48	12°15	13°51	24°59	12°10	7° 3	29°42	17°45	18°16	12°41	n.a.	T 17
W18	20 29 35	5°18'38	7♋55	0♌14	21°52	12°50	14° 3	24°54	12°12	7° 4	29°44	17°43	18°13	12°47	n.a.	W18
T 19	20 33 32	6°18'00	20°42	2° 2	22°56	13°26	14°15	24°50	12°14	7° 4	29°46	17°42	18°10	12°54	n.a.	T 19
F 20	20 37 28	7°17'24	3♌45	3°49	23°59	14° 2	14°27	24°45	12°16	7° 4	29°49	17°41	18° 7	13° 1	n.a.	F 20
S 21	20 41 25	8°16'51	17° 4	5°36	25° 2	14°38	14°39	24°41	12°18	7° 5	29°51	17°D41	18° 3	13° 7	n.a.	S 21
S 22	20 45 21	9°16'20	0♍37	7°22	26° 5	15°14	14°51	24°36	12°20	7° 5	29°53	17°41	18° 0	13°14	n.a.	S 22
M23	20 49 18	10°15'50	14°23	9° 8	27° 8	15°49	15° 3	24°32	12°22	7° 5	29°56	17°41	17°57	13°21	n.a.	M23
T 24	20 53 14	11°15'23	28°20	10°53	28°10	16°25	15°15	24°27	12°25	7° 6	29°58	17°42	17°54	13°28	n.a.	T 24
W25	20 57 11	12°14'58	12♎24	12°37	29°13	17° 0	15°27	24°23	12°27	7° 6	0♍ 0	17°42	17°51	13°34	n.a.	W25
T 26	21 1 7	13°14'35	26°33	14°20	0♎14	17°36	15°39	24°18	12°29	7° 6	0° 3	17°43	17°48	13°41	n.a.	T 26
F 27	21 5 4	14°14'13	10♏46	16° 3	1°16	18°11	15°52	24°14	12°31	7° 6	0° 5	17°R43	17°44	13°48	n.a.	F 27
S 28	21 9 0	15°13'54	24°58	17°45	2°17	18°46	16° 4	24°10	12°34	7° 6	0° 7	17°43	17°41	13°55	n.a.	S 28
S 29	21 12 57	16°13'36	9♐ 9	19°26	3°18	19°21	16°17	24° 6	12°36	7° 6	0°10	17°43	17°38	14° 1	n.a.	S 29
M30	21 16 54	17°13'21	23°15	21° 7	4°19	19°56	16°29	24° 1	12°39	7°R 6	0°12	17°D43	17°35	14° 8	n.a.	M30
T 31	21 20 50	18♌13'07	7♏14	22♌46	5♎19	20♊31	16♍42	23♏57	12♎41	7♉ 6	0♍14	17♒43	17♒32	14♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	22n38	25s15	5s 7	24n29	0n33	10n 6	0s27	21n34	0n28	8n50	1n18	23s 9	1s50	4s17	0n30	12n33	1s39	27n36	16n47	15s45	15s24	20n14		n.a.	S 1
M 2	22 29	27 32	4 43	24 40	0 45	9 37	0 31	21 42	0 29	8 46	1 18	23 10	1 50	4 18	0 30	12 33	1 39	27 34	16 46	15 46	15 25	20 16		n.a.	M 2
T 3	22 20	27 56	4 1	24 49	0 55	9 8	0 36	21 50	0 30	8 42	1 18	23 11	1 50	4 18	0 30	12 33	1 39	27 33	16 46	15 48	15 26	20 18		n.a.	T 3
W 4	22 11	26 27	3 4	24 55	1 5	8 38	0 41	21 58	0 30	8 37	1 18	23 12	1 50	4 19	0 30	12 33	1 39	27 32	16 46	15 49	15 27	20 21		n.a.	W 4
T 5	22 1	23 19	1 57	24 59	1 14	8 9	0 46	22 6	0 31	8 33	1 17	23 13	1 51	4 20	0 30	12 34	1 39	27 31	16 45	15 50	15 28	20 23		n.a.	T 5
F 6	21 51	18 54	0 44	25 1	1 22	7 39	0 51	22 13	0 32	8 28	1 17	23 14	1 51	4 20	0 30	12 34	1 39	27 30	16 45	15 50	15 29	20 25		n.a.	F 6
S 7	21 41	13 39	0n29	25 0	1 29	7 9	0 56	22 20	0 33	8 24	1 17	23 15	1 51	4 21	0 30	12 34	1 39	27 29	16 45	15 50	15 30	20 27		n.a.	S 7
S 8	21 30	7 55	1 39	24 57	1 34	6 39	1 1	22 27	0 33	8 20	1 17	23 16	1 51	4 21	0 30	12 34	1 39	27 28	16 44	15 50	15 32	20 30		n.a.	S 8
M 9	21 19	2 2	2 43	24 51	1 39	6 9	1 6	22 34	0 34	8 15	1 17	23 17	1 51	4 22	0 30	12 34	1 39	27 27	16 44	15 49	15 33	20 32		n.a.	M 9
T 10	21 7	3n47	3 37	24 43	1 43	5 38	1 11	22 41	0 35	8 11	1 16	23 18	1 51	4 23	0 30	12 35	1 39	27 26	16 44	15 49	15 34	20 34		n.a.	T 10
W11	20 55	9 21	4 20	24 32	1 46	5 8	1 16	22 48	0 36	8 6	1 16	23 19	1 51	4 23	0 30	12 35	1 39	27 25	16 43	15 48	15 35	20 36		n.a.	W11
T 12	20 43	14 30	4 51	24 19	1 49	4 38	1 21	22 54	0 37	8 1	1 16	23 20	1 51	4 24	0 30	12 35	1 39	27 24	16 43	15 48	15 36	20 39		n.a.	T 12
F 13	20 30	19 4	5 10	24 4	1 50	4 7	1 26	23 1	0 37	7 57	1 16	23 21	1 51	4 25	0 29	12 35	1 39	27 23	16 43	15 48	15 37	20 41		n.a.	F 13
S 14	20 17	22 54	5 15	23 47	1 51	3 37	1 31	23 7	0 38	7 52	1 16	23 22	1 51	4 25	0 29	12 35	1 39	27 22	16 42	15 49	15 38	20 43		n.a.	S 14
S 15	20 3	25 48	5 7	23 27	1 52	3 6	1 37	23 13	0 39	7 47	1 16	23 23	1 51	4 26	0 29	12 35	1 40	27 20	16 42	15 49	15 39	20 45		n.a.	S 15
M16	19 49	27 34	4 45	23 6	1 51	2 36	1 42	23 19	0 40	7 43	1 15	23 24	1 51	4 27	0 29	12 35	1 40	27 19	16 42	15 50	15 40	20 48		n.a.	M16
T 17	19 35	28 2	4 10	22 43	1 50	2 5	1 47	23 25	0 41	7 38	1 15	23 25	1 51	4 28	0 29	12 36	1 40	27 18	16 42	15 50	15 41	20 50		n.a.	T 17
W18	19 21	27 4	3 22	22 18	1 49	1 35	1 53	23 30	0 41	7 33	1 15	23 26	1 51	4 28	0 29	12 36	1 40	27 17	16 41	15 51	15 42	20 52		n.a.	W18
T 19	19 6	24 41	2 24	21 52	1 47	1 4	1 58	23 36	0 42	7 28	1 15	23 26	1 51	4 29	0 29	12 36	1 40	27 16	16 41	15 51	15 43	20 54		n.a.	T 19
F 20	18 50	20 58	1 16	21 24	1 44	0 34	2 3	23 41	0 43	7 24	1 15	23 27	1 51	4 30	0 29	12 36	1 40	27 15	16 41	15 52	15 44	20 57		n.a.	F 20
S 21	18 35	16 6	0 3	20 54	1 41	0 3	2 9	23 46	0 44	7 19	1 15	23 28	1 51	4 31	0 29	12 36	1 40	27 14	16 41	15 52	15 45	20 59		n.a.	S 21
S 22	18 19	10 23	1s11	20 24	1 38	0s27	2 14	23 51	0 45	7 14	1 14	23 29	1 52	4 32	0 29	12 36	1 40	27 13	16 41	15 52	15 46	21 1		n.a.	S 22
M23	18 3	4 5	2 23	19 52	1 34	0 58	2 19	23 56	0 45	7 9	1 14	23 30	1 52	4 33	0 29	12 36	1 40	27 12	16 40	15 51	15 47	21 3		n.a.	M23
T 24	17 46	2s28	3 27	19 19	1 31	1 28	2 25	24 0	0 46	7 4	1 14	23 31	1 52	4 34	0 29	12 36	1 40	27 11	16 40	15 51	15 48	21 5		n.a.	T 24
W25	17 29	8 57	4 19	18 45	1 26	1 58	2 30	24 5	0 47	6 59	1 14	23 32	1 52	4 34	0 29	12 36	1 40	27 10	16 40	15 51	15 49	21 7		n.a.	W25
T 26	17 12	15 2	4 56	18 11	1 22	2 28	2 36	24 9	0 48	6 54	1 14	23 32	1 52	4 35	0 29	12 36	1 40	27 9	16 40	15 51	15 50	21 10		n.a.	T 26
F 27	16 54	20 20	5 15	17 35	1 17	2 58	2 41	24 13	0 49	6 49	1 14	23 33	1 52	4 36	0 29	12 36	1 40	27 8	16 40	15 51	15 50	21 12		n.a.	F 27
S 28	16 37	24 29	5 14	16 58	1 12	3 28	2 47	24 17	0 50	6 44	1 14	23 34	1 52	4 37	0 29	12 36	1 40	27 7	16 40	15 51	15 51	21 14		n.a.	S 28
S 29	16 18	27 9	4 55	16 21	1 6	3 57	2 52	24 21	0 50	6 39	1 13	23 35	1 52	4 38	0 29	12 36	1 40	27 6	16 39	15 51	15 52	21 16		n.a.	S 29
M30	16 0	28 4	4 18	15 43	1 1	4 27	2 57	24 25	0 51	6 34	1 13	23 35	1 52	4 39	0 29	12 36	1 40	27 5	16 39	15 51	15 53	21 18		n.a.	M30
T 31	15n41	27s10	3s26	15n 5	0n55	4s56	3s 3	24n28	0n52	6n29	1n13	23s36	1s52	4s40	0n29	12n36	1s40	27n 4	16n39	15s51	15s54	21n20		n.a.	T 31

Julian Day Number = 911510.5, Delta T = 14h35m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'59, Lahiri = -34°30'58 Julian Calendar 1 Aug. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 July 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 24 47	19♌12'56	21♉ 4	24♌25	6♎18	21♊ 6	16♍54	23°R53	12♎44	7°R 6	0♍17	17♒43	17♒28	14♉21	n.a.	W 1
T 2	21 28 43	20°12'46	4♒42	26° 4	7°18	21°41	17° 7	23♉49	12°46	7♉ 6	0°19	17°43	17°25	14°28	n.a.	T 2
F 3	21 32 40	21°12'38	18° 5	27°42	8°17	22°16	17°19	23°45	12°49	7° 6	0°22	17°R43	17°22	14°35	n.a.	F 3
S 4	21 36 36	22°12'33	1♓13	29°19	9°15	22°51	17°32	23°41	12°51	7° 6	0°24	17°43	17°19	14°42	n.a.	S 4
S 5	21 40 33	23°12'29	14° 5	0♍55	10°14	23°26	17°45	23°38	12°54	7° 5	0°26	17°43	17°16	14°48	n.a.	S 5
M 6	21 44 29	24°12'28	26°41	2°31	11°11	24° 0	17°58	23°34	12°57	7° 5	0°29	17°42	17°13	14°55	n.a.	M 6
T 7	21 48 26	25°12'29	9♈ 2	4° 7	12° 8	24°35	18°10	23°30	12°59	7° 5	0°31	17°41	17° 9	15° 2	n.a.	T 7
W 8	21 52 22	26°12'32	21°10	5°41	13° 5	25° 9	18°23	23°27	13° 2	7° 5	0°34	17°40	17° 6	15° 9	n.a.	W 8
T 9	21 56 19	27°12'38	3♉10	7°16	14° 1	25°44	18°36	23°23	13° 5	7° 4	0°36	17°39	17° 3	15°15	n.a.	T 9
F 10	22 0 16	28°12'45	15° 3	8°49	14°57	26°18	18°49	23°20	13° 8	7° 4	0°39	17°38	17° 0	15°22	n.a.	F 10
S 11	22 4 12	29°12'56	26°56	10°23	15°52	26°52	19° 2	23°16	13°11	7° 3	0°41	17°D37	16°57	15°29	n.a.	S 11
S 12	22 8 9	0♍13'08	8♊52	11°55	16°47	27°26	19°15	23°13	13°14	7° 3	0°43	17°38	16°54	15°35	n.a.	S 12
M13	22 12 5	1°13'23	20°56	13°27	17°41	28° 0	19°28	23°10	13°17	7° 3	0°46	17°38	16°50	15°42	n.a.	M13
T 14	22 16 2	2°13'40	3♋13	14°59	18°35	28°34	19°41	23° 7	13°20	7° 2	0°48	17°40	16°47	15°49	n.a.	T 14
W15	22 19 58	3°13'59	15°47	16°30	19°27	29° 8	19°55	23° 4	13°23	7° 2	0°51	17°41	16°44	15°56	n.a.	W15
T 16	22 23 55	4°14'21	28°41	18° 1	20°20	29°42	20° 8	23° 1	13°26	7° 1	0°53	17°42	16°41	16° 2	n.a.	T 16
F 17	22 27 51	5°14'44	11♌56	19°31	21°11	0♋16	20°21	22°58	13°29	7° 0	0°56	17°R43	16°38	16° 9	n.a.	F 17
S 18	22 31 48	6°15'10	25°34	21° 1	22° 2	0°49	20°34	22°55	13°32	7° 0	0°58	17°43	16°34	16°16	n.a.	S 18
S 19	22 35 44	7°15'37	9♍32	22°30	22°52	1°23	20°47	22°52	13°35	6°59	1° 1	17°42	16°31	16°23	n.a.	S 19
M20	22 39 41	8°16'06	23°46	23°59	23°42	1°56	21° 1	22°50	13°38	6°58	1° 3	17°40	16°28	16°29	n.a.	M20
T 21	22 43 38	9°16'37	8♎13	25°27	24°30	2°29	21°14	22°47	13°41	6°58	1° 5	17°37	16°25	16°36	n.a.	T 21
W22	22 47 34	10°17'10	22°45	26°55	25°18	3° 3	21°27	22°45	13°44	6°57	1° 8	17°34	16°22	16°43	n.a.	W22
T 23	22 51 31	11°17'44	7♏16	28°22	26° 5	3°36	21°41	22°42	13°48	6°56	1°10	17°30	16°19	16°49	n.a.	T 23
F 24	22 55 27	12°18'19	21°43	29°48	26°51	4° 9	21°54	22°40	13°51	6°55	1°13	17°28	16°15	16°56	n.a.	F 24
S 25	22 59 24	13°18'57	5♐59	1♎14	27°36	4°42	22° 7	22°38	13°54	6°54	1°15	17°27	16°12	17° 3	n.a.	S 25
S 26	23 3 20	14°19'35	20° 3	2°39	28°20	5°14	22°21	22°36	13°57	6°54	1°17	17°D27	16° 9	17°10	n.a.	S 26
M27	23 7 17	15°20'15	3♑54	4° 4	29° 3	5°47	22°34	22°34	14° 1	6°53	1°20	17°28	16° 6	17°16	n.a.	M27
T 28	23 11 13	16°20'57	17°31	5°27	29°45	6°20	22°47	22°32	14° 4	6°52	1°22	17°29	16° 3	17°23	n.a.	T 28
W29	23 15 10	17°21'40	0♒55	6°50	0♏26	6°52	23° 1	22°31	14° 7	6°51	1°24	17°31	16° 0	17°30	n.a.	W29
T 30	23 19 7	18♍22'24	14♒ 7	8♎11	1♏ 6	7♋25	23♍14	22♑29	14♎11	6♉50	1♍27	17°R32	15♒56	17♉36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n23	24s36	2s22	14n26	0n49	5s25	3s 8	24n31	0n53	6n24	1n13	23s37	1s52	4s41	0n29	12n36	1s40	27n 3	16n39	15s51	15s55	21n23		n.a.
T 2	15 3	20 39	1 12	13 47	0 43	5 54	3 13	24 35	0 54	6 19	1 13	23 38	1 52	4 42	0 29	12 36	1 40	27 2	16 39	15 51	15 56	21 25		n.a.
F 3	14 44	15 42	0n 2	13 7	0 37	6 23	3 19	24 38	0 55	6 13	1 13	23 38	1 51	4 43	0 29	12 36	1 40	27 1	16 39	15 51	15 57	21 27		n.a.
S 4	14 24	10 7	1 14	12 26	0 31	6 51	3 24	24 41	0 56	6 8	1 13	23 39	1 51	4 44	0 29	12 35	1 40	27 0	16 39	15 51	15 58	21 29		n.a.
S 5	14 4	4 14	2 21	11 46	0 25	7 19	3 29	24 43	0 57	6 3	1 13	23 40	1 51	4 46	0 29	12 35	1 41	26 59	16 39	15 51	15 59	21 31		n.a.
M 6	13 44	1n41	3 19	11 5	0 18	7 47	3 34	24 46	0 57	5 58	1 12	23 40	1 51	4 47	0 29	12 35	1 41	26 58	16 39	15 51	16 0	21 33		n.a.
T 7	13 24	7 26	4 7	10 23	0 12	8 15	3 39	24 48	0 58	5 53	1 12	23 41	1 51	4 48	0 29	12 35	1 41	26 57	16 39	15 52	16 1	21 35		n.a.
W 8	13 3	12 47	4 43	9 42	0 5	8 42	3 45	24 51	0 59	5 47	1 12	23 41	1 51	4 49	0 29	12 35	1 41	26 56	16 39	15 52	16 2	21 37		n.a.
T 9	12 42	17 36	5 6	9 0	0s 1	9 9	3 50	24 53	1 0	5 42	1 12	23 42	1 51	4 50	0 29	12 35	1 41	26 55	16 38	15 52	16 3	21 39		n.a.
F 10	12 21	21 43	5 16	8 18	0 8	9 36	3 55	24 55	1 1	5 37	1 12	23 43	1 51	4 51	0 29	12 35	1 41	26 54	16 38	15 53	16 4	21 42		n.a.
S 11	11 59	24 56	5 12	7 36	0 15	10 3	4 0	24 57	1 2	5 31	1 12	23 43	1 51	4 52	0 29	12 34	1 41	26 53	16 38	15 53	16 5	21 44		n.a.
S 12	11 38	27 6	4 55	6 54	0 22	10 29	4 4	24 58	1 3	5 26	1 12	23 44	1 51	4 53	0 29	12 34	1 41	26 52	16 38	15 53	16 6	21 46		n.a.
M13	11 16	28 2	4 25	6 12	0 28	10 54	4 9	25 0	1 4	5 21	1 12	23 44	1 51	4 55	0 29	12 34	1 41	26 51	16 38	15 52	16 7	21 48		n.a.
T 14	10 54	27 36	3 42	5 30	0 35	11 20	4 14	25 1	1 5	5 16	1 12	23 45	1 51	4 56	0 29	12 34	1 41	26 50	16 38	15 52	16 8	21 50		n.a.
W15	10 32	25 46	2 47	4 48	0 42	11 45	4 19	25 2	1 6	5 10	1 11	23 45	1 51	4 57	0 29	12 34	1 41	26 49	16 38	15 52	16 9	21 52		n.a.
T 16	10 10	22 33	1 43	4 6	0 48	12 9	4 23	25 3	1 7	5 5	1 11	23 46	1 51	4 58	0 29	12 33	1 41	26 48	16 38	15 51	16 10	21 54		n.a.
F 17	9 47	18 5	0 32	3 24	0 55	12 33	4 28	25 4	1 8	4 59	1 11	23 46	1 51	5 0	0 29	12 33	1 41	26 47	16 38	15 51	16 11	21 56		n.a.
S 18	9 24	12 36	0s43	2 42	1 1	12 57	4 32	25 5	1 8	4 54	1 11	23 46	1 51	5 1	0 28	12 33	1 41	26 46	16 38	15 51	16 12	21 58		n.a.
S 19	9 2	6 21	1 57	2 0	1 8	13 20	4 36	25 6	1 9	4 49	1 11	23 47	1 51	5 2	0 28	12 33	1 41	26 46	16 39	15 51	16 13	22 0		n.a.
M20	8 39	0s18	3 6	1 18	1 14	13 43	4 40	25 6	1 10	4 43	1 11	23 47	1 51	5 3	0 28	12 32	1 41	26 45	16 39	15 52	16 14	22 2		n.a.
T 21	8 15	7 2	4 3	0 37	1 21	14 5	4 44	25 7	1 11	4 38	1 11	23 48	1 51	5 5	0 28	12 32	1 41	26 44	16 39	15 53	16 15	22 4		n.a.
W22	7 52	13 25	4 45	0s 4	1 27	14 27	4 48	25 7	1 12	4 32	1 11	23 48	1 50	5 6	0 28	12 32	1 41	26 43	16 39	15 54	16 16	22 6		n.a.
T 23	7 29	19 5	5 9	0 45	1 33	14 48	4 52	25 7	1 13	4 27	1 11	23 48	1 50	5 7	0 28	12 32	1 41	26 42	16 39	15 55	16 17	22 8		n.a.
F 24	7 5	23 36	5 13	1 25	1 39	15 8	4 56	25 7	1 14	4 21	1 11	23 48	1 50	5 8	0 28	12 31	1 41	26 41	16 39	15 56	16 18	22 10		n.a.
S 25	6 42	26 38	4 58	2 5	1 44	15 28	4 59	25 7	1 15	4 16	1 11	23 49	1 50	5 10	0 28	12 31	1 41	26 40	16 39	15 56	16 19	22 12		n.a.
S 26	6 18	27 58	4 25	2 45	1 50	15 48	5 3	25 7	1 16	4 11	1 11	23 49	1 50	5 11	0 28	12 31	1 41	26 40	16 39	15 56	16 20	22 14		n.a.
M27	5 54	27 30	3 37	3 24	1 55	16 7	5 6	25 6	1 17	4 5	1 10	23 49	1 50	5 12	0 28	12 30	1 41	26 39	16 39	15 56	16 21	22 16		n.a.
T 28	5 30	25 22	2 37	4 3	2 0	16 25	5 9	25 6	1 18	4 0	1 10	23 49	1 50	5 14	0 28	12 30	1 42	26 38	16 39	15 55	16 22	22 18		n.a.
W29	5 6	21 50	1 30	4 41	2 5	16 43	5 12	25 5	1 19	3 54	1 10	23 50	1 50	5 15	0 28	12 30	1 42	26 37	16 40	15 55	16 23	22 20		n.a.
T 30	4n42	17s15	0s19	5s18	2s10	17s 0	5s14	25n 5	1n21	3n49	1n10	23s50	1s50	5s16	0n28	12n29	1s42	26n37	16n40	15s54	16s24	22n22		n.a.

Julian Day Number = 911541.5, Delta T = 14h35m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'54, Lahiri = -34°30'54 Julian Calendar 1 Sept. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

OCTOBER 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 23 3	19♍23'09	27♒ 6	9♎32	1♏45	7♋57	23♍28	22°R27	14♎14	6°R49	1♍29	17°R31	15♒53	17♉43	n.a.	F 1
S 2	23 27 0	20°23'56	9♓53	10°51	2°22	8°29	23°41	22♋26	14°18	6♉48	1°32	17♒29	15°50	17°50	n.a.	S 2
S 3	23 30 56	21°24'44	22°29	12° 9	2°58	9° 1	23°55	22°25	14°21	6°47	1°34	17°26	15°47	17°57	n.a.	S 3
M 4	23 34 53	22°25'34	4♈54	13°26	3°33	9°33	24° 8	22°24	14°25	6°46	1°36	17°20	15°44	18° 3	n.a.	M 4
T 5	23 38 49	23°26'25	17° 8	14°40	4° 6	10° 5	24°22	22°22	14°28	6°44	1°38	17°14	15°40	18°10	n.a.	T 5
W 6	23 42 46	24°27'18	29°13	15°53	4°38	10°36	24°35	22°21	14°32	6°43	1°41	17° 6	15°37	18°17	n.a.	W 6
T 7	23 46 42	25°28'12	11♉10	17° 3	5° 8	11° 8	24°48	22°21	14°35	6°42	1°43	16°59	15°34	18°24	n.a.	T 7
F 8	23 50 39	26°29'08	23° 3	18°11	5°37	11°39	25° 2	22°20	14°39	6°41	1°45	16°53	15°31	18°30	n.a.	F 8
S 9	23 54 35	27°30'06	4♊54	19°16	6° 4	12°10	25°15	22°19	14°42	6°40	1°48	16°49	15°28	18°37	n.a.	S 9
S 10	23 58 32	28°31'05	16°48	20°18	6°29	12°42	25°29	22°19	14°46	6°38	1°50	16°46	15°25	18°44	n.a.	S 10
M11	0 2 29	29°32'06	28°49	21°15	6°53	13°13	25°42	22°18	14°49	6°37	1°52	16°D45	15°21	18°50	n.a.	M11
T 12	0 6 25	0♎33'08	11♋ 2	22° 9	7°15	13°44	25°56	22°18	14°53	6°36	1°54	16°46	15°18	18°57	n.a.	T 12
W13	0 10 22	1°34'12	23°32	22°57	7°34	14°14	26° 9	22°18	14°56	6°35	1°56	16°47	15°15	19° 4	n.a.	W13
T 14	0 14 18	2°35'17	6♌23	23°40	7°52	14°45	26°23	22°D18	15° 0	6°33	1°59	16°48	15°12	19°11	n.a.	T 14
F 15	0 18 15	3°36'23	19°40	24°17	8° 8	15°15	26°36	22°18	15° 4	6°32	2° 1	16°R49	15° 9	19°17	n.a.	F 15
S 16	0 22 11	4°37'30	3♍25	24°46	8°22	15°46	26°50	22°18	15° 7	6°30	2° 3	16°47	15° 5	19°24	n.a.	S 16
S 17	0 26 8	5°38'39	17°36	25° 8	8°34	16°16	27° 3	22°18	15°11	6°29	2° 5	16°44	15° 2	19°31	n.a.	S 17
M18	0 30 5	6°39'49	2♎11	25°21	8°43	16°46	27°16	22°18	15°15	6°28	2° 7	16°38	14°59	19°38	n.a.	M18
T 19	0 34 1	7°41'00	17° 3	25°R24	8°51	17°15	27°30	22°19	15°18	6°26	2° 9	16°30	14°56	19°44	n.a.	T 19
W20	0 37 58	8°42'12	2♏ 4	25°18	8°56	17°45	27°43	22°19	15°22	6°25	2°11	16°22	14°53	19°51	n.a.	W20
T 21	0 41 54	9°43'24	17° 3	25° 0	8°58	18°15	27°57	22°20	15°25	6°23	2°13	16°14	14°50	19°58	n.a.	T 21
F 22	0 45 51	10°44'38	1♐53	24°31	8°R58	18°44	28°10	22°21	15°29	6°22	2°15	16° 6	14°46	20° 4	n.a.	F 22
S 23	0 49 47	11°45'51	16°25	23°51	8°56	19°13	28°23	22°22	15°33	6°20	2°17	16° 1	14°43	20°11	n.a.	S 23
S 24	0 53 44	12°47'06	0♑37	22°59	8°51	19°42	28°37	22°23	15°36	6°19	2°19	15°59	14°40	20°18	n.a.	S 24
M25	0 57 40	13°48'21	14°27	21°58	8°44	20°11	28°50	22°24	15°40	6°17	2°21	15°D58	14°37	20°25	n.a.	M25
T 26	1 1 37	14°49'36	27°55	20°48	8°34	20°39	29° 3	22°25	15°44	6°16	2°23	15°58	14°34	20°31	n.a.	T 26
W27	1 5 34	15°50'51	11♒ 4	19°31	8°22	21° 8	29°16	22°26	15°47	6°14	2°25	15°R59	14°31	20°38	n.a.	W27
T 28	1 9 30	16°52'07	23°57	18°10	8° 7	21°36	29°30	22°28	15°51	6°13	2°27	15°59	14°27	20°45	n.a.	T 28
F 29	1 13 27	17°53'23	6♓37	16°47	7°50	22° 4	29°43	22°29	15°55	6°11	2°29	15°57	14°24	20°52	n.a.	F 29
S 30	1 17 23	18°54'40	19° 5	15°25	7°30	22°32	29°56	22°31	15°59	6° 9	2°31	15°52	14°21	20°58	n.a.	S 30
S 31	1 21 20	19♎55'57	1♈25	14♎ 7	7♏ 8	22♋59	0♎ 9	22♋33	16♎ 2	6♉ 8	2♍33	15♒44	14♒18	21♉ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n17	11s56	0n52	5s54	2s14	17s16	5s17	25n 4	1n22	3n43	1n10	23s50	1s50	5s18	0n28	12n29	1s42	26n36	16n40	15s55	16s25	22n24		n.a.
S 2	3 53	6 12	1 59	6 30	2 18	17 31	5 19	25 3	1 23	3 38	1 10	23 50	1 50	5 19	0 28	12 28	1 42	26 35	16 40	15 55	16 26	22 26		n.a.
S 3	3 29	0 19	2 59	7 4	2 22	17 46	5 21	25 2	1 24	3 32	1 10	23 50	1 49	5 21	0 28	12 28	1 42	26 34	16 40	15 56	16 27	22 28		n.a.
M 4	3 4	5n29	3 49	7 38	2 25	18 0	5 23	25 0	1 25	3 27	1 10	23 50	1 49	5 22	0 28	12 28	1 42	26 34	16 40	15 58	16 28	22 30		n.a.
T 5	2 39	10 59	4 28	8 10	2 28	18 13	5 24	24 59	1 26	3 21	1 10	23 50	1 49	5 23	0 28	12 27	1 42	26 33	16 41	16 0	16 29	22 32		n.a.
W 6	2 15	16 0	4 55	8 41	2 31	18 26	5 26	24 58	1 27	3 16	1 10	23 51	1 49	5 25	0 28	12 27	1 42	26 32	16 41	16 2	16 30	22 34		n.a.
T 7	1 50	20 22	5 8	9 10	2 32	18 37	5 27	24 56	1 28	3 10	1 10	23 51	1 49	5 26	0 28	12 26	1 42	26 32	16 41	16 4	16 31	22 35		n.a.
F 8	1 26	23 53	5 8	9 38	2 34	18 48	5 27	24 54	1 29	3 5	1 10	23 51	1 49	5 28	0 28	12 26	1 42	26 31	16 41	16 6	16 31	22 37		n.a.
S 9	1 1	26 23	4 54	10 4	2 34	18 58	5 28	24 52	1 30	2 59	1 10	23 51	1 49	5 29	0 28	12 26	1 42	26 30	16 41	16 8	16 32	22 39		n.a.
S 10	0 36	27 44	4 28	10 28	2 34	19 6	5 28	24 51	1 31	2 54	1 10	23 51	1 49	5 30	0 28	12 25	1 42	26 30	16 42	16 9	16 33	22 41		n.a.
M11	0 11	27 47	3 50	10 49	2 33	19 14	5 28	24 49	1 33	2 48	1 10	23 51	1 49	5 32	0 28	12 25	1 42	26 29	16 42	16 9	16 34	22 43		n.a.
T 12	0s13	26 29	3 1	11 8	2 31	19 21	5 27	24 47	1 34	2 43	1 10	23 50	1 48	5 33	0 28	12 24	1 42	26 28	16 42	16 9	16 35	22 45		n.a.
W13	0 38	23 52	2 2	11 24	2 29	19 27	5 26	24 44	1 35	2 37	1 10	23 50	1 48	5 35	0 28	12 24	1 42	26 28	16 42	16 8	16 36	22 47		n.a.
T 14	1 3	19 59	0 56	11 37	2 25	19 32	5 25	24 42	1 36	2 32	1 10	23 50	1 48	5 36	0 28	12 23	1 42	26 27	16 43	16 8	16 37	22 49		n.a.
F 15	1 28	14 59	0s15	11 46	2 20	19 36	5 23	24 40	1 37	2 26	1 10	23 50	1 48	5 38	0 28	12 23	1 42	26 27	16 43	16 8	16 38	22 51		n.a.
S 16	1 53	9 6	1 28	11 52	2 14	19 39	5 21	24 37	1 38	2 21	1 10	23 50	1 48	5 39	0 28	12 22	1 42	26 26	16 43	16 8	16 39	22 52		n.a.
S 17	2 17	2 35	2 38	11 53	2 6	19 40	5 19	24 35	1 40	2 15	1 10	23 50	1 48	5 40	0 28	12 22	1 42	26 25	16 44	16 9	16 40	22 54		n.a.
M18	2 42	4s13	3 39	11 49	1 57	19 41	5 16	24 32	1 41	2 10	1 10	23 50	1 48	5 42	0 28	12 21	1 42	26 25	16 44	16 11	16 41	22 56		n.a.
T 19	3 7	10 55	4 27	11 41	1 47	19 40	5 12	24 30	1 42	2 4	1 10	23 49	1 48	5 43	0 28	12 21	1 42	26 24	16 44	16 13	16 42	22 58		n.a.
W20	3 31	17 3	4 56	11 27	1 35	19 38	5 8	24 27	1 43	1 59	1 10	23 49	1 47	5 45	0 28	12 20	1 42	26 24	16 44	16 16	16 43	23 0		n.a.
T 21	3 56	22 9	5 5	11 8	1 21	19 34	5 4	24 24	1 44	1 54	1 10	23 49	1 47	5 46	0 28	12 20	1 42	26 23	16 45	16 19	16 44	23 2		n.a.
F 22	4 20	25 46	4 54	10 42	1 5	19 30	4 59	24 21	1 46	1 48	1 10	23 49	1 47	5 48	0 28	12 19	1 42	26 23	16 45	16 21	16 45	23 3		n.a.
S 23	4 45	27 37	4 24	10 12	0 49	19 23	4 53	24 18	1 47	1 43	1 9	23 49	1 47	5 49	0 28	12 19	1 42	26 22	16 45	16 22	16 46	23 5		n.a.
S 24	5 9	27 35	3 38	9 35	0 30	19 16	4 47	24 15	1 48	1 37	1 9	23 48	1 47	5 51	0 28	12 18	1 42	26 22	16 46	16 23	16 47	23 7		n.a.
M25	5 34	25 48	2 40	8 54	0 11	19 7	4 40	24 12	1 49	1 32	1 9	23 48	1 47	5 52	0 28	12 18	1 42	26 22	16 46	16 23	16 48	23 9		n.a.
T 26	5 58	22 34	1 35	8 8	0n 9	18 57	4 33	24 9	1 51	1 27	1 9	23 48	1 47	5 53	0 28	12 17	1 42	26 21	16 47	16 23	16 49	23 11		n.a.
W27	6 22	18 14	0 26	7 20	0 30	18 46	4 25	24 6	1 52	1 21	1 9	23 47	1 47	5 55	0 28	12 17	1 42	26 21	16 47	16 23	16 50	23 12		n.a.
T 28	6 46	13 9	0n42	6 30	0 50	18 33	4 16	24 2	1 53	1 16	1 9	23 47	1 46	5 56	0 28	12 16	1 42	26 20	16 47	16 23	16 51	23 14		n.a.
F 29	7 10	7 37	1 48	5 39	1 10	18 18	4 7	23 59	1 55	1 10	1 9	23 46	1 46	5 58	0 28	12 16	1 42	26 20	16 48	16 24	16 51	23 16		n.a.
S 30	7 34	1 52	2 47	4 50	1 29	18 2	3 58	23 56	1 56	1 5	1 9	23 46	1 46	5 59	0 28	12 15	1 42	26 20	16 48	16 25	16 52	23 18		n.a.
S 31	7s57	3n52	3n37	4s 3	1n46	17s45	3s47	23n52	1n57	1n 0	1n 9	23s46	1s46	6s 1	0n28	12n14	1s42	26n19	16n48	16s27	16s53	23n20		n.a.

Julian Day Number = 911571.5, Delta T = 14h35m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'55, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'50, Lahiri = -34°30'50 Julian Calendar 1 Oct. 2218 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

NOVEMBER 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 25 16	20♎57'14	13♈36	12°R56	6°R44	23♋27	0♎22	22♑35	16♎ 6	6°R 6	2♍35	15°R34	14♒15	21♉12	n.a.	M 1
T 2	1 29 13	21°58'31	25°41	11♎53	6♏18	23°54	0°35	22°37	16° 9	6♉ 4	2°36	15♒21	14°11	21°18	n.a.	T 2
W 3	1 33 9	22°59'49	7♉41	10°59	5°50	24°21	0°48	22°39	16°13	6° 3	2°38	15° 8	14° 8	21°25	n.a.	W 3
T 4	1 37 6	24° 1'08	19°35	10°16	5°20	24°48	1° 1	22°41	16°17	6° 1	2°40	14°54	14° 5	21°32	n.a.	T 4
F 5	1 41 3	25° 2'26	1♊27	9°44	4°48	25°14	1°14	22°43	16°20	6° 0	2°41	14°42	14° 2	21°39	n.a.	F 5
S 6	1 44 59	26° 3'46	13°18	9°22	4°15	25°40	1°27	22°46	16°24	5°58	2°43	14°32	13°59	21°45	n.a.	S 6
S 7	1 48 56	27° 5'05	25°11	9°12	3°41	26° 6	1°40	22°48	16°28	5°56	2°45	14°25	13°56	21°52	n.a.	S 7
M 8	1 52 52	28° 6'26	7♋10	9°D11	3° 6	26°32	1°53	22°51	16°31	5°54	2°46	14°20	13°52	21°59	n.a.	M 8
T 9	1 56 49	29° 7'46	19°19	9°19	2°30	26°58	2° 5	22°53	16°35	5°53	2°48	14°18	13°49	22° 5	n.a.	T 9
W10	2 0 45	0♏ 9'07	1♌43	9°37	1°53	27°23	2°18	22°56	16°39	5°51	2°50	14°D18	13°46	22°12	n.a.	W10
T 11	2 4 42	1°10'28	14°28	10° 1	1°17	27°48	2°31	22°59	16°42	5°49	2°51	14°R18	13°43	22°19	n.a.	T 11
F 12	2 8 39	2°11'49	27°38	10°33	0°40	28°13	2°43	23° 2	16°46	5°48	2°53	14°17	13°40	22°26	n.a.	F 12
S 13	2 12 35	3°13'11	11♍16	11°12	0° 4	28°38	2°56	23° 5	16°49	5°46	2°54	14°15	13°36	22°32	n.a.	S 13
S 14	2 16 32	4°14'33	25°26	11°56	29♎28	29° 2	3° 9	23° 8	16°53	5°44	2°55	14°10	13°33	22°39	n.a.	S 14
M15	2 20 28	5°15'54	10♎ 3	12°44	28°53	29°26	3°21	23°12	16°56	5°43	2°57	14° 2	13°30	22°46	n.a.	M15
T 16	2 24 25	6°17'16	25° 5	13°38	28°19	29°50	3°33	23°15	17° 0	5°41	2°58	13°52	13°27	22°53	n.a.	T 16
W17	2 28 21	7°18'38	10♏21	14°35	27°46	0♌13	3°46	23°19	17° 3	5°39	3° 0	13°40	13°24	22°59	n.a.	W17
T 18	2 32 18	8°19'59	25°40	15°36	27°15	0°36	3°58	23°22	17° 7	5°37	3° 1	13°28	13°21	23° 6	n.a.	T 18
F 19	2 36 15	9°21'20	10♐52	16°40	26°45	0°59	4°10	23°26	17°10	5°36	3° 2	13°18	13°17	23°13	n.a.	F 19
S 20	2 40 11	10°22'41	25°44	17°46	26°17	1°21	4°23	23°30	17°14	5°34	3° 3	13°10	13°14	23°19	n.a.	S 20
S 21	2 44 8	11°24'01	10♑12	18°56	25°51	1°44	4°35	23°34	17°17	5°32	3° 5	13° 5	13°11	23°26	n.a.	S 21
M22	2 48 4	12°25'21	24°13	20° 7	25°28	2° 5	4°47	23°38	17°21	5°31	3° 6	13° 2	13° 8	23°33	n.a.	M22
T 23	2 52 1	13°26'39	7♒46	21°20	25° 6	2°27	4°59	23°42	17°24	5°29	3° 7	13° 2	13° 5	23°40	n.a.	T 23
W24	2 55 57	14°27'57	20°54	22°35	24°47	2°48	5°11	23°46	17°28	5°27	3° 8	13° 2	13° 2	23°46	n.a.	W24
T 25	2 59 54	15°29'14	3♓41	23°52	24°30	3° 9	5°22	23°50	17°31	5°26	3° 9	13° 1	12°58	23°53	n.a.	T 25
F 26	3 3 51	16°30'29	16°11	25°10	24°15	3°29	5°34	23°55	17°34	5°24	3°10	12°58	12°55	24° 0	n.a.	F 26
S 27	3 7 47	17°31'45	28°28	26°29	24° 3	3°49	5°46	23°59	17°38	5°22	3°11	12°53	12°52	24° 6	n.a.	S 27
S 28	3 11 44	18°32'59	10♈36	27°50	23°54	4° 9	5°58	24° 4	17°41	5°21	3°12	12°44	12°49	24°13	n.a.	S 28
M29	3 15 40	19°34'12	22°37	29°11	23°46	4°28	6° 9	24° 8	17°44	5°19	3°13	12°32	12°46	24°20	n.a.	M29
T 30	3 19 37	20♏35'24	4♉34	0♏34	23♎42	4♌47	6♎21	24♑13	17♎47	5♉17	3♍14	12♒19	12♒42	24♉27	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8 s21	9n24	4n16	3 s21	2n 2	17 s26	3 s36	23n49	1n59	0n55	1n10	23 s45	1 s46	6 s 2	0n28	12n14	1 s42	26n19	16n49	16 s31	16 s54	23n21		n.a.
T 2	8 44	14 31	4 44	2 44	2 15	17 7	3 25	23 45	2 0	0 49	1 10	23 45	1 46	6 4	0 28	12 13	1 42	26 19	16 49	16 34	16 55	23 23		n.a.
W 3	9 7	19 3	4 59	2 12	2 26	16 46	3 12	23 42	2 2	0 44	1 10	23 44	1 46	6 5	0 28	12 13	1 42	26 18	16 50	16 38	16 56	23 25		n.a.
T 4	9 31	22 48	5 0	1 47	2 35	16 23	3 0	23 38	2 3	0 39	1 10	23 44	1 46	6 6	0 28	12 12	1 42	26 18	16 50	16 42	16 57	23 27		n.a.
F 5	9 54	25 35	4 49	1 27	2 42	16 0	2 46	23 35	2 4	0 34	1 10	23 43	1 46	6 8	0 28	12 12	1 42	26 18	16 51	16 46	16 58	23 28		n.a.
S 6	10 16	27 15	4 25	1 14	2 47	15 36	2 33	23 31	2 6	0 28	1 10	23 43	1 45	6 9	0 28	12 11	1 42	26 18	16 51	16 49	16 59	23 30		n.a.
S 7	10 39	27 40	3 49	1 7	2 50	15 10	2 19	23 28	2 7	0 23	1 10	23 42	1 45	6 11	0 28	12 11	1 42	26 17	16 51	16 51	17 0	23 32		n.a.
M 8	11 1	26 48	3 3	1 5	2 52	14 44	2 4	23 24	2 9	0 18	1 10	23 42	1 45	6 12	0 28	12 10	1 42	26 17	16 52	16 53	17 1	23 33		n.a.
T 9	11 24	24 38	2 8	1 9	2 52	14 18	1 49	23 20	2 10	0 13	1 10	23 41	1 45	6 14	0 28	12 9	1 42	26 17	16 52	16 53	17 2	23 35		n.a.
W10	11 46	21 16	1 6	1 16	2 51	13 51	1 34	23 17	2 12	0 8	1 10	23 40	1 45	6 15	0 28	12 9	1 42	26 17	16 53	16 53	17 3	23 37		n.a.
T 11	12 8	16 50	0 s 1	1 28	2 49	13 24	1 19	23 13	2 13	0 3	1 10	23 40	1 45	6 16	0 28	12 8	1 42	26 17	16 53	16 53	17 4	23 39		n.a.
F 12	12 29	11 28	1 10	1 44	2 46	12 56	1 3	23 9	2 15	0 s 3	1 10	23 39	1 45	6 18	0 28	12 8	1 42	26 17	16 54	16 53	17 5	23 40		n.a.
S 13	12 51	5 23	2 17	2 3	2 42	12 28	0 48	23 6	2 16	0 8	1 10	23 39	1 45	6 19	0 28	12 7	1 42	26 16	16 54	16 54	17 6	23 42		n.a.
S 14	13 12	1 s11	3 19	2 24	2 37	12 1	0 32	23 2	2 18	0 13	1 10	23 38	1 44	6 21	0 28	12 7	1 42	26 16	16 55	16 56	17 6	23 44		n.a.
M15	13 33	7 52	4 9	2 49	2 32	11 34	0 17	22 58	2 19	0 18	1 10	23 37	1 44	6 22	0 28	12 6	1 42	26 16	16 55	16 58	17 7	23 45		n.a.
T 16	13 54	14 18	4 44	3 15	2 26	11 7	0 1	22 55	2 21	0 23	1 10	23 36	1 44	6 23	0 28	12 5	1 42	26 16	16 56	17 1	17 8	23 47		n.a.
W17	14 15	19 57	4 59	3 43	2 20	10 41	0n14	22 51	2 23	0 28	1 10	23 36	1 44	6 25	0 28	12 5	1 42	26 16	16 56	17 5	17 9	23 48		n.a.
T 18	14 35	24 19	4 53	4 13	2 14	10 16	0 29	22 48	2 24	0 33	1 10	23 35	1 44	6 26	0 28	12 4	1 42	26 16	16 57	17 8	17 10	23 50		n.a.
F 19	14 55	26 56	4 26	4 44	2 7	9 51	0 44	22 44	2 26	0 37	1 10	23 34	1 44	6 27	0 28	12 4	1 42	26 16	16 57	17 11	17 11	23 52		n.a.
S 20	15 15	27 34	3 42	5 17	2 0	9 28	0 58	22 41	2 28	0 42	1 10	23 33	1 44	6 29	0 28	12 3	1 42	26 16	16 58	17 13	17 12	23 53		n.a.
S 21	15 34	26 16	2 44	5 50	1 52	9 5	1 12	22 37	2 29	0 47	1 10	23 33	1 44	6 30	0 28	12 3	1 42	26 16	16 58	17 15	17 13	23 55		n.a.
M22	15 53	23 20	1 38	6 25	1 45	8 44	1 26	22 34	2 31	0 52	1 10	23 32	1 44	6 31	0 28	12 2	1 42	26 16	16 59	17 16	17 14	23 57		n.a.
T 23	16 12	19 10	0 28	7 0	1 37	8 23	1 39	22 30	2 33	0 57	1 10	23 31	1 43	6 33	0 28	12 2	1 42	26 16	16 59	17 16	17 15	23 58		n.a.
W24	16 31	14 11	0n41	7 35	1 30	8 4	1 51	22 27	2 34	1 2	1 10	23 30	1 43	6 34	0 28	12 1	1 42	26 16	17 0	17 16	17 16	24 0		n.a.
T 25	16 49	8 43	1 47	8 11	1 22	7 47	2 4	22 24	2 36	1 6	1 10	23 29	1 43	6 35	0 28	12 0	1 42	26 16	17 0	17 16	17 17	24 1		n.a.
F 26	17 8	3 2	2 45	8 47	1 14	7 30	2 15	22 20	2 38	1 11	1 10	23 28	1 43	6 37	0 28	12 0	1 42	26 16	17 1	17 17	17 18	24 3		n.a.
S 27	17 25	2n39	3 35	9 24	1 6	7 16	2 26	22 17	2 40	1 16	1 11	23 28	1 43	6 38	0 28	11 59	1 42	26 16	17 1	17 18	17 18	24 5		n.a.
S 28	17 43	8 10	4 14	10 1	0 59	7 2	2 37	22 14	2 41	1 20	1 11	23 27	1 43	6 39	0 28	11 59	1 42	26 16	17 2	17 21	17 19	24 6		n.a.
M29	18 0	13 19	4 42	10 38	0 51	6 50	2 47	22 11	2 43	1 25	1 11	23 26	1 43	6 41	0 28	11 58	1 42	26 17	17 3	17 24	17 20	24 8		n.a.
T 30	18 s17	17n57	4n57	11 s14	0n43	6 s40	2n57	22n 8	2n45	1 s30	1n11	23 s25	1 s43	6 s42	0n28	11n58	1 s42	26n17	17n 3	17 s28	17 s21	24n 9		n.a.

Julian Day Number = 911602.5, Delta T = 14h34m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'54, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'46, Lahiri = -34°30'46 Julian Calendar 1 Nov. 2218 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2218 BCE
geocentric

DECEMBER 2218 BCE (-2217) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 23 33	21♏36'36	16♉29	1♏58	23°D40	5♌ 6	6♎32	24♑18	17♎51	5°R16	3♍15	12°R 4	12♒39	24♉33	n.a.	W 1
T 2	3 27 30	22°37'47	28°21	3°22	23♎40	5°24	6°43	24°23	17°54	5♉14	3°16	11♒49	12°36	24°40	n.a.	T 2
F 3	3 31 26	23°38'57	10♊14	4°48	23°43	5°42	6°55	24°27	17°57	5°12	3°17	11°35	12°33	24°47	n.a.	F 3
S 4	3 35 23	24°40'06	22° 7	6°14	23°48	5°59	7° 6	24°32	18° 0	5°11	3°17	11°24	12°30	24°54	n.a.	S 4
S 5	3 39 20	25°41'15	4♋ 4	7°41	23°56	6°16	7°17	24°38	18° 3	5° 9	3°18	11°15	12°27	25° 0	n.a.	S 5
M 6	3 43 16	26°42'22	16° 6	9° 8	24° 6	6°33	7°28	24°43	18° 6	5° 8	3°19	11°10	12°23	25° 7	n.a.	M 6
T 7	3 47 13	27°43'29	28°17	10°37	24°18	6°49	7°39	24°48	18° 9	5° 6	3°20	11° 7	12°20	25°14	n.a.	T 7
W 8	3 51 9	28°44'35	10♌41	12° 6	24°32	7° 4	7°50	24°53	18°12	5° 5	3°20	11°D 6	12°17	25°20	n.a.	W 8
T 9	3 55 6	29°45'41	23°22	13°36	24°49	7°19	8° 0	24°59	18°15	5° 3	3°21	11°R 7	12°14	25°27	n.a.	T 9
F 10	3 59 2	0♐46'45	6♍25	15° 6	25° 7	7°34	8°11	25° 4	18°18	5° 2	3°21	11° 7	12°11	25°34	n.a.	F 10
S 11	4 2 59	1°47'48	19°54	16°37	25°27	7°48	8°22	25°10	18°21	5° 0	3°22	11° 5	12° 8	25°41	n.a.	S 11
S 12	4 6 56	2°48'51	3♎51	18° 9	25°50	8° 1	8°32	25°15	18°24	4°59	3°22	11° 2	12° 4	25°47	n.a.	S 12
M13	4 10 52	3°49'52	18°17	19°41	26°14	8°14	8°42	25°21	18°27	4°57	3°23	10°55	12° 1	25°54	n.a.	M13
T 14	4 14 49	4°50'53	3♏ 9	21°14	26°40	8°27	8°53	25°27	18°30	4°56	3°23	10°47	11°58	26° 1	n.a.	T 14
W15	4 18 45	5°51'52	18°19	22°48	27° 7	8°39	9° 3	25°33	18°33	4°54	3°24	10°37	11°55	26° 7	n.a.	W15
T 16	4 22 42	6°52'51	3♐39	24°23	27°37	8°50	9°13	25°38	18°35	4°53	3°24	10°27	11°52	26°14	n.a.	T 16
F 17	4 26 38	7°53'48	18°56	25°58	28° 8	9° 1	9°23	25°44	18°38	4°52	3°24	10°18	11°48	26°21	n.a.	F 17
S 18	4 30 35	8°54'44	4♑ 0	27°34	28°40	9°11	9°33	25°50	18°41	4°50	3°25	10°11	11°45	26°28	n.a.	S 18
S 19	4 34 32	9°55'38	18°41	29°10	29°14	9°21	9°42	25°56	18°43	4°49	3°25	10° 6	11°42	26°34	n.a.	S 19
M20	4 38 28	10°56'30	2♒55	0♐47	29°49	9°30	9°52	26° 3	18°46	4°48	3°25	10° 4	11°39	26°41	n.a.	M20
T 21	4 42 25	11°57'21	16°39	2°25	0♏25	9°39	10° 1	26° 9	18°49	4°46	3°25	10°D 4	11°36	26°48	n.a.	T 21
W22	4 46 21	12°58'09	29°55	4° 4	1° 3	9°47	10°11	26°15	18°51	4°45	3°25	10° 5	11°33	26°55	n.a.	W22
T 23	4 50 18	13°58'56	12♓47	5°44	1°42	9°54	10°20	26°21	18°54	4°44	3°25	10°R 6	11°29	27° 1	n.a.	T 23
F 24	4 54 14	14°59'41	25°18	7°24	2°22	10° 0	10°29	26°28	18°56	4°43	3°26	10° 5	11°26	27° 8	n.a.	F 24
S 25	4 58 11	16° 0'24	7♈33	9° 5	3° 4	10° 6	10°38	26°34	18°58	4°41	3°R26	10° 2	11°23	27°15	n.a.	S 25
S 26	5 2 7	17° 1'06	19°37	10°47	3°46	10°12	10°47	26°41	19° 1	4°40	3°26	9°57	11°20	27°21	n.a.	S 26
M27	5 6 4	18° 1'45	1♉33	12°30	4°30	10°16	10°56	26°47	19° 3	4°39	3°25	9°50	11°17	27°28	n.a.	M27
T 28	5 10 1	19° 2'22	13°26	14°13	5°14	10°20	11° 5	26°54	19° 5	4°38	3°25	9°41	11°14	27°35	n.a.	T 28
W29	5 13 57	20° 2'58	25°17	15°58	6° 0	10°23	11°13	27° 0	19° 8	4°37	3°25	9°31	11°10	27°42	n.a.	W29
T 30	5 17 54	21° 3'32	7♊10	17°43	6°46	10°26	11°22	27° 7	19°10	4°36	3°25	9°21	11° 7	27°48	n.a.	T 30
F 31	5 21 50	22♐ 4'04	19♊ 5	19♐29	7♏33	10♌28	11♎30	27♑14	19♎12	4♉35	3♍25	9♒12	11♒ 4	27♉55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
W 1	18s33	21n52	4n58	11s51	0n35	6s30	3n 6	22n 5	2n47	1s34	1n11	23s24	1s43	6s43	0n28	11n57	1s42	26n17	17n 4	17s32	17s22	24n11		n.a.	
T 2	18 49	24 52	4 47	12 28	0 28	6 23	3 14	22 3	2 49	1 39	1 11	23 23	1 43	6 44	0 28	11 57	1 42	26 17	17 4	17 37	17 23	24 12		n.a.	
F 3	19 5	26 48	4 23	13 4	0 20	6 16	3 22	22 0	2 51	1 43	1 11	23 22	1 42	6 45	0 28	11 56	1 42	26 17	17 5	17 40	17 24	24 14		n.a.	
S 4	19 20	27 30	3 48	13 41	0 13	6 11	3 30	21 57	2 53	1 47	1 11	23 21	1 42	6 47	0 28	11 56	1 42	26 18	17 5	17 44	17 25	24 16		n.a.	
S 5	19 35	26 56	3 3	14 17	0 5	6 8	3 37	21 55	2 54	1 52	1 11	23 20	1 42	6 48	0 28	11 55	1 42	26 18	17 6	17 46	17 26	24 17		n.a.	
M 6	19 50	25 5	2 8	14 52	0s 2	6 6	3 43	21 52	2 56	1 56	1 11	23 19	1 42	6 49	0 28	11 55	1 42	26 18	17 6	17 48	17 27	24 19		n.a.	
T 7	20 4	22 3	1 7	15 28	0 9	6 4	3 49	21 50	2 58	2 0	1 11	23 18	1 42	6 50	0 28	11 54	1 42	26 18	17 7	17 48	17 28	24 20		n.a.	
W 8	20 18	17 58	0 2	16 3	0 16	6 5	3 55	21 48	3 0	2 5	1 11	23 17	1 42	6 51	0 28	11 54	1 42	26 19	17 8	17 49	17 29	24 22		n.a.	
T 9	20 32	13 0	1s 5	16 37	0 23	6 6	4 0	21 46	3 2	2 9	1 11	23 16	1 42	6 53	0 28	11 53	1 42	26 19	17 8	17 48	17 29	24 23		n.a.	
F 10	20 45	7 20	2 10	17 11	0 30	6 8	4 4	21 44	3 4	2 13	1 12	23 14	1 42	6 54	0 28	11 53	1 42	26 19	17 9	17 48	17 30	24 25		n.a.	
S 11	20 58	1 11	3 10	17 44	0 36	6 12	4 9	21 42	3 6	2 17	1 12	23 13	1 42	6 55	0 28	11 52	1 42	26 19	17 9	17 49	17 31	24 26		n.a.	
S 12	21 10	5s15	4 2	18 17	0 42	6 17	4 12	21 41	3 8	2 21	1 12	23 12	1 42	6 56	0 28	11 52	1 42	26 20	17 10	17 50	17 32	24 28		n.a.	
M13	21 22	11 36	4 40	18 49	0 49	6 22	4 16	21 39	3 10	2 26	1 12	23 11	1 42	6 57	0 28	11 51	1 42	26 20	17 10	17 52	17 33	24 29		n.a.	
T 14	21 33	17 30	5 0	19 20	0 55	6 29	4 19	21 38	3 13	2 30	1 12	23 10	1 42	6 58	0 28	11 51	1 42	26 20	17 11	17 54	17 34	24 30		n.a.	
W15	21 44	22 26	5 0	19 50	1 1	6 36	4 22	21 36	3 15	2 34	1 12	23 9	1 42	6 59	0 28	11 50	1 42	26 21	17 12	17 57	17 35	24 32		n.a.	
T 16	21 55	25 53	4 39	20 20	1 6	6 45	4 24	21 35	3 17	2 37	1 12	23 8	1 41	7 0	0 28	11 50	1 42	26 21	17 12	18 0	17 36	24 33		n.a.	
F 17	22 5	27 25	3 57	20 49	1 12	6 54	4 26	21 34	3 19	2 41	1 12	23 6	1 41	7 1	0 28	11 50	1 41	26 22	17 13	18 2	17 37	24 35		n.a.	
S 18	22 15	26 53	3 0	21 17	1 17	7 4	4 28	21 34	3 21	2 45	1 12	23 5	1 41	7 2	0 28	11 49	1 41	26 22	17 13	18 4	17 38	24 36		n.a.	
S 19	22 25	24 27	1 52	21 44	1 22	7 15	4 29	21 33	3 23	2 49	1 13	23 4	1 41	7 3	0 28	11 49	1 41	26 23	17 14	18 5	17 38	24 38		n.a.	
M20	22 34	20 32	0 38	22 9	1 26	7 26	4 30	21 33	3 25	2 53	1 13	23 3	1 41	7 4	0 28	11 48	1 41	26 23	17 15	18 6	17 39	24 39		n.a.	
T 21	22 42	15 37	0n35	22 34	1 31	7 38	4 31	21 32	3 27	2 56	1 13	23 1	1 41	7 5	0 28	11 48	1 41	26 23	17 15	18 6	17 40	24 41		n.a.	
W22	22 50	10 7	1 44	22 58	1 35	7 51	4 32	21 32	3 30	3 0	1 13	23 0	1 41	7 6	0 28	11 47	1 41	26 24	17 16	18 6	17 41	24 42		n.a.	
T 23	22 58	4 21	2 46	23 20	1 39	8 4	4 32	21 32	3 32	3 4	1 13	22 59	1 41	7 7	0 28	11 47	1 41	26 24	17 16	18 5	17 42	24 43		n.a.	
F 24	23 5	1n25	3 38	23 41	1 42	8 18	4 32	21 33	3 34	3 7	1 13	22 58	1 41	7 8	0 28	11 47	1 41	26 25	17 17	18 6	17 43	24 45		n.a.	
S 25	23 12	7 0	4 18	24 1	1 46	8 33	4 32	21 33	3 36	3 11	1 13	22 56	1 41	7 9	0 28	11 46	1 41	26 25	17 17	18 6	17 44	24 46		n.a.	
S 26	23 18	12 14	4 47	24 20	1 49	8 48	4 31	21 34	3 39	3 14	1 13	22 55	1 41	7 10	0 28	11 46	1 41	26 26	17 18	18 8	17 45	24 48		n.a.	
M27	23 24	16 58	5 3	24 37	1 51	9 3	4 31	21 34	3 41	3 18	1 13	22 54	1 41	7 11	0 28	11 46	1 41	26 26	17 19	18 10	17 46	24 49		n.a.	
T 28	23 29	21 2	5 5	24 52	1 53	9 19	4 30	21 36	3 43	3 21	1 14	22 52	1 41	7 12	0 28	11 45	1 41	26 27	17 19	18 12	17 47	24 50		n.a.	
W29	23 34	24 15	4 54	25 6	1 55	9 35	4 29	21 37	3 45	3 24	1 14	22 51	1 41	7 13	0 28	11 45	1 41	26 28	17 20	18 15	17 47	24 52		n.a.	
T 30	23 38	26 25	4 31	25 18	1 56	9 51	4 27	21 38	3 47	3 27	1 14	22 49	1 41	7 13	0 28	11 45	1 41	26 28	17 20	18 18	17 48	24 53		n.a.	
F 31	23s42	27n24	3n56	25s28	1s57	10s 8	4n26	21n40	3n50	3s31	1n14	22s48	1s41	7s14	0n28	11n44	1s41	26n29	17n21	18s20	17s49	24n54		n.a.	

Julian Day Number = 911632.5, Delta T = 14h34m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'42, Lahiri = -34°30'42 Julian Calendar 1 Dec. 2218 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2218 BCE

The year -2217 astronomical counting style corresponds to year 2218 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

JANUARY 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 25 47	23♐ 4'34	1♋ 4	21♐17	8♏21	10♌29	11♎38	27♑21	19♎14	4°R34	3°R25	9°R 5	11♒ 1	28♉ 2	n.a.	S 1
S 2	5 29 43	24° 5'03	13° 9	23° 4	9°10	10°R30	11°46	27°27	19°16	4♉33	3♍24	8♒59	10°58	28° 8	n.a.	S 2
M 3	5 33 40	25° 5'30	25°22	24°53	10° 0	10°29	11°54	27°34	19°18	4°32	3°24	8°56	10°54	28°15	n.a.	M 3
T 4	5 37 37	26° 5'55	7♌43	26°43	10°51	10°28	12° 2	27°41	19°20	4°31	3°24	8°D55	10°51	28°22	n.a.	T 4
W 5	5 41 33	27° 6'18	20°16	28°33	11°42	10°26	12° 9	27°48	19°22	4°30	3°23	8°55	10°48	28°29	n.a.	W 5
T 6	5 45 30	28° 6'39	3♍ 4	0♑25	12°34	10°24	12°17	27°55	19°24	4°29	3°23	8°57	10°45	28°35	n.a.	T 6
F 7	5 49 26	29° 6'59	16° 9	2°16	13°27	10°20	12°24	28° 2	19°26	4°28	3°23	8°58	10°42	28°42	n.a.	F 7
S 8	5 53 23	0♑ 7'17	29°34	4° 9	14°20	10°16	12°31	28° 9	19°28	4°27	3°22	8°R59	10°39	28°49	n.a.	S 8
S 9	5 57 19	1° 7'34	13♎22	6° 2	15°14	10°11	12°38	28°16	19°29	4°26	3°22	8°58	10°35	28°55	n.a.	S 9
M10	6 1 16	2° 7'49	27°33	7°56	16° 8	10° 6	12°45	28°23	19°31	4°26	3°21	8°56	10°32	29° 2	n.a.	M10
T 11	6 5 12	3° 8'02	12♏ 6	9°50	17° 3	9°59	12°52	28°31	19°33	4°25	3°20	8°52	10°29	29° 9	n.a.	T 11
W12	6 9 9	4° 8'14	26°56	11°44	17°59	9°52	12°59	28°38	19°34	4°24	3°20	8°47	10°26	29°16	n.a.	W12
T 13	6 13 5	5° 8'23	11♐57	13°38	18°55	9°44	13° 5	28°45	19°36	4°24	3°19	8°42	10°23	29°22	n.a.	T 13
F 14	6 17 2	6° 8'31	27° 0	15°33	19°52	9°35	13°12	28°52	19°37	4°23	3°19	8°37	10°20	29°29	n.a.	F 14
S 15	6 20 59	7° 8'37	11♑55	17°26	20°49	9°25	13°18	29° 0	19°39	4°22	3°18	8°34	10°16	29°36	n.a.	S 15
S 16	6 24 55	8° 8'41	26°35	19°19	21°47	9°15	13°24	29° 7	19°40	4°22	3°17	8°32	10°13	29°43	n.a.	S 16
M17	6 28 52	9° 8'42	10♒52	21°11	22°45	9° 4	13°30	29°14	19°42	4°21	3°16	8°D31	10°10	29°49	n.a.	M17
T 18	6 32 48	10° 8'41	24°43	23° 1	23°43	8°52	13°35	29°22	19°43	4°21	3°16	8°32	10° 7	29°56	n.a.	T 18
W19	6 36 45	11° 8'38	8♓ 8	24°50	24°42	8°39	13°41	29°29	19°44	4°20	3°15	8°34	10° 4	0♊ 3	n.a.	W19
T 20	6 40 41	12° 8'32	21° 7	26°36	25°41	8°26	13°46	29°37	19°45	4°20	3°14	8°35	10° 0	0° 9	n.a.	T 20
F 21	6 44 38	13° 8'24	3♈44	28°20	26°41	8°12	13°51	29°44	19°47	4°19	3°13	8°36	9°57	0°16	n.a.	F 21
S 22	6 48 34	14° 8'14	16° 3	29°59	27°41	7°57	13°56	29°52	19°48	4°19	3°12	8°R37	9°54	0°23	n.a.	S 22
S 23	6 52 31	15° 8'01	28° 8	1♒36	28°41	7°41	14° 1	29°59	19°49	4°19	3°11	8°36	9°51	0°30	n.a.	S 23
M24	6 56 28	16° 7'45	10♉ 5	3° 8	29°42	7°25	14° 6	0♒ 7	19°50	4°18	3°10	8°34	9°48	0°36	n.a.	M24
T 25	7 0 24	17° 7'28	21°57	4°36	0♐43	7° 8	14°11	0°14	19°51	4°18	3° 9	8°31	9°45	0°43	n.a.	T 25
W26	7 4 21	18° 7'08	3♊48	5°58	1°44	6°51	14°15	0°22	19°51	4°18	3° 8	8°28	9°41	0°50	n.a.	W26
T 27	7 8 17	19° 6'45	15°42	7°14	2°46	6°33	14°19	0°29	19°52	4°18	3° 7	8°25	9°38	0°56	n.a.	T 27
F 28	7 12 14	20° 6'20	27°42	8°24	3°48	6°14	14°23	0°37	19°53	4°17	3° 6	8°22	9°35	1° 3	n.a.	F 28
S 29	7 16 10	21° 5'53	9♋49	9°27	4°50	5°55	14°27	0°45	19°54	4°17	3° 5	8°20	9°32	1°10	n.a.	S 29
S 30	7 20 7	22° 5'24	22° 6	10°23	5°53	5°35	14°31	0°52	19°55	4°17	3° 4	8°18	9°29	1°17	n.a.	S 30
M31	7 24 3	23♑ 4'52	4♌33	11♒12	6♐56	5♌15	14♎34	1♒ 0	19♎55	4♉17	3♍ 3	8°D17	9♒26	1♊23	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s46	27n 6	3n10	25s37	1s58	10s26	4n24	21n42	3n52	3s34	1n14	22s47	1s41	7s15	0n28	11n44	1s41	26n29	17n21	18s22	17s50	24n56		n.a.
S 2	23 49	25 31	2 15	25 44	1 58	10 43	4 22	21 44	3 54	3 37	1 14	22 45	1 41	7 16	0 28	11 44	1 41	26 30	17 22	18 23	17 51	24 57		n.a.
M 3	23 51	22 42	1 13	25 48	1 58	11 1	4 20	21 46	3 56	3 40	1 14	22 44	1 41	7 17	0 28	11 43	1 41	26 31	17 22	18 24	17 52	24 58		n.a.
T 4	23 53	18 50	0 6	25 51	1 57	11 19	4 18	21 48	3 59	3 43	1 15	22 42	1 41	7 17	0 28	11 43	1 41	26 31	17 23	18 25	17 53	25 0		n.a.
W 5	23 55	14 4	1s 1	25 52	1 55	11 37	4 16	21 51	4 1	3 46	1 15	22 41	1 41	7 18	0 28	11 43	1 41	26 32	17 24	18 24	17 54	25 1		n.a.
T 6	23 56	8 37	2 7	25 50	1 54	11 55	4 13	21 54	4 3	3 49	1 15	22 40	1 41	7 19	0 28	11 43	1 40	26 32	17 24	18 24	17 55	25 2		n.a.
F 7	23 57	2 42	3 8	25 47	1 51	12 13	4 11	21 57	4 5	3 51	1 15	22 38	1 41	7 20	0 28	11 42	1 40	26 33	17 25	18 24	17 55	25 4		n.a.
S 8	23 57	3s29	4 1	25 41	1 48	12 32	4 8	22 0	4 7	3 54	1 15	22 37	1 41	7 20	0 28	11 42	1 40	26 34	17 25	18 24	17 56	25 5		n.a.
S 9	23 57	9 40	4 41	25 32	1 44	12 51	4 5	22 4	4 10	3 57	1 15	22 35	1 40	7 21	0 28	11 42	1 40	26 35	17 26	18 24	17 57	25 6		n.a.
M10	23 56	15 32	5 5	25 22	1 40	13 9	4 2	22 7	4 12	3 59	1 15	22 34	1 40	7 22	0 28	11 42	1 40	26 35	17 26	18 24	17 58	25 7		n.a.
T 11	23 55	20 42	5 10	25 9	1 35	13 28	3 59	22 11	4 14	4 2	1 16	22 32	1 40	7 22	0 28	11 42	1 40	26 36	17 27	18 25	17 59	25 9		n.a.
W12	23 53	24 40	4 56	24 54	1 29	13 47	3 56	22 15	4 16	4 4	1 16	22 31	1 40	7 23	0 28	11 41	1 40	26 37	17 27	18 27	18 0	25 10		n.a.
T 13	23 51	27 0	4 21	24 36	1 23	14 5	3 53	22 19	4 18	4 7	1 16	22 29	1 40	7 23	0 28	11 41	1 40	26 37	17 28	18 28	18 1	25 11		n.a.
F 14	23 48	27 22	3 27	24 16	1 16	14 24	3 49	22 24	4 20	4 9	1 16	22 27	1 40	7 24	0 28	11 41	1 40	26 38	17 28	18 29	18 2	25 12		n.a.
S 15	23 45	25 44	2 20	23 54	1 8	14 43	3 46	22 28	4 22	4 11	1 16	22 26	1 40	7 24	0 28	11 41	1 40	26 39	17 29	18 30	18 2	25 14		n.a.
S 16	23 41	22 21	1 5	23 30	0 59	15 1	3 42	22 33	4 24	4 14	1 16	22 24	1 40	7 25	0 28	11 41	1 40	26 39	17 29	18 31	18 3	25 15		n.a.
M17	23 37	17 40	0n13	23 4	0 50	15 20	3 38	22 38	4 26	4 16	1 16	22 23	1 40	7 25	0 28	11 41	1 40	26 40	17 30	18 31	18 4	25 16		n.a.
T 18	23 33	12 11	1 28	22 36	0 40	15 38	3 35	22 43	4 28	4 18	1 17	22 21	1 40	7 26	0 28	11 41	1 40	26 41	17 30	18 31	18 5	25 17		n.a.
W19	23 28	6 18	2 35	22 6	0 30	15 57	3 31	22 48	4 29	4 20	1 17	22 20	1 40	7 26	0 28	11 40	1 40	26 42	17 31	18 30	18 6	25 19		n.a.
T 20	23 23	0 21	3 33	21 35	0 18	16 15	3 27	22 53	4 31	4 22	1 17	22 18	1 40	7 27	0 28	11 40	1 40	26 42	17 31	18 30	18 7	25 20		n.a.
F 21	23 17	5n27	4 18	21 2	0 6	16 33	3 23	22 59	4 33	4 24	1 17	22 16	1 40	7 27	0 29	11 40	1 40	26 43	17 32	18 30	18 8	25 21		n.a.
S 22	23 11	10 53	4 50	20 29	0n 6	16 50	3 19	23 4	4 34	4 26	1 17	22 15	1 40	7 28	0 29	11 40	1 40	26 44	17 32	18 30	18 9	25 22		n.a.
S 23	23 4	15 49	5 9	19 55	0 19	17 8	3 15	23 10	4 36	4 28	1 17	22 13	1 40	7 28	0 29	11 40	1 39	26 45	17 32	18 30	18 9	25 23		n.a.
M24	22 57	20 6	5 14	19 20	0 33	17 25	3 10	23 16	4 37	4 29	1 18	22 11	1 41	7 28	0 29	11 40	1 39	26 46	17 33	18 30	18 10	25 24		n.a.
T 25	22 49	23 33	5 6	18 46	0 47	17 42	3 6	23 22	4 39	4 31	1 18	22 10	1 41	7 29	0 29	11 40	1 39	26 46	17 33	18 31	18 11	25 26		n.a.
W26	22 41	26 0	4 44	18 12	1 1	17 59	3 2	23 28	4 40	4 32	1 18	22 8	1 41	7 29	0 29	11 40	1 39	26 47	17 34	18 32	18 12	25 27		n.a.
T 27	22 33	27 19	4 10	17 39	1 15	18 15	2 57	23 33	4 41	4 34	1 18	22 7	1 41	7 29	0 29	11 40	1 39	26 48	17 34	18 33	18 13	25 28		n.a.
F 28	22 24	27 21	3 25	17 6	1 30	18 32	2 53	23 39	4 42	4 35	1 18	22 5	1 41	7 30	0 29	11 40	1 39	26 49	17 35	18 33	18 14	25 29		n.a.
S 29	22 15	26 5	2 31	16 36	1 44	18 48	2 49	23 45	4 43	4 37	1 18	22 3	1 41	7 30	0 29	11 40	1 39	26 50	17 35	18 34	18 15	25 30		n.a.
S 30	22 6	23 33	1 28	16 7	1 58	19 3	2 44	23 51	4 44	4 38	1 19	22 2	1 41	7 30	0 29	11 40	1 39	26 50	17 35	18 35	18 16	25 31		n.a.
M31	21s56	19n52	0n21	15s40	2n12	19s18	2n40	23n57	4n45	4s39	1n19	22s 0	1s41	7s30	0n29	11n40	1s39	26n51	17n36	18s35	18s16	25n32		n.a.

Julian Day Number = 911663.5, Delta T = 14h34m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'38, Lahiri = -34°30'38 Julian Calendar 1 Jan. 2217 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2218 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

FEBRUARY 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 28 0	24♉ 4'18	17♌12	11♒53	7♐59	4°R54	14♎38	1♒ 7	19♎56	4°R17	3°R 1	8♒17	9♒22	1♊30	n.a.	T 1
W 2	7 31 57	25° 3'42	0♍ 3	12°26	9° 2	4♌33	14°41	1°15	19°56	4°D17	3♍ 0	8°18	9°19	1°37	n.a.	W 2
T 3	7 35 53	26° 3'04	13° 8	12°51	10° 6	4°12	14°44	1°23	19°57	4♉17	2°59	8°19	9°16	1°43	n.a.	T 3
F 4	7 39 50	27° 2'24	26°27	13° 9	11°10	3°50	14°47	1°30	19°57	4°17	2°58	8°20	9°13	1°50	n.a.	F 4
S 5	7 43 46	28° 1'42	10♎ 1	13°18	12°14	3°28	14°49	1°38	19°57	4°17	2°56	8°21	9°10	1°57	n.a.	S 5
S 6	7 47 43	29° 0'58	23°50	13°R19	13°18	3° 5	14°52	1°46	19°58	4°17	2°55	8°R22	9° 6	2° 4	n.a.	S 6
M 7	7 51 39	0♒ 0'12	7♏54	13°12	14°23	2°43	14°54	1°53	19°58	4°17	2°54	8°21	9° 3	2°10	n.a.	M 7
T 8	7 55 36	0°59'24	22°11	12°59	15°27	2°20	14°56	2° 1	19°58	4°18	2°52	8°21	9° 0	2°17	n.a.	T 8
W 9	7 59 32	1°58'35	6♐39	12°38	16°32	1°57	14°58	2° 9	19°58	4°18	2°51	8°20	8°57	2°24	n.a.	W 9
T 10	8 3 29	2°57'43	21°14	12°11	17°37	1°34	15° 0	2°17	19°59	4°18	2°50	8°20	8°54	2°30	n.a.	T 10
F 11	8 7 25	3°56'50	5♑50	11°38	18°43	1°11	15° 1	2°24	19°R59	4°18	2°48	8°19	8°51	2°37	n.a.	F 11
S 12	8 11 22	4°55'54	20°22	11° 0	19°48	0°48	15° 2	2°32	19°59	4°19	2°47	8°19	8°47	2°44	n.a.	S 12
S 13	8 15 19	5°54'56	4♒43	10°18	20°54	0°25	15° 4	2°40	19°59	4°19	2°45	8°D19	8°44	2°51	n.a.	S 13
M14	8 19 15	6°53'56	18°49	9°33	21°59	0° 2	15° 5	2°47	19°58	4°20	2°44	8°19	8°41	2°57	n.a.	M14
T 15	8 23 12	7°52'54	2♓34	8°45	23° 5	29♋39	15° 5	2°55	19°58	4°20	2°42	8°R19	8°38	3° 4	n.a.	T 15
W16	8 27 8	8°51'49	15°58	7°57	24°12	29°16	15° 6	3° 3	19°58	4°20	2°41	8°19	8°35	3°11	n.a.	W16
T 17	8 31 5	9°50'42	29° 0	7° 7	25°18	28°54	15° 6	3°10	19°58	4°21	2°39	8°19	8°32	3°17	n.a.	T 17
F 18	8 35 1	10°49'32	11♈41	6°19	26°24	28°32	15° 7	3°18	19°57	4°21	2°38	8°19	8°28	3°24	n.a.	F 18
S 19	8 38 58	11°48'20	24° 4	5°32	27°31	28°10	15°R 7	3°26	19°57	4°22	2°36	8°18	8°25	3°31	n.a.	S 19
S 20	8 42 54	12°47'06	6♉12	4°47	28°37	27°48	15° 6	3°33	19°57	4°23	2°35	8°18	8°22	3°38	n.a.	S 20
M21	8 46 51	13°45'49	18°10	4° 5	29°44	27°27	15° 6	3°41	19°56	4°23	2°33	8°D18	8°19	3°44	n.a.	M21
T 22	8 50 47	14°44'30	0♊ 3	3°27	0♑51	27° 7	15° 5	3°48	19°56	4°24	2°32	8°18	8°16	3°51	n.a.	T 22
W23	8 54 44	15°43'08	11°55	2°53	1°58	26°47	15° 5	3°56	19°55	4°25	2°30	8°19	8°12	3°58	n.a.	W23
T 24	8 58 40	16°41'44	23°51	2°24	3° 5	26°27	15° 4	4° 4	19°55	4°25	2°29	8°20	8° 9	4° 4	n.a.	T 24
F 25	9 2 37	17°40'18	5♋54	2° 0	4°13	26° 8	15° 3	4°11	19°54	4°26	2°27	8°21	8° 6	4°11	n.a.	F 25
S 26	9 6 34	18°38'50	18° 9	1°40	5°20	25°50	15° 1	4°19	19°53	4°27	2°25	8°21	8° 3	4°18	n.a.	S 26
S 27	9 10 30	19°37'19	0♌36	1°26	6°28	25°32	15° 0	4°26	19°52	4°28	2°24	8°22	8° 0	4°24	n.a.	S 27
M28	9 14 27	20°35'46	13°19	1°17	7°35	25°15	14°58	4°34	19°52	4°29	2°22	8°R22	7°57	4°31	n.a.	M28
T 29	9 18 23	21♒34'11	26♌19	1°D14	8♑43	24♋58	14♎56	4♒41	19♎51	4♉29	2♍20	8♒21	7♒53	4♊38	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s45	15n14	0s49	15s15	2n26	19s33	2n35	24n 3	4n46	4s41	1n19	21s58	1s41	7s31	0n29	11n40	1s39	26n52	17n36	18s35	18s17	25n34		n.a.
W 2	21 34	9 52	1 58	14 53	2 39	19 48	2 30	24 9	4 46	4 42	1 19	21 56	1 41	7 31	0 29	11 40	1 39	26 53	17 37	18 34	18 18	25 35		n.a.
T 3	21 23	3 59	3 1	14 34	2 51	20 2	2 26	24 15	4 47	4 43	1 19	21 55	1 41	7 31	0 29	11 40	1 39	26 54	17 37	18 34	18 19	25 36		n.a.
F 4	21 12	2s 9	3 56	14 18	3 3	20 16	2 21	24 21	4 47	4 44	1 19	21 53	1 41	7 31	0 29	11 40	1 39	26 54	17 37	18 34	18 20	25 37		n.a.
S 5	21 0	8 18	4 39	14 6	3 14	20 29	2 17	24 27	4 48	4 44	1 20	21 51	1 41	7 31	0 29	11 40	1 39	26 55	17 38	18 34	18 21	25 38		n.a.
S 6	20 47	14 10	5 7	13 56	3 23	20 42	2 12	24 32	4 48	4 45	1 20	21 50	1 41	7 31	0 29	11 41	1 39	26 56	17 38	18 34	18 22	25 39		n.a.
M 7	20 35	19 25	5 17	13 50	3 31	20 54	2 7	24 38	4 48	4 46	1 20	21 48	1 41	7 31	0 29	11 41	1 39	26 57	17 38	18 34	18 22	25 40		n.a.
T 8	20 22	23 39	5 8	13 48	3 38	21 6	2 3	24 43	4 48	4 47	1 20	21 46	1 41	7 32	0 29	11 41	1 38	26 58	17 39	18 34	18 23	25 41		n.a.
W 9	20 8	26 27	4 39	13 48	3 44	21 18	1 58	24 49	4 48	4 47	1 20	21 44	1 41	7 32	0 29	11 41	1 38	26 58	17 39	18 34	18 24	25 42		n.a.
T 10	19 55	27 31	3 52	13 52	3 47	21 29	1 53	24 54	4 47	4 48	1 20	21 43	1 41	7 32	0 29	11 41	1 38	26 59	17 39	18 34	18 25	25 43		n.a.
F 11	19 41	26 39	2 51	13 59	3 49	21 39	1 49	24 59	4 47	4 48	1 21	21 41	1 41	7 32	0 29	11 41	1 38	27 0	17 40	18 34	18 26	25 44		n.a.
S 12	19 26	23 59	1 38	14 10	3 50	21 49	1 44	25 3	4 46	4 49	1 21	21 39	1 41	7 32	0 29	11 41	1 38	27 1	17 40	18 34	18 27	25 45		n.a.
S 13	19 11	19 49	0 20	14 22	3 48	21 58	1 39	25 8	4 46	4 49	1 21	21 37	1 41	7 32	0 29	11 42	1 38	27 2	17 40	18 34	18 28	25 46		n.a.
M14	18 56	14 35	0n58	14 38	3 45	22 7	1 35	25 12	4 45	4 49	1 21	21 36	1 41	7 32	0 29	11 42	1 38	27 3	17 40	18 34	18 28	25 47		n.a.
T 15	18 41	8 45	2 11	14 55	3 40	22 16	1 30	25 17	4 44	4 49	1 21	21 34	1 42	7 31	0 29	11 42	1 38	27 3	17 41	18 34	18 29	25 48		n.a.
W16	18 25	2 41	3 14	15 14	3 33	22 24	1 26	25 21	4 43	4 49	1 21	21 32	1 42	7 31	0 29	11 42	1 38	27 4	17 41	18 34	18 30	25 49		n.a.
T 17	18 9	3n20	4 6	15 35	3 25	22 31	1 21	25 24	4 42	4 49	1 21	21 30	1 42	7 31	0 29	11 42	1 38	27 5	17 41	18 34	18 31	25 50		n.a.
F 18	17 53	9 3	4 43	15 57	3 15	22 38	1 16	25 28	4 41	4 49	1 22	21 29	1 42	7 31	0 29	11 43	1 38	27 6	17 41	18 34	18 32	25 51		n.a.
S 19	17 37	14 16	5 7	16 19	3 4	22 44	1 12	25 31	4 39	4 49	1 22	21 27	1 42	7 31	0 29	11 43	1 38	27 7	17 42	18 34	18 33	25 52		n.a.
S 20	17 20	18 50	5 17	16 42	2 52	22 49	1 7	25 34	4 38	4 49	1 22	21 25	1 42	7 31	0 29	11 43	1 38	27 7	17 42	18 34	18 33	25 53		n.a.
M21	17 3	22 35	5 12	17 4	2 39	22 54	1 3	25 37	4 36	4 49	1 22	21 23	1 42	7 31	0 29	11 43	1 38	27 8	17 42	18 34	18 34	25 54		n.a.
T 22	16 45	25 23	4 54	17 27	2 25	22 59	0 58	25 40	4 35	4 48	1 22	21 22	1 42	7 30	0 29	11 44	1 38	27 9	17 42	18 34	18 35	25 55		n.a.
W23	16 28	27 3	4 24	17 49	2 10	23 2	0 54	25 42	4 33	4 48	1 22	21 20	1 42	7 30	0 29	11 44	1 37	27 10	17 42	18 34	18 36	25 56		n.a.
T 24	16 10	27 30	3 42	18 10	1 55	23 5	0 49	25 44	4 31	4 47	1 23	21 18	1 42	7 30	0 29	11 44	1 37	27 10	17 43	18 34	18 37	25 57		n.a.
F 25	15 52	26 39	2 50	18 31	1 40	23 8	0 45	25 46	4 29	4 47	1 23	21 16	1 42	7 30	0 29	11 45	1 37	27 11	17 43	18 34	18 38	25 58		n.a.
S 26	15 33	24 30	1 50	18 50	1 25	23 10	0 40	25 48	4 27	4 46	1 23	21 15	1 42	7 29	0 29	11 45	1 37	27 12	17 43	18 34	18 38	25 59		n.a.
S 27	15 15	21 9	0 43	19 8	1 9	23 11	0 36	25 50	4 25	4 46	1 23	21 13	1 43	7 29	0 29	11 45	1 37	27 13	17 43	18 33	18 39	26 0		n.a.
M28	14 56	16 44	0s27	19 25	0 54	23 12	0 32	25 51	4 23	4 45	1 23	21 11	1 43	7 29	0 29	11 46	1 37	27 13	17 43	18 33	18 40	26 1		n.a.
T 29	14 s37	11n29	1 s38	19 s41	0n39	23 s12	0n28	25n52	4n21	4 s44	1n23	21 s 9	1 s43	7 s28	0n29	11n46	1 s37	27n14	17n43	18 s34	18 s41	26n 2		n.a.

Julian Day Number = 911694.5, Delta T = 14h34m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'34, Lahiri = -34°30'33 Julian Calendar 1 Feb. 2217 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2217 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

MARCH 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 22 20	22♒32'34	9♍34	1♒15	9♉51	24°R42	14°R54	4♒49	19°R50	4♉30	2°R19	8°R20	7♒50	4♊45	n.a.	W 1
T 2	9 26 16	23°30'55	23° 4	1°22	10°59	24♋27	14♎52	4°56	19♎49	4°31	2♍17	8♒18	7°47	4°51	n.a.	T 2
F 3	9 30 13	24°29'14	6♎47	1°34	12° 7	24°12	14°50	5° 4	19°48	4°32	2°15	8°16	7°44	4°58	n.a.	F 3
S 4	9 34 9	25°27'31	20°41	1°50	13°15	23°58	14°47	5°11	19°47	4°33	2°14	8°14	7°41	5° 5	n.a.	S 4
S 5	9 38 6	26°25'46	4♏43	2°12	14°24	23°45	14°45	5°18	19°46	4°34	2°12	8°12	7°37	5°11	n.a.	S 5
M 6	9 42 2	27°24'00	18°51	2°37	15°32	23°33	14°42	5°26	19°45	4°35	2°10	8°11	7°34	5°18	n.a.	M 6
T 7	9 45 59	28°22'12	3♐ 4	3° 7	16°40	23°21	14°39	5°33	19°43	4°36	2° 9	8°D11	7°31	5°25	n.a.	T 7
W 8	9 49 56	29°20'23	17°17	3°41	17°49	23°11	14°35	5°40	19°42	4°38	2° 7	8°12	7°28	5°32	n.a.	W 8
T 9	9 53 52	0♓18'32	1♑30	4°19	18°58	23° 1	14°32	5°47	19°41	4°39	2° 5	8°13	7°25	5°38	n.a.	T 9
F 10	9 57 49	1°16'40	15°39	5° 1	20° 6	22°51	14°28	5°55	19°40	4°40	2° 4	8°15	7°22	5°45	n.a.	F 10
S 11	10 1 45	2°14'46	29°43	5°47	21°15	22°43	14°24	6° 2	19°38	4°41	2° 2	8°16	7°18	5°52	n.a.	S 11
S 12	10 5 42	3°12'50	13♒37	6°36	22°24	22°35	14°20	6° 9	19°37	4°42	2° 0	8°R16	7°15	5°58	n.a.	S 12
M13	10 9 38	4°10'52	27°20	7°28	23°33	22°29	14°16	6°16	19°35	4°44	1°59	8°15	7°12	6° 5	n.a.	M13
T 14	10 13 35	5° 8'52	10♓49	8°23	24°42	22°23	14°12	6°23	19°34	4°45	1°57	8°12	7° 9	6°12	n.a.	T 14
W15	10 17 31	6° 6'51	24° 2	9°22	25°51	22°17	14° 8	6°30	19°32	4°46	1°55	8° 9	7° 6	6°19	n.a.	W15
T 16	10 21 28	7° 4'48	6♈57	10°23	27° 1	22°13	14° 3	6°37	19°31	4°47	1°53	8° 4	7° 3	6°25	n.a.	T 16
F 17	10 25 24	8° 2'43	19°35	11°28	28°10	22°10	13°58	6°44	19°29	4°49	1°52	7°59	6°59	6°32	n.a.	F 17
S 18	10 29 21	9° 0'36	1♉57	12°35	29°19	22° 7	13°53	6°51	19°28	4°50	1°50	7°55	6°56	6°39	n.a.	S 18
S 19	10 33 18	9°58'27	14° 5	13°44	0♒29	22° 5	13°48	6°58	19°26	4°52	1°48	7°51	6°53	6°45	n.a.	S 19
M20	10 37 14	10°56'16	26° 4	14°57	1°38	22° 4	13°43	7° 5	19°24	4°53	1°47	7°48	6°50	6°52	n.a.	M20
T 21	10 41 11	11°54'03	7♊57	16°11	2°48	22°D 3	13°38	7°12	19°22	4°55	1°45	7°D47	6°47	6°59	n.a.	T 21
W22	10 45 7	12°51'49	19°49	17°28	3°57	22° 4	13°32	7°19	19°21	4°56	1°43	7°47	6°43	7° 5	n.a.	W22
T 23	10 49 4	13°49'32	1♋45	18°48	5° 7	22° 5	13°27	7°25	19°19	4°58	1°42	7°48	6°40	7°12	n.a.	T 23
F 24	10 53 0	14°47'14	13°50	20°10	6°17	22° 7	13°21	7°32	19°17	4°59	1°40	7°50	6°37	7°19	n.a.	F 24
S 25	10 56 57	15°44'54	26° 8	21°34	7°26	22°10	13°15	7°39	19°15	5° 1	1°39	7°51	6°34	7°26	n.a.	S 25
S 26	11 0 53	16°42'32	8♌42	23° 0	8°36	22°13	13° 9	7°45	19°13	5° 2	1°37	7°R52	6°31	7°32	n.a.	S 26
M27	11 4 50	17°40'09	21°37	24°28	9°46	22°17	13° 3	7°52	19°11	5° 4	1°35	7°51	6°28	7°39	n.a.	M27
T 28	11 8 47	18°37'43	4♍54	25°59	10°56	22°22	12°57	7°58	19° 9	5° 6	1°34	7°48	6°24	7°46	n.a.	T 28
W29	11 12 43	19°35'17	18°31	27°32	12° 6	22°28	12°50	8° 5	19° 7	5° 7	1°32	7°44	6°21	7°52	n.a.	W29
T 30	11 16 40	20°32'49	2♎27	29° 7	13°16	22°34	12°44	8°11	19° 5	5° 9	1°30	7°38	6°18	7°59	n.a.	T 30
F 31	11 20 36	21♓30'19	16♎38	0♓44	14♒26	22♋41	12♎37	8♒17	19♎ 3	5♉11	1♍29	7♒31	6♒15	8♊ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	14s17	5n37	2s44	19s55	0n24	23s11	0n23	25n52	4n19	4s43	1n23	21s 8	1s43	7s28	0n29	11n46	1s37	27n15	17n43	18s34	18s42	26n 3		n.a.
T 2	13 58	0s35	3 42	20 7	0 10	23 10	0 19	25 53	4 16	4 42	1 24	21 6	1 43	7 28	0 29	11 47	1 37	27 16	17 43	18 34	18 43	26 4		n.a.
F 3	13 38	6 51	4 29	20 18	0s 4	23 8	0 15	25 53	4 14	4 41	1 24	21 4	1 43	7 27	0 29	11 47	1 37	27 16	17 44	18 35	18 44	26 4		n.a.
S 4	13 18	12 52	5 1	20 27	0 17	23 5	0 11	25 53	4 11	4 40	1 24	21 2	1 43	7 27	0 29	11 48	1 37	27 17	17 44	18 36	18 44	26 5		n.a.
S 5	12 58	18 17	5 15	20 35	0 30	23 2	0 7	25 53	4 9	4 39	1 24	21 1	1 43	7 26	0 29	11 48	1 37	27 18	17 44	18 36	18 45	26 6		n.a.
M 6	12 38	22 45	5 10	20 41	0 42	22 58	0 3	25 53	4 6	4 37	1 24	20 59	1 43	7 26	0 29	11 48	1 37	27 18	17 44	18 36	18 46	26 7		n.a.
T 7	12 17	25 53	4 46	20 45	0 54	22 54	0s 1	25 53	4 4	4 36	1 24	20 57	1 44	7 25	0 29	11 49	1 37	27 19	17 44	18 36	18 47	26 8		n.a.
W 8	11 57	27 23	4 5	20 48	1 5	22 49	0 5	25 52	4 1	4 35	1 24	20 56	1 44	7 25	0 29	11 49	1 37	27 20	17 44	18 36	18 48	26 9		n.a.
T 9	11 36	27 5	3 9	20 49	1 16	22 43	0 8	25 51	3 58	4 33	1 24	20 54	1 44	7 24	0 29	11 50	1 37	27 21	17 44	18 36	18 48	26 10		n.a.
F 10	11 15	25 1	2 1	20 48	1 26	22 36	0 12	25 50	3 56	4 32	1 25	20 52	1 44	7 24	0 29	11 50	1 37	27 21	17 44	18 35	18 49	26 10		n.a.
S 11	10 54	21 24	0 47	20 45	1 35	22 29	0 16	25 49	3 53	4 30	1 25	20 50	1 44	7 23	0 29	11 51	1 36	27 22	17 44	18 35	18 50	26 11		n.a.
S 12	10 32	16 37	0n29	20 41	1 43	22 22	0 19	25 47	3 50	4 28	1 25	20 49	1 44	7 23	0 29	11 51	1 36	27 22	17 44	18 35	18 51	26 12		n.a.
M13	10 11	11 3	1 43	20 35	1 51	22 13	0 23	25 46	3 47	4 27	1 25	20 47	1 44	7 22	0 29	11 52	1 36	27 23	17 44	18 35	18 52	26 13		n.a.
T 14	9 49	5 4	2 49	20 27	1 59	22 4	0 27	25 44	3 45	4 25	1 25	20 45	1 44	7 22	0 29	11 52	1 36	27 24	17 44	18 36	18 53	26 14		n.a.
W15	9 28	1n 0	3 45	20 18	2 5	21 55	0 30	25 42	3 42	4 23	1 25	20 44	1 45	7 21	0 29	11 53	1 36	27 24	17 44	18 37	18 53	26 15		n.a.
T 16	9 6	6 54	4 28	20 7	2 11	21 45	0 33	25 40	3 39	4 21	1 25	20 42	1 45	7 20	0 29	11 53	1 36	27 25	17 44	18 38	18 54	26 15		n.a.
F 17	8 44	12 22	4 56	19 54	2 17	21 34	0 37	25 38	3 36	4 19	1 25	20 40	1 45	7 20	0 29	11 54	1 36	27 25	17 44	18 39	18 55	26 16		n.a.
S 18	8 22	17 14	5 10	19 39	2 21	21 22	0 40	25 36	3 33	4 17	1 25	20 39	1 45	7 19	0 29	11 54	1 36	27 26	17 43	18 41	18 56	26 17		n.a.
S 19	7 59	21 19	5 10	19 22	2 26	21 11	0 43	25 33	3 30	4 15	1 25	20 37	1 45	7 19	0 29	11 55	1 36	27 27	17 43	18 42	18 57	26 18		n.a.
M20	7 37	24 28	4 56	19 4	2 29	20 58	0 46	25 31	3 28	4 13	1 25	20 35	1 45	7 18	0 29	11 55	1 36	27 27	17 43	18 42	18 58	26 18		n.a.
T 21	7 15	26 32	4 30	18 44	2 32	20 45	0 49	25 28	3 25	4 11	1 26	20 34	1 46	7 17	0 29	11 56	1 36	27 28	17 43	18 43	18 58	26 19		n.a.
W22	6 52	27 24	3 52	18 22	2 34	20 31	0 52	25 25	3 22	4 9	1 26	20 32	1 46	7 17	0 29	11 56	1 36	27 28	17 43	18 43	18 59	26 20		n.a.
T 23	6 30	27 0	3 4	17 58	2 36	20 17	0 55	25 22	3 19	4 6	1 26	20 30	1 46	7 16	0 29	11 57	1 36	27 29	17 43	18 42	19 0	26 21		n.a.
F 24	6 7	25 19	2 7	17 33	2 37	20 2	0 58	25 19	3 16	4 4	1 26	20 29	1 46	7 15	0 29	11 57	1 36	27 29	17 43	18 42	19 1	26 21		n.a.
S 25	5 44	22 25	1 3	17 5	2 37	19 46	1 0	25 16	3 13	4 2	1 26	20 27	1 46	7 14	0 29	11 58	1 36	27 30	17 43	18 42	19 2	26 22		n.a.
S 26	5 21	18 24	0s 5	16 36	2 37	19 30	1 3	25 12	3 11	3 59	1 26	20 26	1 46	7 14	0 29	11 59	1 36	27 30	17 42	18 41	19 2	26 23		n.a.
M27	4 58	13 26	1 14	16 5	2 36	19 14	1 6	25 9	3 8	3 57	1 26	20 24	1 46	7 13	0 29	11 59	1 36	27 31	17 42	18 42	19 3	26 23		n.a.
T 28	4 35	7 44	2 21	15 33	2 35	18 57	1 8	25 5	3 5	3 54	1 26	20 23	1 47	7 12	0 29	12 0	1 36	27 31	17 42	18 42	19 4	26 24		n.a.
W29	4 12	1 33	3 22	14 58	2 33	18 39	1 10	25 1	3 2	3 52	1 26	20 21	1 47	7 11	0 29	12 0	1 36	27 32	17 42	18 44	19 5	26 25		n.a.
T 30	3 49	4s50	4 12	14 22	2 30	18 21	1 13	24 58	2 59	3 49	1 26	20 19	1 47	7 11	0 29	12 1	1 35	27 32	17 42	18 45	19 6	26 26		n.a.
F 31	3s26	11s 5	4s48	13s44	2s27	18s 3	1s15	24n54	2n57	3s46	1n26	20s18	1s47	7s10	0n29	12n 2	1s35	27n32	17n42	18s47	19s 6	26n26		n.a.

Julian Day Number = 911723.5, Delta T = 14h34m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'30, Lahiri = -34°30'29 Julian Calendar 1 March 2217 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

APRIL 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 24 33	22♓27'48	0♏59	2♓24	15♒36	22♋49	12°R31	8♒24	19°R 1	5♉12	1°R27	7°R25	6♒12	8♊12	n.a.	S 1
S 2	11 28 29	23°25'16	15°24	4° 5	16°47	22°57	12♎24	8°30	18♎59	5°14	1♍26	7♒19	6° 9	8°19	n.a.	S 2
M 3	11 32 26	24°22'44	29°48	5°49	17°57	23° 6	12°17	8°36	18°57	5°16	1°24	7°14	6° 5	8°26	n.a.	M 3
T 4	11 36 22	25°20'10	14♐ 6	7°34	19° 7	23°16	12°10	8°42	18°55	5°18	1°23	7°12	6° 2	8°33	n.a.	T 4
W 5	11 40 19	26°17'35	28°17	9°22	20°18	23°26	12° 3	8°48	18°53	5°19	1°21	7°D12	5°59	8°39	n.a.	W 5
T 6	11 44 16	27°15'00	12♑18	11°12	21°28	23°37	11°56	8°54	18°50	5°21	1°20	7°12	5°56	8°46	n.a.	T 6
F 7	11 48 12	28°12'23	26° 9	13° 4	22°39	23°48	11°49	9° 0	18°48	5°23	1°18	7°13	5°53	8°53	n.a.	F 7
S 8	11 52 9	29° 9'46	9♒49	14°59	23°49	24° 0	11°42	9° 6	18°46	5°25	1°17	7°R14	5°49	8°59	n.a.	S 8
S 9	11 56 5	0♈ 7'07	23°18	16°55	25° 0	24°13	11°34	9°12	18°44	5°27	1°15	7°12	5°46	9° 6	n.a.	S 9
M10	12 0 2	1° 4'28	6♓37	18°53	26°10	24°26	11°27	9°18	18°41	5°29	1°14	7° 9	5°43	9°13	n.a.	M10
T 11	12 3 58	2° 1'48	19°44	20°53	27°21	24°40	11°20	9°23	18°39	5°31	1°13	7° 3	5°40	9°19	n.a.	T 11
W12	12 7 55	2°59'06	2♈38	22°55	28°32	24°55	11°12	9°29	18°37	5°33	1°11	6°55	5°37	9°26	n.a.	W12
T 13	12 11 51	3°56'24	15°19	24°59	29°43	25°10	11° 5	9°35	18°34	5°34	1°10	6°46	5°34	9°33	n.a.	T 13
F 14	12 15 48	4°53'41	27°48	27° 5	0♓53	25°25	10°57	9°40	18°32	5°36	1° 9	6°35	5°30	9°40	n.a.	F 14
S 15	12 19 45	5°50'56	10♉ 4	29°12	2° 4	25°41	10°49	9°46	18°30	5°38	1° 7	6°25	5°27	9°46	n.a.	S 15
S 16	12 23 41	6°48'11	22° 9	1♈20	3°15	25°58	10°42	9°51	18°27	5°40	1° 6	6°16	5°24	9°53	n.a.	S 16
M17	12 27 38	7°45'24	4♊ 5	3°29	4°26	26°15	10°34	9°56	18°25	5°42	1° 5	6° 9	5°21	10° 0	n.a.	M17
T 18	12 31 34	8°42'37	15°57	5°40	5°37	26°32	10°27	10° 1	18°22	5°44	1° 3	6° 4	5°18	10° 6	n.a.	T 18
W19	12 35 31	9°39'49	27°47	7°51	6°48	26°50	10°19	10° 7	18°20	5°46	1° 2	6° 1	5°14	10°13	n.a.	W19
T 20	12 39 27	10°36'59	9♋42	10° 2	7°59	27° 9	10°11	10°12	18°18	5°49	1° 1	6°D 1	5°11	10°20	n.a.	T 20
F 21	12 43 24	11°34'08	21°45	12°14	9°10	27°28	10° 4	10°17	18°15	5°51	1° 0	6° 1	5° 8	10°26	n.a.	F 21
S 22	12 47 20	12°31'17	4♌ 2	14°25	10°21	27°48	9°56	10°22	18°13	5°53	0°59	6°R 1	5° 5	10°33	n.a.	S 22
S 23	12 51 17	13°28'24	16°39	16°36	11°33	28° 8	9°48	10°26	18°10	5°55	0°58	6° 1	5° 2	10°40	n.a.	S 23
M24	12 55 14	14°25'31	29°39	18°47	12°44	28°28	9°41	10°31	18° 8	5°57	0°56	5°59	4°59	10°47	n.a.	M24
T 25	12 59 10	15°22'37	13♍ 5	20°56	13°55	28°49	9°33	10°36	18° 5	5°59	0°55	5°54	4°55	10°53	n.a.	T 25
W26	13 3 7	16°19'42	26°57	23° 4	15° 6	29°10	9°26	10°40	18° 3	6° 1	0°54	5°47	4°52	11° 0	n.a.	W26
T 27	13 7 3	17°16'46	11♎13	25°11	16°18	29°32	9°18	10°45	18° 1	6° 3	0°53	5°38	4°49	11° 7	n.a.	T 27
F 28	13 11 0	18°13'50	25°48	27°17	17°29	29°54	9°11	10°50	17°58	6° 5	0°52	5°28	4°46	11°13	n.a.	F 28
S 29	13 14 56	19°10'53	10♏35	29°21	18°41	0♌16	9° 3	10°54	17°56	6° 7	0°51	5°17	4°43	11°20	n.a.	S 29
S 30	13 18 53	20♈ 7'56	25♏25	1♉23	19♓52	0♌39	8♎56	10♒58	17♎53	6♉10	0♍50	5♒ 8	4♒40	11♊27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s 3	16s49	5s 6	13s 4	2s23	17s43	1s17	24n50	2n54	3s44	1n26	20s16	1s47	7s 9	0n29	12n 2	1s35	27n33	17n41	18s49	19s 7	26n27		n.a.
S 2	2 40	21 39	5 5	12 22	2 19	17 24	1 19	24 46	2 51	3 41	1 26	20 15	1 48	7 8	0 29	12 3	1 35	27 33	17 41	18 50	19 8	26 28		n.a.
M 3	2 17	25 10	4 45	11 39	2 14	17 4	1 21	24 41	2 49	3 38	1 26	20 13	1 48	7 7	0 29	12 4	1 35	27 34	17 41	18 51	19 9	26 28		n.a.
T 4	1 53	27 4	4 7	10 53	2 8	16 43	1 23	24 37	2 46	3 36	1 26	20 12	1 48	7 6	0 29	12 4	1 35	27 34	17 41	18 52	19 10	26 29		n.a.
W 5	1 30	27 10	3 14	10 6	2 2	16 22	1 25	24 33	2 43	3 33	1 26	20 11	1 48	7 6	0 29	12 5	1 35	27 34	17 40	18 52	19 11	26 29		n.a.
T 6	1 7	25 31	2 10	9 18	1 56	16 1	1 27	24 28	2 41	3 30	1 26	20 9	1 48	7 5	0 29	12 6	1 35	27 35	17 40	18 52	19 11	26 30		n.a.
F 7	0 44	22 20	0 59	8 27	1 49	15 39	1 28	24 23	2 38	3 27	1 26	20 8	1 48	7 4	0 29	12 6	1 35	27 35	17 40	18 51	19 12	26 31		n.a.
S 8	0 20	17 57	0n14	7 35	1 41	15 17	1 30	24 19	2 35	3 24	1 26	20 6	1 49	7 3	0 29	12 7	1 35	27 35	17 39	18 51	19 13	26 31		n.a.
S 9	0n 3	12 42	1 25	6 42	1 33	14 54	1 32	24 14	2 33	3 22	1 26	20 5	1 49	7 2	0 29	12 8	1 35	27 35	17 39	18 52	19 14	26 32		n.a.
M10	0 26	6 57	2 31	5 47	1 25	14 31	1 33	24 9	2 30	3 19	1 26	20 3	1 49	7 1	0 29	12 8	1 35	27 36	17 39	18 53	19 15	26 33		n.a.
T 11	0 49	0 59	3 27	4 50	1 16	14 7	1 34	24 4	2 28	3 16	1 26	20 2	1 49	7 0	0 29	12 9	1 35	27 36	17 39	18 54	19 15	26 33		n.a.
W12	1 13	4n54	4 12	3 53	1 6	13 43	1 36	23 59	2 25	3 13	1 26	20 1	1 50	6 59	0 29	12 10	1 35	27 36	17 38	18 56	19 16	26 34		n.a.
T 13	1 36	10 30	4 43	2 54	0 57	13 19	1 37	23 53	2 23	3 10	1 26	19 59	1 50	6 59	0 29	12 10	1 35	27 36	17 38	18 59	19 17	26 34		n.a.
F 14	1 59	15 34	5 1	1 54	0 47	12 55	1 38	23 48	2 20	3 7	1 26	19 58	1 50	6 58	0 29	12 11	1 35	27 37	17 38	19 1	19 18	26 35		n.a.
S 15	2 22	19 56	5 3	0 53	0 37	12 30	1 39	23 43	2 18	3 4	1 25	19 57	1 50	6 57	0 29	12 12	1 35	27 37	17 37	19 4	19 18	26 35		n.a.
S 16	2 45	23 24	4 53	0n 9	0 26	12 4	1 40	23 37	2 15	3 1	1 25	19 56	1 50	6 56	0 29	12 12	1 35	27 37	17 37	19 6	19 19	26 36		n.a.
M17	3 8	25 49	4 29	1 11	0 16	11 39	1 41	23 31	2 13	2 58	1 25	19 54	1 51	6 55	0 29	12 13	1 35	27 37	17 36	19 8	19 20	26 37		n.a.
T 18	3 31	27 4	3 54	2 13	0 5	11 13	1 42	23 26	2 11	2 55	1 25	19 53	1 51	6 54	0 29	12 14	1 35	27 37	17 36	19 9	19 21	26 37		n.a.
W19	3 54	27 5	3 9	3 16	0n 5	10 47	1 42	23 20	2 8	2 52	1 25	19 52	1 51	6 53	0 29	12 14	1 35	27 37	17 36	19 10	19 22	26 38		n.a.
T 20	4 17	25 50	2 16	4 18	0 16	10 20	1 43	23 14	2 6	2 49	1 25	19 51	1 51	6 52	0 29	12 15	1 35	27 37	17 35	19 10	19 22	26 38		n.a.
F 21	4 40	23 23	1 15	5 20	0 26	9 53	1 43	23 8	2 4	2 46	1 25	19 49	1 51	6 51	0 29	12 16	1 35	27 37	17 35	19 10	19 23	26 39		n.a.
S 22	5 3	19 50	0 11	6 21	0 36	9 26	1 44	23 1	2 1	2 43	1 25	19 48	1 52	6 50	0 29	12 17	1 35	27 38	17 34	19 10	19 24	26 39		n.a.
S 23	5 26	15 17	0s56	7 22	0 46	8 59	1 44	22 55	1 59	2 40	1 25	19 47	1 52	6 49	0 29	12 17	1 35	27 38	17 34	19 10	19 25	26 40		n.a.
M24	5 48	9 56	2 2	8 22	0 56	8 31	1 44	22 48	1 57	2 37	1 24	19 46	1 52	6 48	0 29	12 18	1 35	27 38	17 34	19 11	19 26	26 40		n.a.
T 25	6 11	3 58	3 3	9 20	1 5	8 4	1 45	22 42	1 54	2 35	1 24	19 45	1 52	6 47	0 29	12 19	1 35	27 38	17 33	19 12	19 26	26 41		n.a.
W26	6 33	2s21	3 56	10 17	1 13	7 36	1 45	22 35	1 52	2 32	1 24	19 44	1 53	6 46	0 29	12 20	1 34	27 38	17 33	19 14	19 27	26 41		n.a.
T 27	6 55	8 44	4 35	11 12	1 21	7 7	1 45	22 28	1 50	2 29	1 24	19 43	1 53	6 45	0 29	12 20	1 34	27 38	17 32	19 16	19 28	26 42		n.a.
F 28	7 18	14 46	4 57	12 6	1 29	6 39	1 45	22 21	1 48	2 26	1 24	19 42	1 53	6 45	0 29	12 21	1 34	27 38	17 32	19 18	19 29	26 42		n.a.
S 29	7 40	20 3	5 0	12 58	1 36	6 10	1 45	22 14	1 46	2 23	1 24	19 41	1 53	6 44	0 29	12 22	1 34	27 38	17 31	19 21	19 29	26 42		n.a.
S 30	8n 2	24s 5	4s43	13n47	1n42	5s41	1s45	22n 7	1n44	2s20	1n24	19s40	1s54	6s43	0n29	12n23	1s34	27n37	17n31	19s23	19s30	26n43		n.a.

Julian Day Number = 911754.5, Delta T = 14h34m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'26, Lahiri = -34°30'25 Julian Calendar 1 Apr. 2217 BCE == Greg. Calendar 13 March 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

MAY 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 22 49	21♈ 4'59	10♐10	3♉23	21♓ 4	1♌ 2	8°R49	11♒ 2	17°R51	6♉12	0°R49	5°R 1	4♒36	11♊33	n.a.	M 1
T 2	13 26 46	22° 2'02	24°44	5°21	22°15	1°26	8♎41	11° 7	17♎48	6°14	0♍49	4♒57	4°33	11°40	n.a.	T 2
W 3	13 30 43	22°59'05	9♑ 2	7°17	23°27	1°50	8°34	11°11	17°46	6°16	0°48	4°54	4°30	11°47	n.a.	W 3
T 4	13 34 39	23°56'07	23° 3	9°11	24°38	2°14	8°27	11°15	17°43	6°18	0°47	4°D54	4°27	11°54	n.a.	T 4
F 5	13 38 36	24°53'10	6♒46	11° 3	25°50	2°39	8°20	11°19	17°41	6°20	0°46	4°R54	4°24	12° 0	n.a.	F 5
S 6	13 42 32	25°50'13	20°13	12°52	27° 2	3° 4	8°13	11°22	17°39	6°23	0°45	4°53	4°20	12° 7	n.a.	S 6
S 7	13 46 29	26°47'16	3♓25	14°40	28°14	3°30	8° 6	11°26	17°36	6°25	0°44	4°51	4°17	12°14	n.a.	S 7
M 8	13 50 25	27°44'18	16°23	16°25	29°25	3°55	7°59	11°30	17°34	6°27	0°44	4°46	4°14	12°20	n.a.	M 8
T 9	13 54 22	28°41'21	29°10	18° 8	0♈37	4°21	7°52	11°33	17°31	6°29	0°43	4°38	4°11	12°27	n.a.	T 9
W10	13 58 19	29°38'24	11♈46	19°48	1°49	4°48	7°46	11°37	17°29	6°32	0°42	4°28	4° 8	12°34	n.a.	W10
T 11	14 2 15	0♉35'27	24°12	21°27	3° 1	5°15	7°39	11°40	17°27	6°34	0°42	4°15	4° 5	12°40	n.a.	T 11
F 12	14 6 12	1°32'30	6♉28	23° 3	4°13	5°42	7°33	11°43	17°24	6°36	0°41	4° 2	4° 1	12°47	n.a.	F 12
S 13	14 10 8	2°29'33	18°35	24°37	5°25	6° 9	7°26	11°46	17°22	6°38	0°41	3°48	3°58	12°54	n.a.	S 13
S 14	14 14 5	3°26'36	0♊34	26° 8	6°37	6°37	7°20	11°50	17°20	6°40	0°40	3°36	3°55	13° 0	n.a.	S 14
M15	14 18 1	4°23'39	12°27	27°37	7°49	7° 5	7°14	11°52	17°17	6°43	0°40	3°26	3°52	13° 7	n.a.	M15
T 16	14 21 58	5°20'42	24°16	29° 4	9° 1	7°33	7° 8	11°55	17°15	6°45	0°39	3°19	3°49	13°14	n.a.	T 16
W17	14 25 55	6°17'45	6♋ 4	0♊29	10°13	8° 2	7° 2	11°58	17°13	6°47	0°39	3°15	3°46	13°21	n.a.	W17
T 18	14 29 51	7°14'48	17°57	1°51	11°26	8°30	6°57	12° 1	17°10	6°49	0°38	3°13	3°42	13°27	n.a.	T 18
F 19	14 33 48	8°11'50	29°59	3°11	12°38	9° 0	6°51	12° 3	17° 8	6°52	0°38	3°12	3°39	13°34	n.a.	F 19
S 20	14 37 44	9° 8'53	12♌14	4°28	13°50	9°29	6°46	12° 6	17° 6	6°54	0°38	3°12	3°36	13°41	n.a.	S 20
S 21	14 41 41	10° 5'56	24°49	5°42	15° 2	9°59	6°40	12° 8	17° 4	6°56	0°37	3°11	3°33	13°47	n.a.	S 21
M22	14 45 37	11° 2'59	7♍48	6°55	16°15	10°29	6°35	12°11	17° 2	6°58	0°37	3° 9	3°30	13°54	n.a.	M22
T 23	14 49 34	12° 0'01	21°14	8° 4	17°27	10°59	6°30	12°13	16°59	7° 0	0°37	3° 5	3°26	14° 1	n.a.	T 23
W24	14 53 30	12°57'04	5♎10	9°11	18°39	11°29	6°25	12°15	16°57	7° 3	0°36	2°58	3°23	14° 7	n.a.	W24
T 25	14 57 27	13°54'08	19°34	10°15	19°52	12° 0	6°20	12°17	16°55	7° 5	0°36	2°49	3°20	14°14	n.a.	T 25
F 26	15 1 24	14°51'11	4♏22	11°15	21° 4	12°31	6°16	12°19	16°53	7° 7	0°36	2°39	3°17	14°21	n.a.	F 26
S 27	15 5 20	15°48'15	19°25	12°13	22°17	13° 2	6°11	12°21	16°51	7° 9	0°36	2°28	3°14	14°27	n.a.	S 27
S 28	15 9 17	16°45'20	4♐35	13° 8	23°29	13°33	6° 7	12°23	16°49	7°12	0°36	2°19	3°11	14°34	n.a.	S 28
M29	15 13 13	17°42'25	19°40	14° 0	24°42	14° 5	6° 3	12°24	16°47	7°14	0°36	2°12	3° 7	14°41	n.a.	M29
T 30	15 17 10	18°39'32	4♑32	14°48	25°54	14°37	5°59	12°26	16°45	7°16	0°D36	2° 7	3° 4	14°48	n.a.	T 30
W31	15 21 6	19♉36'39	19♑ 5	15♊33	27♈ 7	15♌ 9	5♎55	12♒27	16♎43	7♉18	0♍36	2♒ 4	3♒ 1	14♊54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	8n24	26s31	4s 7	14n35	1n48	5s12	1s44	22n 0	1n42	2s17	1n23	19s39	1s54	6s42	0n29	12n23	1s34	27n37	17n31	19s25	19s31	26n43			n.a.
T 2	8 46	27 6	3 15	15 21	1 53	4 43	1 44	21 53	1 39	2 15	1 23	19 38	1 54	6 41	0 29	12 24	1 34	27 37	17 30	19 26	19 32	26 44			n.a.
W 3	9 7	25 50	2 12	16 4	1 57	4 14	1 44	21 45	1 37	2 12	1 23	19 37	1 54	6 40	0 29	12 25	1 34	27 37	17 30	19 27	19 33	26 44			n.a.
T 4	9 29	22 57	1 2	16 46	2 1	3 45	1 43	21 38	1 35	2 9	1 23	19 36	1 55	6 39	0 29	12 26	1 34	27 37	17 29	19 27	19 33	26 45			n.a.
F 5	9 50	18 49	0n10	17 25	2 4	3 15	1 43	21 30	1 33	2 7	1 23	19 35	1 55	6 38	0 29	12 26	1 34	27 37	17 29	19 27	19 34	26 45			n.a.
S 6	10 11	13 47	1 20	18 2	2 6	2 45	1 42	21 22	1 31	2 4	1 23	19 34	1 55	6 37	0 29	12 27	1 34	27 37	17 28	19 27	19 35	26 45			n.a.
S 7	10 32	8 14	2 25	18 36	2 8	2 16	1 41	21 14	1 29	2 1	1 22	19 34	1 55	6 36	0 29	12 28	1 34	27 37	17 28	19 27	19 36	26 46			n.a.
M 8	10 53	2 25	3 20	19 9	2 8	1 46	1 40	21 6	1 27	1 59	1 22	19 33	1 56	6 35	0 29	12 29	1 34	27 36	17 27	19 29	19 36	26 46			n.a.
T 9	11 14	3n24	4 5	19 39	2 9	1 16	1 40	20 57	1 25	1 56	1 22	19 32	1 56	6 34	0 29	12 29	1 34	27 36	17 27	19 31	19 37	26 47			n.a.
W10	11 35	8 59	4 37	20 7	2 8	0 46	1 39	20 49	1 23	1 54	1 22	19 31	1 56	6 33	0 29	12 30	1 34	27 36	17 26	19 33	19 38	26 47			n.a.
T 11	11 55	14 8	4 55	20 33	2 7	0 16	1 38	20 41	1 22	1 51	1 21	19 31	1 56	6 32	0 29	12 31	1 34	27 36	17 25	19 36	19 39	26 47			n.a.
F 12	12 16	18 39	4 59	20 57	2 6	0n14	1 37	20 32	1 20	1 49	1 21	19 30	1 57	6 31	0 29	12 32	1 34	27 35	17 25	19 39	19 40	26 48			n.a.
S 13	12 36	22 21	4 50	21 19	2 3	0 44	1 36	20 23	1 18	1 47	1 21	19 29	1 57	6 31	0 29	12 32	1 34	27 35	17 24	19 43	19 40	26 48			n.a.
S 14	12 56	25 4	4 28	21 39	2 0	1 14	1 34	20 14	1 16	1 44	1 21	19 29	1 57	6 30	0 29	12 33	1 34	27 35	17 24	19 46	19 41	26 48			n.a.
M15	13 15	26 38	3 54	21 57	1 57	1 45	1 33	20 5	1 14	1 42	1 21	19 28	1 57	6 29	0 29	12 34	1 34	27 35	17 23	19 48	19 42	26 49			n.a.
T 16	13 35	26 59	3 10	22 12	1 53	2 15	1 32	19 56	1 12	1 40	1 20	19 27	1 58	6 28	0 29	12 35	1 34	27 34	17 23	19 50	19 43	26 49			n.a.
W17	13 54	26 6	2 18	22 26	1 48	2 45	1 31	19 47	1 10	1 38	1 20	19 27	1 58	6 27	0 29	12 35	1 34	27 34	17 22	19 51	19 43	26 49			n.a.
T 18	14 13	24 2	1 20	22 39	1 43	3 15	1 29	19 37	1 9	1 36	1 20	19 26	1 58	6 26	0 29	12 36	1 34	27 34	17 22	19 51	19 44	26 50			n.a.
F 19	14 32	20 52	0 17	22 49	1 37	3 45	1 28	19 28	1 7	1 34	1 20	19 26	1 58	6 25	0 29	12 37	1 34	27 33	17 21	19 51	19 45	26 50			n.a.
S 20	14 51	16 44	0s48	22 58	1 30	4 15	1 26	19 18	1 5	1 32	1 19	19 25	1 59	6 24	0 29	12 38	1 34	27 33	17 21	19 51	19 46	26 50			n.a.
S 21	15 9	11 46	1 52	23 5	1 23	4 45	1 25	19 8	1 3	1 30	1 19	19 25	1 59	6 24	0 29	12 38	1 34	27 32	17 20	19 51	19 46	26 50			n.a.
M22	15 28	6 10	2 52	23 10	1 16	5 15	1 23	18 58	1 2	1 28	1 19	19 25	1 59	6 23	0 29	12 39	1 34	27 32	17 19	19 52	19 47	26 51			n.a.
T 23	15 46	0 7	3 45	23 14	1 7	5 44	1 21	18 48	1 0	1 26	1 19	19 24	2 0	6 22	0 29	12 40	1 34	27 32	17 19	19 53	19 48	26 51			n.a.
W24	16 3	6s10	4 27	23 16	0 59	6 14	1 20	18 38	0 58	1 24	1 18	19 24	2 0	6 21	0 29	12 41	1 34	27 31	17 18	19 55	19 49	26 51			n.a.
T 25	16 21	12 19	4 53	23 16	0 50	6 44	1 18	18 28	0 56	1 23	1 18	19 24	2 0	6 20	0 29	12 41	1 34	27 31	17 18	19 57	19 49	26 52			n.a.
F 26	16 38	17 57	5 1	23 16	0 40	7 13	1 16	18 17	0 55	1 21	1 18	19 23	2 0	6 20	0 29	12 42	1 34	27 30	17 17	19 59	19 50	26 52			n.a.
S 27	16 55	22 34	4 48	23 14	0 30	7 42	1 14	18 6	0 53	1 20	1 17	19 23	2 1	6 19	0 29	12 43	1 34	27 30	17 17	20 2	19 51	26 52			n.a.
S 28	17 12	25 41	4 15	23 10	0 19	8 12	1 12	17 56	0 51	1 18	1 17	19 23	2 1	6 18	0 29	12 43	1 34	27 29	17 16	20 4	19 52	26 52			n.a.
M29	17 28	26 56	3 25	23 6	0 8	8 41	1 10	17 45	0 50	1 17	1 17	19 23	2 1	6 17	0 29	12 44	1 34	27 29	17 15	20 5	19 52	26 52			n.a.
T 30	17 45	26 12	2 20	23 0	0s 4	9 9	1 8	17 34	0 48	1 15	1 17	19 22	2 2	6 17	0 29	12 45	1 34	27 28	17 15	20 7	19 53	26 53			n.a.
W31	18n 0	23s41	1s 8	22n53	0s16	9n38	1s 6	17n23	0n47	1s14	1n16	19s22	2s 2	6s16	0n29	12n46	1s34	27n28	17n14	20s 7	19s54	26n53			n.a.

Julian Day Number = 911784.5, Delta T = 14h34m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'53, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'22, Lahiri = -34°30'21 Julian Calendar 1 May 2217 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

JUNE 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 25 3	20♉33'46	3♒14	16♊14	28♈20	15♌41	5°R52	12♒28	16°R41	7♉20	0♍36	2°D 4	2♒58	15♊ 1	n.a.	T 1
F 2	15 29 0	21°30'55	17° 0	16°51	29°33	16°14	5♎48	12°30	16♎39	7°23	0°36	2°R 4	2°55	15° 8	n.a.	F 2
S 3	15 32 56	22°28'05	0♓24	17°24	0♉45	16°47	5°45	12°31	16°38	7°25	0°36	2♒ 4	2°52	15°14	n.a.	S 3
S 4	15 36 53	23°25'16	13°28	17°54	1°58	17°20	5°42	12°32	16°36	7°27	0°36	2° 2	2°48	15°21	n.a.	S 4
M 5	15 40 49	24°22'28	26°15	18°19	3°11	17°53	5°39	12°33	16°34	7°29	0°37	1°58	2°45	15°28	n.a.	M 5
T 6	15 44 46	25°19'41	8♈49	18°39	4°24	18°26	5°36	12°33	16°32	7°31	0°37	1°52	2°42	15°34	n.a.	T 6
W 7	15 48 42	26°16'55	21°11	18°55	5°37	19° 0	5°34	12°34	16°30	7°33	0°37	1°43	2°39	15°41	n.a.	W 7
T 8	15 52 39	27°14'10	3♉23	19° 6	6°50	19°34	5°31	12°35	16°29	7°35	0°37	1°32	2°36	15°48	n.a.	T 8
F 9	15 56 36	28°11'26	15°28	19°13	8° 3	20° 8	5°29	12°35	16°27	7°38	0°38	1°21	2°32	15°54	n.a.	F 9
S 10	16 0 32	29° 8'43	27°26	19°R14	9°16	20°42	5°27	12°35	16°26	7°40	0°38	1° 9	2°29	16° 1	n.a.	S 10
S 11	16 4 29	0♊ 6'01	9♊19	19°10	10°29	21°16	5°25	12°36	16°24	7°42	0°38	0°59	2°26	16° 8	n.a.	S 11
M12	16 8 25	1° 3'21	21° 9	19° 2	11°42	21°51	5°23	12°36	16°23	7°44	0°39	0°50	2°23	16°15	n.a.	M12
T 13	16 12 22	2° 0'41	2♋57	18°48	12°55	22°26	5°22	12°R36	16°21	7°46	0°39	0°44	2°20	16°21	n.a.	T 13
W14	16 16 18	2°58'02	14°46	18°29	14° 9	23° 1	5°21	12°36	16°20	7°48	0°40	0°40	2°17	16°28	n.a.	W14
T 15	16 20 15	3°55'24	26°40	18° 5	15°22	23°36	5°19	12°36	16°18	7°50	0°40	0°D39	2°13	16°35	n.a.	T 15
F 16	16 24 12	4°52'47	8♌42	17°36	16°35	24°11	5°19	12°35	16°17	7°52	0°41	0°39	2°10	16°41	n.a.	F 16
S 17	16 28 8	5°50'11	20°58	17° 4	17°48	24°47	5°18	12°35	16°16	7°54	0°42	0°40	2° 7	16°48	n.a.	S 17
S 18	16 32 5	6°47'36	3♍31	16°27	19° 2	25°22	5°17	12°35	16°14	7°56	0°42	0°R41	2° 4	16°55	n.a.	S 18
M19	16 36 1	7°45'02	16°26	15°46	20°15	25°58	5°17	12°34	16°13	7°58	0°43	0°41	2° 1	17° 1	n.a.	M19
T 20	16 39 58	8°42'28	29°48	15° 3	21°29	26°34	5°17	12°33	16°12	8° 0	0°44	0°39	1°57	17° 8	n.a.	T 20
W21	16 43 54	9°39'56	13♎38	14°17	22°42	27°11	5°D17	12°33	16°11	8° 2	0°44	0°35	1°54	17°15	n.a.	W21
T 22	16 47 51	10°37'25	27°58	13°29	23°56	27°47	5°17	12°32	16°10	8° 4	0°45	0°29	1°51	17°21	n.a.	T 22
F 23	16 51 47	11°34'55	12♏43	12°42	25° 9	28°24	5°17	12°31	16° 9	8° 6	0°46	0°22	1°48	17°28	n.a.	F 23
S 24	16 55 44	12°32'26	27°49	11°54	26°23	29° 0	5°18	12°30	16° 8	8° 8	0°47	0°15	1°45	17°35	n.a.	S 24
S 25	16 59 41	13°29'59	13♐ 5	11° 7	27°36	29°37	5°18	12°28	16° 7	8°10	0°48	0° 8	1°42	17°41	n.a.	S 25
M26	17 3 37	14°27'33	28°20	10°22	28°50	0♍14	5°19	12°27	16° 6	8°12	0°49	0° 3	1°38	17°48	n.a.	M26
T 27	17 7 34	15°25'09	13♑25	9°41	0♊ 4	0°51	5°20	12°26	16° 5	8°14	0°50	0° 0	1°35	17°55	n.a.	T 27
W28	17 11 30	16°22'46	28°11	9° 3	1°17	1°29	5°22	12°24	16° 4	8°15	0°51	29°D59	1°32	18° 2	n.a.	W28
T 29	17 15 27	17°20'25	12♒33	8°29	2°31	2° 6	5°23	12°23	16° 3	8°17	0°52	29♑59	1°29	18° 8	n.a.	T 29
F 30	17 19 23	18♊18'06	26♒28	8♊ 1	3♊45	2♍44	5♎25	12♒21	16♎ 3	8♉19	0♍53	0♒ 1	1♒26	18♊15	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n16	19s45	0n 6	22n45	0s28	10n 7	1s 4	17n11	0n45	1s13	1n16	19s22	2s 2	6s15	0n29	12n46	1s34	27n27	17n14	20s 7	19s55	26n53		n.a.
F 2	18 32	14 50	1 18	22 36	0 41	10 35	1 2	17 0	0 43	1 12	1 16	19 22	2 2	6 14	0 29	12 47	1 34	27 27	17 13	20 7	19 55	26 53		n.a.
S 3	18 47	9 19	2 24	22 26	0 54	11 3	1 0	16 48	0 42	1 11	1 15	19 22	2 3	6 14	0 29	12 48	1 34	27 26	17 12	20 7	19 56	26 53		n.a.
S 4	19 1	3 33	3 21	22 16	1 7	11 31	0 58	16 37	0 40	1 10	1 15	19 22	2 3	6 13	0 29	12 49	1 34	27 25	17 12	20 8	19 57	26 54		n.a.
M 5	19 16	2n14	4 6	22 4	1 21	11 58	0 56	16 25	0 39	1 9	1 15	19 22	2 3	6 12	0 29	12 49	1 34	27 25	17 11	20 8	19 58	26 54		n.a.
T 6	19 30	7 49	4 39	21 52	1 35	12 25	0 53	16 13	0 37	1 8	1 14	19 22	2 4	6 12	0 29	12 50	1 34	27 24	17 11	20 10	19 58	26 54		n.a.
W 7	19 44	13 1	4 58	21 40	1 49	12 52	0 51	16 1	0 36	1 7	1 14	19 22	2 4	6 11	0 29	12 51	1 34	27 23	17 10	20 12	19 59	26 54		n.a.
T 8	19 57	17 38	5 3	21 27	2 3	13 19	0 49	15 48	0 34	1 7	1 14	19 22	2 4	6 10	0 29	12 51	1 34	27 23	17 10	20 14	20 0	26 54		n.a.
F 9	20 11	21 29	4 54	21 13	2 17	13 45	0 46	15 36	0 33	1 6	1 14	19 22	2 4	6 10	0 29	12 52	1 34	27 22	17 9	20 17	20 1	26 54		n.a.
S 10	20 24	24 25	4 32	20 59	2 31	14 12	0 44	15 24	0 31	1 6	1 13	19 23	2 5	6 9	0 29	12 53	1 34	27 21	17 8	20 20	20 1	26 55		n.a.
S 11	20 36	26 15	3 59	20 45	2 45	14 37	0 42	15 11	0 30	1 5	1 13	19 23	2 5	6 9	0 29	12 53	1 34	27 21	17 8	20 22	20 2	26 55		n.a.
M12	20 48	26 53	3 15	20 31	2 59	15 3	0 39	14 58	0 28	1 5	1 13	19 23	2 5	6 8	0 29	12 54	1 34	27 20	17 7	20 24	20 3	26 55		n.a.
T 13	21 0	26 17	2 23	20 16	3 12	15 28	0 37	14 45	0 27	1 4	1 12	19 23	2 5	6 7	0 29	12 55	1 34	27 19	17 7	20 25	20 4	26 55		n.a.
W14	21 12	24 30	1 24	20 2	3 25	15 52	0 34	14 32	0 26	1 4	1 12	19 24	2 6	6 7	0 29	12 55	1 34	27 19	17 6	20 26	20 4	26 55		n.a.
T 15	21 23	21 37	0 21	19 48	3 37	16 17	0 32	14 19	0 24	1 4	1 12	19 24	2 6	6 6	0 28	12 56	1 34	27 18	17 5	20 26	20 5	26 55		n.a.
F 16	21 34	17 46	0s43	19 34	3 48	16 41	0 30	14 6	0 23	1 4	1 11	19 24	2 6	6 6	0 28	12 57	1 34	27 17	17 5	20 26	20 6	26 55		n.a.
S 17	21 44	13 8	1 47	19 21	3 58	17 4	0 27	13 52	0 21	1 4	1 11	19 25	2 7	6 5	0 28	12 57	1 34	27 16	17 4	20 26	20 6	26 55		n.a.
S 18	21 54	7 50	2 47	19 9	4 7	17 27	0 25	13 39	0 20	1 4	1 11	19 25	2 7	6 5	0 28	12 58	1 34	27 16	17 4	20 26	20 7	26 55		n.a.
M19	22 4	2 5	3 41	18 57	4 15	17 50	0 22	13 25	0 19	1 4	1 10	19 25	2 7	6 4	0 28	12 59	1 34	27 15	17 3	20 26	20 8	26 55		n.a.
T 20	22 13	3s56	4 24	18 46	4 21	18 12	0 20	13 11	0 17	1 4	1 10	19 26	2 7	6 4	0 28	12 59	1 34	27 14	17 3	20 26	20 9	26 55		n.a.
W21	22 22	9 59	4 54	18 36	4 26	18 34	0 17	12 57	0 16	1 4	1 10	19 26	2 8	6 4	0 28	13 0	1 34	27 13	17 2	20 27	20 9	26 56		n.a.
T 22	22 31	15 44	5 7	18 27	4 29	18 55	0 15	12 43	0 15	1 5	1 10	19 27	2 8	6 3	0 28	13 1	1 34	27 12	17 1	20 29	20 10	26 56		n.a.
F 23	22 39	20 44	5 0	18 19	4 31	19 16	0 12	12 29	0 13	1 5	1 9	19 27	2 8	6 3	0 28	13 1	1 34	27 11	17 1	20 30	20 11	26 56		n.a.
S 24	22 47	24 31	4 33	18 14	4 30	19 36	0 10	12 15	0 12	1 6	1 9	19 28	2 9	6 2	0 28	13 2	1 34	27 11	17 0	20 32	20 12	26 56		n.a.
S 25	22 54	26 35	3 46	18 10	4 28	19 56	0 7	12 1	0 11	1 6	1 9	19 29	2 9	6 2	0 28	13 2	1 34	27 10	17 0	20 33	20 12	26 56		n.a.
M26	23 1	26 39	2 43	18 7	4 24	20 15	0 5	11 46	0 9	1 7	1 8	19 29	2 9	6 2	0 28	13 3	1 34	27 9	16 59	20 34	20 13	26 56		n.a.
T 27	23 8	24 43	1 29	18 7	4 19	20 34	0 2	11 32	0 8	1 8	1 8	19 30	2 9	6 1	0 28	13 4	1 34	27 8	16 59	20 35	20 14	26 56		n.a.
W28	23 14	21 7	0 10	18 8	4 11	20 52	0n 0	11 17	0 7	1 9	1 8	19 31	2 10	6 1	0 28	13 4	1 34	27 7	16 58	20 35	20 14	26 56		n.a.
T 29	23 20	16 19	1n 8	18 12	4 2	21 9	0 3	11 2	0 6	1 9	1 7	19 31	2 10	6 1	0 28	13 5	1 34	27 6	16 57	20 35	20 15	26 56		n.a.
F 30	23n25	10s47	2n19	18n18	3s52	21n26	0n 5	10n47	0n 4	1s10	1n 7	19s32	2s10	6s 1	0n28	13n 5	1s34	27n 5	16n57	20s35	20s16	26n56		n.a.

Julian Day Number = 911815.5, Delta T = 14h34m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'17, Lahiri = -34°30'17 Julian Calendar 1 June 2217 BCE == Greg. Calendar 13 May 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

JULY 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 23 20	19♊15'48	9♓58	7°R39	4♊59	3♍22	5♎27	12°R19	16°R 2	8♉21	0♍54	0♒ 2	1♒23	18♊22	n.a.	S 1
S 2	17 27 16	20°13'32	23° 3	7♊24	6°13	3°59	5°29	12♒17	16♎ 1	8°23	0°55	0°R 3	1°19	18°28	n.a.	S 2
M 3	17 31 13	21°11'19	5♈47	7°15	7°27	4°38	5°31	12°15	16° 1	8°24	0°56	0° 1	1°16	18°35	n.a.	M 3
T 4	17 35 10	22° 9'07	18°15	7°D14	8°40	5°16	5°33	12°13	16° 0	8°26	0°57	29♑59	1°13	18°42	n.a.	T 4
W 5	17 39 6	23° 6'57	0♉29	7°20	9°54	5°54	5°36	12°11	16° 0	8°28	0°58	29°54	1°10	18°48	n.a.	W 5
T 6	17 43 3	24° 4'49	12°33	7°34	11° 8	6°33	5°39	12° 9	15°59	8°29	0°59	29°49	1° 7	18°55	n.a.	T 6
F 7	17 46 59	25° 2'43	24°30	7°55	12°23	7°11	5°41	12° 6	15°59	8°31	1° 1	29°42	1° 3	19° 2	n.a.	F 7
S 8	17 50 56	26° 0'39	6♊22	8°24	13°37	7°50	5°45	12° 4	15°59	8°33	1° 2	29°36	1° 0	19° 8	n.a.	S 8
S 9	17 54 52	26°58'37	18°12	9° 1	14°51	8°29	5°48	12° 1	15°58	8°34	1° 3	29°31	0°57	19°15	n.a.	S 9
M10	17 58 49	27°56'36	0♋ 1	9°46	16° 5	9° 8	5°51	11°58	15°58	8°36	1° 5	29°26	0°54	19°22	n.a.	M10
T 11	18 2 45	28°54'38	11°52	10°37	17°19	9°47	5°55	11°56	15°58	8°38	1° 6	29°23	0°51	19°28	n.a.	T 11
W12	18 6 42	29°52'41	23°46	11°36	18°33	10°27	5°59	11°53	15°58	8°39	1° 7	29°D22	0°48	19°35	n.a.	W12
T 13	18 10 39	0♋50'46	5♌46	12°42	19°48	11° 6	6° 3	11°50	15°58	8°41	1° 9	29°22	0°44	19°42	n.a.	T 13
F 14	18 14 35	1°48'52	17°55	13°54	21° 2	11°46	6° 7	11°47	15°D58	8°42	1°10	29°23	0°41	19°48	n.a.	F 14
S 15	18 18 32	2°47'01	0♍16	15°12	22°16	12°25	6°11	11°44	15°58	8°44	1°12	29°25	0°38	19°55	n.a.	S 15
S 16	18 22 28	3°45'10	12°52	16°35	23°31	13° 5	6°15	11°41	15°58	8°45	1°13	29°26	0°35	20° 2	n.a.	S 16
M17	18 26 25	4°43'22	25°47	18° 4	24°45	13°45	6°20	11°37	15°58	8°47	1°15	29°27	0°32	20° 8	n.a.	M17
T 18	18 30 21	5°41'35	9♎ 5	19°37	26° 0	14°25	6°25	11°34	15°58	8°48	1°16	29°R28	0°29	20°15	n.a.	T 18
W19	18 34 18	6°39'50	22°47	21°15	27°14	15° 5	6°30	11°31	15°58	8°49	1°18	29°27	0°25	20°22	n.a.	W19
T 20	18 38 14	7°38'07	6♏55	22°56	28°29	15°46	6°35	11°27	15°59	8°51	1°20	29°25	0°22	20°28	n.a.	T 20
F 21	18 42 11	8°36'25	21°27	24°40	29°43	16°26	6°40	11°24	15°59	8°52	1°21	29°23	0°19	20°35	n.a.	F 21
S 22	18 46 8	9°34'45	6♐19	26°27	0♋58	17° 7	6°46	11°20	15°59	8°53	1°23	29°20	0°16	20°42	n.a.	S 22
S 23	18 50 4	10°33'07	21°25	28°16	2°12	17°48	6°51	11°16	16° 0	8°55	1°25	29°18	0°13	20°49	n.a.	S 23
M24	18 54 1	11°31'31	6♑35	0♋ 7	3°27	18°28	6°57	11°12	16° 0	8°56	1°26	29°16	0° 9	20°55	n.a.	M24
T 25	18 57 57	12°29'57	21°39	1°59	4°41	19° 9	7° 3	11° 9	16° 1	8°57	1°28	29°15	0° 6	21° 2	n.a.	T 25
W26	19 1 54	13°28'25	6♒30	3°52	5°56	19°50	7° 9	11° 5	16° 2	8°58	1°30	29°D15	0° 3	21° 9	n.a.	W26
T 27	19 5 50	14°26'56	21° 0	5°46	7°11	20°31	7°15	11° 1	16° 2	8°59	1°32	29°16	29♑59	21°15	n.a.	T 27
F 28	19 9 47	15°25'28	5♓ 5	7°40	8°26	21°13	7°22	10°57	16° 3	9° 0	1°34	29°17	29°57	21°22	n.a.	F 28
S 29	19 13 43	16°24'03	18°43	9°34	9°40	21°54	7°28	10°53	16° 4	9° 2	1°35	29°18	29°54	21°29	n.a.	S 29
S 30	19 17 40	17°22'40	1♈54	11°28	10°55	22°35	7°35	10°48	16° 4	9° 3	1°37	29°19	29°50	21°35	n.a.	S 30
M31	19 21 36	18♋21'20	14♈42	13♋22	12♋10	23♍17	7♎42	10♒44	16♎ 5	9♉ 4	1♍39	29°R19	29♑47	21♊42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n30	4s55	3n20	18n26	3s40	21n43	0n 8	10n32	0n 3	1s11	1n 7	19s33	2s10	6s 0	0n28	13n 6	1s35	27n 4	16n56	20s34	20s17	26n56		n.a.
S 2	23 35	0n58	4 9	18 36	3 27	21 58	0 10	10 17	0 2	1 12	1 6	19 34	2 11	6 0	0 28	13 6	1 35	27 4	16 56	20 34	20 17	26 56		n.a.
M 3	23 39	6 40	4 44	18 49	3 13	22 13	0 13	10 2	0 1	1 14	1 6	19 35	2 11	6 0	0 28	13 7	1 35	27 3	16 55	20 35	20 18	26 55		n.a.
T 4	23 43	11 58	5 4	19 3	2 59	22 28	0 15	9 46	0s 1	1 15	1 6	19 35	2 11	6 0	0 28	13 7	1 35	27 2	16 55	20 35	20 19	26 55		n.a.
W 5	23 46	16 43	5 11	19 19	2 43	22 42	0 18	9 31	0 2	1 16	1 6	19 36	2 12	6 0	0 28	13 8	1 35	27 1	16 54	20 36	20 19	26 55		n.a.
T 6	23 49	20 44	5 3	19 37	2 27	22 55	0 20	9 15	0 3	1 18	1 5	19 37	2 12	6 0	0 28	13 9	1 35	27 0	16 54	20 37	20 20	26 55		n.a.
F 7	23 51	23 51	4 42	19 56	2 11	23 8	0 22	8 59	0 4	1 19	1 5	19 38	2 12	5 59	0 28	13 9	1 35	26 59	16 53	20 39	20 21	26 55		n.a.
S 8	23 53	25 55	4 10	20 17	1 55	23 20	0 25	8 44	0 5	1 21	1 5	19 39	2 12	5 59	0 28	13 10	1 35	26 58	16 53	20 40	20 22	26 55		n.a.
S 9	23 55	26 50	3 26	20 39	1 39	23 31	0 27	8 28	0 7	1 22	1 4	19 40	2 13	5 59	0 28	13 10	1 35	26 57	16 52	20 41	20 22	26 55		n.a.
M10	23 56	26 31	2 34	21 2	1 22	23 41	0 29	8 12	0 8	1 24	1 4	19 41	2 13	5 59	0 28	13 11	1 35	26 56	16 51	20 42	20 23	26 55		n.a.
T 11	23 57	24 58	1 34	21 25	1 6	23 51	0 31	7 56	0 9	1 26	1 4	19 42	2 13	5 59	0 28	13 11	1 35	26 55	16 51	20 43	20 24	26 55		n.a.
W12	23 57	22 19	0 31	21 49	0 51	24 0	0 34	7 39	0 10	1 27	1 3	19 43	2 13	5 59	0 28	13 12	1 35	26 54	16 50	20 43	20 24	26 55		n.a.
T 13	23 57	18 40	0s35	22 13	0 35	24 9	0 36	7 23	0 11	1 29	1 3	19 44	2 13	5 59	0 28	13 12	1 35	26 53	16 50	20 43	20 25	26 55		n.a.
F 14	23 56	14 12	1 40	22 37	0 20	24 16	0 38	7 7	0 12	1 31	1 3	19 45	2 14	5 59	0 28	13 12	1 35	26 52	16 49	20 43	20 26	26 55		n.a.
S 15	23 55	9 6	2 42	23 0	0 6	24 23	0 40	6 50	0 13	1 33	1 3	19 46	2 14	5 59	0 28	13 13	1 35	26 51	16 49	20 42	20 26	26 54		n.a.
S 16	23 54	3 32	3 37	23 23	0n 7	24 29	0 42	6 34	0 14	1 35	1 2	19 47	2 14	5 59	0 28	13 13	1 35	26 50	16 49	20 42	20 27	26 54		n.a.
M17	23 52	2s18	4 22	23 44	0 20	24 35	0 44	6 17	0 15	1 37	1 2	19 49	2 14	5 59	0 27	13 14	1 35	26 49	16 48	20 42	20 28	26 54		n.a.
T 18	23 49	8 11	4 55	24 4	0 32	24 39	0 46	6 0	0 17	1 40	1 2	19 50	2 15	5 59	0 27	13 14	1 35	26 48	16 48	20 42	20 29	26 54		n.a.
W19	23 46	13 52	5 13	24 22	0 43	24 43	0 48	5 43	0 18	1 42	1 1	19 51	2 15	6 0	0 27	13 15	1 35	26 47	16 47	20 42	20 29	26 54		n.a.
T 20	23 43	19 1	5 12	24 39	0 53	24 47	0 50	5 27	0 19	1 44	1 1	19 52	2 15	6 0	0 27	13 15	1 35	26 46	16 47	20 42	20 30	26 54		n.a.
F 21	23 40	23 12	4 52	24 53	1 3	24 49	0 52	5 10	0 20	1 47	1 1	19 53	2 15	6 0	0 27	13 15	1 35	26 45	16 46	20 43	20 31	26 53		n.a.
S 22	23 36	25 57	4 12	25 5	1 11	24 51	0 54	4 53	0 21	1 49	1 1	19 55	2 15	6 0	0 27	13 16	1 35	26 44	16 46	20 43	20 31	26 53		n.a.
S 23	23 31	26 53	3 14	25 15	1 19	24 51	0 56	4 35	0 22	1 52	1 0	19 56	2 16	6 0	0 27	13 16	1 35	26 42	16 45	20 44	20 32	26 53		n.a.
M24	23 26	25 49	2 2	25 22	1 25	24 52	0 57	4 18	0 23	1 54	1 0	19 57	2 16	6 1	0 27	13 17	1 35	26 41	16 45	20 44	20 33	26 53		n.a.
T 25	23 21	22 51	0 42	25 27	1 31	24 51	0 59	4 1	0 24	1 57	1 0	19 58	2 16	6 1	0 27	13 17	1 35	26 40	16 44	20 44	20 33	26 53		n.a.
W26	23 15	18 24	0n40	25 29	1 36	24 49	1 1	3 44	0 25	1 59	0 59	20 0	2 16	6 1	0 27	13 17	1 35	26 39	16 44	20 44	20 34	26 52		n.a.
T 27	23 9	12 57	1 58	25 29	1 40	24 47	1 2	3 26	0 26	2 2	0 59	20 1	2 16	6 1	0 27	13 18	1 35	26 38	16 44	20 44	20 35	26 52		n.a.
F 28	23 2	6 59	3 6	25 27	1 43	24 44	1 4	3 9	0 27	2 5	0 59	20 2	2 17	6 2	0 27	13 18	1 35	26 37	16 43	20 44	20 36	26 52		n.a.
S 29	22 55	0 52	4 1	25 21	1 46	24 41	1 6	2 51	0 28	2 8	0 59	20 4	2 17	6 2	0 27	13 18	1 35	26 36	16 43	20 44	20 36	26 52		n.a.
S 30	22 47	5n 4	4 42	25 14	1 48	24 36	1 7	2 34	0 29	2 11	0 58	20 5	2 17	6 2	0 27	13 19	1 36	26 35	16 42	20 44	20 37	26 51		n.a.
M31	22n40	10n36	5n 7	25n 4	1n49	24n31	1n 8	2n16	0s30	2s14	0n58	20s 6	2s17	6s 3	0n27	13n19	1s36	26n34	16n42	20s44	20s38	26n51		n.a.

Julian Day Number = 911845.5, Delta T = 14h34m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'13, Lahiri = -34°30'13 Julian Calendar 1 July 2217 BCE == Greg. Calendar 12 June 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

AUGUST 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 25 33	19♋20'02	27♈11	15♋15	13♋25	23♍59	7♎49	10°R40	16♎ 6	9♉ 5	1♍41	29°R19	29♐44	21♊49	n.a.	T 1
W 2	19 29 30	20°18'46	9♉23	17° 8	14°40	24°40	7°56	10♒36	16° 7	9° 6	1°43	29♐18	29°41	21°55	n.a.	W 2
T 3	19 33 26	21°17'33	21°23	19° 0	15°55	25°22	8° 3	10°31	16° 8	9° 7	1°45	29°18	29°38	22° 2	n.a.	T 3
F 4	19 37 23	22°16'23	3♊17	20°52	17°10	26° 4	8°10	10°27	16° 9	9° 7	1°47	29°17	29°35	22° 9	n.a.	F 4
S 5	19 41 19	23°15'14	15° 6	22°42	18°24	26°46	8°18	10°22	16°10	9° 8	1°49	29°16	29°31	22°15	n.a.	S 5
S 6	19 45 16	24°14'09	26°55	24°32	19°39	27°28	8°25	10°18	16°11	9° 9	1°51	29°15	29°28	22°22	n.a.	S 6
M 7	19 49 12	25°13'05	8♋47	26°21	20°54	28°11	8°33	10°13	16°13	9°10	1°53	29°14	29°25	22°29	n.a.	M 7
T 8	19 53 9	26°12'04	20°44	28° 9	22°10	28°53	8°41	10° 9	16°14	9°11	1°55	29°14	29°22	22°35	n.a.	T 8
W 9	19 57 5	27°11'05	2♌47	29°56	23°25	29°36	8°49	10° 4	16°15	9°12	1°57	29°D14	29°19	22°42	n.a.	W 9
T 10	20 1 2	28°10'08	14°59	1♌43	24°40	0♎18	8°57	10° 0	16°17	9°12	1°59	29°14	29°15	22°49	n.a.	T 10
F 11	20 4 59	29° 9'13	27°22	3°28	25°55	1° 1	9° 6	9°55	16°18	9°13	2° 1	29°R14	29°12	22°55	n.a.	F 11
S 12	20 8 55	0♌ 8'21	9♍57	5°12	27°10	1°44	9°14	9°50	16°19	9°14	2° 4	29°14	29° 9	23° 2	n.a.	S 12
S 13	20 12 52	1° 7'30	22°45	6°56	28°25	2°26	9°23	9°45	16°21	9°14	2° 6	29°14	29° 6	23° 9	n.a.	S 13
M14	20 16 48	2° 6'41	5♎49	8°38	29°40	3° 9	9°31	9°41	16°23	9°15	2° 8	29°14	29° 3	23°15	n.a.	M14
T 15	20 20 45	3° 5'55	19° 9	10°20	0♌55	3°52	9°40	9°36	16°24	9°15	2°10	29°14	29° 0	23°22	n.a.	T 15
W16	20 24 41	4° 5'10	2♏48	12° 1	2°10	4°36	9°49	9°31	16°26	9°16	2°12	29°D13	28°56	23°29	n.a.	W16
T 17	20 28 38	5° 4'27	16°45	13°41	3°26	5°19	9°58	9°26	16°27	9°16	2°14	29°14	28°53	23°35	n.a.	T 17
F 18	20 32 34	6° 3'46	1♐ 0	15°20	4°41	6° 2	10° 8	9°22	16°29	9°17	2°17	29°14	28°50	23°42	n.a.	F 18
S 19	20 36 31	7° 3'08	15°32	16°58	5°56	6°46	10°17	9°17	16°31	9°17	2°19	29°15	28°47	23°49	n.a.	S 19
S 20	20 40 27	8° 2'31	0♑14	18°35	7°11	7°29	10°26	9°12	16°33	9°18	2°21	29°15	28°44	23°55	n.a.	S 20
M21	20 44 24	9° 1'56	15° 4	20°12	8°27	8°13	10°36	9° 7	16°35	9°18	2°23	29°16	28°41	24° 2	n.a.	M21
T 22	20 48 21	10° 1'24	29°52	21°48	9°42	8°56	10°45	9° 2	16°37	9°18	2°26	29°R16	28°37	24° 9	n.a.	T 22
W23	20 52 17	11° 0'53	14♒33	23°23	10°57	9°40	10°55	8°58	16°39	9°19	2°28	29°16	28°34	24°15	n.a.	W23
T 24	20 56 14	12° 0'25	28°59	24°57	12°12	10°24	11° 5	8°53	16°41	9°19	2°30	29°15	28°31	24°22	n.a.	T 24
F 25	21 0 10	12°59'59	13♓ 5	26°31	13°28	11° 7	11°15	8°48	16°43	9°19	2°33	29°13	28°28	24°29	n.a.	F 25
S 26	21 4 7	13°59'35	26°47	28° 4	14°43	11°51	11°25	8°43	16°45	9°19	2°35	29°11	28°25	24°35	n.a.	S 26
S 27	21 8 3	14°59'13	10♈ 4	29°36	15°58	12°35	11°35	8°38	16°47	9°20	2°37	29° 9	28°21	24°42	n.a.	S 27
M28	21 12 0	15°58'55	22°57	1♍ 8	17°14	13°20	11°46	8°34	16°49	9°20	2°40	29° 7	28°18	24°49	n.a.	M28
T 29	21 15 56	16°58'38	5♉29	2°38	18°29	14° 4	11°56	8°29	16°51	9°20	2°42	29° 6	28°15	24°55	n.a.	T 29
W30	21 19 53	17°58'24	17°43	4° 8	19°44	14°48	12° 6	8°24	16°54	9°20	2°44	29°D 6	28°12	25° 2	n.a.	W30
T 31	21 23 49	18♌58'13	29♉44	5♍38	21♌ 0	15♎32	12♎17	8♒19	16♎56	9°R20	2♍47	29♐ 6	28♐ 9	25♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n31	15n35	5n17	24n52	1n49	24n25	1n10	1n58	0s31	2s17	0n58	20s 8	2s17	6s 3	0n27	13n19	1s36	26n33	16n42	20s44	20s38	26n51		n.a.
W 2	22 22	19 50	5 12	24 38	1 49	24 18	1 11	1 41	0 32	2 20	0 58	20 9	2 17	6 3	0 27	13 19	1 36	26 32	16 41	20 44	20 39	26 51		n.a.
T 3	22 13	23 12	4 54	24 21	1 48	24 10	1 12	1 23	0 32	2 23	0 57	20 10	2 18	6 4	0 27	13 20	1 36	26 31	16 41	20 44	20 40	26 50		n.a.
F 4	22 4	25 33	4 23	24 3	1 47	24 2	1 13	1 5	0 33	2 26	0 57	20 12	2 18	6 4	0 27	13 20	1 36	26 30	16 40	20 44	20 40	26 50		n.a.
S 5	21 54	26 45	3 41	23 43	1 45	23 53	1 15	0 47	0 34	2 30	0 57	20 13	2 18	6 5	0 27	13 20	1 36	26 28	16 40	20 44	20 41	26 50		n.a.
S 6	21 43	26 45	2 50	23 22	1 43	23 43	1 16	0 29	0 35	2 33	0 56	20 15	2 18	6 5	0 27	13 20	1 36	26 27	16 40	20 44	20 42	26 50		n.a.
M 7	21 33	25 30	1 51	22 58	1 41	23 33	1 17	0 11	0 36	2 36	0 56	20 16	2 18	6 6	0 27	13 21	1 36	26 26	16 39	20 45	20 42	26 49		n.a.
T 8	21 21	23 5	0 47	22 34	1 37	23 21	1 18	0s 7	0 37	2 40	0 56	20 17	2 18	6 6	0 27	13 21	1 36	26 25	16 39	20 45	20 43	26 49		n.a.
W 9	21 10	19 38	0s20	22 7	1 34	23 9	1 18	0 25	0 38	2 43	0 56	20 19	2 18	6 7	0 27	13 21	1 36	26 24	16 39	20 45	20 44	26 49		n.a.
T 10	20 58	15 19	1 26	21 40	1 30	22 57	1 19	0 43	0 39	2 47	0 55	20 20	2 19	6 7	0 27	13 21	1 36	26 23	16 38	20 45	20 44	26 48		n.a.
F 11	20 46	10 18	2 30	21 11	1 26	22 43	1 20	1 1	0 40	2 50	0 55	20 22	2 19	6 8	0 27	13 21	1 36	26 22	16 38	20 45	20 45	26 48		n.a.
S 12	20 33	4 49	3 27	20 41	1 22	22 29	1 21	1 19	0 40	2 54	0 55	20 23	2 19	6 9	0 27	13 22	1 36	26 21	16 38	20 45	20 46	26 48		n.a.
S 13	20 20	0s58	4 15	20 10	1 17	22 15	1 21	1 37	0 41	2 57	0 55	20 25	2 19	6 9	0 27	13 22	1 36	26 20	16 37	20 45	20 46	26 47		n.a.
M14	20 6	6 48	4 51	19 38	1 12	21 59	1 22	1 55	0 42	3 1	0 55	20 26	2 19	6 10	0 27	13 22	1 36	26 19	16 37	20 45	20 47	26 47		n.a.
T 15	19 53	12 27	5 13	19 5	1 7	21 43	1 22	2 13	0 43	3 5	0 54	20 27	2 19	6 10	0 27	13 22	1 36	26 17	16 37	20 45	20 48	26 47		n.a.
W16	19 39	17 38	5 17	18 32	1 1	21 26	1 23	2 32	0 44	3 9	0 54	20 29	2 19	6 11	0 27	13 22	1 36	26 16	16 37	20 45	20 48	26 46		n.a.
T 17	19 24	22 1	5 3	17 57	0 55	21 9	1 23	2 50	0 44	3 13	0 54	20 30	2 19	6 12	0 27	13 22	1 36	26 15	16 36	20 45	20 49	26 46		n.a.
F 18	19 9	25 12	4 30	17 22	0 49	20 51	1 24	3 8	0 45	3 16	0 54	20 32	2 19	6 13	0 26	13 22	1 36	26 14	16 36	20 45	20 50	26 45		n.a.
S 19	18 54	26 47	3 40	16 46	0 43	20 32	1 24	3 26	0 46	3 20	0 53	20 33	2 19	6 13	0 26	13 22	1 36	26 13	16 36	20 45	20 50	26 45		n.a.
S 20	18 39	26 31	2 34	16 10	0 37	20 13	1 24	3 45	0 47	3 24	0 53	20 34	2 20	6 14	0 26	13 23	1 36	26 12	16 36	20 44	20 51	26 45		n.a.
M21	18 23	24 22	1 18	15 33	0 31	19 53	1 24	4 3	0 48	3 28	0 53	20 36	2 20	6 15	0 26	13 23	1 36	26 11	16 35	20 44	20 52	26 44		n.a.
T 22	18 7	20 33	0n 3	14 55	0 24	19 33	1 24	4 21	0 48	3 32	0 53	20 37	2 20	6 16	0 26	13 23	1 37	26 10	16 35	20 44	20 52	26 44		n.a.
W23	17 50	15 29	1 24	14 17	0 18	19 12	1 24	4 39	0 49	3 37	0 52	20 38	2 20	6 16	0 26	13 23	1 37	26 9	16 35	20 44	20 53	26 43		n.a.
T 24	17 33	9 37	2 37	13 39	0 11	18 51	1 24	4 58	0 50	3 41	0 52	20 40	2 20	6 17	0 26	13 23	1 37	26 8	16 35	20 45	20 54	26 43		n.a.
F 25	17 16	3 25	3 40	13 1	0 4	18 28	1 24	5 16	0 50	3 45	0 52	20 41	2 20	6 18	0 26	13 23	1 37	26 7	16 35	20 45	20 54	26 43		n.a.
S 26	16 59	2n46	4 27	12 22	0s 2	18 6	1 24	5 34	0 51	3 49	0 52	20 42	2 20	6 19	0 26	13 23	1 37	26 5	16 34	20 45	20 55	26 42		n.a.
S 27	16 41	8 38	4 59	11 42	0 9	17 43	1 24	5 52	0 52	3 53	0 52	20 44	2 20	6 20	0 26	13 23	1 37	26 4	16 34	20 46	20 56	26 42		n.a.
M28	16 23	13 57	5 14	11 3	0 16	17 19	1 23	6 10	0 53	3 58	0 51	20 45	2 20	6 21	0 26	13 23	1 37	26 3	16 34	20 46	20 56	26 41		n.a.
T 29	16 5	18 33	5 14	10 24	0 23	16 55	1 23	6 28	0 53	4 2	0 51	20 46	2 20	6 21	0 26	13 23	1 37	26 2	16 34	20 46	20 57	26 41		n.a.
W30	15 46	22 15	5 0	9 44	0 30	16 31	1 22	6 47	0 54	4 6	0 51	20 48	2 20	6 22	0 26	13 23	1 37	26 1	16 34	20 46	20 58	26 40		n.a.
T 31	15n27	24n57	4n32	9n 4	0s37	16n 5	1n22	7s 5	0s55	4s11	0n51	20s49	2s20	6s23	0n26	13n23	1s37	26n 0	16n34	20s46	20s58	26n40		n.a.

Julian Day Number = 911876.5, Delta T = 14h34m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'09, Lahiri = -34°30'09 Julian Calendar 1 Aug. 2217 BCE == Greg. Calendar 13 July 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 27 46	19♌58'04	11♊36	7♍ 6	22♌15	16♎17	12♎28	8°R15	16♎58	9°R20	2♍49	29♉ 7	28♉ 6	25♊15	n.a.	F 1
S 2	21 31 42	20°57'57	23°25	8°34	23°31	17° 1	12°38	8♒10	17° 1	9♉20	2°52	29° 9	28° 2	25°22	n.a.	S 2
S 3	21 35 39	21°57'53	5♋15	10° 1	24°46	17°46	12°49	8° 6	17° 3	9°20	2°54	29°11	27°59	25°29	n.a.	S 3
M 4	21 39 36	22°57'51	17°10	11°28	26° 1	18°30	13° 0	8° 1	17° 6	9°20	2°56	29°12	27°56	25°36	n.a.	M 4
T 5	21 43 32	23°57'51	29°14	12°54	27°17	19°15	13°11	7°56	17° 8	9°19	2°59	29°R13	27°53	25°42	n.a.	T 5
W 6	21 47 29	24°57'54	11♌28	14°18	28°32	20° 0	13°22	7°52	17°11	9°19	3° 1	29°12	27°50	25°49	n.a.	W 6
T 7	21 51 25	25°57'58	23°56	15°42	29°48	20°44	13°34	7°47	17°13	9°19	3° 4	29°10	27°47	25°56	n.a.	T 7
F 8	21 55 22	26°58'05	6♍38	17° 6	1♍ 3	21°29	13°45	7°43	17°16	9°19	3° 6	29° 7	27°43	26° 2	n.a.	F 8
S 9	21 59 18	27°58'14	19°34	18°28	2°19	22°14	13°56	7°39	17°19	9°19	3° 9	29° 2	27°40	26° 9	n.a.	S 9
S 10	22 3 15	28°58'24	2♎44	19°49	3°34	22°59	14° 8	7°34	17°21	9°18	3°11	28°57	27°37	26°16	n.a.	S 10
M11	22 7 11	29°58'37	16° 7	21° 9	4°50	23°44	14°19	7°30	17°24	9°18	3°13	28°52	27°34	26°22	n.a.	M11
T 12	22 11 8	0♍58'51	29°42	22°29	6° 5	24°29	14°31	7°26	17°27	9°17	3°16	28°48	27°31	26°29	n.a.	T 12
W13	22 15 4	1°59'07	13♏28	23°46	7°21	25°15	14°43	7°22	17°30	9°17	3°18	28°45	27°27	26°36	n.a.	W13
T 14	22 19 1	2°59'25	27°24	25° 3	8°36	26° 0	14°55	7°18	17°32	9°17	3°21	28°D44	27°24	26°42	n.a.	T 14
F 15	22 22 58	3°59'44	11♐29	26°18	9°51	26°45	15° 6	7°14	17°35	9°16	3°23	28°44	27°21	26°49	n.a.	F 15
S 16	22 26 54	5° 0'06	25°42	27°32	11° 7	27°30	15°18	7°10	17°38	9°16	3°26	28°45	27°18	26°56	n.a.	S 16
S 17	22 30 51	6° 0'28	10♑ 0	28°43	12°22	28°16	15°30	7° 6	17°41	9°15	3°28	28°46	27°15	27° 2	n.a.	S 17
M18	22 34 47	7° 0'53	24°22	29°53	13°38	29° 1	15°42	7° 2	17°44	9°14	3°30	28°R47	27°12	27° 9	n.a.	M18
T 19	22 38 44	8° 1'19	8♒44	1♎ 1	14°53	29°47	15°55	6°58	17°47	9°14	3°33	28°47	27° 8	27°16	n.a.	T 19
W20	22 42 40	9° 1'46	23° 2	2° 6	16° 9	0♏32	16° 7	6°54	17°50	9°13	3°35	28°45	27° 5	27°22	n.a.	W20
T 21	22 46 37	10° 2'16	7♓10	3° 8	17°24	1°18	16°19	6°51	17°53	9°12	3°38	28°41	27° 2	27°29	n.a.	T 21
F 22	22 50 33	11° 2'47	21° 3	4° 8	18°40	2° 4	16°31	6°47	17°56	9°12	3°40	28°34	26°59	27°35	n.a.	F 22
S 23	22 54 30	12° 3'20	4♈39	5° 4	19°55	2°49	16°44	6°44	17°59	9°11	3°43	28°27	26°56	27°42	n.a.	S 23
S 24	22 58 27	13° 3'54	17°54	5°56	21°10	3°35	16°56	6°40	18° 3	9°10	3°45	28°19	26°52	27°49	n.a.	S 24
M25	23 2 23	14° 4'31	0♉48	6°44	22°26	4°21	17° 9	6°37	18° 6	9° 9	3°47	28°12	26°49	27°55	n.a.	M25
T 26	23 6 20	15° 5'10	13°21	7°27	23°41	5° 7	17°21	6°34	18° 9	9° 9	3°50	28° 5	26°46	28° 2	n.a.	T 26
W27	23 10 16	16° 5'50	25°37	8° 5	24°57	5°53	17°34	6°31	18°12	9° 8	3°52	28° 1	26°43	28° 9	n.a.	W27
T 28	23 14 13	17° 6'33	7♊39	8°37	26°12	6°38	17°47	6°28	18°15	9° 7	3°55	27°58	26°40	28°15	n.a.	T 28
F 29	23 18 9	18° 7'17	19°31	9° 2	27°28	7°24	18° 0	6°25	18°19	9° 6	3°57	27°D58	26°37	28°22	n.a.	F 29
S 30	23 22 6	19♍ 8'03	1♋20	9♎19	28♍43	8♏10	18♎12	6♒22	18♎22	9♉ 5	3♍59	27♉59	26♉33	28♊29	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n 8	26n30	3n53	8n24	0s44	15n40	1n21	7s23	0s55	4s15	0n51	20s50	2s20	6s24	0n26	13n23	1s37	25n59	16n33	20s46	20s59	26n39		n.a.
S 2	14 49	26 51	3 5	7 44	0 51	15 14	1 21	7 41	0 56	4 20	0 50	20 51	2 20	6 25	0 26	13 23	1 37	25 58	16 33	20 46	21 0	26 39		n.a.
S 3	14 29	25 59	2 8	7 4	0 58	14 48	1 20	7 59	0 57	4 24	0 50	20 53	2 20	6 26	0 26	13 23	1 37	25 57	16 33	20 45	21 0	26 38		n.a.
M 4	14 9	23 54	1 6	6 25	1 5	14 21	1 19	8 17	0 57	4 29	0 50	20 54	2 20	6 27	0 26	13 22	1 37	25 56	16 33	20 45	21 1	26 38		n.a.
T 5	13 49	20 45	0s 0	5 45	1 12	13 54	1 18	8 35	0 58	4 33	0 50	20 55	2 20	6 28	0 26	13 22	1 37	25 55	16 33	20 45	21 2	26 37		n.a.
W 6	13 28	16 38	1 7	5 6	1 19	13 26	1 18	8 53	0 58	4 38	0 50	20 56	2 20	6 29	0 26	13 22	1 37	25 54	16 33	20 45	21 2	26 37		n.a.
T 7	13 8	11 45	2 12	4 26	1 26	12 58	1 17	9 10	0 59	4 42	0 49	20 57	2 20	6 30	0 26	13 22	1 37	25 53	16 33	20 46	21 3	26 36		n.a.
F 8	12 47	6 19	3 11	3 47	1 32	12 30	1 16	9 28	1 0	4 47	0 49	20 59	2 20	6 31	0 26	13 22	1 37	25 52	16 33	20 46	21 3	26 36		n.a.
S 9	12 26	0 31	4 2	3 9	1 39	12 2	1 15	9 46	1 0	4 52	0 49	21 0	2 20	6 32	0 26	13 22	1 37	25 51	16 33	20 47	21 4	26 35		n.a.
S 10	12 5	5s23	4 40	2 30	1 45	11 33	1 13	10 3	1 1	4 56	0 49	21 1	2 20	6 33	0 26	13 22	1 37	25 50	16 33	20 48	21 5	26 35		n.a.
M11	11 43	11 8	5 5	1 52	1 52	11 4	1 12	10 21	1 1	5 1	0 49	21 2	2 20	6 35	0 26	13 22	1 37	25 49	16 32	20 49	21 5	26 34		n.a.
T 12	11 21	16 27	5 12	1 15	1 58	10 34	1 11	10 39	1 2	5 6	0 48	21 3	2 20	6 36	0 26	13 21	1 37	25 48	16 32	20 50	21 6	26 33		n.a.
W13	10 59	21 0	5 2	0 38	2 4	10 4	1 10	10 56	1 2	5 11	0 48	21 4	2 20	6 37	0 26	13 21	1 38	25 47	16 32	20 51	21 7	26 33		n.a.
T 14	10 37	24 26	4 34	0 2	2 9	9 34	1 8	11 13	1 3	5 16	0 48	21 5	2 20	6 38	0 26	13 21	1 38	25 46	16 32	20 51	21 7	26 32		n.a.
F 15	10 15	26 25	3 50	0s33	2 15	9 4	1 7	11 31	1 3	5 20	0 48	21 6	2 20	6 39	0 26	13 21	1 38	25 45	16 32	20 51	21 8	26 32		n.a.
S 16	9 53	26 43	2 51	1 8	2 20	8 33	1 6	11 48	1 4	5 25	0 48	21 7	2 19	6 40	0 26	13 21	1 38	25 44	16 32	20 51	21 9	26 31		n.a.
S 17	9 30	25 14	1 41	1 41	2 25	8 3	1 4	12 5	1 4	5 30	0 48	21 8	2 19	6 41	0 26	13 20	1 38	25 43	16 32	20 50	21 9	26 30		n.a.
M18	9 7	22 6	0 24	2 14	2 30	7 32	1 2	12 22	1 5	5 35	0 47	21 9	2 19	6 43	0 26	13 20	1 38	25 42	16 32	20 50	21 10	26 30		n.a.
T 19	8 44	17 36	0n54	2 45	2 34	7 0	1 1	12 39	1 5	5 40	0 47	21 10	2 19	6 44	0 26	13 20	1 38	25 41	16 32	20 50	21 10	26 29		n.a.
W20	8 21	12 7	2 8	3 15	2 38	6 29	0 59	12 56	1 6	5 45	0 47	21 11	2 19	6 45	0 26	13 20	1 38	25 41	16 32	20 51	21 11	26 29		n.a.
T 21	7 58	6 5	3 13	3 44	2 41	5 58	0 58	13 12	1 6	5 50	0 47	21 12	2 19	6 46	0 26	13 19	1 38	25 40	16 33	20 52	21 12	26 28		n.a.
F 22	7 35	0n 8	4 5	4 10	2 44	5 26	0 56	13 29	1 7	5 55	0 47	21 12	2 19	6 47	0 26	13 19	1 38	25 39	16 33	20 53	21 12	26 27		n.a.
S 23	7 11	6 11	4 42	4 35	2 46	4 54	0 54	13 46	1 7	6 0	0 47	21 13	2 19	6 49	0 26	13 19	1 38	25 38	16 33	20 55	21 13	26 27		n.a.
S 24	6 47	11 49	5 3	4 58	2 48	4 22	0 52	14 2	1 8	6 5	0 46	21 14	2 19	6 50	0 26	13 19	1 38	25 37	16 33	20 56	21 14	26 26		n.a.
M25	6 24	16 47	5 8	5 18	2 48	3 50	0 50	14 18	1 8	6 10	0 46	21 15	2 19	6 51	0 26	13 18	1 38	25 36	16 33	20 58	21 14	26 25		n.a.
T 26	6 0	20 54	4 58	5 35	2 48	3 18	0 48	14 34	1 9	6 15	0 46	21 16	2 19	6 52	0 25	13 18	1 38	25 35	16 33	20 59	21 15	26 25		n.a.
W27	5 36	23 59	4 34	5 50	2 47	2 45	0 46	14 50	1 9	6 20	0 46	21 16	2 18	6 54	0 25	13 18	1 38	25 34	16 33	21 0	21 15	26 24		n.a.
T 28	5 12	25 57	3 58	6 1	2 46	2 13	0 44	15 6	1 9	6 25	0 46	21 17	2 18	6 55	0 25	13 17	1 38	25 34	16 33	21 0	21 16	26 23		n.a.
F 29	4 48	26 43	3 12	6 8	2 43	1 41	0 42	15 22	1 10	6 30	0 46	21 18	2 18	6 56	0 25	13 17	1 38	25 33	16 33	21 1	21 17	26 23		n.a.
S 30	4n23	26n15	2n19	6s11	2s38	1n 8	0n40	15s38	1s10	6s35	0n45	21s18	2s18	6s57	0n25	13n17	1s38	25n32	16n33	21s 0	21s17	26n22		n.a.

Julian Day Number = 911907.5, Delta T = 14h34m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'05, Lahiri = -34°30'04 Julian Calendar 1 Sept. 2217 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

OCTOBER 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 26 2	20♍ 8'51	13♋10	9♎29	29♍58	8♏56	18♎25	6°R19	18♎25	9°R 4	4♍ 2	28♉ 0	26♉30	28♊35	n.a.	S 1
M 2	23 29 59	21° 9'41	25° 7	9°R29	1♎14	9°43	18°38	6♒16	18°29	9♉ 3	4° 4	28°R 1	26°27	28°42	n.a.	M 2
T 3	23 33 56	22°10'33	7♌15	9°21	2°29	10°29	18°51	6°14	18°32	9° 2	4° 7	28° 0	26°24	28°49	n.a.	T 3
W 4	23 37 52	23°11'26	19°38	9° 1	3°45	11°15	19° 4	6°11	18°35	9° 1	4° 9	27°58	26°21	28°55	n.a.	W 4
T 5	23 41 49	24°12'21	2♍19	8°32	5° 0	12° 1	19°17	6° 9	18°39	9° 0	4°11	27°53	26°18	29° 2	n.a.	T 5
F 6	23 45 45	25°13'17	15°20	7°52	6°15	12°47	19°30	6° 7	18°42	8°59	4°14	27°45	26°14	29° 9	n.a.	F 6
S 7	23 49 42	26°14'15	28°39	7° 1	7°31	13°34	19°44	6° 4	18°46	8°58	4°16	27°36	26°11	29°15	n.a.	S 7
S 8	23 53 38	27°15'13	12♎16	6° 1	8°46	14°20	19°57	6° 2	18°49	8°56	4°18	27°25	26° 8	29°22	n.a.	S 8
M 9	23 57 35	28°16'14	26° 6	4°52	10° 2	15° 6	20°10	6° 0	18°52	8°55	4°20	27°15	26° 5	29°29	n.a.	M 9
T 10	0 1 31	29°17'15	10♏ 6	3°36	11°17	15°53	20°23	5°58	18°56	8°54	4°23	27° 5	26° 2	29°35	n.a.	T 10
W11	0 5 28	0♎18'18	24°12	2°16	12°32	16°39	20°37	5°57	18°59	8°53	4°25	26°58	25°58	29°42	n.a.	W11
T 12	0 9 24	1°19'21	8♐21	0°54	13°48	17°26	20°50	5°55	19° 3	8°52	4°27	26°53	25°55	29°49	n.a.	T 12
F 13	0 13 21	2°20'26	22°29	29♍32	15° 3	18°12	21° 3	5°53	19° 7	8°50	4°29	26°51	25°52	29°55	n.a.	F 13
S 14	0 17 18	3°21'31	6♑35	28°14	16°18	18°58	21°17	5°52	19°10	8°49	4°32	26°D51	25°49	0♋ 2	n.a.	S 14
S 15	0 21 14	4°22'37	20°38	27° 2	17°34	19°45	21°30	5°50	19°14	8°48	4°34	26°R51	25°46	0° 9	n.a.	S 15
M16	0 25 11	5°23'43	4♒38	25°58	18°49	20°32	21°44	5°49	19°17	8°46	4°36	26°51	25°43	0°15	n.a.	M16
T 17	0 29 7	6°24'51	18°33	25° 4	20° 4	21°18	21°57	5°48	19°21	8°45	4°38	26°49	25°39	0°22	n.a.	T 17
W18	0 33 4	7°25'59	2♓22	24°21	21°19	22° 5	22°11	5°47	19°24	8°44	4°40	26°44	25°36	0°29	n.a.	W18
T 19	0 37 0	8°27'08	16° 4	23°49	22°35	22°51	22°24	5°46	19°28	8°42	4°42	26°37	25°33	0°35	n.a.	T 19
F 20	0 40 57	9°28'17	29°35	23°29	23°50	23°38	22°38	5°45	19°32	8°41	4°45	26°27	25°30	0°42	n.a.	F 20
S 21	0 44 54	10°29'28	12♈53	23°D19	25° 5	24°25	22°52	5°45	19°35	8°39	4°47	26°14	25°27	0°49	n.a.	S 21
S 22	0 48 50	11°30'39	25°56	23°21	26°20	25°11	23° 5	5°44	19°39	8°38	4°49	26° 1	25°24	0°55	n.a.	S 22
M23	0 52 47	12°31'51	8♉42	23°32	27°36	25°58	23°19	5°43	19°42	8°36	4°51	25°48	25°20	1° 2	n.a.	M23
T 24	0 56 43	13°33'04	21°11	23°53	28°51	26°45	23°33	5°43	19°46	8°35	4°53	25°37	25°17	1° 9	n.a.	T 24
W25	1 0 40	14°34'19	3♊25	24°21	0♏ 6	27°31	23°46	5°43	19°50	8°33	4°55	25°28	25°14	1°15	n.a.	W25
T 26	1 4 36	15°35'34	15°26	24°58	1°21	28°18	24° 0	5°43	19°53	8°32	4°57	25°21	25°11	1°22	n.a.	T 26
F 27	1 8 33	16°36'49	27°18	25°40	2°36	29° 5	24°14	5°D43	19°57	8°30	4°59	25°18	25° 8	1°29	n.a.	F 27
S 28	1 12 29	17°38'06	9♋ 5	26°29	3°52	29°51	24°27	5°43	20° 1	8°29	5° 1	25°16	25° 4	1°35	n.a.	S 28
S 29	1 16 26	18°39'24	20°54	27°23	5° 7	0♐38	24°41	5°43	20° 4	8°27	5° 3	25°16	25° 1	1°42	n.a.	S 29
M30	1 20 23	19°40'42	2♌50	28°21	6°22	1°25	24°55	5°43	20° 8	8°26	5° 5	25°16	24°58	1°49	n.a.	M30
T 31	1 24 19	20♎42'01	14♌58	29♍24	7♏37	2♐12	25♎ 9	5♒44	20♎12	8♉24	5♍ 6	25♉15	24♉55	1♋55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	3n59	24n36	1n19	6s10	2s33	0n36	0n38	15s53	1s10	6s40	0n45	21s19	2s18	6s59	0n25	13n16	1s38	25n31	16n33	21s 0	21s18	26n21			n.a.
M 2	3 35	21 49	0 16	6 4	2 26	0 3	0 36	16 9	1 11	6 46	0 45	21 19	2 18	7 0	0 25	13 16	1 38	25 30	16 34	21 0	21 19	26 21			n.a.
T 3	3 10	18 3	0s49	5 52	2 17	0s30	0 34	16 24	1 11	6 51	0 45	21 20	2 18	7 1	0 25	13 16	1 38	25 30	16 34	21 0	21 19	26 20			n.a.
W 4	2 46	13 27	1 53	5 35	2 6	1 2	0 32	16 39	1 11	6 56	0 45	21 20	2 18	7 3	0 25	13 15	1 38	25 29	16 34	21 1	21 20	26 19			n.a.
T 5	2 21	8 11	2 53	5 12	1 54	1 35	0 30	16 54	1 12	7 1	0 45	21 21	2 17	7 4	0 25	13 15	1 38	25 28	16 34	21 2	21 20	26 18			n.a.
F 6	1 56	2 27	3 45	4 43	1 40	2 7	0 27	17 9	1 12	7 6	0 45	21 21	2 17	7 5	0 25	13 15	1 38	25 27	16 34	21 3	21 21	26 18			n.a.
S 7	1 32	3s31	4 26	4 8	1 25	2 40	0 25	17 24	1 12	7 11	0 44	21 22	2 17	7 7	0 25	13 14	1 38	25 27	16 34	21 5	21 22	26 17			n.a.
S 8	1 7	9 26	4 53	3 28	1 7	3 12	0 23	17 38	1 13	7 17	0 44	21 22	2 17	7 8	0 25	13 14	1 38	25 26	16 35	21 7	21 22	26 16			n.a.
M 9	0 42	14 59	5 4	2 43	0 49	3 44	0 20	17 52	1 13	7 22	0 44	21 23	2 17	7 9	0 25	13 13	1 38	25 25	16 35	21 9	21 23	26 15			n.a.
T 10	0 17	19 49	4 56	1 54	0 29	4 17	0 18	18 6	1 13	7 27	0 44	21 23	2 17	7 11	0 25	13 13	1 39	25 25	16 35	21 11	21 23	26 15			n.a.
W11	0s 7	23 35	4 30	1 3	0 9	4 49	0 16	18 20	1 14	7 32	0 44	21 23	2 17	7 12	0 25	13 12	1 39	25 24	16 35	21 13	21 24	26 14			n.a.
T 12	0 32	25 55	3 48	0 11	0n12	5 21	0 13	18 34	1 14	7 38	0 44	21 23	2 16	7 14	0 25	13 12	1 39	25 23	16 36	21 13	21 25	26 13			n.a.
F 13	0 57	26 36	2 52	0n41	0 32	5 53	0 11	18 48	1 14	7 43	0 44	21 24	2 16	7 15	0 25	13 12	1 39	25 23	16 36	21 14	21 25	26 12			n.a.
S 14	1 22	25 32	1 46	1 31	0 52	6 25	0 8	19 1	1 14	7 48	0 43	21 24	2 16	7 16	0 25	13 11	1 39	25 22	16 36	21 14	21 26	26 11			n.a.
S 15	1 47	22 52	0 33	2 17	1 11	6 56	0 6	19 15	1 15	7 53	0 43	21 24	2 16	7 18	0 25	13 11	1 39	25 21	16 36	21 14	21 27	26 11			n.a.
M16	2 11	18 51	0n41	2 58	1 27	7 28	0 4	19 28	1 15	7 59	0 43	21 24	2 16	7 19	0 25	13 10	1 39	25 21	16 37	21 14	21 27	26 10			n.a.
T 17	2 36	13 48	1 53	3 34	1 43	7 59	0 1	19 40	1 15	8 4	0 43	21 24	2 16	7 20	0 25	13 10	1 39	25 20	16 37	21 14	21 28	26 9			n.a.
W18	3 1	8 6	2 57	4 3	1 56	8 30	0s 1	19 53	1 15	8 9	0 43	21 24	2 15	7 22	0 25	13 9	1 39	25 20	16 37	21 15	21 28	26 8			n.a.
T 19	3 25	2 6	3 50	4 26	2 7	9 1	0 4	20 6	1 15	8 14	0 43	21 25	2 15	7 23	0 25	13 9	1 39	25 19	16 37	21 17	21 29	26 7			n.a.
F 20	3 50	3n56	4 29	4 43	2 16	9 32	0 6	20 18	1 16	8 20	0 43	21 25	2 15	7 25	0 25	13 8	1 39	25 18	16 38	21 19	21 30	26 7			n.a.
S 21	4 14	9 40	4 53	4 54	2 24	10 3	0 9	20 30	1 16	8 25	0 43	21 25	2 15	7 26	0 25	13 8	1 39	25 18	16 38	21 21	21 30	26 6			n.a.
S 22	4 39	14 52	5 1	4 58	2 29	10 33	0 11	20 42	1 16	8 30	0 43	21 25	2 15	7 27	0 25	13 7	1 39	25 17	16 38	21 24	21 31	26 5			n.a.
M23	5 3	19 19	4 53	4 57	2 33	11 3	0 14	20 53	1 16	8 35	0 42	21 25	2 14	7 29	0 25	13 7	1 39	25 17	16 39	21 26	21 31	26 4			n.a.
T 24	5 27	22 48	4 32	4 51	2 36	11 33	0 16	21 5	1 16	8 41	0 42	21 24	2 14	7 30	0 25	13 6	1 39	25 16	16 39	21 28	21 32	26 3			n.a.
W25	5 52	25 10	3 58	4 41	2 37	12 2	0 18	21 16	1 16	8 46	0 42	21 24	2 14	7 32	0 25	13 6	1 39	25 16	16 39	21 30	21 32	26 2			n.a.
T 26	6 16	26 21	3 14	4 26	2 37	12 31	0 21	21 27	1 17	8 51	0 42	21 24	2 14	7 33	0 25	13 5	1 39	25 15	16 40	21 31	21 33	26 1			n.a.
F 27	6 40	26 18	2 22	4 8	2 36	13 0	0 23	21 37	1 17	8 56	0 42	21 24	2 14	7 35	0 25	13 5	1 39	25 15	16 40	21 32	21 34	26 0			n.a.
S 28	7 4	25 2	1 25	3 46	2 34	13 28	0 26	21 48	1 17	9 2	0 42	21 24	2 14	7 36	0 25	13 4	1 39	25 15	16 40	21 32	21 34	26 0			n.a.
S 29	7 28	22 40	0 23	3 22	2 31	13 57	0 28	21 58	1 17	9 7	0 42	21 24	2 13	7 37	0 25	13 4	1 39	25 14	16 41	21 32	21 35	25 59			n.a.
M30	7 51	19 18	0s40	2 55	2 27	14 24	0 31	22 8	1 17	9 12	0 42	21 23	2 13	7 39	0 25	13 3	1 39	25 14	16 41	21 32	21 35	25 58			n.a.
T 31	8s15	15n 4	1s42	2n26	2n23	14s52	0s33	22s18	1s17	9s17	0n42	21s23	2s13	7s40	0n25	13n 3	1s39	25n13	16n41	21s32	21s36	25n57			n.a.

Julian Day Number = 911937.5, Delta T = 14h34m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'52, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°37'01, Lahiri = -34°30'00 Julian Calendar 1 Oct. 2217 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

NOVEMBER 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 28 16	21♎43'20	27♌24	0♎30	8♏52	2♐59	25♎23	5♒44	20♎15	8°R22	5♍ 8	25°R11	24♉52	2♋ 2	n.a.	W 1
T 2	1 32 12	22°44'41	10♍11	1°38	10° 7	3°45	25°36	5°45	20°19	8♉21	5°10	25♉ 5	24°49	2° 9	n.a.	T 2
F 3	1 36 9	23°46'01	23°22	2°50	11°22	4°32	25°50	5°46	20°23	8°19	5°12	24°57	24°45	2°15	n.a.	F 3
S 4	1 40 5	24°47'23	6♎58	4° 4	12°37	5°19	26° 4	5°46	20°26	8°17	5°14	24°45	24°42	2°22	n.a.	S 4
S 5	1 44 2	25°48'44	20°56	5°20	13°52	6° 6	26°18	5°47	20°30	8°16	5°15	24°33	24°39	2°29	n.a.	S 5
M 6	1 47 59	26°50'06	5♏13	6°38	15° 7	6°53	26°32	5°49	20°34	8°14	5°17	24°20	24°36	2°35	n.a.	M 6
T 7	1 51 55	27°51'28	19°42	7°57	16°23	7°39	26°46	5°50	20°37	8°12	5°19	24° 8	24°33	2°42	n.a.	T 7
W 8	1 55 52	28°52'50	4♐15	9°18	17°38	8°26	26°59	5°51	20°41	8°11	5°20	23°59	24°29	2°49	n.a.	W 8
T 9	1 59 48	29°54'13	18°48	10°40	18°53	9°13	27°13	5°52	20°45	8° 9	5°22	23°52	24°26	2°55	n.a.	T 9
F 10	2 3 45	0♏55'35	3♑13	12° 3	20° 8	10° 0	27°27	5°54	20°48	8° 7	5°24	23°49	24°23	3° 2	n.a.	F 10
S 11	2 7 41	1°56'56	17°28	13°26	21°23	10°47	27°41	5°56	20°52	8° 6	5°25	23°48	24°20	3° 8	n.a.	S 11
S 12	2 11 38	2°58'17	1♒31	14°51	22°37	11°34	27°55	5°57	20°55	8° 4	5°27	23°48	24°17	3°15	n.a.	S 12
M13	2 15 35	3°59'38	15°22	16°17	23°52	12°21	28° 8	5°59	20°59	8° 2	5°28	23°47	24°14	3°22	n.a.	M13
T 14	2 19 31	5° 0'59	29° 1	17°43	25° 7	13° 7	28°22	6° 1	21° 3	8° 1	5°30	23°45	24°10	3°28	n.a.	T 14
W15	2 23 28	6° 2'19	12♓29	19°10	26°22	13°54	28°36	6° 3	21° 6	7°59	5°31	23°41	24° 7	3°35	n.a.	W15
T 16	2 27 24	7° 3'38	25°47	20°38	27°37	14°41	28°50	6° 6	21°10	7°57	5°33	23°33	24° 4	3°42	n.a.	T 16
F 17	2 31 21	8° 4'57	8♈53	22° 6	28°52	15°28	29° 4	6° 8	21°13	7°55	5°34	23°23	24° 1	3°48	n.a.	F 17
S 18	2 35 17	9° 6'16	21°49	23°35	0♐ 7	16°15	29°17	6°10	21°17	7°54	5°36	23°11	23°58	3°55	n.a.	S 18
S 19	2 39 14	10° 7'34	4♉32	25° 4	1°22	17° 1	29°31	6°13	21°20	7°52	5°37	22°57	23°55	4° 2	n.a.	S 19
M20	2 43 10	11° 8'52	17° 3	26°34	2°36	17°48	29°45	6°15	21°24	7°50	5°38	22°44	23°51	4° 8	n.a.	M20
T 21	2 47 7	12°10'09	29°22	28° 4	3°51	18°35	29°58	6°18	21°27	7°49	5°40	22°32	23°48	4°15	n.a.	T 21
W22	2 51 4	13°11'27	11♊29	29°34	5° 6	19°22	0♏12	6°21	21°31	7°47	5°41	22°22	23°45	4°22	n.a.	W22
T 23	2 55 0	14°12'44	23°26	1♏ 6	6°21	20° 8	0°26	6°24	21°34	7°45	5°42	22°16	23°42	4°28	n.a.	T 23
F 24	2 58 57	15°14'00	5♋16	2°37	7°35	20°55	0°39	6°27	21°38	7°44	5°43	22°12	23°39	4°35	n.a.	F 24
S 25	3 2 53	16°15'16	17° 3	4° 9	8°50	21°42	0°53	6°30	21°41	7°42	5°44	22°D10	23°35	4°42	n.a.	S 25
S 26	3 6 50	17°16'32	28°51	5°42	10° 5	22°29	1° 7	6°33	21°44	7°40	5°45	22°10	23°32	4°48	n.a.	S 26
M27	3 10 46	18°17'47	10♌45	7°15	11°19	23°15	1°20	6°37	21°48	7°39	5°47	22°11	23°29	4°55	n.a.	M27
T 28	3 14 43	19°19'02	22°50	8°48	12°34	24° 2	1°34	6°40	21°51	7°37	5°48	22°R11	23°26	5° 2	n.a.	T 28
W29	3 18 40	20°20'17	5♍13	10°22	13°49	24°49	1°47	6°44	21°55	7°35	5°49	22°10	23°23	5° 8	n.a.	W29
T 30	3 22 36	21♏21'31	17♍58	11♏56	15♐ 3	25♐35	2♏ 1	6♒47	21♎58	7♉34	5♍50	22♉ 6	23♉20	5♋15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8 s38	10n 7	2 s41	1n55	2n19	15 s19	0 s35	22 s27	1 s17	9 s23	0n41	21 s23	2 s13	7 s42	0n25	13n 2	1 s39	25n13	16n42	21 s33	21 s37	25n56		n.a.
T 2	9 2	4 37	3 34	1 22	2 14	15 46	0 38	22 37	1 17	9 28	0 41	21 22	2 13	7 43	0 25	13 2	1 39	25 13	16 42	21 34	21 37	25 55		n.a.
F 3	9 25	1 s13	4 16	0 48	2 8	16 12	0 40	22 46	1 17	9 33	0 41	21 22	2 12	7 44	0 25	13 1	1 39	25 12	16 43	21 36	21 38	25 54		n.a.
S 4	9 48	7 11	4 46	0 13	2 2	16 38	0 42	22 55	1 17	9 38	0 41	21 22	2 12	7 46	0 25	13 1	1 39	25 12	16 43	21 38	21 38	25 53		n.a.
S 5	10 11	12 57	4 59	0 s23	1 56	17 3	0 45	23 3	1 17	9 43	0 41	21 21	2 12	7 47	0 25	13 0	1 39	25 12	16 43	21 40	21 39	25 52		n.a.
M 6	10 33	18 9	4 55	1 1	1 50	17 28	0 47	23 11	1 17	9 49	0 41	21 21	2 12	7 49	0 25	12 59	1 39	25 11	16 44	21 42	21 39	25 51		n.a.
T 7	10 56	22 22	4 31	1 38	1 43	17 52	0 49	23 19	1 17	9 54	0 41	21 20	2 12	7 50	0 25	12 59	1 39	25 11	16 44	21 45	21 40	25 50		n.a.
W 8	11 18	25 12	3 50	2 17	1 37	18 16	0 51	23 27	1 17	9 59	0 41	21 20	2 12	7 51	0 25	12 58	1 39	25 11	16 45	21 46	21 41	25 49		n.a.
T 9	11 40	26 21	2 54	2 56	1 30	18 40	0 54	23 35	1 18	10 4	0 41	21 19	2 11	7 53	0 25	12 58	1 39	25 11	16 45	21 47	21 41	25 48		n.a.
F 10	12 2	25 41	1 47	3 35	1 23	19 3	0 56	23 42	1 18	10 9	0 41	21 19	2 11	7 54	0 25	12 57	1 39	25 10	16 46	21 48	21 42	25 47		n.a.
S 11	12 24	23 20	0 33	4 15	1 16	19 25	0 58	23 49	1 18	10 14	0 40	21 18	2 11	7 56	0 25	12 57	1 39	25 10	16 46	21 48	21 42	25 46		n.a.
S 12	12 46	19 35	0n41	4 55	1 9	19 47	1 0	23 56	1 17	10 20	0 40	21 17	2 11	7 57	0 25	12 56	1 39	25 10	16 47	21 48	21 43	25 45		n.a.
M13	13 7	14 48	1 52	5 36	1 1	20 8	1 2	24 2	1 17	10 25	0 40	21 17	2 11	7 58	0 25	12 56	1 39	25 10	16 47	21 48	21 43	25 44		n.a.
T 14	13 28	9 20	2 55	6 16	0 54	20 29	1 4	24 8	1 17	10 30	0 40	21 16	2 10	8 0	0 25	12 55	1 39	25 10	16 47	21 48	21 44	25 43		n.a.
W15	13 49	3 31	3 47	6 56	0 47	20 49	1 6	24 14	1 17	10 35	0 40	21 15	2 10	8 1	0 25	12 55	1 39	25 10	16 48	21 49	21 45	25 42		n.a.
T 16	14 10	2n21	4 27	7 37	0 40	21 9	1 8	24 20	1 17	10 40	0 40	21 15	2 10	8 3	0 25	12 54	1 39	25 9	16 48	21 51	21 45	25 41		n.a.
F 17	14 30	8 3	4 52	8 17	0 33	21 28	1 10	24 25	1 17	10 45	0 40	21 14	2 10	8 4	0 25	12 53	1 39	25 9	16 49	21 52	21 46	25 40		n.a.
S 18	14 50	13 18	5 1	8 57	0 26	21 46	1 12	24 30	1 17	10 50	0 40	21 13	2 10	8 5	0 25	12 53	1 39	25 9	16 49	21 55	21 46	25 39		n.a.
S 19	15 10	17 55	4 55	9 37	0 18	22 4	1 14	24 35	1 17	10 55	0 40	21 12	2 9	8 7	0 25	12 52	1 39	25 9	16 50	21 57	21 47	25 38		n.a.
M20	15 29	21 40	4 35	10 17	0 11	22 21	1 15	24 39	1 17	11 0	0 40	21 11	2 9	8 8	0 25	12 52	1 39	25 9	16 50	21 59	21 47	25 37		n.a.
T 21	15 49	24 22	4 2	10 56	0 4	22 38	1 17	24 43	1 17	11 5	0 40	21 10	2 9	8 9	0 25	12 51	1 39	25 9	16 51	22 1	21 48	25 36		n.a.
W22	16 8	25 55	3 18	11 36	0 s 3	22 54	1 19	24 47	1 17	11 10	0 40	21 10	2 9	8 11	0 25	12 51	1 39	25 9	16 51	22 3	21 49	25 35		n.a.
T 23	16 26	26 13	2 27	12 15	0 9	23 9	1 20	24 51	1 17	11 15	0 40	21 9	2 9	8 12	0 25	12 50	1 39	25 9	16 52	22 4	21 49	25 34		n.a.
F 24	16 45	25 19	1 29	12 53	0 16	23 23	1 22	24 54	1 17	11 20	0 39	21 8	2 9	8 13	0 25	12 50	1 39	25 9	16 52	22 5	21 50	25 33		n.a.
S 25	17 3	23 17	0 27	13 32	0 23	23 37	1 23	24 57	1 17	11 25	0 39	21 7	2 8	8 15	0 25	12 49	1 39	25 9	16 53	22 5	21 50	25 32		n.a.
S 26	17 21	20 15	0 s36	14 9	0 29	23 50	1 25	25 0	1 16	11 30	0 39	21 6	2 8	8 16	0 25	12 49	1 39	25 9	16 53	22 5	21 51	25 31		n.a.
M27	17 38	16 21	1 38	14 47	0 36	24 2	1 26	25 2	1 16	11 34	0 39	21 5	2 8	8 17	0 25	12 48	1 39	25 9	16 54	22 5	21 51	25 30		n.a.
T 28	17 56	11 44	2 36	15 23	0 42	24 14	1 28	25 5	1 16	11 39	0 39	21 4	2 8	8 18	0 25	12 47	1 39	25 9	16 55	22 5	21 52	25 29		n.a.
W29	18 12	6 34	3 29	16 0	0 48	24 25	1 29	25 7	1 16	11 44	0 39	21 2	2 8	8 20	0 25	12 47	1 39	25 9	16 55	22 5	21 52	25 28		n.a.
T 30	18 s29	0n59	4 s13	16 s35	0 s54	24 s35	1 s30	25 s 8	1 s16	11 s49	0n39	21 s 1	2 s 8	8 s21	0n25	12n46	1 s39	25n 9	16n56	22 s 5	21 s53	25n26		n.a.

Julian Day Number = 911968.5, Delta T = 14h34m32s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'57, Lahiri = -34°29'56 Julian Calendar 1 Nov. 2217 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2217 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2217 BCE
geocentric

DECEMBER 2217 BCE (-2216) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 26 33	22♏22'44	1♎ 9	13♏31	16♐18	26♐22	2♏14	6♒51	22♎ 1	7°R32	5♍51	22°R 0	23♑16	5♋22	n.a.	F 1
S 2	3 30 29	23°23'57	14°48	15° 6	17°32	27° 8	2°27	6°55	22° 4	7♉30	5°51	21♑53	23°13	5°28	n.a.	S 2
S 3	3 34 26	24°25'09	28°54	16°42	18°47	27°55	2°41	6°59	22° 8	7°29	5°52	21°43	23°10	5°35	n.a.	S 3
M 4	3 38 22	25°26'20	13♏25	18°19	20° 1	28°42	2°54	7° 3	22°11	7°27	5°53	21°34	23° 7	5°42	n.a.	M 4
T 5	3 42 19	26°27'31	28°14	19°56	21°16	29°28	3° 7	7° 7	22°14	7°25	5°54	21°25	23° 4	5°48	n.a.	T 5
W 6	3 46 16	27°28'40	13♐12	21°33	22°30	0♑15	3°21	7°11	22°17	7°24	5°55	21°18	23° 1	5°55	n.a.	W 6
T 7	3 50 12	28°29'49	28°10	23°12	23°45	1° 1	3°34	7°15	22°20	7°22	5°56	21°13	22°57	6° 2	n.a.	T 7
F 8	3 54 9	29°30'56	13♑ 0	24°50	24°59	1°48	3°47	7°20	22°24	7°21	5°56	21°11	22°54	6° 8	n.a.	F 8
S 9	3 58 5	0♐32'02	27°35	26°30	26°13	2°34	4° 0	7°24	22°27	7°19	5°57	21°D11	22°51	6°15	n.a.	S 9
S 10	4 2 2	1°33'06	11♒53	28°10	27°28	3°21	4°13	7°29	22°30	7°18	5°58	21°12	22°48	6°21	n.a.	S 10
M11	4 5 58	2°34'09	25°50	29°50	28°42	4° 7	4°26	7°33	22°33	7°16	5°58	21°13	22°45	6°28	n.a.	M11
T 12	4 9 55	3°35'10	9♓28	1♐32	29°56	4°54	4°39	7°38	22°36	7°15	5°59	21°R13	22°41	6°35	n.a.	T 12
W13	4 13 51	4°36'10	22°47	3°14	1♑10	5°40	4°52	7°43	22°39	7°13	5°59	21°11	22°38	6°41	n.a.	W13
T 14	4 17 48	5°37'08	5♈51	4°56	2°25	6°26	5° 5	7°48	22°42	7°12	6° 0	21° 7	22°35	6°48	n.a.	T 14
F 15	4 21 45	6°38'05	18°39	6°40	3°39	7°13	5°18	7°53	22°44	7°10	6° 0	21° 1	22°32	6°55	n.a.	F 15
S 16	4 25 41	7°39'00	1♉15	8°24	4°53	7°59	5°31	7°58	22°47	7° 9	6° 1	20°54	22°29	7° 1	n.a.	S 16
S 17	4 29 38	8°39'53	13°40	10° 8	6° 7	8°45	5°43	8° 3	22°50	7° 7	6° 1	20°46	22°26	7° 8	n.a.	S 17
M18	4 33 34	9°40'45	25°55	11°54	7°21	9°31	5°56	8° 8	22°53	7° 6	6° 1	20°38	22°22	7°15	n.a.	M18
T 19	4 37 31	10°41'36	8♊ 1	13°40	8°35	10°17	6° 9	8°14	22°56	7° 5	6° 2	20°30	22°19	7°21	n.a.	T 19
W20	4 41 27	11°42'25	19°59	15°26	9°49	11° 4	6°21	8°19	22°58	7° 3	6° 2	20°25	22°16	7°28	n.a.	W20
T 21	4 45 24	12°43'13	1♋51	17°14	11° 3	11°50	6°34	8°24	23° 1	7° 2	6° 2	20°21	22°13	7°35	n.a.	T 21
F 22	4 49 21	13°43'59	13°40	19° 1	12°17	12°36	6°46	8°30	23° 4	7° 1	6° 2	20°19	22°10	7°41	n.a.	F 22
S 23	4 53 17	14°44'44	25°26	20°50	13°31	13°22	6°59	8°35	23° 6	6°59	6° 2	20°D19	22° 7	7°48	n.a.	S 23
S 24	4 57 14	15°45'27	7♌15	22°38	14°44	14° 8	7°11	8°41	23° 9	6°58	6° 3	20°20	22° 3	7°55	n.a.	S 24
M25	5 1 10	16°46'09	19°10	24°27	15°58	14°54	7°23	8°47	23°12	6°57	6° 3	20°22	22° 0	8° 1	n.a.	M25
T 26	5 5 7	17°46'49	1♍15	26°17	17°12	15°40	7°35	8°53	23°14	6°56	6° 3	20°24	21°57	8° 8	n.a.	T 26
W27	5 9 3	18°47'28	13°35	28° 6	18°25	16°26	7°47	8°58	23°17	6°54	6°R 3	20°R25	21°54	8°15	n.a.	W27
T 28	5 13 0	19°48'05	26°15	29°55	19°39	17°12	7°59	9° 4	23°19	6°53	6° 3	20°25	21°51	8°21	n.a.	T 28
F 29	5 16 56	20°48'41	9♎20	1♑44	20°53	17°57	8°11	9°10	23°21	6°52	6° 3	20°23	21°47	8°28	n.a.	F 29
S 30	5 20 53	21°49'16	22°52	3°32	22° 6	18°43	8°23	9°16	23°24	6°51	6° 3	20°21	21°44	8°34	n.a.	S 30
S 31	5 24 50	22♐49'49	6♏52	5♑19	23♑20	19♑29	8♏35	9♒23	23♎26	6♉50	6♍ 2	20♑17	21♑41	8♋41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s45	4s49	4s45	17s10	0s59	24s44	1s31	25s 9	1s16	11s54	0n39	21s 0	2s 7	8s22	0n25	12n46	1s39	25n10	16n56	22s 6	21s54	25n25		n.a.
S 2	19 1	10 35	5 3	17 45	1 5	24 53	1 32	25 10	1 16	11 58	0 39	20 59	2 7	8 23	0 25	12 45	1 39	25 10	16 57	22 8	21 54	25 24		n.a.
S 3	19 17	16 1	5 3	18 18	1 10	25 1	1 33	25 11	1 15	12 3	0 39	20 58	2 7	8 25	0 25	12 45	1 39	25 10	16 57	22 9	21 55	25 23		n.a.
M 4	19 32	20 41	4 44	18 51	1 15	25 8	1 34	25 12	1 15	12 8	0 39	20 57	2 7	8 26	0 25	12 44	1 39	25 10	16 58	22 11	21 55	25 22		n.a.
T 5	19 46	24 10	4 5	19 23	1 20	25 14	1 35	25 12	1 15	12 13	0 39	20 55	2 7	8 27	0 25	12 44	1 39	25 10	16 58	22 12	21 56	25 21		n.a.
W 6	20 1	26 0	3 9	19 54	1 25	25 20	1 36	25 12	1 15	12 17	0 39	20 54	2 7	8 28	0 25	12 43	1 39	25 10	16 59	22 13	21 56	25 20		n.a.
T 7	20 15	25 57	2 1	20 24	1 30	25 25	1 37	25 11	1 15	12 22	0 39	20 53	2 6	8 29	0 25	12 43	1 39	25 11	16 59	22 14	21 57	25 18		n.a.
F 8	20 28	24 2	0 44	20 54	1 34	25 29	1 38	25 10	1 14	12 27	0 39	20 52	2 6	8 31	0 25	12 42	1 38	25 11	17 0	22 14	21 57	25 17		n.a.
S 9	20 42	20 31	0n35	21 22	1 38	25 32	1 38	25 9	1 14	12 31	0 38	20 50	2 6	8 32	0 25	12 42	1 38	25 11	17 1	22 14	21 58	25 16		n.a.
S 10	20 54	15 51	1 49	21 49	1 41	25 34	1 39	25 8	1 14	12 36	0 38	20 49	2 6	8 33	0 25	12 41	1 38	25 11	17 1	22 14	21 58	25 15		n.a.
M11	21 7	10 25	2 56	22 15	1 45	25 36	1 39	25 7	1 14	12 40	0 38	20 48	2 6	8 34	0 25	12 41	1 38	25 12	17 2	22 14	21 59	25 14		n.a.
T 12	21 19	4 38	3 51	22 40	1 48	25 37	1 40	25 5	1 13	12 45	0 38	20 46	2 6	8 35	0 25	12 40	1 38	25 12	17 2	22 14	22 0	25 13		n.a.
W13	21 31	1n14	4 32	23 3	1 50	25 37	1 40	25 3	1 13	12 49	0 38	20 45	2 5	8 36	0 25	12 40	1 38	25 12	17 3	22 14	22 0	25 11		n.a.
T 14	21 42	6 54	4 58	23 25	1 53	25 36	1 40	25 0	1 13	12 54	0 38	20 43	2 5	8 37	0 25	12 40	1 38	25 13	17 3	22 15	22 1	25 10		n.a.
F 15	21 53	12 11	5 8	23 46	1 55	25 34	1 41	24 57	1 13	12 58	0 38	20 42	2 5	8 39	0 25	12 39	1 38	25 13	17 4	22 16	22 1	25 9		n.a.
S 16	22 3	16 53	5 4	24 5	1 56	25 32	1 41	24 54	1 12	13 2	0 38	20 40	2 5	8 40	0 25	12 39	1 38	25 13	17 5	22 17	22 2	25 8		n.a.
S 17	22 13	20 47	4 45	24 23	1 58	25 29	1 41	24 51	1 12	13 7	0 38	20 39	2 5	8 41	0 25	12 38	1 38	25 14	17 5	22 18	22 2	25 7		n.a.
M18	22 22	23 44	4 13	24 39	1 58	25 25	1 41	24 48	1 12	13 11	0 38	20 37	2 5	8 42	0 25	12 38	1 38	25 14	17 6	22 20	22 3	25 5		n.a.
T 19	22 31	25 33	3 30	24 53	1 59	25 20	1 41	24 44	1 12	13 15	0 38	20 36	2 5	8 43	0 25	12 37	1 38	25 14	17 6	22 21	22 3	25 4		n.a.
W20	22 40	26 11	2 38	25 6	1 59	25 15	1 41	24 40	1 11	13 20	0 38	20 34	2 5	8 44	0 25	12 37	1 38	25 15	17 7	22 22	22 4	25 3		n.a.
T 21	22 48	25 35	1 39	25 16	1 58	25 9	1 40	24 35	1 11	13 24	0 38	20 33	2 4	8 45	0 25	12 37	1 38	25 15	17 7	22 22	22 4	25 2		n.a.
F 22	22 56	23 50	0 36	25 25	1 57	25 2	1 40	24 31	1 11	13 28	0 38	20 31	2 4	8 46	0 25	12 36	1 38	25 16	17 8	22 22	22 5	25 0		n.a.
S 23	23 3	21 3	0s28	25 32	1 55	24 54	1 40	24 26	1 10	13 32	0 38	20 29	2 4	8 47	0 25	12 36	1 38	25 16	17 9	22 22	22 5	24 59		n.a.
S 24	23 10	17 23	1 31	25 37	1 53	24 45	1 39	24 20	1 10	13 36	0 38	20 28	2 4	8 48	0 25	12 35	1 38	25 17	17 9	22 22	22 6	24 58		n.a.
M25	23 16	13 0	2 31	25 39	1 50	24 36	1 39	24 15	1 10	13 40	0 38	20 26	2 4	8 49	0 25	12 35	1 38	25 17	17 10	22 22	22 6	24 57		n.a.
T 26	23 22	8 4	3 26	25 40	1 46	24 26	1 38	24 9	1 9	13 45	0 38	20 24	2 4	8 50	0 25	12 35	1 38	25 18	17 10	22 22	22 7	24 55		n.a.
W27	23 28	2 44	4 12	25 38	1 42	24 15	1 37	24 3	1 9	13 49	0 38	20 23	2 4	8 51	0 25	12 34	1 38	25 18	17 11	22 22	22 7	24 54		n.a.
T 28	23 33	2s51	4 47	25 34	1 37	24 4	1 36	23 57	1 9	13 53	0 38	20 21	2 4	8 51	0 25	12 34	1 38	25 19	17 11	22 22	22 8	24 53		n.a.
F 29	23 37	8 28	5 8	25 27	1 31	23 52	1 36	23 51	1 8	13 57	0 38	20 19	2 3	8 52	0 25	12 34	1 38	25 19	17 12	22 22	22 8	24 51		n.a.
S 30	23 41	13 54	5 14	25 19	1 25	23 39	1 35	23 44	1 8	14 0	0 38	20 17	2 3	8 53	0 25	12 33	1 38	25 20	17 12	22 22	22 9	24 50		n.a.
S 31	23s45	18s49	5s 1	25s 8	1s18	23s25	1s34	23s37	1s 8	14s 4	0n37	20s16	2s 3	8s54	0n25	12n33	1s38	25n20	17n13	22s23	22s10	24n49		n.a.

Julian Day Number = 911998.5, Delta T = 14h34m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'53, Lahiri = -34°29'52 Julian Calendar 1 Dec. 2217 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2217 BCE

The year -2216 astronomical counting style corresponds to year 2217 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

JANUARY 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 28 46	23♐50'21	21♏20	7♑ 6	24♑33	20♑15	8♏47	9♒29	23♎28	6°R49	6°R 2	20°R13	21♑38	8♋48	n.a.	M 1
T 2	5 32 43	24°50'51	6♐11	8°50	25°46	21° 0	8°58	9°35	23°30	6♉48	6♍ 2	20♑ 9	21°35	8°54	n.a.	T 2
W 3	5 36 39	25°51'19	21°17	10°33	27° 0	21°46	9°10	9°41	23°33	6°47	6° 2	20° 6	21°32	9° 1	n.a.	W 3
T 4	5 40 36	26°51'45	6♑30	12°13	28°13	22°32	9°21	9°48	23°35	6°46	6° 2	20° 5	21°28	9° 8	n.a.	T 4
F 5	5 44 32	27°52'10	21°38	13°51	29°26	23°17	9°33	9°54	23°37	6°45	6° 1	20°D 4	21°25	9°14	n.a.	F 5
S 6	5 48 29	28°52'32	6♒35	15°25	0♒40	24° 3	9°44	10° 1	23°39	6°44	6° 1	20° 5	21°22	9°21	n.a.	S 6
S 7	5 52 25	29°52'52	21°11	16°54	1°53	24°48	9°55	10° 7	23°41	6°43	6° 1	20° 6	21°19	9°28	n.a.	S 7
M 8	5 56 22	0♑53'10	5♓24	18°19	3° 6	25°34	10° 7	10°14	23°43	6°42	6° 0	20° 7	21°16	9°34	n.a.	M 8
T 9	6 0 19	1°53'26	19°12	19°39	4°19	26°19	10°18	10°20	23°45	6°41	6° 0	20° 8	21°13	9°41	n.a.	T 9
W10	6 4 15	2°53'39	2♈36	20°53	5°32	27° 5	10°29	10°27	23°47	6°41	5°59	20°R 9	21° 9	9°48	n.a.	W10
T 11	6 8 12	3°53'50	15°37	22° 0	6°44	27°50	10°39	10°34	23°48	6°40	5°59	20° 8	21° 6	9°54	n.a.	T 11
F 12	6 12 8	4°53'59	28°19	23° 1	7°57	28°35	10°50	10°41	23°50	6°39	5°58	20° 7	21° 3	10° 1	n.a.	F 12
S 13	6 16 5	5°54'05	10♉45	23°53	9°10	29°21	11° 1	10°47	23°52	6°38	5°58	20° 6	21° 0	10° 8	n.a.	S 13
S 14	6 20 1	6°54'09	22°57	24°37	10°23	0♒ 6	11°11	10°54	23°53	6°38	5°57	20° 4	20°57	10°14	n.a.	S 14
M15	6 23 58	7°54'11	5♊ 0	25°13	11°35	0°51	11°22	11° 1	23°55	6°37	5°56	20° 2	20°53	10°21	n.a.	M15
T 16	6 27 54	8°54'11	16°55	25°39	12°48	1°36	11°32	11° 8	23°57	6°36	5°56	20° 0	20°50	10°28	n.a.	T 16
W17	6 31 51	9°54'08	28°46	25°57	14° 0	2°21	11°43	11°15	23°58	6°36	5°55	19°59	20°47	10°34	n.a.	W17
T 18	6 35 48	10°54'04	10♋34	26°R 5	15°12	3° 6	11°53	11°22	24° 0	6°35	5°54	19°58	20°44	10°41	n.a.	T 18
F 19	6 39 44	11°53'57	22°22	26° 4	16°25	3°51	12° 3	11°29	24° 1	6°35	5°53	19°D58	20°41	10°47	n.a.	F 19
S 20	6 43 41	12°53'48	4♌12	25°54	17°37	4°36	12°13	11°37	24° 2	6°34	5°53	19°58	20°38	10°54	n.a.	S 20
S 21	6 47 37	13°53'37	16° 6	25°35	18°49	5°21	12°23	11°44	24° 4	6°34	5°52	19°59	20°34	11° 1	n.a.	S 21
M22	6 51 34	14°53'24	28° 7	25° 9	20° 1	6° 6	12°32	11°51	24° 5	6°33	5°51	19°59	20°31	11° 7	n.a.	M22
T 23	6 55 30	15°53'09	10♍17	24°34	21°13	6°51	12°42	11°58	24° 6	6°33	5°50	20° 0	20°28	11°14	n.a.	T 23
W24	6 59 27	16°52'52	22°41	23°54	22°25	7°36	12°51	12° 6	24° 7	6°33	5°49	20° 0	20°25	11°21	n.a.	W24
T 25	7 3 23	17°52'32	5♎21	23° 7	23°37	8°20	13° 1	12°13	24° 9	6°32	5°48	20° 0	20°22	11°27	n.a.	T 25
F 26	7 7 20	18°52'11	18°22	22°16	24°48	9° 5	13°10	12°20	24°10	6°32	5°47	20°R 0	20°18	11°34	n.a.	F 26
S 27	7 11 16	19°51'49	1♏46	21°22	26° 0	9°50	13°19	12°28	24°11	6°32	5°46	20°D 0	20°15	11°41	n.a.	S 27
S 28	7 15 13	20°51'24	15°34	20°26	27°12	10°34	13°28	12°35	24°12	6°31	5°45	20° 1	20°12	11°47	n.a.	S 28
M29	7 19 10	21°50'57	29°48	19°29	28°23	11°19	13°37	12°42	24°13	6°31	5°44	20° 1	20° 9	11°54	n.a.	M29
T 30	7 23 6	22°50'29	14♐26	18°33	29°34	12° 3	13°46	12°50	24°13	6°31	5°43	20° 1	20° 6	12° 1	n.a.	T 30
W31	7 27 3	23♑49'58	29♐22	17♑38	0♓46	12♒48	13♏55	12♒57	24♎14	6♉31	5♍42	20♑ 1	20♑ 3	12♋ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23 s48	22 s48	4 s29	24 s55	1 s10	23 s11	1 s33	23 s30	1 s 7	14 s 8	0n37	20 s14	2 s 3	8 s55	0n25	12n33	1 s37	25n21	17n14	22 s23	22 s10	24n47			n.a.
T 2	23 51	25 23	3 39	24 40	1 1	22 56	1 31	23 22	1 7	14 12	0 37	20 12	2 3	8 56	0 25	12 32	1 37	25 21	17 14	22 24	22 11	24 46			n.a.
W 3	23 53	26 11	2 32	24 22	0 51	22 40	1 30	23 14	1 7	14 16	0 37	20 10	2 3	8 57	0 25	12 32	1 37	25 22	17 15	22 24	22 11	24 45			n.a.
T 4	23 54	25 1	1 14	24 3	0 41	22 24	1 29	23 7	1 6	14 20	0 37	20 8	2 3	8 57	0 25	12 32	1 37	25 23	17 15	22 25	22 12	24 44			n.a.
F 5	23 56	22 1	0n 9	23 42	0 30	22 7	1 27	22 58	1 6	14 23	0 37	20 6	2 3	8 58	0 25	12 32	1 37	25 23	17 16	22 25	22 12	24 42			n.a.
S 6	23 56	17 34	1 30	23 20	0 18	21 50	1 26	22 50	1 6	14 27	0 37	20 5	2 3	8 59	0 25	12 31	1 37	25 24	17 16	22 25	22 13	24 41			n.a.
S 7	23 57	12 10	2 44	22 56	0 5	21 32	1 24	22 41	1 5	14 31	0 37	20 3	2 3	9 0	0 25	12 31	1 37	25 24	17 17	22 24	22 13	24 39			n.a.
M 8	23 57	6 15	3 45	22 31	0n 8	21 13	1 23	22 32	1 5	14 34	0 37	20 1	2 2	9 0	0 25	12 31	1 37	25 25	17 17	22 24	22 14	24 38			n.a.
T 9	23 56	0 13	4 32	22 6	0 22	20 54	1 21	22 23	1 4	14 38	0 37	19 59	2 2	9 1	0 25	12 31	1 37	25 26	17 18	22 24	22 14	24 37			n.a.
W10	23 55	5n39	5 2	21 40	0 37	20 34	1 19	22 14	1 4	14 41	0 37	19 57	2 2	9 2	0 25	12 30	1 37	25 26	17 18	22 24	22 15	24 35			n.a.
T 11	23 53	11 6	5 15	21 15	0 52	20 14	1 17	22 4	1 4	14 45	0 37	19 55	2 2	9 2	0 25	12 30	1 37	25 27	17 19	22 24	22 15	24 34			n.a.
F 12	23 51	15 57	5 13	20 49	1 8	19 53	1 15	21 55	1 3	14 48	0 37	19 53	2 2	9 3	0 25	12 30	1 37	25 28	17 19	22 24	22 16	24 33			n.a.
S 13	23 49	20 2	4 56	20 25	1 24	19 31	1 13	21 45	1 3	14 52	0 37	19 51	2 2	9 4	0 25	12 30	1 37	25 28	17 20	22 24	22 16	24 31			n.a.
S 14	23 46	23 11	4 26	20 1	1 39	19 9	1 11	21 34	1 2	14 55	0 37	19 49	2 2	9 4	0 25	12 30	1 37	25 29	17 20	22 25	22 17	24 30			n.a.
M15	23 42	25 15	3 44	19 39	1 55	18 47	1 9	21 24	1 2	14 58	0 37	19 47	2 2	9 5	0 25	12 30	1 37	25 30	17 21	22 25	22 17	24 28			n.a.
T 16	23 38	26 10	2 53	19 19	2 11	18 24	1 7	21 13	1 2	15 2	0 37	19 45	2 2	9 5	0 25	12 29	1 37	25 31	17 21	22 25	22 18	24 27			n.a.
W17	23 34	25 51	1 55	19 1	2 26	18 0	1 5	21 3	1 1	15 5	0 37	19 43	2 2	9 6	0 25	12 29	1 37	25 31	17 22	22 25	22 18	24 26			n.a.
T 18	23 29	24 23	0 52	18 45	2 41	17 36	1 2	20 52	1 1	15 8	0 37	19 41	2 2	9 7	0 25	12 29	1 37	25 32	17 22	22 26	22 19	24 24			n.a.
F 19	23 24	21 50	0 s13	18 31	2 55	17 12	1 0	20 40	1 0	15 11	0 37	19 39	2 2	9 7	0 25	12 29	1 36	25 33	17 23	22 26	22 19	24 23			n.a.
S 20	23 18	18 21	1 18	18 20	3 8	16 47	0 57	20 29	1 0	15 14	0 37	19 37	2 2	9 8	0 25	12 29	1 36	25 34	17 23	22 26	22 20	24 21			n.a.
S 21	23 12	14 7	2 20	18 12	3 20	16 22	0 55	20 17	0 59	15 18	0 37	19 34	2 2	9 8	0 25	12 29	1 36	25 34	17 24	22 25	22 20	24 20			n.a.
M22	23 6	9 19	3 17	18 6	3 31	15 56	0 52	20 6	0 59	15 21	0 37	19 32	2 2	9 9	0 25	12 29	1 36	25 35	17 24	22 25	22 21	24 19			n.a.
T 23	22 59	4 6	4 5	18 4	3 40	15 30	0 49	19 54	0 58	15 24	0 37	19 30	2 1	9 9	0 25	12 29	1 36	25 36	17 25	22 25	22 21	24 17			n.a.
W24	22 51	1 s21	4 43	18 4	3 47	15 4	0 47	19 42	0 58	15 27	0 37	19 28	2 1	9 9	0 25	12 29	1 36	25 37	17 25	22 25	22 22	24 16			n.a.
T 25	22 43	6 52	5 8	18 6	3 52	14 37	0 44	19 29	0 58	15 29	0 37	19 26	2 1	9 10	0 25	12 28	1 36	25 37	17 26	22 25	22 22	24 14			n.a.
F 26	22 35	12 13	5 18	18 11	3 56	14 10	0 41	19 17	0 57	15 32	0 37	19 24	2 1	9 10	0 25	12 28	1 36	25 38	17 26	22 25	22 22	24 13			n.a.
S 27	22 26	17 11	5 11	18 18	3 57	13 43	0 38	19 4	0 57	15 35	0 37	19 22	2 1	9 11	0 25	12 28	1 36	25 39	17 26	22 25	22 23	24 11			n.a.
S 28	22 17	21 25	4 47	18 28	3 56	13 15	0 35	18 51	0 56	15 38	0 37	19 19	2 1	9 11	0 25	12 28	1 36	25 40	17 27	22 25	22 23	24 10			n.a.
M29	22 8	24 31	4 5	18 38	3 54	12 47	0 32	18 38	0 56	15 41	0 37	19 17	2 1	9 11	0 25	12 28	1 36	25 40	17 27	22 25	22 24	24 8			n.a.
T 30	21 58	26 5	3 5	18 51	3 49	12 19	0 29	18 25	0 55	15 43	0 37	19 15	2 1	9 12	0 26	12 28	1 36	25 41	17 28	22 25	22 24	24 7			n.a.
W31	21 s48	25 s49	1 s52	19 s 4	3n43	11 s50	0 s25	18 s12	0 s55	15 s46	0n37	19 s13	2 s 1	9 s12	0n26	12n28	1 s36	25n42	17n28	22 s25	22 s25	24n 5			n.a.

Julian Day Number = 912029.5, Delta T = 14h34m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'48, Lahiri = -34°29'48 Julian Calendar 1 Jan. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2217 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

FEBRUARY 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 30 59	24♉49'26	14♉30	16°R46	1♓57	13♒32	14♏ 3	13♒ 5	24♎15	6°R31	5°R41	20°R 1	19♉59	12♋14	n.a.	T 1
F 2	7 34 56	25°48'51	29°41	15♉58	3° 8	14°16	14°12	13°12	24°16	6♉31	5♍40	20♉ 1	19°56	12°21	n.a.	F 2
S 3	7 38 52	26°48'14	14♒45	15°13	4°19	15° 1	14°20	13°20	24°16	6°D31	5°38	20° 1	19°53	12°27	n.a.	S 3
S 4	7 42 49	27°47'34	29°34	14°34	5°30	15°45	14°28	13°28	24°17	6°31	5°37	20° 0	19°50	12°34	n.a.	S 4
M 5	7 46 45	28°46'52	14♓ 1	14° 0	6°40	16°29	14°36	13°35	24°18	6°31	5°36	19°59	19°47	12°41	n.a.	M 5
T 6	7 50 42	29°46'08	28° 2	13°32	7°51	17°13	14°44	13°43	24°18	6°31	5°35	19°58	19°44	12°47	n.a.	T 6
W 7	7 54 39	0♒45'21	11♈35	13° 9	9° 2	17°58	14°52	13°51	24°19	6°31	5°33	19°57	19°40	12°54	n.a.	W 7
T 8	7 58 35	1°44'31	24°42	12°53	10°12	18°42	14°59	13°58	24°19	6°31	5°32	19°57	19°37	13° 0	n.a.	T 8
F 9	8 2 32	2°43'40	7♉25	12°42	11°22	19°26	15° 7	14° 6	24°19	6°31	5°31	19°D57	19°34	13° 7	n.a.	F 9
S 10	8 6 28	3°42'45	19°49	12°D37	12°33	20°10	15°14	14°14	24°20	6°32	5°29	19°57	19°31	13°14	n.a.	S 10
S 11	8 10 25	4°41'48	1♊57	12°38	13°43	20°54	15°21	14°21	24°20	6°32	5°28	19°58	19°28	13°20	n.a.	S 11
M12	8 14 21	5°40'49	13°54	12°44	14°53	21°37	15°28	14°29	24°20	6°32	5°27	20° 0	19°24	13°27	n.a.	M12
T 13	8 18 18	6°39'47	25°44	12°56	16° 2	22°21	15°35	14°37	24°20	6°32	5°25	20° 1	19°21	13°34	n.a.	T 13
W14	8 22 14	7°38'43	7♋31	13°13	17°12	23° 5	15°42	14°44	24°20	6°33	5°24	20° 2	19°18	13°40	n.a.	W14
T 15	8 26 11	8°37'37	19°19	13°34	18°22	23°49	15°48	14°52	24°R20	6°33	5°22	20°R 2	19°15	13°47	n.a.	T 15
F 16	8 30 7	9°36'28	1♌ 9	14° 1	19°31	24°32	15°55	15° 0	24°20	6°34	5°21	20° 2	19°12	13°54	n.a.	F 16
S 17	8 34 4	10°35'17	13° 5	14°31	20°40	25°16	16° 1	15° 8	24°20	6°34	5°19	20° 1	19° 9	14° 0	n.a.	S 17
S 18	8 38 1	11°34'04	25° 8	15° 6	21°49	26° 0	16° 7	15°16	24°20	6°34	5°18	19°58	19° 5	14° 7	n.a.	S 18
M19	8 41 57	12°32'48	7♍20	15°45	22°58	26°43	16°13	15°23	24°20	6°35	5°16	19°55	19° 2	14°14	n.a.	M19
T 20	8 45 54	13°31'31	19°44	16°28	24° 7	27°27	16°19	15°31	24°20	6°36	5°15	19°51	18°59	14°20	n.a.	T 20
W21	8 49 50	14°30'12	2♎19	17°14	25°16	28°10	16°25	15°39	24°19	6°36	5°13	19°47	18°56	14°27	n.a.	W21
T 22	8 53 47	15°28'50	15° 8	18° 4	26°25	28°53	16°30	15°47	24°19	6°37	5°12	19°44	18°53	14°34	n.a.	T 22
F 23	8 57 43	16°27'27	28°13	18°57	27°33	29°37	16°35	15°54	24°19	6°37	5°10	19°42	18°50	14°40	n.a.	F 23
S 24	9 1 40	17°26'02	11♏35	19°53	28°41	0♓20	16°41	16° 2	24°18	6°38	5° 9	19°D40	18°46	14°47	n.a.	S 24
S 25	9 5 36	18°24'35	25°17	20°52	29°49	1° 3	16°46	16°10	24°18	6°39	5° 7	19°40	18°43	14°53	n.a.	S 25
M26	9 9 33	19°23'06	9♐17	21°53	0♈57	1°46	16°51	16°18	24°17	6°39	5° 5	19°41	18°40	15° 0	n.a.	M26
T 27	9 13 29	20°21'36	23°37	22°58	2° 5	2°29	16°55	16°26	24°17	6°40	5° 4	19°43	18°37	15° 7	n.a.	T 27
W28	9 17 26	21♒20'04	8♉14	24♉ 5	3♈13	3♓12	17♏ 0	16♒33	24♎16	6♉41	5♍ 2	19♉44	18♉34	15♋13	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s37	23 s39	0 s31	19 s19	3n35	11 s21	0 s22	17 s59	0 s54	15 s49	0n37	19 s11	2 s 1	9 s12	0n26	12n28	1 s36	25n43	17n28	22 s25	22 s25	24n 4		n.a.
F 2	21 26	19 47	0n53	19 34	3 26	10 52	0 19	17 45	0 54	15 51	0 37	19 8	2 1	9 12	0 26	12 28	1 36	25 44	17 29	22 25	22 26	24 2		n.a.
S 3	21 14	14 38	2 13	19 49	3 15	10 22	0 16	17 31	0 53	15 54	0 37	19 6	2 1	9 13	0 26	12 29	1 36	25 44	17 29	22 25	22 26	24 1		n.a.
S 4	21 3	8 42	3 23	20 5	3 4	9 53	0 12	17 17	0 53	15 56	0 37	19 4	2 1	9 13	0 26	12 29	1 35	25 45	17 30	22 25	22 27	23 59		n.a.
M 5	20 50	2 28	4 17	20 21	2 51	9 23	0 9	17 3	0 52	15 59	0 37	19 2	2 1	9 13	0 26	12 29	1 35	25 46	17 30	22 25	22 27	23 58		n.a.
T 6	20 38	3n41	4 55	20 37	2 38	8 53	0 5	16 49	0 52	16 1	0 37	18 59	2 1	9 13	0 26	12 29	1 35	25 47	17 30	22 26	22 28	23 56		n.a.
W 7	20 25	9 28	5 14	20 53	2 25	8 23	0 2	16 35	0 51	16 3	0 37	18 57	2 1	9 13	0 26	12 29	1 35	25 48	17 31	22 26	22 28	23 55		n.a.
T 8	20 12	14 39	5 16	21 9	2 11	7 52	0n 2	16 21	0 51	16 6	0 37	18 55	2 1	9 13	0 26	12 29	1 35	25 49	17 31	22 26	22 29	23 53		n.a.
F 9	19 58	19 2	5 3	21 24	1 56	7 22	0 5	16 6	0 50	16 8	0 37	18 52	2 1	9 14	0 26	12 29	1 35	25 49	17 31	22 26	22 29	23 52		n.a.
S 10	19 44	22 28	4 35	21 38	1 42	6 51	0 9	15 51	0 50	16 10	0 37	18 50	2 1	9 14	0 26	12 29	1 35	25 50	17 32	22 26	22 30	23 50		n.a.
S 11	19 30	24 50	3 56	21 52	1 28	6 20	0 13	15 37	0 49	16 12	0 37	18 48	2 1	9 14	0 26	12 29	1 35	25 51	17 32	22 26	22 30	23 49		n.a.
M12	19 15	26 3	3 7	22 6	1 14	5 50	0 17	15 22	0 49	16 14	0 37	18 46	2 1	9 14	0 26	12 30	1 35	25 52	17 32	22 25	22 31	23 47		n.a.
T 13	19 0	26 3	2 11	22 19	1 0	5 19	0 20	15 7	0 48	16 16	0 37	18 43	2 1	9 14	0 26	12 30	1 35	25 53	17 33	22 25	22 31	23 45		n.a.
W14	18 45	24 52	1 9	22 31	0 46	4 47	0 24	14 52	0 48	16 18	0 37	18 41	2 1	9 14	0 26	12 30	1 35	25 53	17 33	22 25	22 31	23 44		n.a.
T 15	18 29	22 35	0 4	22 42	0 33	4 16	0 28	14 36	0 47	16 20	0 36	18 39	2 1	9 14	0 26	12 30	1 35	25 54	17 33	22 25	22 32	23 42		n.a.
F 16	18 13	19 20	1 s 1	22 52	0 20	3 45	0 32	14 21	0 47	16 22	0 36	18 36	2 1	9 14	0 26	12 30	1 35	25 55	17 33	22 25	22 32	23 41		n.a.
S 17	17 57	15 16	2 4	23 1	0 7	3 14	0 36	14 6	0 46	16 24	0 36	18 34	2 1	9 14	0 26	12 30	1 35	25 56	17 34	22 25	22 33	23 39		n.a.
S 18	17 41	10 34	3 2	23 9	0 s 5	2 42	0 40	13 50	0 46	16 26	0 36	18 32	2 1	9 14	0 26	12 31	1 35	25 57	17 34	22 26	22 33	23 38		n.a.
M19	17 24	5 25	3 52	23 16	0 17	2 11	0 43	13 34	0 45	16 28	0 36	18 29	2 1	9 14	0 26	12 31	1 35	25 57	17 34	22 26	22 34	23 36		n.a.
T 20	17 7	0 s 0	4 32	23 22	0 28	1 40	0 47	13 19	0 45	16 29	0 36	18 27	2 1	9 14	0 26	12 31	1 34	25 58	17 34	22 27	22 34	23 34		n.a.
W21	16 50	5 30	5 0	23 27	0 39	1 8	0 51	13 3	0 44	16 31	0 36	18 25	2 1	9 13	0 26	12 31	1 34	25 59	17 34	22 27	22 35	23 33		n.a.
T 22	16 32	10 53	5 13	23 30	0 49	0 37	0 55	12 47	0 43	16 33	0 36	18 22	2 1	9 13	0 26	12 32	1 34	26 0	17 35	22 28	22 35	23 31		n.a.
F 23	16 14	15 53	5 11	23 33	0 59	0 5	0 59	12 31	0 43	16 34	0 36	18 20	2 1	9 13	0 26	12 32	1 34	26 1	17 35	22 28	22 36	23 30		n.a.
S 24	15 56	20 14	4 52	23 34	1 8	0n26	1 3	12 15	0 42	16 36	0 36	18 18	2 1	9 13	0 26	12 32	1 34	26 1	17 35	22 28	22 36	23 28		n.a.
S 25	15 38	23 37	4 16	23 33	1 17	0 57	1 7	11 59	0 42	16 37	0 36	18 15	2 2	9 13	0 26	12 32	1 34	26 2	17 35	22 28	22 36	23 26		n.a.
M26	15 19	25 40	3 24	23 31	1 25	1 28	1 11	11 43	0 41	16 39	0 36	18 13	2 2	9 13	0 26	12 33	1 34	26 3	17 35	22 28	22 37	23 25		n.a.
T 27	15 0	26 6	2 18	23 28	1 33	2 0	1 15	11 26	0 41	16 40	0 36	18 11	2 2	9 12	0 26	12 33	1 34	26 4	17 36	22 28	22 37	23 23		n.a.
W28	14 s41	24 s44	1 s 3	23 s23	1 s40	2n31	1n19	11 s10	0 s40	16 s41	0n36	18 s 8	2 s 2	9 s12	0n26	12n33	1 s34	26n 4	17n36	22 s28	22 s38	23n21		n.a.

Julian Day Number = 912060.5, Delta T = 14h34m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'44, Lahiri = -34°29'44 Julian Calendar 1 Feb. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

MARCH 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 21 23	22♒18'30	23♉ 3	25♉14	4♈20	3♓56	17♏ 4	16♒41	24°R15	6♉42	5°R 1	19°R44	18♉30	15♋20	n.a.	T 1
F 2	9 25 19	23°16'54	7♒59	26°26	5°27	4°39	17° 8	16°49	24♎15	6°43	4♍59	19♉43	18°27	15°27	n.a.	F 2
S 3	9 29 16	24°15'16	22°54	27°40	6°34	5°21	17°12	16°57	24°14	6°44	4°57	19°41	18°24	15°33	n.a.	S 3
S 4	9 33 12	25°13'36	7♓40	28°56	7°41	6° 4	17°16	17° 4	24°13	6°45	4°56	19°36	18°21	15°40	n.a.	S 4
M 5	9 37 9	26°11'54	22° 8	0♒15	8°48	6°47	17°20	17°12	24°12	6°45	4°54	19°31	18°18	15°47	n.a.	M 5
T 6	9 41 5	27°10'10	6♈14	1°35	9°55	7°30	17°23	17°20	24°11	6°46	4°52	19°25	18°15	15°53	n.a.	T 6
W 7	9 45 2	28° 8'24	19°53	2°58	11° 1	8°13	17°26	17°28	24°10	6°47	4°51	19°20	18°11	16° 0	n.a.	W 7
T 8	9 48 58	29° 6'35	3♉ 6	4°22	12° 7	8°55	17°29	17°35	24° 9	6°49	4°49	19°15	18° 8	16° 7	n.a.	T 8
F 9	9 52 55	0♓ 4'45	15°53	5°49	13°13	9°38	17°32	17°43	24° 8	6°50	4°47	19°13	18° 5	16°13	n.a.	F 9
S 10	9 56 51	1° 2'52	28°19	7°17	14°19	10°21	17°35	17°51	24° 7	6°51	4°46	19°D11	18° 2	16°20	n.a.	S 10
S 11	10 0 48	2° 0'57	10♊27	8°47	15°24	11° 3	17°38	17°58	24° 6	6°52	4°44	19°12	17°59	16°26	n.a.	S 11
M12	10 4 45	2°59'00	22°23	10°20	16°29	11°46	17°40	18° 6	24° 5	6°53	4°42	19°13	17°56	16°33	n.a.	M12
T 13	10 8 41	3°57'01	4♋13	11°54	17°34	12°28	17°42	18°13	24° 3	6°54	4°41	19°15	17°52	16°40	n.a.	T 13
W14	10 12 38	4°55'00	15°59	13°30	18°39	13°10	17°44	18°21	24° 2	6°55	4°39	19°R15	17°49	16°46	n.a.	W14
T 15	10 16 34	5°52'57	27°49	15° 8	19°44	13°53	17°46	18°29	24° 1	6°57	4°37	19°15	17°46	16°53	n.a.	T 15
F 16	10 20 31	6°50'52	9♌44	16°47	20°48	14°35	17°48	18°36	23°59	6°58	4°35	19°13	17°43	17° 0	n.a.	F 16
S 17	10 24 27	7°48'45	21°48	18°29	21°52	15°17	17°49	18°44	23°58	6°59	4°34	19° 9	17°40	17° 6	n.a.	S 17
S 18	10 28 24	8°46'36	4♍ 3	20°12	22°56	16° 0	17°51	18°51	23°57	7° 1	4°32	19° 2	17°36	17°13	n.a.	S 18
M19	10 32 20	9°44'25	16°31	21°57	23°59	16°42	17°52	18°59	23°55	7° 2	4°30	18°54	17°33	17°20	n.a.	M19
T 20	10 36 17	10°42'13	29°11	23°44	25° 3	17°24	17°53	19° 6	23°54	7° 3	4°29	18°45	17°30	17°26	n.a.	T 20
W21	10 40 13	11°39'59	12♎ 5	25°33	26° 5	18° 6	17°53	19°14	23°52	7° 5	4°27	18°36	17°27	17°33	n.a.	W21
T 22	10 44 10	12°37'44	25°12	27°24	27° 8	18°48	17°54	19°21	23°50	7° 6	4°25	18°28	17°24	17°40	n.a.	T 22
F 23	10 48 7	13°35'27	8♏31	29°17	28°10	19°30	17°54	19°28	23°49	7° 8	4°24	18°21	17°21	17°46	n.a.	F 23
S 24	10 52 3	14°33'09	22° 3	1♓11	29°13	20°12	17°R54	19°36	23°47	7° 9	4°22	18°17	17°17	17°53	n.a.	S 24
S 25	10 56 0	15°30'50	5♐46	3° 7	0♉14	20°54	17°54	19°43	23°45	7°11	4°20	18°14	17°14	18° 0	n.a.	S 25
M26	10 59 56	16°28'29	19°42	5° 6	1°16	21°35	17°54	19°50	23°44	7°12	4°19	18°D14	17°11	18° 6	n.a.	M26
T 27	11 3 53	17°26'07	3♑49	7° 5	2°17	22°17	17°54	19°57	23°42	7°14	4°17	18°15	17° 8	18°13	n.a.	T 27
W28	11 7 49	18°23'45	18° 8	9° 7	3°18	22°59	17°53	20° 5	23°40	7°15	4°15	18°R15	17° 5	18°19	n.a.	W28
T 29	11 11 46	19°21'21	2♒35	11°10	4°18	23°41	17°52	20°12	23°38	7°17	4°14	18°14	17° 2	18°26	n.a.	T 29
F 30	11 15 42	20°18'55	17° 8	13°15	5°18	24°22	17°51	20°19	23°36	7°18	4°12	18°11	16°58	18°33	n.a.	F 30
S 31	11 19 39	21♓16'29	1♓41	15♓21	6♉18	25♓ 4	17♏50	20♒26	23♎34	7♉20	4♍11	18♉ 6	16♉55	18♋39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s22	21s38	0n18	23s17	1s47	3n 2	1n23	10s53	0s40	16s43	0n36	18s 6	2s 2	9s12	0n26	12n34	1s34	26n 5	17n36	22s28	22s38	23n20			n.a.
F 2	14 3	17 5	1 38	23 9	1 53	3 33	1 27	10 37	0 39	16 44	0 36	18 3	2 2	9 12	0 26	12 34	1 34	26 6	17 36	22 28	22 39	23 18			n.a.
S 3	13 43	11 29	2 51	23 0	1 58	4 3	1 31	10 20	0 39	16 45	0 36	18 1	2 2	9 11	0 26	12 34	1 34	26 7	17 36	22 28	22 39	23 16			n.a.
S 4	13 23	5 18	3 52	22 49	2 4	4 34	1 35	10 4	0 38	16 46	0 36	17 59	2 2	9 11	0 26	12 35	1 34	26 7	17 36	22 29	22 40	23 15			n.a.
M 5	13 3	1n 2	4 37	22 37	2 8	5 5	1 39	9 47	0 37	16 47	0 36	17 56	2 2	9 11	0 26	12 35	1 34	26 8	17 36	22 30	22 40	23 13			n.a.
T 6	12 43	7 8	5 3	22 22	2 12	5 35	1 43	9 30	0 37	16 48	0 36	17 54	2 2	9 10	0 26	12 36	1 34	26 9	17 36	22 30	22 40	23 11			n.a.
W 7	12 22	12 43	5 11	22 6	2 16	6 5	1 47	9 14	0 36	16 49	0 36	17 52	2 2	9 10	0 26	12 36	1 34	26 10	17 36	22 31	22 41	23 10			n.a.
T 8	12 2	17 31	5 2	21 49	2 19	6 35	1 51	8 57	0 36	16 50	0 36	17 49	2 2	9 10	0 26	12 36	1 33	26 10	17 36	22 32	22 41	23 8			n.a.
F 9	11 41	21 22	4 38	21 29	2 21	7 5	1 55	8 40	0 35	16 51	0 36	17 47	2 2	9 9	0 26	12 37	1 33	26 11	17 36	22 32	22 42	23 6			n.a.
S 10	11 20	24 8	4 2	21 8	2 23	7 35	1 59	8 23	0 35	16 52	0 36	17 45	2 2	9 9	0 26	12 37	1 33	26 12	17 37	22 32	22 42	23 5			n.a.
S 11	10 59	25 42	3 15	20 45	2 24	8 4	2 3	8 6	0 34	16 52	0 36	17 42	2 3	9 8	0 26	12 38	1 33	26 12	17 37	22 32	22 43	23 3			n.a.
M12	10 37	26 4	2 21	20 21	2 25	8 34	2 7	7 49	0 34	16 53	0 36	17 40	2 3	9 8	0 26	12 38	1 33	26 13	17 37	22 32	22 43	23 1			n.a.
T 13	10 16	25 13	1 21	19 54	2 25	9 3	2 11	7 32	0 33	16 54	0 36	17 38	2 3	9 7	0 26	12 39	1 33	26 14	17 37	22 32	22 43	22 59			n.a.
W14	9 54	23 16	0 18	19 26	2 25	9 31	2 14	7 15	0 32	16 54	0 36	17 35	2 3	9 7	0 26	12 39	1 33	26 14	17 37	22 32	22 44	22 58			n.a.
T 15	9 33	20 17	0s46	18 55	2 24	10 0	2 18	6 58	0 32	16 55	0 36	17 33	2 3	9 6	0 26	12 39	1 33	26 15	17 37	22 32	22 44	22 56			n.a.
F 16	9 11	16 27	1 48	18 23	2 22	10 28	2 22	6 40	0 31	16 55	0 36	17 31	2 3	9 6	0 26	12 40	1 33	26 16	17 36	22 32	22 45	22 54			n.a.
S 17	8 49	11 55	2 46	17 49	2 20	10 56	2 26	6 23	0 31	16 56	0 36	17 28	2 3	9 5	0 26	12 40	1 33	26 16	17 36	22 33	22 45	22 53			n.a.
S 18	8 27	6 52	3 38	17 14	2 17	11 24	2 29	6 6	0 30	16 56	0 36	17 26	2 3	9 5	0 26	12 41	1 33	26 17	17 36	22 34	22 46	22 51			n.a.
M19	8 5	1 28	4 19	16 36	2 14	11 51	2 33	5 49	0 30	16 57	0 36	17 24	2 3	9 4	0 26	12 41	1 33	26 18	17 36	22 35	22 46	22 49			n.a.
T 20	7 42	4s 4	4 49	15 56	2 11	12 18	2 36	5 31	0 29	16 57	0 36	17 22	2 3	9 4	0 26	12 42	1 33	26 18	17 36	22 36	22 46	22 47			n.a.
W21	7 20	9 31	5 4	15 15	2 6	12 45	2 40	5 14	0 28	16 57	0 36	17 19	2 4	9 3	0 26	12 42	1 33	26 19	17 36	22 38	22 47	22 46			n.a.
T 22	6 58	14 39	5 4	14 32	2 1	13 12	2 43	4 57	0 28	16 57	0 36	17 17	2 4	9 2	0 26	12 43	1 33	26 19	17 36	22 39	22 47	22 44			n.a.
F 23	6 35	19 10	4 48	13 46	1 56	13 38	2 46	4 40	0 27	16 57	0 36	17 15	2 4	9 2	0 26	12 43	1 33	26 20	17 36	22 40	22 48	22 42			n.a.
S 24	6 12	22 46	4 15	12 59	1 50	14 3	2 50	4 22	0 27	16 57	0 36	17 13	2 4	9 1	0 26	12 44	1 33	26 20	17 36	22 40	22 48	22 40			n.a.
S 25	5 50	25 7	3 27	12 11	1 44	14 29	2 53	4 5	0 26	16 57	0 36	17 10	2 4	9 0	0 26	12 45	1 33	26 21	17 36	22 40	22 49	22 38			n.a.
M26	5 27	25 59	2 27	11 20	1 36	14 54	2 56	3 48	0 26	16 57	0 36	17 8	2 4	9 0	0 26	12 45	1 33	26 21	17 36	22 41	22 49	22 37			n.a.
T 27	5 4	25 10	1 17	10 28	1 29	15 19	2 59	3 30	0 25	16 57	0 36	17 6	2 4	8 59	0 26	12 46	1 32	26 22	17 35	22 40	22 49	22 35			n.a.
W28	4 41	22 42	0 1	9 34	1 21	15 43	3 2	3 13	0 24	16 57	0 36	17 4	2 4	8 58	0 26	12 46	1 32	26 22	17 35	22 40	22 50	22 33			n.a.
T 29	4 18	18 46	1n16	8 38	1 13	16 7	3 5	2 56	0 24	16 57	0 36	17 1	2 5	8 58	0 26	12 47	1 32	26 23	17 35	22 41	22 50	22 31			n.a.
F 30	3 55	13 41	2 28	7 42	1 4	16 30	3 8	2 38	0 23	16 57	0 36	16 59	2 5	8 57	0 26	12 47	1 32	26 23	17 35	22 41	22 51	22 30			n.a.
S 31	3s32	7s50	3n30	6s43	0s54	16n53	3n10	2s21	0s23	16s57	0n35	16s57	2s 5	8s56	0n26	12n48	1s32	26n24	17n35	22s42	22s51	22n28			n.a.

Julian Day Number = 912088.5, Delta T = 14h34m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'40, Lahiri = -34°29'40 Julian Calendar 1 March 2216 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

APRIL 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 23 35	22♓14'01	16♓ 9	17♓29	7♉17	25♓45	17°R49	20♒33	23°R33	7♉22	4°R 9	17°R58	16♏52	18♋46	n.a.	S 1
M 2	11 27 32	23°11'31	0♈24	19°38	8°16	26°27	17♏47	20°40	23♎31	7°23	4♍ 7	17♏48	16°49	18°53	n.a.	M 2
T 3	11 31 29	24° 9'01	14°21	21°47	9°14	27° 8	17°45	20°47	23°29	7°25	4° 6	17°38	16°46	18°59	n.a.	T 3
W 4	11 35 25	25° 6'29	27°56	23°58	10°13	27°50	17°43	20°54	23°27	7°27	4° 4	17°28	16°42	19° 6	n.a.	W 4
T 5	11 39 22	26° 3'55	11♉ 8	26° 9	11°10	28°31	17°41	21° 1	23°24	7°29	4° 3	17°19	16°39	19°13	n.a.	T 5
F 6	11 43 18	27° 1'21	23°56	28°20	12° 7	29°12	17°39	21° 8	23°22	7°30	4° 1	17°12	16°36	19°19	n.a.	F 6
S 7	11 47 15	27°58'45	6♊23	0♈31	13° 4	29°54	17°37	21°15	23°20	7°32	4° 0	17° 8	16°33	19°26	n.a.	S 7
S 8	11 51 11	28°56'07	18°32	2°42	14° 1	0♈35	17°34	21°21	23°18	7°34	3°58	17° 6	16°30	19°33	n.a.	S 8
M 9	11 55 8	29°53'28	0♋29	4°52	14°56	1°16	17°31	21°28	23°16	7°36	3°57	17°D 6	16°27	19°39	n.a.	M 9
T 10	11 59 4	0♈50'48	12°19	7° 2	15°52	1°57	17°28	21°35	23°14	7°38	3°55	17°R 6	16°23	19°46	n.a.	T 10
W11	12 3 1	1°48'06	24° 7	9°10	16°46	2°38	17°25	21°41	23°12	7°40	3°54	17° 6	16°20	19°52	n.a.	W11
T 12	12 6 58	2°45'23	5♌59	11°17	17°41	3°19	17°22	21°48	23° 9	7°41	3°52	17° 4	16°17	19°59	n.a.	T 12
F 13	12 10 54	3°42'39	17°58	13°23	18°34	4° 0	17°18	21°54	23° 7	7°43	3°51	17° 1	16°14	20° 6	n.a.	F 13
S 14	12 14 51	4°39'53	0♍10	15°27	19°27	4°41	17°14	22° 1	23° 5	7°45	3°50	16°55	16°11	20°12	n.a.	S 14
S 15	12 18 47	5°37'07	12°37	17°28	20°20	5°22	17°11	22° 7	23° 3	7°47	3°48	16°46	16° 7	20°19	n.a.	S 15
M16	12 22 44	6°34'19	25°20	19°28	21°11	6° 3	17° 7	22°14	23° 0	7°49	3°47	16°35	16° 4	20°26	n.a.	M16
T 17	12 26 40	7°31'30	8♎20	21°26	22° 3	6°44	17° 2	22°20	22°58	7°51	3°46	16°23	16° 1	20°32	n.a.	T 17
W18	12 30 37	8°28'41	21°36	23°21	22°53	7°25	16°58	22°26	22°56	7°53	3°44	16°11	15°58	20°39	n.a.	W18
T 19	12 34 33	9°25'51	5♏ 6	25°14	23°43	8° 6	16°53	22°32	22°53	7°55	3°43	16° 0	15°55	20°46	n.a.	T 19
F 20	12 38 30	10°23'00	18°47	27° 5	24°32	8°46	16°49	22°38	22°51	7°57	3°42	15°51	15°52	20°52	n.a.	F 20
S 21	12 42 27	11°20'09	2♐37	28°53	25°20	9°27	16°44	22°44	22°49	7°59	3°40	15°44	15°48	20°59	n.a.	S 21
S 22	12 46 23	12°17'17	16°34	0♑38	26° 8	10° 8	16°39	22°50	22°46	8° 1	3°39	15°40	15°45	21° 6	n.a.	S 22
M23	12 50 20	13°14'25	0♑36	2°21	26°55	10°48	16°34	22°56	22°44	8° 3	3°38	15°39	15°42	21°12	n.a.	M23
T 24	12 54 16	14°11'33	14°41	4° 1	27°40	11°29	16°29	23° 2	22°41	8° 5	3°37	15°39	15°39	21°19	n.a.	T 24
W25	12 58 13	15° 8'40	28°50	5°39	28°26	12° 9	16°23	23° 8	22°39	8° 7	3°36	15°38	15°36	21°26	n.a.	W25
T 26	13 2 9	16° 5'47	13♒ 0	7°14	29°10	12°50	16°18	23°14	22°36	8° 9	3°35	15°37	15°33	21°32	n.a.	T 26
F 27	13 6 6	17° 2'53	27°11	8°47	29°53	13°30	16°12	23°20	22°34	8°12	3°33	15°33	15°29	21°39	n.a.	F 27
S 28	13 10 3	17°59'59	11♓20	10°16	0♊35	14°11	16° 6	23°25	22°32	8°14	3°32	15°27	15°26	21°45	n.a.	S 28
S 29	13 13 59	18°57'05	25°22	11°43	1°17	14°51	16° 0	23°31	22°29	8°16	3°31	15°18	15°23	21°52	n.a.	S 29
M30	13 17 56	19♈54'11	9♈14	13♉ 8	1♊57	15♈31	15♏54	23♒36	22♎27	8♉18	3♍30	15♏ 7	15♏20	21♋59	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s 9	1s37	4n18	5s44	0s45	17n16	3n13	2s 3	0s22	16s56	0n35	16s55	2s 5	8s56	0n26	12n49	1s32	26n24	17n35	22s43	22s51	22n26		n.a.
M 2	2 45	4n34	4 50	4 43	0 35	17 38	3 15	1 46	0 21	16 56	0 35	16 53	2 5	8 55	0 26	12 49	1 32	26 25	17 34	22 44	22 52	22 24		n.a.
T 3	2 22	10 24	5 3	3 42	0 25	18 0	3 18	1 29	0 21	16 55	0 35	16 51	2 5	8 54	0 26	12 50	1 32	26 25	17 34	22 45	22 52	22 22		n.a.
W 4	1 59	15 35	4 58	2 40	0 14	18 21	3 20	1 11	0 20	16 55	0 35	16 48	2 5	8 53	0 26	12 50	1 32	26 25	17 34	22 47	22 53	22 20		n.a.
T 5	1 36	19 52	4 38	1 37	0 4	18 42	3 22	0 54	0 20	16 54	0 35	16 46	2 6	8 53	0 26	12 51	1 32	26 26	17 34	22 48	22 53	22 19		n.a.
F 6	1 12	23 5	4 4	0 34	0n 7	19 2	3 25	0 37	0 19	16 54	0 35	16 44	2 6	8 52	0 26	12 52	1 32	26 26	17 33	22 49	22 53	22 17		n.a.
S 7	0 49	25 6	3 19	0n28	0 17	19 22	3 27	0 20	0 19	16 53	0 35	16 42	2 6	8 51	0 26	12 52	1 32	26 27	17 33	22 49	22 54	22 15		n.a.
S 8	0 26	25 52	2 26	1 31	0 28	19 41	3 28	0 2	0 18	16 52	0 35	16 40	2 6	8 50	0 26	12 53	1 32	26 27	17 33	22 50	22 54	22 13		n.a.
M 9	0 3	25 24	1 27	2 33	0 38	20 0	3 30	0n15	0 17	16 52	0 35	16 38	2 6	8 49	0 26	12 54	1 32	26 27	17 33	22 50	22 55	22 11		n.a.
T 10	0n21	23 47	0 25	3 35	0 48	20 18	3 32	0 32	0 17	16 51	0 35	16 36	2 6	8 48	0 26	12 54	1 32	26 28	17 32	22 50	22 55	22 9		n.a.
W11	0 44	21 8	0s37	4 35	0 58	20 36	3 33	0 49	0 16	16 50	0 35	16 34	2 7	8 48	0 26	12 55	1 32	26 28	17 32	22 50	22 55	22 8		n.a.
T 12	1 7	17 35	1 39	5 35	1 7	20 53	3 35	1 7	0 16	16 49	0 35	16 32	2 7	8 47	0 26	12 56	1 32	26 28	17 32	22 50	22 56	22 6		n.a.
F 13	1 30	13 18	2 36	6 33	1 16	21 10	3 36	1 24	0 15	16 48	0 35	16 30	2 7	8 46	0 26	12 56	1 32	26 28	17 31	22 50	22 56	22 4		n.a.
S 14	1 53	8 25	3 27	7 30	1 25	21 26	3 37	1 41	0 14	16 47	0 35	16 28	2 7	8 45	0 26	12 57	1 32	26 29	17 31	22 51	22 57	22 2		n.a.
S 15	2 17	3 8	4 10	8 25	1 33	21 42	3 38	1 58	0 14	16 46	0 35	16 26	2 7	8 44	0 26	12 58	1 32	26 29	17 31	22 52	22 57	22 0		n.a.
M16	2 40	2s23	4 41	9 19	1 40	21 57	3 39	2 15	0 13	16 45	0 35	16 24	2 8	8 43	0 26	12 58	1 32	26 29	17 30	22 54	22 57	21 58		n.a.
T 17	3 3	7 55	4 58	10 11	1 47	22 11	3 39	2 32	0 13	16 44	0 35	16 22	2 8	8 42	0 26	12 59	1 32	26 29	17 30	22 55	22 58	21 56		n.a.
W18	3 26	13 12	4 59	11 0	1 53	22 25	3 40	2 49	0 12	16 43	0 34	16 20	2 8	8 42	0 26	13 0	1 32	26 29	17 30	22 57	22 58	21 54		n.a.
T 19	3 49	17 57	4 44	11 48	1 59	22 38	3 40	3 6	0 12	16 41	0 34	16 18	2 8	8 41	0 26	13 0	1 32	26 30	17 29	22 58	22 59	21 52		n.a.
F 20	4 12	21 49	4 13	12 34	2 4	22 51	3 40	3 23	0 11	16 40	0 34	16 17	2 8	8 40	0 26	13 1	1 32	26 30	17 29	22 59	22 59	21 51		n.a.
S 21	4 35	24 30	3 27	13 17	2 8	23 3	3 40	3 40	0 10	16 39	0 34	16 15	2 9	8 39	0 26	13 2	1 31	26 30	17 29	23 0	22 59	21 49		n.a.
S 22	4 57	25 42	2 27	13 59	2 11	23 15	3 40	3 57	0 10	16 37	0 34	16 13	2 9	8 38	0 26	13 2	1 31	26 30	17 28	23 0	23 0	21 47		n.a.
M23	5 20	25 15	1 19	14 38	2 14	23 26	3 39	4 13	0 9	16 36	0 34	16 11	2 9	8 37	0 26	13 3	1 31	26 30	17 28	23 0	23 0	21 45		n.a.
T 24	5 43	23 12	0 5	15 16	2 16	23 36	3 39	4 30	0 9	16 35	0 34	16 9	2 9	8 36	0 26	13 4	1 31	26 30	17 27	23 0	23 0	21 43		n.a.
W25	6 5	19 42	1n 9	15 51	2 18	23 46	3 38	4 47	0 8	16 33	0 34	16 7	2 9	8 35	0 26	13 4	1 31	26 30	17 27	23 1	23 1	21 41		n.a.
T 26	6 28	15 3	2 19	16 24	2 18	23 55	3 37	5 3	0 7	16 31	0 34	16 6	2 10	8 34	0 26	13 5	1 31	26 30	17 27	23 1	23 1	21 39		n.a.
F 27	6 50	9 34	3 21	16 54	2 18	24 4	3 36	5 20	0 7	16 30	0 34	16 4	2 10	8 34	0 26	13 6	1 31	26 30	17 26	23 1	23 2	21 37		n.a.
S 28	7 12	3 38	4 10	17 23	2 18	24 11	3 34	5 37	0 6	16 28	0 34	16 2	2 10	8 33	0 26	13 7	1 31	26 30	17 26	23 2	23 2	21 35		n.a.
S 29	7 34	2n26	4 43	17 50	2 16	24 19	3 32	5 53	0 6	16 27	0 33	16 1	2 10	8 32	0 26	13 7	1 31	26 30	17 25	23 3	23 2	21 33		n.a.
M30	7n57	8n18	4n59	18n14	2n14	24n25	3n30	6n 9	0s 5	16s25	0n33	15s59	2s11	8s31	0n26	13n 8	1s31	26n30	17n25	23s 4	23s 3	21n31		n.a.

Julian Day Number = 912119.5, Delta T = 14h34m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'36, Lahiri = -34°29'36 Julian Calendar 1 Apr. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 March 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

MAY 2216 BCE (-2215) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 21 52	20♈51'16	22♈52	14♉29	2♊36	16♈11	15°R48	23♒42	22°R24	8♉20	3°R29	14°R54	15♑17	22♋ 5	n.a.	T 1
W 2	13 25 49	21°48'21	6♉13	15°48	3°14	16°52	15♏42	23°47	22♎22	8°22	3♍28	14♑43	15°13	22°12	n.a.	W 2
T 3	13 29 45	22°45'25	19°14	17° 4	3°51	17°32	15°35	23°52	22°19	8°24	3°27	14°32	15°10	22°19	n.a.	T 3
F 4	13 33 42	23°42'29	1♊56	18°17	4°27	18°12	15°29	23°57	22°17	8°27	3°26	14°24	15° 7	22°25	n.a.	F 4
S 5	13 37 38	24°39'33	14°19	19°27	5° 1	18°52	15°22	24° 3	22°14	8°29	3°25	14°18	15° 4	22°32	n.a.	S 5
S 6	13 41 35	25°36'36	26°27	20°34	5°34	19°32	15°15	24° 8	22°12	8°31	3°25	14°15	15° 1	22°39	n.a.	S 6
M 7	13 45 32	26°33'39	8♋24	21°38	6° 6	20°12	15° 8	24°13	22°10	8°33	3°24	14°14	14°58	22°45	n.a.	M 7
T 8	13 49 28	27°30'41	20°14	22°39	6°37	20°52	15° 1	24°18	22° 7	8°35	3°23	14°D14	14°54	22°52	n.a.	T 8
W 9	13 53 25	28°27'43	2♌ 2	23°36	7° 6	21°32	14°54	24°22	22° 5	8°37	3°22	14°R14	14°51	22°59	n.a.	W 9
T 10	13 57 21	29°24'45	13°55	24°30	7°33	22°12	14°47	24°27	22° 2	8°40	3°21	14°13	14°48	23° 5	n.a.	T 10
F 11	14 1 18	0♉21'46	25°58	25°21	7°59	22°52	14°40	24°32	22° 0	8°42	3°21	14°11	14°45	23°12	n.a.	F 11
S 12	14 5 14	1°18'47	8♍14	26° 8	8°23	23°32	14°33	24°36	21°57	8°44	3°20	14° 6	14°42	23°19	n.a.	S 12
S 13	14 9 11	2°15'47	20°48	26°52	8°46	24°12	14°25	24°41	21°55	8°46	3°19	13°58	14°38	23°25	n.a.	S 13
M14	14 13 8	3°12'48	3♎43	27°31	9° 6	24°52	14°18	24°45	21°53	8°49	3°19	13°49	14°35	23°32	n.a.	M14
T 15	14 17 4	4° 9'48	16°59	28° 7	9°25	25°31	14°11	24°50	21°50	8°51	3°18	13°38	14°32	23°38	n.a.	T 15
W16	14 21 1	5° 6'49	0♏34	28°38	9°42	26°11	14° 3	24°54	21°48	8°53	3°18	13°27	14°29	23°45	n.a.	W16
T 17	14 24 57	6° 3'49	14°27	29° 6	9°57	26°51	13°56	24°58	21°46	8°55	3°17	13°17	14°26	23°52	n.a.	T 17
F 18	14 28 54	7° 0'50	28°34	29°29	10°11	27°30	13°48	25° 2	21°43	8°57	3°17	13° 9	14°23	23°58	n.a.	F 18
S 19	14 32 50	7°57'51	12♐48	29°48	10°22	28°10	13°41	25° 6	21°41	9° 0	3°16	13° 4	14°19	24° 5	n.a.	S 19
S 20	14 36 47	8°54'53	27° 7	0♊ 2	10°31	28°49	13°33	25°10	21°39	9° 2	3°16	13° 0	14°16	24°12	n.a.	S 20
M21	14 40 44	9°51'55	11♑25	0°12	10°38	29°29	13°25	25°14	21°36	9° 4	3°15	13°D 0	14°13	24°18	n.a.	M21
T 22	14 44 40	10°48'58	25°40	0°16	10°42	0♉ 8	13°18	25°18	21°34	9° 6	3°15	13° 0	14°10	24°25	n.a.	T 22
W23	14 48 37	11°46'01	9♒50	0°R17	10°45	0°48	13°10	25°21	21°32	9° 9	3°15	13°R 0	14° 7	24°32	n.a.	W23
T 24	14 52 33	12°43'05	23°53	0°12	10°R45	1°27	13° 2	25°25	21°30	9°11	3°14	13° 0	14° 4	24°38	n.a.	T 24
F 25	14 56 30	13°40'10	7♓50	0° 3	10°43	2° 7	12°54	25°29	21°27	9°13	3°14	12°58	14° 0	24°45	n.a.	F 25
S 26	15 0 26	14°37'16	21°38	29♉49	10°39	2°46	12°47	25°32	21°25	9°15	3°14	12°53	13°57	24°52	n.a.	S 26
S 27	15 4 23	15°34'22	5♈16	29°31	10°32	3°25	12°39	25°35	21°23	9°17	3°13	12°46	13°54	24°58	n.a.	S 27
M28	15 8 19	16°31'28	18°44	29° 8	10°23	4° 5	12°31	25°38	21°21	9°20	3°13	12°38	13°51	25° 5	n.a.	M28
T 29	15 12 16	17°28'36	1♉58	28°42	10°11	4°44	12°24	25°42	21°19	9°22	3°13	12°28	13°48	25°12	n.a.	T 29
W30	15 16 13	18°25'44	14°58	28°11	9°57	5°23	12°16	25°45	21°17	9°24	3°13	12°19	13°44	25°18	n.a.	W30
T 31	15 20 9	19♉22'53	27♉43	27♉38	9♊41	6♉ 3	12♏ 8	25♒47	21♎15	9♉26	3♍13	12♑11	13♑41	25♋25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	8n18	13n40	4n58	18n37	2n11	24n31	3n28	6n26	0s 4	16s23	0n33	15s57	2s11	8s30	0n26	13n 9	1s31	26n30	17n24	23s 6	23s 3	21n29		n.a.	T 1
W 2	8 40	18 16	4 40	18 57	2 8	24 36	3 26	6 42	0 4	16 21	0 33	15 56	2 11	8 29	0 26	13 9	1 31	26 30	17 24	23 7	23 3	21 27		n.a.	W 2
T 3	9 2	21 52	4 8	19 15	2 3	24 41	3 23	6 58	0 3	16 20	0 33	15 54	2 11	8 28	0 26	13 10	1 31	26 30	17 23	23 8	23 4	21 25		n.a.	T 3
F 4	9 24	24 19	3 24	19 32	1 59	24 45	3 20	7 15	0 3	16 18	0 33	15 53	2 11	8 27	0 26	13 11	1 31	26 30	17 23	23 9	23 4	21 23		n.a.	F 4
S 5	9 45	25 31	2 32	19 46	1 53	24 49	3 17	7 31	0 2	16 16	0 33	15 51	2 12	8 26	0 26	13 12	1 31	26 30	17 23	23 10	23 5	21 21		n.a.	S 5
S 6	10 6	25 27	1 33	19 59	1 47	24 51	3 13	7 47	0 2	16 14	0 33	15 50	2 12	8 25	0 26	13 12	1 31	26 30	17 22	23 10	23 5	21 19		n.a.	S 6
M 7	10 27	24 11	0 31	20 9	1 40	24 53	3 9	8 3	0 1	16 12	0 33	15 48	2 12	8 24	0 26	13 13	1 31	26 30	17 22	23 10	23 5	21 17		n.a.	M 7
T 8	10 48	21 52	0s32	20 18	1 32	24 55	3 5	8 19	0 0	16 10	0 32	15 47	2 12	8 23	0 26	13 14	1 31	26 30	17 21	23 10	23 6	21 16		n.a.	T 8
W 9	11 9	18 37	1 33	20 25	1 23	24 55	3 1	8 34	0n 0	16 8	0 32	15 45	2 13	8 22	0 26	13 15	1 31	26 30	17 21	23 10	23 6	21 14		n.a.	W 9
T 10	11 30	14 36	2 31	20 30	1 14	24 55	2 56	8 50	0 1	16 6	0 32	15 44	2 13	8 22	0 26	13 15	1 31	26 29	17 20	23 10	23 6	21 12		n.a.	T 10
F 11	11 50	9 58	3 23	20 33	1 5	24 55	2 51	9 6	0 1	16 4	0 32	15 43	2 13	8 21	0 26	13 16	1 31	26 29	17 20	23 10	23 7	21 10		n.a.	F 11
S 12	12 11	4 52	4 6	20 35	0 54	24 53	2 45	9 21	0 2	16 2	0 32	15 41	2 13	8 20	0 26	13 17	1 31	26 29	17 19	23 11	23 7	21 8		n.a.	S 12
S 13	12 31	0s32	4 38	20 34	0 44	24 51	2 40	9 37	0 3	16 0	0 32	15 40	2 14	8 19	0 26	13 18	1 31	26 29	17 18	23 12	23 7	21 6		n.a.	S 13
M14	12 51	6 3	4 58	20 33	0 32	24 49	2 33	9 52	0 3	15 58	0 32	15 39	2 14	8 18	0 26	13 18	1 31	26 29	17 18	23 13	23 8	21 3		n.a.	M14
T 15	13 10	11 26	5 2	20 29	0 20	24 45	2 27	10 8	0 4	15 56	0 32	15 37	2 14	8 17	0 26	13 19	1 31	26 28	17 17	23 14	23 8	21 1		n.a.	T 15
W16	13 30	16 25	4 49	20 24	0 7	24 41	2 20	10 23	0 4	15 54	0 31	15 36	2 14	8 16	0 26	13 20	1 31	26 28	17 17	23 15	23 8	20 59		n.a.	W16
T 17	13 49	20 38	4 19	20 17	0s 6	24 36	2 13	10 38	0 5	15 52	0 31	15 35	2 15	8 15	0 26	13 20	1 31	26 28	17 16	23 16	23 9	20 57		n.a.	T 17
F 18	14 9	23 43	3 33	20 9	0 20	24 31	2 5	10 53	0 6	15 49	0 31	15 34	2 15	8 14	0 26	13 21	1 31	26 27	17 16	23 17	23 9	20 55		n.a.	F 18
S 19	14 28	25 21	2 34	19 59	0 34	24 24	1 57	11 8	0 6	15 47	0 31	15 33	2 15	8 14	0 26	13 22	1 31	26 27	17 15	23 17	23 10	20 53		n.a.	S 19
S 20	14 46	25 19	1 24	19 48	0 48	24 17	1 49	11 23	0 7	15 45	0 31	15 32	2 16	8 13	0 26	13 23	1 31	26 27	17 15	23 18	23 10	20 51		n.a.	S 20
M21	15 5	23 35	0 8	19 36	1 3	24 10	1 40	11 38	0 7	15 43	0 31	15 30	2 16	8 12	0 26	13 23	1 31	26 26	17 14	23 18	23 10	20 49		n.a.	M21
T 22	15 23	20 22	1n 7	19 22	1 18	24 1	1 31	11 53	0 8	15 41	0 30	15 29	2 16	8 11	0 26	13 24	1 31	26 26	17 14	23 18	23 11	20 47		n.a.	T 22
W23	15 41	15 57	2 18	19 7	1 34	23 52	1 21	12 8	0 8	15 38	0 30	15 28	2 16	8 10	0 26	13 25	1 31	26 26	17 13	23 18	23 11	20 45		n.a.	W23
T 24	15 59	10 42	3 21	18 51	1 49	23 42	1 11	12 22	0 9	15 36	0 30	15 27	2 17	8 9	0 26	13 26	1 31	26 25	17 12	23 18	23 11	20 43		n.a.	T 24
F 25	16 17	4 57	4 10	18 34	2 4	23 31	1 0	12 37	0 10	15 34	0 30	15 26	2 17	8 8	0 26	13 26	1 31	26 25	17 12	23 18	23 12	20 41		n.a.	F 25
S 26	16 34	0n58	4 45	18 16	2 20	23 20	0 49	12 51	0 10	15 32	0 30	15 26	2 17	8 8	0 26	13 27	1 31	26 24	17 11	23 18	23 12	20 39		n.a.	S 26
S 27	16 51	6 45	5 3	17 57	2 35	23 8	0 38	13 5	0 11	15 30	0 30	15 25	2 17	8 7	0 26	13 28	1 31	26 24	17 11	23 19	23 12	20 37		n.a.	S 27
M28	17 8	12 9	5 4	17 38	2 49	22 55	0 27	13 20	0 11	15 27	0 30	15 24	2 18	8 6	0 26	13 28	1 31	26 24	17 10	23 20	23 13	20 35		n.a.	M28
T 29	17 24	16 54	4 48	17 19	3 3	22 41	0 15	13 34	0 12	15 25	0 29	15 23	2 18	8 5	0 26	13 29	1 31	26 23	17 10	23 21	23 13	20 33		n.a.	T 29
W30	17 41	20 46	4 18	16 59	3 17	22 27	0 2	13 48	0 13	15 23	0 29	15 22	2 18	8 4	0 26	13 30	1 31	26 23	17 9	23 22	23 13	20 31		n.a.	W30
T 31	17n57	23n33	3n35	16n39	3s30	22n12	0s11	14n 1	0n13	15s21	0n29	15s22	2s19	8s 4	0n26	13n31	1s31	26n22	17n 8	23s23	23s14	20n29		n.a.	T 31

Julian Day Number = 912149.5, Delta T = 14h34m19s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'32, Lahiri = -34°29'32 Julian Calendar 1 May 2216 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

JUNE 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 24 6	20♉20'03	10♊12	27°R 2	9°R23	6♉42	12°R 1	25♒50	21°R13	9♉29	3°R13	12°R 5	13♑38	25♋31	n.a.	F 1
S 2	15 28 2	21°17'13	22°27	26♉23	9♊ 2	7°21	11♏53	25°53	21♎11	9°31	3°D13	12♑ 0	13°35	25°38	n.a.	S 2
S 3	15 31 59	22°14'24	4♋30	25°43	8°39	8° 0	11°46	25°56	21° 9	9°33	3♍13	11°58	13°32	25°45	n.a.	S 3
M 4	15 35 55	23°11'35	16°24	25° 2	8°15	8°39	11°38	25°58	21° 7	9°35	3°13	11°D58	13°29	25°51	n.a.	M 4
T 5	15 39 52	24° 8'47	28°12	24°20	7°48	9°18	11°31	26° 1	21° 5	9°37	3°13	11°59	13°25	25°58	n.a.	T 5
W 6	15 43 49	25° 5'59	10♌ 1	23°39	7°19	9°57	11°24	26° 3	21° 3	9°39	3°13	12° 0	13°22	26° 5	n.a.	W 6
T 7	15 47 45	26° 3'13	21°53	23° 0	6°49	10°36	11°17	26° 5	21° 1	9°42	3°13	12°R 1	13°19	26°11	n.a.	T 7
F 8	15 51 42	27° 0'26	3♍56	22°22	6°17	11°15	11° 9	26° 7	20°59	9°44	3°14	12° 1	13°16	26°18	n.a.	F 8
S 9	15 55 38	27°57'40	16°13	21°47	5°43	11°54	11° 2	26° 9	20°57	9°46	3°14	11°59	13°13	26°25	n.a.	S 9
S 10	15 59 35	28°54'55	28°49	21°15	5° 9	12°33	10°55	26°11	20°56	9°48	3°14	11°56	13°10	26°31	n.a.	S 10
M11	16 3 31	29°52'11	11♎47	20°47	4°33	13°12	10°48	26°13	20°54	9°50	3°14	11°51	13° 6	26°38	n.a.	M11
T 12	16 7 28	0♊49'27	25°11	20°23	3°57	13°51	10°41	26°15	20°52	9°52	3°15	11°45	13° 3	26°45	n.a.	T 12
W13	16 11 24	1°46'45	8♏58	20° 5	3°20	14°29	10°35	26°16	20°51	9°54	3°15	11°39	13° 0	26°51	n.a.	W13
T 14	16 15 21	2°44'03	23° 8	19°51	2°43	15° 8	10°28	26°18	20°49	9°56	3°16	11°33	12°57	26°58	n.a.	T 14
F 15	16 19 18	3°41'23	7♐35	19°44	2° 6	15°47	10°22	26°19	20°47	9°59	3°16	11°28	12°54	27° 5	n.a.	F 15
S 16	16 23 14	4°38'44	22°13	19°D43	1°29	16°26	10°15	26°21	20°46	10° 1	3°16	11°25	12°50	27°11	n.a.	S 16
S 17	16 27 11	5°36'06	6♑56	19°48	0°52	17° 4	10° 9	26°22	20°44	10° 3	3°17	11°D24	12°47	27°18	n.a.	S 17
M18	16 31 7	6°33'29	21°37	19°59	0°17	17°43	10° 3	26°23	20°43	10° 5	3°17	11°24	12°44	27°25	n.a.	M18
T 19	16 35 4	7°30'54	6♒11	20°17	29♉42	18°22	9°57	26°24	20°41	10° 7	3°18	11°25	12°41	27°31	n.a.	T 19
W20	16 39 0	8°28'20	20°33	20°41	29° 8	19° 0	9°51	26°25	20°40	10° 9	3°19	11°27	12°38	27°38	n.a.	W20
T 21	16 42 57	9°25'48	4♓41	21°12	28°36	19°39	9°45	26°26	20°39	10°11	3°19	11°R27	12°35	27°44	n.a.	T 21
F 22	16 46 54	10°23'17	18°33	21°49	28° 5	20°17	9°39	26°26	20°37	10°13	3°20	11°27	12°31	27°51	n.a.	F 22
S 23	16 50 50	11°20'48	2♈10	22°33	27°35	20°56	9°34	26°27	20°36	10°15	3°21	11°26	12°28	27°58	n.a.	S 23
S 24	16 54 47	12°18'21	15°31	23°24	27° 8	21°34	9°28	26°27	20°35	10°17	3°21	11°23	12°25	28° 4	n.a.	S 24
M25	16 58 43	13°15'55	28°38	24°21	26°42	22°13	9°23	26°28	20°34	10°19	3°22	11°19	12°22	28°11	n.a.	M25
T 26	17 2 40	14°13'31	11♉31	25°23	26°19	22°51	9°18	26°28	20°33	10°21	3°23	11°15	12°19	28°18	n.a.	T 26
W27	17 6 36	15°11'09	24°10	26°32	25°58	23°30	9°13	26°28	20°32	10°22	3°24	11°11	12°16	28°24	n.a.	W27
T 28	17 10 33	16° 8'48	6♊36	27°47	25°39	24° 8	9° 8	26°R28	20°31	10°24	3°25	11° 7	12°12	28°31	n.a.	T 28
F 29	17 14 29	17° 6'29	18°51	29° 7	25°22	24°46	9° 4	26°28	20°30	10°26	3°26	11° 4	12° 9	28°38	n.a.	F 29
S 30	17 18 26	18♊ 4'12	0♋55	0♊32	25♉ 7	25♉25	8♏59	26♒28	20♎29	10♉28	3♍27	11♑ 3	12♑ 6	28♋44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n12	25n 8	2n43	16n19	3s41	21n56	0s24	14n15	0n14	15s18	0n29	15s21	2s19	8s 3	0n26	13n31	1s31	26n22	17n 8	23s23	23s14	20n27		n.a.
S 2	18 28	25 27	1 43	16 0	3 52	21 40	0 37	14 29	0 14	15 16	0 29	15 20	2 19	8 2	0 26	13 32	1 31	26 21	17 7	23 23	23 14	20 24		n.a.
S 3	18 43	24 32	0 40	15 42	4 1	21 23	0 51	14 42	0 15	15 14	0 28	15 19	2 20	8 1	0 26	13 33	1 31	26 20	17 7	23 24	23 15	20 22		n.a.
M 4	18 58	22 31	0s24	15 24	4 9	21 5	1 4	14 56	0 16	15 12	0 28	15 19	2 20	8 1	0 26	13 33	1 31	26 20	17 6	23 24	23 15	20 20		n.a.
T 5	19 12	19 33	1 27	15 8	4 16	20 47	1 18	15 9	0 16	15 10	0 28	15 18	2 20	8 0	0 26	13 34	1 31	26 19	17 5	23 24	23 15	20 18		n.a.
W 6	19 27	15 46	2 26	14 53	4 20	20 29	1 32	15 22	0 17	15 8	0 28	15 18	2 20	7 59	0 26	13 35	1 31	26 19	17 5	23 23	23 16	20 16		n.a.
T 7	19 41	11 22	3 19	14 40	4 24	20 9	1 46	15 35	0 17	15 6	0 28	15 17	2 21	7 59	0 26	13 35	1 31	26 18	17 4	23 23	23 16	20 14		n.a.
F 8	19 54	6 29	4 4	14 29	4 25	19 50	2 1	15 48	0 18	15 3	0 28	15 17	2 21	7 58	0 26	13 36	1 31	26 17	17 4	23 23	23 16	20 12		n.a.
S 9	20 7	1 16	4 39	14 19	4 25	19 30	2 15	16 1	0 18	15 1	0 27	15 16	2 21	7 57	0 25	13 37	1 31	26 17	17 3	23 24	23 17	20 10		n.a.
S 10	20 20	4s 7	5 2	14 13	4 24	19 10	2 29	16 14	0 19	14 59	0 27	15 16	2 22	7 57	0 25	13 38	1 31	26 16	17 3	23 24	23 17	20 8		n.a.
M11	20 33	9 29	5 10	14 8	4 21	18 50	2 43	16 26	0 20	14 57	0 27	15 16	2 22	7 56	0 25	13 38	1 31	26 16	17 2	23 24	23 17	20 5		n.a.
T 12	20 45	14 36	5 2	14 7	4 16	18 30	2 57	16 39	0 20	14 55	0 27	15 15	2 22	7 55	0 25	13 39	1 31	26 15	17 1	23 25	23 17	20 3		n.a.
W13	20 57	19 8	4 36	14 8	4 10	18 10	3 10	16 51	0 21	14 53	0 27	15 15	2 22	7 55	0 25	13 40	1 31	26 14	17 1	23 25	23 18	20 1		n.a.
T 14	21 9	22 41	3 53	14 11	4 2	17 49	3 23	17 4	0 21	14 51	0 26	15 15	2 23	7 54	0 25	13 40	1 31	26 13	17 0	23 26	23 18	19 59		n.a.
F 15	21 20	24 53	2 54	14 18	3 54	17 30	3 36	17 16	0 22	14 50	0 26	15 15	2 23	7 54	0 25	13 41	1 31	26 13	17 0	23 26	23 18	19 57		n.a.
S 16	21 31	25 25	1 43	14 27	3 44	17 10	3 48	17 28	0 23	14 48	0 26	15 14	2 23	7 53	0 25	13 41	1 31	26 12	16 59	23 27	23 19	19 55		n.a.
S 17	21 42	24 10	0 24	14 39	3 33	16 51	4 0	17 39	0 23	14 46	0 26	15 14	2 24	7 52	0 25	13 42	1 31	26 11	16 58	23 27	23 19	19 53		n.a.
M18	21 52	21 15	0n56	14 53	3 21	16 32	4 12	17 51	0 24	14 44	0 26	15 14	2 24	7 52	0 25	13 43	1 31	26 11	16 58	23 27	23 19	19 50		n.a.
T 19	22 2	17 0	2 11	15 10	3 9	16 14	4 23	18 3	0 24	14 42	0 25	15 14	2 24	7 51	0 25	13 43	1 31	26 10	16 57	23 27	23 20	19 48		n.a.
W20	22 11	11 49	3 18	15 29	2 55	15 57	4 33	18 14	0 25	14 41	0 25	15 14	2 25	7 51	0 25	13 44	1 31	26 9	16 57	23 27	23 20	19 46		n.a.
T 21	22 20	6 7	4 11	15 50	2 42	15 40	4 43	18 26	0 25	14 39	0 25	15 14	2 25	7 50	0 25	13 45	1 31	26 8	16 56	23 26	23 20	19 44		n.a.
F 22	22 29	0 12	4 49	16 14	2 28	15 25	4 52	18 37	0 26	14 37	0 25	15 14	2 25	7 50	0 25	13 45	1 31	26 7	16 55	23 26	23 21	19 42		n.a.
S 23	22 37	5n35	5 9	16 39	2 13	15 10	5 1	18 48	0 27	14 36	0 25	15 14	2 26	7 49	0 25	13 46	1 31	26 7	16 55	23 27	23 21	19 40		n.a.
S 24	22 45	11 1	5 12	17 6	1 58	14 56	5 8	18 59	0 27	14 34	0 24	15 14	2 26	7 49	0 25	13 47	1 31	26 6	16 54	23 27	23 21	19 37		n.a.
M25	22 52	15 51	4 59	17 35	1 44	14 43	5 16	19 9	0 28	14 33	0 24	15 15	2 26	7 49	0 25	13 47	1 31	26 5	16 54	23 27	23 21	19 35		n.a.
T 26	22 59	19 53	4 31	18 5	1 29	14 31	5 22	19 20	0 28	14 31	0 24	15 15	2 26	7 48	0 25	13 48	1 31	26 4	16 53	23 28	23 22	19 33		n.a.
W27	23 6	22 55	3 50	18 36	1 14	14 20	5 28	19 30	0 29	14 30	0 24	15 15	2 27	7 48	0 25	13 48	1 31	26 3	16 53	23 28	23 22	19 31		n.a.
T 28	23 12	24 48	2 58	19 7	0 59	14 11	5 34	19 41	0 30	14 28	0 23	15 15	2 27	7 47	0 25	13 49	1 31	26 2	16 52	23 28	23 22	19 29		n.a.
F 29	23 18	25 27	1 59	19 39	0 45	14 2	5 39	19 51	0 30	14 27	0 23	15 16	2 27	7 47	0 25	13 49	1 31	26 2	16 51	23 28	23 23	19 26		n.a.
S 30	23n24	24n52	0n56	20n11	0s31	13n54	5s43	20n 1	0n31	14s26	0n23	15s16	2s28	7s47	0n25	13n50	1s31	26n 1	16n51	23s29	23s23	19n24		n.a.

Julian Day Number = 912180.5, Delta T = 14h34m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'28, Lahiri = -34°29'28 Julian Calendar 1 June 2216 BCE == Greg. Calendar 13 May 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

JULY 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 22 23	19♊ 1'56	12♋51	2♊ 2	24°R55	26♉ 3	8°R55	26°R27	20°R28	10♉30	3♍28	11°D 2	12♑ 3	28♋51	n.a.	S 1
M 2	17 26 19	19°59'41	24°42	3°37	24♉45	26°41	8♏51	26♒27	20♎27	10°32	3°29	11♑ 3	12° 0	28°58	n.a.	M 2
T 3	17 30 16	20°57'28	6♌29	5°16	24°38	27°20	8°47	26°26	20°26	10°34	3°30	11° 4	11°56	29° 4	n.a.	T 3
W 4	17 34 12	21°55'16	18°17	6°59	24°33	27°58	8°43	26°26	20°25	10°35	3°31	11° 6	11°53	29°11	n.a.	W 4
T 5	17 38 9	22°53'06	0♍ 9	8°45	24°30	28°36	8°39	26°25	20°25	10°37	3°32	11° 7	11°50	29°18	n.a.	T 5
F 6	17 42 5	23°50'57	12°10	10°34	24°D30	29°14	8°36	26°24	20°24	10°39	3°33	11° 8	11°47	29°24	n.a.	F 6
S 7	17 46 2	24°48'49	24°26	12°26	24°32	29°52	8°32	26°23	20°23	10°41	3°34	11°R 9	11°44	29°31	n.a.	S 7
S 8	17 49 59	25°46'43	6♎59	14°19	24°36	0♊30	8°29	26°22	20°23	10°42	3°35	11° 8	11°41	29°38	n.a.	S 8
M 9	17 53 55	26°44'39	19°55	16°15	24°43	1° 8	8°26	26°21	20°22	10°44	3°37	11° 7	11°37	29°44	n.a.	M 9
T 10	17 57 52	27°42'36	3♏16	18°11	24°51	1°47	8°24	26°20	20°22	10°46	3°38	11° 6	11°34	29°51	n.a.	T 10
W11	18 1 48	28°40'34	17° 4	20° 9	25° 2	2°25	8°21	26°19	20°21	10°47	3°39	11° 4	11°31	29°58	n.a.	W11
T 12	18 5 45	29°38'35	1♐18	22° 7	25°15	3° 3	8°19	26°17	20°21	10°49	3°40	11° 3	11°28	0♌ 4	n.a.	T 12
F 13	18 9 41	0♋36'37	15°55	24° 6	25°30	3°41	8°17	26°16	20°21	10°50	3°42	11° 2	11°25	0°11	n.a.	F 13
S 14	18 13 38	1°34'40	0♑48	26° 5	25°47	4°19	8°15	26°14	20°20	10°52	3°43	11° 1	11°22	0°18	n.a.	S 14
S 15	18 17 34	2°32'46	15°51	28° 3	26° 5	4°56	8°13	26°12	20°20	10°54	3°45	11°D 1	11°18	0°24	n.a.	S 15
M16	18 21 31	3°30'54	0♒54	0♋ 1	26°26	5°34	8°11	26°10	20°20	10°55	3°46	11° 1	11°15	0°31	n.a.	M16
T 17	18 25 28	4°29'03	15°50	1°59	26°48	6°12	8°10	26° 8	20°20	10°57	3°47	11° 2	11°12	0°37	n.a.	T 17
W18	18 29 24	5°27'15	0♓30	3°56	27°13	6°50	8° 8	26° 6	20°20	10°58	3°49	11° 2	11° 9	0°44	n.a.	W18
T 19	18 33 21	6°25'29	14°51	5°52	27°38	7°28	8° 7	26° 4	20°D20	10°59	3°50	11° 3	11° 6	0°51	n.a.	T 19
F 20	18 37 17	7°23'45	28°50	7°47	28° 6	8° 6	8° 6	26° 2	20°20	11° 1	3°52	11° 3	11° 2	0°57	n.a.	F 20
S 21	18 41 14	8°22'04	12♈25	9°42	28°35	8°44	8° 6	25°59	20°20	11° 2	3°54	11°R 3	10°59	1° 4	n.a.	S 21
S 22	18 45 10	9°20'25	25°39	11°35	29° 5	9°21	8° 5	25°57	20°20	11° 4	3°55	11° 3	10°56	1°11	n.a.	S 22
M23	18 49 7	10°18'48	8♉33	13°27	29°37	9°59	8° 5	25°54	20°20	11° 5	3°57	11° 3	10°53	1°17	n.a.	M23
T 24	18 53 3	11°17'13	21°11	15°19	0♊11	10°37	8°D 5	25°52	20°21	11° 6	3°58	11°D 3	10°50	1°24	n.a.	T 24
W25	18 57 0	12°15'41	3♊33	17° 9	0°46	11°15	8° 5	25°49	20°21	11° 8	4° 0	11° 3	10°47	1°31	n.a.	W25
T 26	19 0 56	13°14'11	15°45	18°58	1°22	11°52	8° 5	25°46	20°21	11° 9	4° 2	11° 3	10°43	1°37	n.a.	T 26
F 27	19 4 53	14°12'44	27°47	20°46	1°59	12°30	8° 6	25°43	20°22	11°10	4° 4	11° 3	10°40	1°44	n.a.	F 27
S 28	19 8 50	15°11'18	9♋42	22°32	2°37	13° 8	8° 6	25°40	20°22	11°11	4° 5	11°R 4	10°37	1°51	n.a.	S 28
S 29	19 12 46	16° 9'55	21°32	24°18	3°17	13°45	8° 7	25°37	20°23	11°12	4° 7	11° 3	10°34	1°57	n.a.	S 29
M30	19 16 43	17° 8'33	3♌20	26° 3	3°58	14°23	8° 8	25°34	20°23	11°14	4° 9	11° 3	10°31	2° 4	n.a.	M30
T 31	19 20 39	18♋ 7'14	15♌ 7	27♋46	4♊39	15♊ 0	8♏ 9	25♒31	20♎24	11♉15	4♍11	11♑ 2	10♑28	2♌11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23n29	23n 9	0s10	20n44	0s17	13n48	5s46	20n11	0n31	14s25	0n23	15s16	2s28	7s46	0n25	13n51	1s31	26n 0	16n50	23s29	23s23	19n22			n.a.
M 2	23 34	20 25	1 15	21 15	0 4	13 43	5 49	20 21	0 32	14 24	0 23	15 17	2 28	7 46	0 25	13 51	1 31	25 59	16 50	23 29	23 24	19 20			n.a.
T 3	23 38	16 51	2 16	21 46	0n 8	13 39	5 52	20 30	0 32	14 22	0 22	15 17	2 29	7 46	0 25	13 52	1 31	25 58	16 49	23 28	23 24	19 18			n.a.
W 4	23 42	12 38	3 12	22 16	0 20	13 35	5 54	20 40	0 33	14 21	0 22	15 18	2 29	7 46	0 25	13 52	1 31	25 57	16 49	23 28	23 24	19 15			n.a.
T 5	23 45	7 56	3 59	22 45	0 32	13 33	5 55	20 49	0 34	14 20	0 22	15 18	2 29	7 45	0 25	13 53	1 31	25 56	16 48	23 28	23 24	19 13			n.a.
F 6	23 48	2 53	4 37	23 12	0 42	13 32	5 56	20 58	0 34	14 19	0 22	15 19	2 30	7 45	0 25	13 53	1 31	25 55	16 48	23 28	23 25	19 11			n.a.
S 7	23 50	2s22	5 3	23 37	0 52	13 32	5 57	21 7	0 35	14 19	0 22	15 19	2 30	7 45	0 25	13 54	1 31	25 54	16 47	23 28	23 25	19 9			n.a.
S 8	23 53	7 39	5 16	24 1	1 1	13 33	5 57	21 16	0 35	14 18	0 21	15 20	2 30	7 45	0 25	13 54	1 31	25 53	16 46	23 28	23 25	19 6			n.a.
M 9	23 54	12 45	5 13	24 22	1 9	13 35	5 57	21 25	0 36	14 17	0 21	15 21	2 30	7 45	0 25	13 55	1 31	25 52	16 46	23 28	23 26	19 4			n.a.
T 10	23 56	17 27	4 53	24 41	1 17	13 38	5 56	21 33	0 37	14 16	0 21	15 21	2 31	7 44	0 25	13 55	1 31	25 51	16 45	23 28	23 26	19 2			n.a.
W11	23 56	21 23	4 17	24 57	1 23	13 41	5 55	21 41	0 37	14 16	0 21	15 22	2 31	7 44	0 25	13 56	1 31	25 50	16 45	23 28	23 26	19 0			n.a.
T 12	23 57	24 10	3 23	25 11	1 29	13 46	5 54	21 50	0 38	14 15	0 20	15 23	2 31	7 44	0 25	13 56	1 31	25 49	16 44	23 29	23 26	18 57			n.a.
F 13	23 57	25 25	2 15	25 23	1 34	13 51	5 52	21 58	0 38	14 15	0 20	15 24	2 32	7 44	0 25	13 57	1 31	25 48	16 44	23 29	23 27	18 55			n.a.
S 14	23 56	24 53	0 56	25 31	1 38	13 57	5 50	22 5	0 39	14 14	0 20	15 25	2 32	7 44	0 25	13 57	1 32	25 47	16 43	23 29	23 27	18 53			n.a.
S 15	23 55	22 32	0n27	25 38	1 42	14 3	5 48	22 13	0 39	14 14	0 20	15 26	2 32	7 44	0 25	13 58	1 32	25 46	16 43	23 29	23 27	18 51			n.a.
M16	23 54	18 37	1 48	25 41	1 44	14 11	5 45	22 21	0 40	14 13	0 20	15 26	2 32	7 44	0 24	13 58	1 32	25 45	16 42	23 29	23 28	18 48			n.a.
T 17	23 52	13 33	3 2	25 42	1 46	14 18	5 42	22 28	0 41	14 13	0 19	15 27	2 33	7 44	0 24	13 59	1 32	25 44	16 42	23 29	23 28	18 46			n.a.
W18	23 50	7 46	4 2	25 41	1 48	14 27	5 39	22 35	0 41	14 13	0 19	15 28	2 33	7 44	0 24	13 59	1 32	25 43	16 41	23 29	23 28	18 44			n.a.
T 19	23 47	1 43	4 45	25 37	1 48	14 36	5 36	22 42	0 42	14 13	0 19	15 29	2 33	7 44	0 24	13 59	1 32	25 42	16 41	23 29	23 28	18 42			n.a.
F 20	23 44	4n15	5 11	25 31	1 48	14 45	5 32	22 49	0 42	14 13	0 19	15 30	2 34	7 44	0 24	14 0	1 32	25 41	16 40	23 29	23 29	18 39			n.a.
S 21	23 41	9 52	5 18	25 23	1 48	14 55	5 29	22 56	0 43	14 13	0 19	15 32	2 34	7 44	0 24	14 0	1 32	25 40	16 40	23 29	23 29	18 37			n.a.
S 22	23 37	14 52	5 8	25 12	1 47	15 6	5 25	23 2	0 44	14 13	0 18	15 33	2 34	7 44	0 24	14 1	1 32	25 39	16 39	23 29	23 29	18 35			n.a.
M23	23 32	19 5	4 42	25 0	1 45	15 17	5 21	23 9	0 44	14 13	0 18	15 34	2 34	7 44	0 24	14 1	1 32	25 38	16 39	23 29	23 29	18 33			n.a.
T 24	23 27	22 20	4 3	24 45	1 43	15 28	5 17	23 15	0 45	14 13	0 18	15 35	2 35	7 44	0 24	14 1	1 32	25 37	16 38	23 29	23 30	18 30			n.a.
W25	23 22	24 29	3 14	24 29	1 41	15 39	5 12	23 21	0 45	14 13	0 18	15 36	2 35	7 44	0 24	14 2	1 32	25 36	16 38	23 29	23 30	18 28			n.a.
T 26	23 16	25 25	2 16	24 11	1 38	15 51	5 8	23 27	0 46	14 13	0 18	15 37	2 35	7 45	0 24	14 2	1 32	25 35	16 38	23 29	23 30	18 26			n.a.
F 27	23 10	25 9	1 13	23 52	1 35	16 3	5 3	23 33	0 47	14 14	0 17	15 39	2 35	7 45	0 24	14 3	1 32	25 34	16 37	23 29	23 30	18 23			n.a.
S 28	23 4	23 43	0 8	23 30	1 31	16 15	4 58	23 38	0 47	14 14	0 17	15 40	2 36	7 45	0 24	14 3	1 32	25 33	16 37	23 28	23 31	18 21			n.a.
S 29	22 57	21 14	0s58	23 8	1 27	16 27	4 54	23 43	0 48	14 15	0 17	15 41	2 36	7 45	0 24	14 3	1 32	25 32	16 36	23 29	23 31	18 19			n.a.
M30	22 49	17 52	2 1	22 44	1 22	16 40	4 49	23 49	0 48	14 15	0 17	15 43	2 36	7 45	0 24	14 4	1 32	25 31	16 36	23 29	23 31	18 16			n.a.
T 31	22n41	13n48	2s58	22n19	1n18	16n52	4s44	23n54	0n49	14s16	0n17	15s44	2s36	7s46	0n24	14n 4	1s32	25n29	16n35	23s29	23s31	18n14			n.a.

Julian Day Number = 912210.5, Delta T = 14h34m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'24, Lahiri = -34°29'23 Julian Calendar 1 July 2216 BCE == Greg. Calendar 12 June 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

AUGUST 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 24 36	19♋ 5'57	26♌57	29♋29	5♊22	15♊38	8♏11	25°R27	20♎24	11♉16	4♍13	11°R 1	10♉24	2♌17	n.a.	W 1
T 2	19 28 32	20° 4'41	8♍52	1♌10	6° 6	16°15	8°13	25♒24	20°25	11°17	4°15	11♉ 0	10°21	2°24	n.a.	T 2
F 3	19 32 29	21° 3'28	20°55	2°51	6°51	16°53	8°14	25°20	20°26	11°18	4°16	10°59	10°18	2°31	n.a.	F 3
S 4	19 36 25	22° 2'16	3♎10	4°30	7°37	17°30	8°16	25°17	20°27	11°19	4°18	10°58	10°15	2°37	n.a.	S 4
S 5	19 40 22	23° 1'07	15°41	6° 8	8°23	18° 8	8°19	25°13	20°28	11°20	4°20	10°57	10°12	2°44	n.a.	S 5
M 6	19 44 18	23°59'59	28°32	7°46	9°11	18°45	8°21	25° 9	20°29	11°21	4°22	10°D57	10° 8	2°51	n.a.	M 6
T 7	19 48 15	24°58'53	11♏45	9°22	9°59	19°22	8°23	25° 6	20°29	11°22	4°24	10°58	10° 5	2°57	n.a.	T 7
W 8	19 52 12	25°57'50	25°24	10°58	10°48	20° 0	8°26	25° 2	20°30	11°22	4°26	10°59	10° 2	3° 4	n.a.	W 8
T 9	19 56 8	26°56'48	9♐30	12°32	11°38	20°37	8°29	24°58	20°32	11°23	4°28	11° 0	9°59	3°11	n.a.	T 9
F 10	20 0 5	27°55'48	24° 2	14° 6	12°29	21°14	8°32	24°54	20°33	11°24	4°30	11° 1	9°56	3°17	n.a.	F 10
S 11	20 4 1	28°54'51	8♑55	15°38	13°20	21°51	8°36	24°50	20°34	11°25	4°32	11°R 1	9°53	3°24	n.a.	S 11
S 12	20 7 58	29°53'55	24° 3	17°10	14°12	22°29	8°39	24°46	20°35	11°26	4°34	11° 1	9°49	3°31	n.a.	S 12
M13	20 11 54	0♌53'02	9♒18	18°41	15° 5	23° 6	8°43	24°41	20°36	11°26	4°37	11° 0	9°46	3°37	n.a.	M13
T 14	20 15 51	1°52'11	24°30	20°11	15°58	23°43	8°47	24°37	20°38	11°27	4°39	10°57	9°43	3°44	n.a.	T 14
W15	20 19 47	2°51'22	9♓27	21°40	16°52	24°20	8°51	24°33	20°39	11°28	4°41	10°55	9°40	3°51	n.a.	W15
T 16	20 23 44	3°50'35	24° 4	23° 7	17°47	24°57	8°55	24°29	20°40	11°28	4°43	10°52	9°37	3°57	n.a.	T 16
F 17	20 27 40	4°49'51	8♈15	24°35	18°42	25°34	8°59	24°24	20°42	11°29	4°45	10°49	9°33	4° 4	n.a.	F 17
S 18	20 31 37	5°49'10	21°58	26° 1	19°38	26°12	9° 4	24°20	20°43	11°29	4°47	10°47	9°30	4°11	n.a.	S 18
S 19	20 35 34	6°48'31	5♉14	27°26	20°35	26°49	9° 8	24°15	20°45	11°30	4°50	10°D46	9°27	4°17	n.a.	S 19
M20	20 39 30	7°47'55	18° 5	28°50	21°31	27°26	9°13	24°11	20°47	11°30	4°52	10°47	9°24	4°24	n.a.	M20
T 21	20 43 27	8°47'21	0♊35	0♍13	22°29	28° 3	9°18	24° 6	20°48	11°31	4°54	10°48	9°21	4°31	n.a.	T 21
W22	20 47 23	9°46'49	12°49	1°35	23°27	28°40	9°24	24° 1	20°50	11°31	4°56	10°50	9°18	4°37	n.a.	W22
T 23	20 51 20	10°46'21	24°51	2°56	24°25	29°17	9°29	23°57	20°52	11°32	4°59	10°51	9°14	4°44	n.a.	T 23
F 24	20 55 16	11°45'54	6♋44	4°15	25°24	29°54	9°35	23°52	20°53	11°32	5° 1	10°R52	9°11	4°50	n.a.	F 24
S 25	20 59 13	12°45'30	18°33	5°34	26°24	0♋30	9°40	23°47	20°55	11°32	5° 3	10°52	9° 8	4°57	n.a.	S 25
S 26	21 3 9	13°45'08	0♌21	6°51	27°24	1° 7	9°46	23°43	20°57	11°33	5° 5	10°50	9° 5	5° 4	n.a.	S 26
M27	21 7 6	14°44'49	12° 9	8° 7	28°24	1°44	9°52	23°38	20°59	11°33	5° 8	10°47	9° 2	5°10	n.a.	M27
T 28	21 11 2	15°44'31	24° 0	9°22	29°25	2°21	9°59	23°33	21° 1	11°33	5°10	10°42	8°59	5°17	n.a.	T 28
W29	21 14 59	16°44'16	5♍56	10°34	0♋26	2°58	10° 5	23°28	21° 3	11°33	5°12	10°35	8°55	5°24	n.a.	W29
T 30	21 18 56	17°44'03	17°58	11°45	1°27	3°34	10°11	23°23	21° 5	11°33	5°15	10°28	8°52	5°30	n.a.	T 30
F 31	21 22 52	18♌43'52	0♎ 9	12♍55	2♋29	4♋11	10♏18	23♒18	21♎ 7	11♉33	5♍17	10♉21	8♉49	5♌37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n33	9n13	3s48	21n52	1n13	17n 5	4s38	23n58	0n49	14s16	0n16	15s45	2s37	7s46	0n24	14n 4	1s32	25n28	16n35	23s29	23s32	18n12		n.a.
T 2	22 24	4 16	4 29	21 25	1 7	17 18	4 33	24 3	0 50	14 17	0 16	15 47	2 37	7 46	0 24	14 4	1 32	25 27	16 35	23 29	23 32	18 9		n.a.
F 3	22 15	0s52	4 58	20 56	1 2	17 31	4 28	24 7	0 51	14 18	0 16	15 48	2 37	7 47	0 24	14 5	1 32	25 26	16 34	23 29	23 32	18 7		n.a.
S 4	22 6	6 4	5 14	20 27	0 56	17 44	4 22	24 12	0 51	14 19	0 16	15 50	2 37	7 47	0 24	14 5	1 32	25 25	16 34	23 29	23 32	18 5		n.a.
S 5	21 56	11 8	5 16	19 57	0 50	17 57	4 17	24 16	0 52	14 20	0 16	15 51	2 37	7 47	0 24	14 5	1 32	25 24	16 33	23 29	23 33	18 2		n.a.
M 6	21 46	15 52	5 2	19 25	0 44	18 9	4 11	24 20	0 52	14 21	0 15	15 52	2 38	7 48	0 24	14 6	1 32	25 23	16 33	23 29	23 33	18 0		n.a.
T 7	21 35	19 59	4 32	18 54	0 38	18 22	4 6	24 24	0 53	14 22	0 15	15 54	2 38	7 48	0 24	14 6	1 32	25 22	16 33	23 29	23 33	17 58		n.a.
W 8	21 24	23 11	3 47	18 21	0 31	18 35	4 0	24 27	0 54	14 23	0 15	15 56	2 38	7 49	0 24	14 6	1 32	25 21	16 32	23 29	23 33	17 55		n.a.
T 9	21 13	25 5	2 46	17 48	0 25	18 47	3 54	24 30	0 54	14 24	0 15	15 57	2 38	7 49	0 24	14 6	1 32	25 19	16 32	23 29	23 34	17 53		n.a.
F 10	21 1	25 21	1 33	17 14	0 18	18 59	3 49	24 34	0 55	14 25	0 15	15 59	2 38	7 49	0 24	14 6	1 33	25 18	16 32	23 29	23 34	17 51		n.a.
S 11	20 49	23 50	0 12	16 39	0 11	19 12	3 43	24 37	0 55	14 26	0 14	16 0	2 39	7 50	0 24	14 7	1 33	25 17	16 31	23 29	23 34	17 48		n.a.
S 12	20 36	20 35	1n11	16 5	0 4	19 24	3 37	24 40	0 56	14 28	0 14	16 2	2 39	7 50	0 24	14 7	1 33	25 16	16 31	23 29	23 34	17 46		n.a.
M13	20 23	15 54	2 30	15 29	0s 3	19 35	3 31	24 42	0 57	14 29	0 14	16 3	2 39	7 51	0 24	14 7	1 33	25 15	16 31	23 29	23 35	17 44		n.a.
T 14	20 10	10 13	3 38	14 54	0 11	19 47	3 25	24 45	0 57	14 30	0 14	16 5	2 39	7 51	0 24	14 7	1 33	25 14	16 30	23 29	23 35	17 41		n.a.
W15	19 56	4 3	4 29	14 18	0 18	19 58	3 20	24 47	0 58	14 32	0 14	16 7	2 39	7 52	0 24	14 7	1 33	25 13	16 30	23 29	23 35	17 39		n.a.
T 16	19 42	2n12	5 2	13 42	0 25	20 9	3 14	24 49	0 58	14 33	0 14	16 8	2 39	7 53	0 24	14 8	1 33	25 12	16 30	23 30	23 35	17 37		n.a.
F 17	19 28	8 8	5 15	13 6	0 33	20 20	3 8	24 51	0 59	14 35	0 13	16 10	2 40	7 53	0 24	14 8	1 33	25 11	16 29	23 30	23 36	17 34		n.a.
S 18	19 13	13 29	5 9	12 29	0 40	20 31	3 2	24 53	1 0	14 37	0 13	16 12	2 40	7 54	0 24	14 8	1 33	25 9	16 29	23 30	23 36	17 32		n.a.
S 19	18 58	18 2	4 47	11 53	0 48	20 41	2 56	24 55	1 0	14 38	0 13	16 13	2 40	7 54	0 23	14 8	1 33	25 8	16 29	23 30	23 36	17 30		n.a.
M20	18 42	21 35	4 11	11 16	0 55	20 50	2 50	24 56	1 1	14 40	0 13	16 15	2 40	7 55	0 23	14 8	1 33	25 7	16 29	23 30	23 36	17 27		n.a.
T 21	18 27	24 1	3 24	10 39	1 3	21 0	2 44	24 57	1 1	14 42	0 13	16 17	2 40	7 56	0 23	14 8	1 33	25 6	16 28	23 30	23 37	17 25		n.a.
W22	18 10	25 16	2 28	10 3	1 10	21 9	2 38	24 58	1 2	14 44	0 12	16 18	2 40	7 56	0 23	14 8	1 33	25 5	16 28	23 30	23 37	17 22		n.a.
T 23	17 54	25 17	1 27	9 26	1 18	21 17	2 32	24 59	1 3	14 46	0 12	16 20	2 40	7 57	0 23	14 8	1 33	25 4	16 28	23 30	23 37	17 20		n.a.
F 24	17 37	24 9	0 23	8 50	1 25	21 26	2 26	25 0	1 3	14 48	0 12	16 22	2 40	7 58	0 23	14 8	1 33	25 3	16 28	23 29	23 37	17 18		n.a.
S 25	17 20	21 56	0s42	8 14	1 33	21 33	2 21	25 1	1 4	14 50	0 12	16 23	2 41	7 59	0 23	14 8	1 33	25 2	16 27	23 29	23 37	17 15		n.a.
S 26	17 3	18 48	1 45	7 38	1 40	21 41	2 15	25 1	1 4	14 52	0 12	16 25	2 41	7 59	0 23	14 8	1 33	25 1	16 27	23 30	23 38	17 13		n.a.
M27	16 45	14 55	2 43	7 3	1 47	21 47	2 9	25 1	1 5	14 54	0 12	16 27	2 41	8 0	0 23	14 8	1 33	25 0	16 27	23 30	23 38	17 10		n.a.
T 28	16 27	10 27	3 34	6 28	1 54	21 54	2 3	25 1	1 6	14 56	0 11	16 29	2 41	8 1	0 23	14 8	1 33	24 58	16 27	23 30	23 38	17 8		n.a.
W29	16 9	5 34	4 16	5 54	2 1	22 0	1 57	25 1	1 6	14 58	0 11	16 30	2 41	8 2	0 23	14 8	1 33	24 57	16 26	23 31	23 38	17 6		n.a.
T 30	15 50	0 28	4 47	5 20	2 8	22 5	1 51	25 1	1 7	15 1	0 11	16 32	2 41	8 2	0 23	14 8	1 33	24 56	16 26	23 31	23 39	17 3		n.a.
F 31	15n32	4s43	5s 5	4n47	2s15	22n10	1s46	25n 0	1n 8	15s 3	0n11	16s34	2s41	8s 3	0n23	14n 8	1s33	24n55	16n26	23s32	23s39	17n 1		n.a.

Julian Day Number = 912241.5, Delta T = 14h34m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'20, Lahiri = -34°29'19 Julian Calendar 1 Aug. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 July 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 26 49	19♌43'43	12♎30	14♍ 2	3♋32	4♋48	10♏25	23°R14	21♎ 9	11♉33	5♍19	10°R15	8♑46	5♌44	n.a.	S 1
S 2	21 30 45	20°43'36	25° 4	15° 7	4°34	5°24	10°32	23♒ 9	21°12	11°34	5°22	10♑10	8°43	5°50	n.a.	S 2
M 3	21 34 42	21°43'30	7♏53	16°10	5°37	6° 1	10°39	23° 4	21°14	11°R34	5°24	10° 8	8°39	5°57	n.a.	M 3
T 4	21 38 38	22°43'27	21° 1	17°10	6°40	6°38	10°47	22°59	21°16	11°33	5°27	10°D 7	8°36	6° 4	n.a.	T 4
W 5	21 42 35	23°43'25	4♐29	18° 7	7°44	7°14	10°54	22°54	21°18	11°33	5°29	10° 7	8°33	6°10	n.a.	W 5
T 6	21 46 31	24°43'26	18°21	19° 1	8°48	7°51	11° 2	22°49	21°21	11°33	5°31	10° 8	8°30	6°17	n.a.	T 6
F 7	21 50 28	25°43'28	2♑37	19°52	9°52	8°27	11° 9	22°44	21°23	11°33	5°34	10°R 9	8°27	6°24	n.a.	F 7
S 8	21 54 24	26°43'32	17°16	20°38	10°57	9° 4	11°17	22°39	21°26	11°33	5°36	10° 9	8°24	6°30	n.a.	S 8
S 9	21 58 21	27°43'38	2♒13	21°21	12° 2	9°40	11°25	22°35	21°28	11°33	5°39	10° 8	8°20	6°37	n.a.	S 9
M10	22 2 18	28°43'46	17°22	21°58	13° 7	10°16	11°33	22°30	21°31	11°33	5°41	10° 3	8°17	6°44	n.a.	M10
T 11	22 6 14	29°43'55	2♓33	22°30	14°12	10°53	11°42	22°25	21°33	11°32	5°44	9°57	8°14	6°50	n.a.	T 11
W12	22 10 11	0♍44'07	17°37	22°57	15°18	11°29	11°50	22°20	21°36	11°32	5°46	9°49	8°11	6°57	n.a.	W12
T 13	22 14 7	1°44'20	2♈23	23°17	16°24	12° 5	11°59	22°15	21°38	11°32	5°48	9°41	8° 8	7° 4	n.a.	T 13
F 14	22 18 4	2°44'36	16°44	23°30	17°30	12°42	12° 7	22°11	21°41	11°31	5°51	9°33	8° 5	7°10	n.a.	F 14
S 15	22 22 0	3°44'54	0♉36	23°R35	18°37	13°18	12°16	22° 6	21°44	11°31	5°53	9°27	8° 1	7°17	n.a.	S 15
S 16	22 25 57	4°45'14	13°59	23°32	19°44	13°54	12°25	22° 1	21°47	11°30	5°56	9°22	7°58	7°24	n.a.	S 16
M17	22 29 53	5°45'37	26°54	23°20	20°51	14°30	12°34	21°56	21°49	11°30	5°58	9°20	7°55	7°30	n.a.	M17
T 18	22 33 50	6°46'01	9♊25	22°58	21°58	15° 6	12°44	21°52	21°52	11°29	6° 1	9°D20	7°52	7°37	n.a.	T 18
W19	22 37 46	7°46'28	21°37	22°27	23° 6	15°42	12°53	21°47	21°55	11°29	6° 3	9°20	7°49	7°44	n.a.	W19
T 20	22 41 43	8°46'57	3♋36	21°47	24°13	16°18	13° 2	21°43	21°58	11°28	6° 6	9°R21	7°45	7°50	n.a.	T 20
F 21	22 45 40	9°47'28	15°26	20°57	25°21	16°54	13°12	21°38	22° 1	11°28	6° 8	9°21	7°42	7°57	n.a.	F 21
S 22	22 49 36	10°48'01	27°13	19°58	26°29	17°30	13°22	21°34	22° 4	11°27	6°10	9°19	7°39	8° 4	n.a.	S 22
S 23	22 53 33	11°48'36	9♌ 0	18°51	27°38	18° 6	13°32	21°29	22° 7	11°26	6°13	9°15	7°36	8°10	n.a.	S 23
M24	22 57 29	12°49'13	20°52	17°37	28°46	18°42	13°41	21°25	22°10	11°26	6°15	9° 8	7°33	8°17	n.a.	M24
T 25	23 1 26	13°49'52	2♍49	16°19	29°55	19°18	13°52	21°20	22°13	11°25	6°18	8°58	7°30	8°24	n.a.	T 25
W26	23 5 22	14°50'32	14°55	14°59	1♌ 4	19°54	14° 2	21°16	22°16	11°24	6°20	8°46	7°26	8°30	n.a.	W26
T 27	23 9 19	15°51'14	27°10	13°40	2°13	20°30	14°12	21°12	22°19	11°24	6°23	8°33	7°23	8°37	n.a.	T 27
F 28	23 13 15	16°51'58	9♎34	12°23	3°23	21° 5	14°22	21° 8	22°22	11°23	6°25	8°20	7°20	8°44	n.a.	F 28
S 29	23 17 12	17°52'43	22° 9	11°12	4°32	21°41	14°33	21° 4	22°25	11°22	6°27	8° 9	7°17	8°50	n.a.	S 29
S 30	23 21 9	18♍53'30	4♏55	10♍ 9	5♌42	22♋17	14♏43	21♒ 0	22♎28	11♉21	6♍30	7♑59	7♑14	8♌57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n13	9s46	5s10	4n15	2s21	22n14	1s40	25n 0	1n 8	15s 5	0n11	16s35	2s41	8s 4	0n23	14n 8	1s33	24n54	16n26	23s32	23s39	16n58		n.a.
S 2	14 53	14 32	5 0	3 44	2 27	22 18	1 34	24 59	1 9	15 8	0 11	16 37	2 41	8 5	0 23	14 8	1 34	24 53	16 26	23 33	23 39	16 56		n.a.
M 3	14 34	18 45	4 35	3 14	2 33	22 21	1 29	24 58	1 9	15 10	0 10	16 39	2 41	8 6	0 23	14 8	1 34	24 52	16 26	23 33	23 39	16 54		n.a.
T 4	14 14	22 9	3 55	2 45	2 39	22 23	1 23	24 57	1 10	15 13	0 10	16 41	2 41	8 7	0 23	14 8	1 34	24 51	16 26	23 33	23 40	16 51		n.a.
W 5	13 54	24 27	3 1	2 17	2 44	22 25	1 18	24 55	1 11	15 15	0 10	16 42	2 41	8 8	0 23	14 8	1 34	24 50	16 25	23 33	23 40	16 49		n.a.
T 6	13 33	25 20	1 55	1 51	2 49	22 27	1 12	24 54	1 11	15 18	0 10	16 44	2 41	8 9	0 23	14 8	1 34	24 49	16 25	23 33	23 40	16 46		n.a.
F 7	13 13	24 36	0 41	1 27	2 53	22 28	1 7	24 52	1 12	15 20	0 10	16 46	2 41	8 9	0 23	14 8	1 34	24 48	16 25	23 33	23 40	16 44		n.a.
S 8	12 52	22 10	0n38	1 5	2 57	22 28	1 1	24 50	1 13	15 23	0 10	16 47	2 41	8 10	0 23	14 8	1 34	24 47	16 25	23 33	23 40	16 41		n.a.
S 9	12 31	18 12	1 56	0 45	3 0	22 28	0 56	24 48	1 13	15 26	0 9	16 49	2 41	8 11	0 23	14 8	1 34	24 46	16 25	23 33	23 41	16 39		n.a.
M10	12 10	13 0	3 7	0 28	3 3	22 27	0 51	24 46	1 14	15 28	0 9	16 51	2 41	8 12	0 23	14 8	1 34	24 45	16 25	23 33	23 41	16 37		n.a.
T 11	11 48	6 59	4 4	0 13	3 5	22 25	0 45	24 44	1 14	15 31	0 9	16 52	2 41	8 13	0 23	14 8	1 34	24 44	16 25	23 34	23 41	16 34		n.a.
W12	11 27	0 39	4 44	0 2	3 5	22 23	0 40	24 41	1 15	15 34	0 9	16 54	2 41	8 14	0 23	14 8	1 34	24 43	16 25	23 34	23 41	16 32		n.a.
T 13	11 5	5n36	5 4	0s 6	3 5	22 20	0 35	24 38	1 16	15 37	0 9	16 55	2 41	8 15	0 23	14 7	1 34	24 42	16 25	23 35	23 41	16 29		n.a.
F 14	10 43	11 22	5 4	0 10	3 4	22 17	0 30	24 36	1 16	15 40	0 9	16 57	2 41	8 16	0 23	14 7	1 34	24 41	16 25	23 36	23 42	16 27		n.a.
S 15	10 21	16 22	4 46	0 10	3 2	22 13	0 25	24 33	1 17	15 43	0 9	16 59	2 41	8 18	0 23	14 7	1 34	24 40	16 25	23 36	23 42	16 24		n.a.
S 16	9 58	20 23	4 13	0 6	2 58	22 8	0 20	24 29	1 18	15 45	0 8	17 0	2 41	8 19	0 23	14 7	1 34	24 39	16 25	23 36	23 42	16 22		n.a.
M17	9 36	23 14	3 28	0n 4	2 53	22 3	0 15	24 26	1 18	15 48	0 8	17 2	2 41	8 20	0 23	14 7	1 34	24 38	16 24	23 37	23 42	16 19		n.a.
T 18	9 13	24 52	2 34	0 19	2 46	21 57	0 10	24 23	1 19	15 51	0 8	17 3	2 41	8 21	0 23	14 7	1 34	24 37	16 24	23 37	23 42	16 17		n.a.
W19	8 50	25 14	1 34	0 39	2 37	21 50	0 6	24 19	1 19	15 55	0 8	17 5	2 41	8 22	0 23	14 6	1 34	24 36	16 24	23 37	23 43	16 15		n.a.
T 20	8 27	24 25	0 31	1 5	2 27	21 43	0 1	24 15	1 20	15 58	0 8	17 6	2 41	8 23	0 23	14 6	1 34	24 35	16 24	23 37	23 43	16 12		n.a.
F 21	8 4	22 30	0s33	1 37	2 14	21 35	0n 4	24 11	1 21	16 1	0 8	17 8	2 41	8 24	0 23	14 6	1 34	24 34	16 24	23 37	23 43	16 10		n.a.
S 22	7 40	19 37	1 34	2 13	2 0	21 26	0 8	24 7	1 21	16 4	0 7	17 9	2 41	8 25	0 23	14 6	1 34	24 33	16 25	23 37	23 43	16 7		n.a.
S 23	7 17	15 57	2 31	2 55	1 44	21 17	0 13	24 3	1 22	16 7	0 7	17 10	2 41	8 26	0 23	14 5	1 34	24 32	16 25	23 37	23 43	16 5		n.a.
M24	6 53	11 39	3 22	3 40	1 26	21 7	0 17	23 58	1 23	16 10	0 7	17 12	2 41	8 28	0 23	14 5	1 34	24 31	16 25	23 37	23 44	16 2		n.a.
T 25	6 29	6 53	4 5	4 29	1 7	20 56	0 21	23 54	1 23	16 13	0 7	17 13	2 41	8 29	0 23	14 5	1 34	24 30	16 25	23 38	23 44	16 0		n.a.
W26	6 6	1 50	4 37	5 19	0 47	20 45	0 25	23 49	1 24	16 17	0 7	17 14	2 41	8 30	0 23	14 5	1 35	24 29	16 25	23 39	23 44	15 57		n.a.
T 27	5 42	3s21	4 56	6 9	0 27	20 34	0 29	23 44	1 25	16 20	0 7	17 16	2 41	8 31	0 23	14 4	1 35	24 28	16 25	23 40	23 44	15 55		n.a.
F 28	5 17	8 28	5 2	6 58	0 6	20 21	0 33	23 39	1 25	16 23	0 7	17 17	2 41	8 32	0 23	14 4	1 35	24 27	16 25	23 41	23 44	15 52		n.a.
S 29	4 53	13 19	4 53	7 44	0n14	20 8	0 37	23 34	1 26	16 26	0 6	17 18	2 40	8 33	0 22	14 4	1 35	24 27	16 25	23 41	23 45	15 50		n.a.
S 30	4n29	17s39	4s30	8n26	0n34	19n55	0n41	23n29	1n27	16s30	0n 6	17s19	2s40	8s35	0n22	14n 3	1s35	24n26	16n25	23s42	23s45	15n47		n.a.

Julian Day Number = 912272.5, Delta T = 14h34m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'16, Lahiri = -34°29'15 Julian Calendar 1 Sept. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

OCTOBER 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 25 5	19♍54'18	17♏53	9°R15	6♌52	22♋52	14♏54	20°R56	22♎31	11°R20	6♍32	7°R52	7♉10	9♌ 4	n.a.	M 1
T 2	23 29 2	20°55'07	1♐ 4	8♍31	8° 2	23°28	15° 5	20♒52	22°35	11♉19	6°35	7♉48	7° 7	9°10	n.a.	T 2
W 3	23 32 58	21°55'58	14°30	8° 0	9°12	24° 3	15°16	20°48	22°38	11°18	6°37	7°47	7° 4	9°17	n.a.	W 3
T 4	23 36 55	22°56'50	28°13	7°40	10°22	24°38	15°27	20°44	22°41	11°17	6°39	7°D46	7° 1	9°24	n.a.	T 4
F 5	23 40 51	23°57'43	12♑13	7°D31	11°32	25°14	15°38	20°41	22°45	11°16	6°42	7°R47	6°58	9°30	n.a.	F 5
S 6	23 44 48	24°58'37	26°32	7°34	12°43	25°49	15°49	20°37	22°48	11°15	6°44	7°45	6°55	9°37	n.a.	S 6
S 7	23 48 44	25°59'32	11♒ 8	7°47	13°54	26°24	16° 1	20°34	22°51	11°14	6°46	7°42	6°51	9°44	n.a.	S 7
M 8	23 52 41	27° 0'28	25°55	8°10	15° 5	27° 0	16°12	20°30	22°55	11°13	6°49	7°36	6°48	9°50	n.a.	M 8
T 9	23 56 38	28° 1'25	10♓48	8°42	16°16	27°35	16°23	20°27	22°58	11°12	6°51	7°27	6°45	9°57	n.a.	T 9
W10	0 0 34	29° 2'24	25°39	9°21	17°27	28°10	16°35	20°24	23° 1	11°11	6°53	7°16	6°42	10° 4	n.a.	W10
T 11	0 4 31	0♎ 3'23	10♈18	10° 8	18°38	28°45	16°47	20°20	23° 5	11° 9	6°56	7° 3	6°39	10°10	n.a.	T 11
F 12	0 8 27	1° 4'24	24°38	11° 1	19°49	29°20	16°58	20°17	23° 8	11° 8	6°58	6°51	6°36	10°17	n.a.	F 12
S 13	0 12 24	2° 5'27	8♉32	11°59	21° 1	29°55	17°10	20°14	23°12	11° 7	7° 0	6°41	6°32	10°24	n.a.	S 13
S 14	0 16 20	3° 6'30	21°59	13° 3	22°13	0♌30	17°22	20°11	23°15	11° 6	7° 2	6°33	6°29	10°30	n.a.	S 14
M15	0 20 17	4° 7'36	4♊59	14°10	23°24	1° 5	17°34	20° 9	23°19	11° 5	7° 5	6°28	6°26	10°37	n.a.	M15
T 16	0 24 13	5° 8'42	17°34	15°21	24°36	1°40	17°46	20° 6	23°22	11° 3	7° 7	6°26	6°23	10°44	n.a.	T 16
W17	0 28 10	6° 9'50	29°49	16°34	25°48	2°14	17°58	20° 3	23°26	11° 2	7° 9	6°25	6°20	10°50	n.a.	W17
T 18	0 32 7	7°10'59	11♋50	17°51	27° 0	2°49	18°11	20° 1	23°29	11° 1	7°11	6°25	6°16	10°57	n.a.	T 18
F 19	0 36 3	8°12'09	23°41	19°10	28°12	3°24	18°23	19°58	23°33	10°59	7°14	6°25	6°13	11° 4	n.a.	F 19
S 20	0 40 0	9°13'20	5♌28	20°30	29°25	3°58	18°35	19°56	23°36	10°58	7°16	6°22	6°10	11°10	n.a.	S 20
S 21	0 43 56	10°14'33	17°17	21°53	0♍37	4°33	18°48	19°54	23°40	10°56	7°18	6°18	6° 7	11°17	n.a.	S 21
M22	0 47 53	11°15'46	29°12	23°17	1°50	5° 7	19° 0	19°52	23°43	10°55	7°20	6°10	6° 4	11°24	n.a.	M22
T 23	0 51 49	12°17'01	11♍16	24°42	3° 2	5°41	19°13	19°50	23°47	10°54	7°22	6° 0	6° 1	11°30	n.a.	T 23
W24	0 55 46	13°18'16	23°32	26° 8	4°15	6°16	19°26	19°48	23°50	10°52	7°24	5°47	5°57	11°37	n.a.	W24
T 25	0 59 42	14°19'32	6♎ 0	27°35	5°28	6°50	19°38	19°46	23°54	10°51	7°26	5°33	5°54	11°44	n.a.	T 25
F 26	1 3 39	15°20'49	18°43	29° 2	6°40	7°24	19°51	19°44	23°58	10°49	7°28	5°18	5°51	11°50	n.a.	F 26
S 27	1 7 36	16°22'07	1♏38	0♎31	7°53	7°58	20° 4	19°43	24° 1	10°48	7°30	5° 5	5°48	11°57	n.a.	S 27
S 28	1 11 32	17°23'25	14°45	2° 0	9° 6	8°32	20°17	19°41	24° 5	10°46	7°32	4°55	5°45	12° 4	n.a.	S 28
M29	1 15 29	18°24'43	28° 2	3°29	10°19	9° 6	20°30	19°40	24° 9	10°45	7°34	4°47	5°41	12°10	n.a.	M29
T 30	1 19 25	19°26'02	11♐29	4°59	11°32	9°40	20°43	19°39	24°12	10°43	7°36	4°42	5°38	12°17	n.a.	T 30
W31	1 23 22	20♎27'22	25♐ 6	6♎30	12♍46	10♌14	20♏56	19♒38	24♎16	10♉41	7♍38	4♉40	5♉35	12♌24	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n 5	21s14	3s52	9n 4	0n52	19n41	0n45	23n24	1n27	16s33	0n 6	17s21	2s40	8s36	0n22	14n 3	1s35	24n25	16n25	23s42	23s45	15n45		n.a.
T 2	3 40	23 46	3 2	9 36	1 8	19 26	0 49	23 18	1 28	16 36	0 6	17 22	2 40	8 37	0 22	14 3	1 35	24 24	16 25	23 43	23 45	15 42		n.a.
W 3	3 16	25 1	2 0	10 2	1 23	19 10	0 52	23 13	1 29	16 40	0 6	17 23	2 40	8 38	0 22	14 2	1 35	24 23	16 25	23 43	23 45	15 40		n.a.
T 4	2 51	24 47	0 51	10 22	1 37	18 54	0 56	23 7	1 29	16 43	0 6	17 24	2 40	8 40	0 22	14 2	1 35	24 22	16 25	23 43	23 45	15 37		n.a.
F 5	2 27	22 59	0n24	10 36	1 48	18 38	0 59	23 1	1 30	16 47	0 6	17 25	2 40	8 41	0 22	14 2	1 35	24 22	16 26	23 43	23 46	15 35		n.a.
S 6	2 2	19 42	1 38	10 44	1 58	18 21	1 2	22 55	1 31	16 50	0 5	17 26	2 40	8 42	0 22	14 1	1 35	24 21	16 26	23 43	23 46	15 32		n.a.
S 7	1 38	15 8	2 47	10 46	2 6	18 3	1 6	22 49	1 31	16 54	0 5	17 27	2 39	8 43	0 22	14 1	1 35	24 20	16 26	23 43	23 46	15 30		n.a.
M 8	1 13	9 37	3 45	10 43	2 12	17 45	1 9	22 42	1 32	16 57	0 5	17 28	2 39	8 45	0 22	14 1	1 35	24 19	16 26	23 43	23 46	15 27		n.a.
T 9	0 48	3 32	4 29	10 35	2 17	17 26	1 12	22 36	1 33	17 1	0 5	17 29	2 39	8 46	0 22	14 0	1 35	24 19	16 26	23 44	23 46	15 25		n.a.
W10	0 23	2n43	4 54	10 23	2 20	17 7	1 15	22 29	1 33	17 4	0 5	17 30	2 39	8 47	0 22	14 0	1 35	24 18	16 26	23 45	23 46	15 22		n.a.
T 11	0s 1	8 44	5 0	10 7	2 22	16 47	1 17	22 23	1 34	17 8	0 5	17 31	2 39	8 49	0 22	14 0	1 35	24 17	16 27	23 45	23 47	15 20		n.a.
F 12	0 26	14 9	4 46	9 47	2 23	16 27	1 20	22 16	1 35	17 11	0 5	17 32	2 39	8 50	0 22	13 59	1 35	24 16	16 27	23 46	23 47	15 17		n.a.
S 13	0 51	18 40	4 16	9 25	2 24	16 6	1 23	22 9	1 36	17 15	0 5	17 33	2 38	8 51	0 22	13 59	1 35	24 16	16 27	23 46	23 47	15 15		n.a.
S 14	1 16	22 3	3 32	8 59	2 23	15 45	1 25	22 2	1 36	17 18	0 4	17 33	2 38	8 53	0 22	13 58	1 35	24 15	16 27	23 47	23 47	15 12		n.a.
M15	1 40	24 10	2 38	8 31	2 21	15 23	1 28	21 55	1 37	17 22	0 4	17 34	2 38	8 54	0 22	13 58	1 35	24 14	16 27	23 47	23 47	15 10		n.a.
T 16	2 5	24 59	1 38	8 1	2 19	15 1	1 30	21 48	1 38	17 25	0 4	17 35	2 38	8 55	0 22	13 57	1 35	24 14	16 28	23 47	23 47	15 7		n.a.
W17	2 30	24 32	0 35	7 29	2 16	14 38	1 32	21 40	1 38	17 29	0 4	17 36	2 38	8 57	0 22	13 57	1 35	24 13	16 28	23 47	23 48	15 5		n.a.
T 18	2 55	22 56	0s29	6 55	2 12	14 15	1 34	21 33	1 39	17 33	0 4	17 36	2 38	8 58	0 22	13 57	1 35	24 12	16 28	23 47	23 48	15 2		n.a.
F 19	3 19	20 21	1 30	6 20	2 8	13 51	1 36	21 25	1 40	17 36	0 4	17 37	2 37	8 59	0 22	13 56	1 35	24 12	16 28	23 47	23 48	14 59		n.a.
S 20	3 44	16 55	2 27	5 43	2 4	13 27	1 38	21 18	1 40	17 40	0 4	17 37	2 37	9 1	0 22	13 56	1 35	24 11	16 29	23 47	23 48	14 57		n.a.
S 21	4 8	12 50	3 18	5 6	1 59	13 3	1 40	21 10	1 41	17 43	0 4	17 38	2 37	9 2	0 22	13 55	1 35	24 10	16 29	23 48	23 48	14 54		n.a.
M22	4 33	8 15	4 1	4 27	1 54	12 38	1 42	21 2	1 42	17 47	0 3	17 38	2 37	9 3	0 22	13 55	1 35	24 10	16 29	23 48	23 48	14 52		n.a.
T 23	4 57	3 18	4 33	3 48	1 48	12 13	1 44	20 54	1 43	17 51	0 3	17 39	2 37	9 5	0 22	13 54	1 35	24 9	16 30	23 48	23 48	14 49		n.a.
W24	5 22	1s51	4 53	3 8	1 42	11 47	1 45	20 46	1 43	17 54	0 3	17 39	2 36	9 6	0 22	13 54	1 35	24 9	16 30	23 49	23 49	14 47		n.a.
T 25	5 46	7 0	5 0	2 27	1 36	11 21	1 47	20 38	1 44	17 58	0 3	17 40	2 36	9 7	0 22	13 53	1 35	24 8	16 30	23 50	23 49	14 44		n.a.
F 26	6 10	11 58	4 52	1 46	1 30	10 55	1 48	20 30	1 45	18 2	0 3	17 40	2 36	9 9	0 22	13 53	1 35	24 8	16 30	23 50	23 49	14 42		n.a.
S 27	6 34	16 29	4 29	1 4	1 24	10 28	1 49	20 21	1 46	18 5	0 3	17 40	2 36	9 10	0 22	13 52	1 35	24 7	16 31	23 51	23 49	14 39		n.a.
S 28	6 58	20 17	3 51	0 22	1 18	10 1	1 50	20 13	1 46	18 9	0 3	17 41	2 35	9 12	0 22	13 52	1 35	24 7	16 31	23 51	23 49	14 37		n.a.
M29	7 22	23 4	3 1	0s20	1 11	9 34	1 51	20 5	1 47	18 13	0 3	17 41	2 35	9 13	0 22	13 51	1 35	24 6	16 31	23 51	23 49	14 34		n.a.
T 30	7 46	24 37	2 0	1 2	1 4	9 7	1 52	19 56	1 48	18 16	0 2	17 41	2 35	9 14	0 22	13 51	1 35	24 6	16 32	23 52	23 49	14 31		n.a.
W31	8s 9	24s42	0s51	1s45	0n58	8n39	1n53	19n47	1n49	18s20	0n 2	17s41	2s35	9s16	0n22	13n50	1s35	24n 5	16n32	23s52	23s50	14n29		n.a.

Julian Day Number = 912302.5, Delta T = 14h34m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'12, Lahiri = -34°29'11 Julian Calendar 1 Oct. 2216 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

NOVEMBER 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 27 18	21♎28'41	8♉52	8♎ 0	13♍59	10♌47	21♏ 9	19°R37	24♎19	10°R40	7♍40	4°D40	5♉32	12♌31	n.a.	T 1
F 2	1 31 15	22°30'00	22°48	9°31	15°12	11°21	21°22	19♒36	24°23	10♉38	7°42	4°R40	5°29	12°37	n.a.	F 2
S 3	1 35 12	23°31'20	6♒55	11° 2	16°25	11°54	21°35	19°35	24°27	10°37	7°44	4♉39	5°26	12°44	n.a.	S 3
S 4	1 39 8	24°32'39	21°10	12°34	17°39	12°28	21°49	19°34	24°30	10°35	7°46	4°37	5°22	12°51	n.a.	S 4
M 5	1 43 5	25°33'59	5♓32	14° 6	18°52	13° 1	22° 2	19°34	24°34	10°33	7°48	4°31	5°19	12°57	n.a.	M 5
T 6	1 47 1	26°35'18	19°58	15°38	20° 6	13°35	22°16	19°33	24°38	10°32	7°49	4°23	5°16	13° 4	n.a.	T 6
W 7	1 50 58	27°36'38	4♈22	17°10	21°19	14° 8	22°29	19°33	24°41	10°30	7°51	4°13	5°13	13°11	n.a.	W 7
T 8	1 54 54	28°37'57	18°38	18°42	22°33	14°41	22°42	19°33	24°45	10°29	7°53	4° 2	5°10	13°17	n.a.	T 8
F 9	1 58 51	29°39'16	2♉39	20°15	23°47	15°14	22°56	19°32	24°49	10°27	7°55	3°51	5° 7	13°24	n.a.	F 9
S 10	2 2 47	0♏40'36	16°22	21°48	25° 0	15°47	23°10	19°D32	24°52	10°25	7°56	3°42	5° 3	13°31	n.a.	S 10
S 11	2 6 44	1°41'56	29°43	23°21	26°14	16°20	23°23	19°32	24°56	10°24	7°58	3°34	5° 0	13°37	n.a.	S 11
M12	2 10 41	2°43'16	12♊41	24°55	27°28	16°52	23°37	19°33	24°59	10°22	8° 0	3°30	4°57	13°44	n.a.	M12
T 13	2 14 37	3°44'36	25°17	26°28	28°42	17°25	23°50	19°33	25° 3	10°20	8° 1	3°27	4°54	13°51	n.a.	T 13
W14	2 18 34	4°45'56	7♋35	28° 2	29°55	17°57	24° 4	19°34	25° 7	10°18	8° 3	3°D27	4°51	13°57	n.a.	W14
T 15	2 22 30	5°47'16	19°38	29°37	1♎ 9	18°30	24°18	19°34	25°10	10°17	8° 4	3°28	4°47	14° 4	n.a.	T 15
F 16	2 26 27	6°48'37	1♌31	1♏11	2°23	19° 2	24°32	19°35	25°14	10°15	8° 6	3°R29	4°44	14°11	n.a.	F 16
S 17	2 30 23	7°49'57	13°20	2°46	3°37	19°34	24°46	19°36	25°17	10°13	8° 7	3°29	4°41	14°17	n.a.	S 17
S 18	2 34 20	8°51'17	25°11	4°22	4°51	20° 7	24°59	19°36	25°21	10°12	8° 9	3°27	4°38	14°24	n.a.	S 18
M19	2 38 17	9°52'38	7♍ 8	5°57	6° 5	20°39	25°13	19°37	25°25	10°10	8°10	3°23	4°35	14°31	n.a.	M19
T 20	2 42 13	10°53'58	19°15	7°33	7°19	21°10	25°27	19°39	25°28	10° 8	8°12	3°17	4°32	14°37	n.a.	T 20
W21	2 46 10	11°55'18	1♎37	9°10	8°34	21°42	25°41	19°40	25°32	10° 7	8°13	3° 9	4°28	14°44	n.a.	W21
T 22	2 50 6	12°56'37	14°16	10°46	9°48	22°14	25°55	19°41	25°35	10° 5	8°14	3° 0	4°25	14°51	n.a.	T 22
F 23	2 54 3	13°57'57	27°12	12°24	11° 2	22°45	26° 9	19°43	25°39	10° 3	8°16	2°50	4°22	14°57	n.a.	F 23
S 24	2 57 59	14°59'16	10♏26	14° 1	12°16	23°17	26°23	19°44	25°42	10° 1	8°17	2°41	4°19	15° 4	n.a.	S 24
S 25	3 1 56	16° 0'34	23°56	15°39	13°30	23°48	26°37	19°46	25°46	10° 0	8°18	2°34	4°16	15°11	n.a.	S 25
M26	3 5 53	17° 1'52	7♐40	17°18	14°44	24°19	26°51	19°48	25°49	9°58	8°20	2°29	4°13	15°17	n.a.	M26
T 27	3 9 49	18° 3'09	21°33	18°57	15°59	24°50	27° 5	19°50	25°53	9°56	8°21	2°27	4° 9	15°24	n.a.	T 27
W28	3 13 46	19° 4'26	5♉34	20°36	17°13	25°21	27°19	19°52	25°56	9°55	8°22	2°D26	4° 6	15°31	n.a.	W28
T 29	3 17 42	20° 5'41	19°39	22°16	18°27	25°52	27°33	19°54	26° 0	9°53	8°23	2°27	4° 3	15°37	n.a.	T 29
F 30	3 21 39	21♏ 6'55	3♒46	23♏57	19♎41	26♌23	27♏47	19♒56	26♎ 3	9♉51	8♍24	2♉29	4♉ 0	15♌44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s33	23s16	0n22	2s28	0n51	8n11	1n54	19n39	1n49	18s24	0n 2	17s41	2s35	9s17	0n22	13n50	1s35	24n 5	16n33	23s52	23s50	14n26		n.a.
F 2	8 56	20 25	1 35	3 11	0 44	7 42	1 55	19 30	1 50	18 27	0 2	17 41	2 34	9 18	0 22	13 49	1 35	24 5	16 33	23 52	23 50	14 24		n.a.
S 3	9 19	16 19	2 42	3 53	0 37	7 14	1 55	19 21	1 51	18 31	0 2	17 41	2 34	9 20	0 22	13 49	1 35	24 4	16 33	23 52	23 50	14 21		n.a.
S 4	9 42	11 16	3 40	4 36	0 30	6 45	1 56	19 12	1 52	18 34	0 2	17 41	2 34	9 21	0 22	13 48	1 35	24 4	16 34	23 52	23 50	14 19		n.a.
M 5	10 5	5 35	4 25	5 19	0 24	6 16	1 56	19 3	1 52	18 38	0 2	17 41	2 34	9 23	0 22	13 48	1 35	24 3	16 34	23 52	23 50	14 16		n.a.
T 6	10 28	0n25	4 53	6 1	0 17	5 47	1 56	18 54	1 53	18 42	0 2	17 41	2 33	9 24	0 22	13 47	1 35	24 3	16 34	23 52	23 50	14 13		n.a.
W 7	10 51	6 23	5 2	6 43	0 10	5 17	1 56	18 45	1 54	18 45	0 1	17 41	2 33	9 25	0 22	13 47	1 35	24 3	16 35	23 53	23 50	14 11		n.a.
T 8	11 13	11 57	4 53	7 26	0 3	4 48	1 57	18 36	1 55	18 49	0 1	17 41	2 33	9 27	0 22	13 46	1 35	24 2	16 35	23 53	23 51	14 8		n.a.
F 9	11 35	16 48	4 26	8 8	0s 3	4 18	1 57	18 27	1 55	18 53	0 1	17 41	2 33	9 28	0 22	13 46	1 35	24 2	16 36	23 53	23 51	14 6		n.a.
S 10	11 57	20 39	3 43	8 49	0 10	3 48	1 56	18 17	1 56	18 56	0 1	17 41	2 32	9 29	0 22	13 45	1 35	24 2	16 36	23 54	23 51	14 3		n.a.
S 11	12 19	23 17	2 50	9 31	0 16	3 18	1 56	18 8	1 57	19 0	0 1	17 40	2 32	9 31	0 22	13 45	1 35	24 2	16 37	23 54	23 51	14 1		n.a.
M12	12 40	24 36	1 49	10 12	0 23	2 48	1 56	17 59	1 58	19 3	0 1	17 40	2 32	9 32	0 22	13 44	1 35	24 1	16 37	23 54	23 51	13 58		n.a.
T 13	13 2	24 35	0 44	10 53	0 29	2 18	1 56	17 49	1 59	19 7	0 1	17 40	2 32	9 33	0 22	13 43	1 35	24 1	16 37	23 54	23 51	13 55		n.a.
W14	13 23	23 21	0s22	11 33	0 35	1 47	1 55	17 40	1 59	19 11	0 1	17 39	2 31	9 35	0 22	13 43	1 35	24 1	16 38	23 54	23 51	13 53		n.a.
T 15	13 44	21 4	1 26	12 13	0 42	1 17	1 55	17 30	2 0	19 14	0 1	17 39	2 31	9 36	0 22	13 42	1 35	24 1	16 38	23 54	23 51	13 50		n.a.
F 16	14 4	17 54	2 25	12 52	0 48	0 46	1 54	17 21	2 1	19 18	0 0	17 38	2 31	9 37	0 22	13 42	1 35	24 0	16 39	23 54	23 52	13 48		n.a.
S 17	14 25	14 1	3 17	13 31	0 53	0 16	1 53	17 11	2 2	19 21	0 0	17 38	2 31	9 39	0 22	13 41	1 35	24 0	16 39	23 54	23 52	13 45		n.a.
S 18	14 45	9 37	4 1	14 10	0 59	0s15	1 53	17 1	2 3	19 25	0 0	17 37	2 30	9 40	0 22	13 41	1 35	24 0	16 40	23 54	23 52	13 42		n.a.
M19	15 5	4 50	4 35	14 48	1 5	0 46	1 52	16 52	2 3	19 28	0 0	17 37	2 30	9 41	0 22	13 40	1 35	24 0	16 40	23 54	23 52	13 40		n.a.
T 20	15 25	0s12	4 57	15 25	1 10	1 16	1 51	16 42	2 4	19 32	0s 0	17 36	2 30	9 43	0 22	13 40	1 35	24 0	16 41	23 54	23 52	13 37		n.a.
W21	15 44	5 19	5 6	16 2	1 15	1 47	1 50	16 32	2 5	19 35	0 0	17 36	2 30	9 44	0 22	13 39	1 35	24 0	16 41	23 54	23 52	13 35		n.a.
T 22	16 3	10 20	5 1	16 38	1 20	2 18	1 49	16 22	2 6	19 39	0 0	17 35	2 29	9 45	0 22	13 39	1 35	24 0	16 42	23 55	23 52	13 32		n.a.
F 23	16 22	15 1	4 40	17 14	1 25	2 49	1 48	16 13	2 7	19 42	0 0	17 34	2 29	9 47	0 22	13 38	1 35	24 0	16 42	23 55	23 52	13 29		n.a.
S 24	16 40	19 6	4 3	17 48	1 29	3 19	1 46	16 3	2 8	19 46	0 1	17 33	2 29	9 48	0 22	13 38	1 35	24 0	16 43	23 55	23 52	13 27		n.a.
S 25	16 59	22 15	3 13	18 22	1 34	3 50	1 45	15 53	2 8	19 49	0 1	17 33	2 29	9 49	0 22	13 37	1 35	23 59	16 43	23 55	23 53	13 24		n.a.
M26	17 17	24 11	2 10	18 55	1 38	4 20	1 44	15 43	2 9	19 53	0 1	17 32	2 28	9 51	0 22	13 37	1 35	23 59	16 44	23 55	23 53	13 22		n.a.
T 27	17 34	24 39	0 59	19 27	1 42	4 51	1 42	15 33	2 10	19 56	0 1	17 31	2 28	9 52	0 22	13 36	1 35	23 59	16 44	23 55	23 53	13 19		n.a.
W28	17 51	23 33	0n17	19 58	1 45	5 21	1 41	15 23	2 11	20 0	0 1	17 30	2 28	9 53	0 22	13 35	1 35	23 59	16 45	23 55	23 53	13 16		n.a.
T 29	18 8	20 57	1 32	20 28	1 48	5 51	1 39	15 14	2 12	20 3	0 1	17 29	2 28	9 54	0 22	13 35	1 35	23 59	16 45	23 55	23 53	13 14		n.a.
F 30	18s25	17s 6	2n42	20s57	1s51	6s21	1n38	15n 4	2n13	20s 6	0s 1	17s28	2s28	9s56	0n22	13n34	1s35	24n 0	16n46	23s55	23s53	13n11		n.a.

Julian Day Number = 912333.5, Delta T = 14h34m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'07, Lahiri = -34°29'07 Julian Calendar 1 Nov. 2216 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2216 BCE
geocentric

DECEMBER 2216 BCE (-2215) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 35	22♏ 8'08	17♒54	25♏38	20♎56	26♌53	28♏ 2	19♒59	26♎ 6	9°R50	8♍25	2°R29	3♉57	15♌51	n.a.	S 1
S 2	3 29 32	23° 9'20	2♓ 2	27°19	22°10	27°23	28°16	20° 1	26°10	9♑48	8°26	2♉29	3°53	15°58	n.a.	S 2
M 3	3 33 28	24°10'31	16° 7	29° 1	23°24	27°53	28°30	20° 4	26°13	9°46	8°27	2°27	3°50	16° 4	n.a.	M 3
T 4	3 37 25	25°11'40	0♈ 9	0♐43	24°39	28°23	28°44	20° 6	26°16	9°45	8°28	2°23	3°47	16°11	n.a.	T 4
W 5	3 41 22	26°12'49	14° 4	2°26	25°53	28°53	28°58	20° 9	26°20	9°43	8°29	2°18	3°44	16°18	n.a.	W 5
T 6	3 45 18	27°13'56	27°51	4° 9	27° 7	29°23	29°12	20°12	26°23	9°41	8°30	2°12	3°41	16°24	n.a.	T 6
F 7	3 49 15	28°15'02	11♑25	5°53	28°22	29°53	29°26	20°15	26°26	9°40	8°31	2° 6	3°38	16°31	n.a.	F 7
S 8	3 53 11	29°16'07	24°44	7°36	29°36	0♍22	29°41	20°18	26°29	9°38	8°31	2° 1	3°34	16°38	n.a.	S 8
S 9	3 57 8	0♐17'11	7♊48	9°20	0♏50	0°51	29°55	20°21	26°33	9°37	8°32	1°58	3°31	16°44	n.a.	S 9
M10	4 1 4	1°18'13	20°34	11° 4	2° 5	1°20	0♐ 9	20°25	26°36	9°35	8°33	1°55	3°28	16°51	n.a.	M10
T 11	4 5 1	2°19'15	3♋ 4	12°48	3°19	1°49	0°23	20°28	26°39	9°34	8°34	1°D55	3°25	16°58	n.a.	T 11
W12	4 8 58	3°20'16	15°19	14°32	4°33	2°18	0°37	20°32	26°42	9°32	8°34	1°55	3°22	17° 4	n.a.	W12
T 13	4 12 54	4°21'15	27°22	16°16	5°48	2°46	0°51	20°35	26°45	9°31	8°35	1°57	3°19	17°11	n.a.	T 13
F 14	4 16 51	5°22'14	9♌16	17°59	7° 2	3°15	1° 5	20°39	26°48	9°29	8°36	1°59	3°15	17°18	n.a.	F 14
S 15	4 20 47	6°23'11	21° 7	19°41	8°16	3°43	1°20	20°43	26°51	9°28	8°36	2° 1	3°12	17°24	n.a.	S 15
S 16	4 24 44	7°24'07	2♍58	21°23	9°31	4°11	1°34	20°46	26°54	9°26	8°37	2°R 2	3° 9	17°31	n.a.	S 16
M17	4 28 40	8°25'02	14°54	23° 3	10°45	4°39	1°48	20°50	26°57	9°25	8°37	2° 1	3° 6	17°38	n.a.	M17
T 18	4 32 37	9°25'56	27° 2	24°41	12° 0	5° 6	2° 2	20°55	27° 0	9°23	8°38	2° 0	3° 3	17°44	n.a.	T 18
W19	4 36 33	10°26'49	9♎24	26°17	13°14	5°34	2°16	20°59	27° 3	9°22	8°38	1°58	2°59	17°51	n.a.	W19
T 20	4 40 30	11°27'40	22° 5	27°51	14°28	6° 1	2°30	21° 3	27° 6	9°20	8°38	1°55	2°56	17°58	n.a.	T 20
F 21	4 44 27	12°28'31	5♏ 7	29°21	15°43	6°28	2°44	21° 7	27° 9	9°19	8°39	1°52	2°53	18° 5	n.a.	F 21
S 22	4 48 23	13°29'20	18°32	0♉48	16°57	6°54	2°58	21°12	27°11	9°18	8°39	1°49	2°50	18°11	n.a.	S 22
S 23	4 52 20	14°30'07	2♐18	2°10	18°11	7°21	3°12	21°16	27°14	9°16	8°39	1°47	2°47	18°18	n.a.	S 23
M24	4 56 16	15°30'53	16°23	3°27	19°26	7°47	3°26	21°21	27°17	9°15	8°39	1°46	2°44	18°25	n.a.	M24
T 25	5 0 13	16°31'38	0♉43	4°39	20°40	8°13	3°40	21°26	27°20	9°14	8°40	1°D45	2°40	18°31	n.a.	T 25
W26	5 4 9	17°32'21	15°13	5°44	21°55	8°39	3°54	21°30	27°22	9°12	8°40	1°45	2°37	18°38	n.a.	W26
T 27	5 8 6	18°33'02	29°46	6°42	23° 9	9° 4	4° 8	21°35	27°25	9°11	8°40	1°46	2°34	18°45	n.a.	T 27
F 28	5 12 3	19°33'41	14♒17	7°31	24°23	9°29	4°22	21°40	27°28	9°10	8°40	1°47	2°31	18°51	n.a.	F 28
S 29	5 15 59	20°34'18	28°42	8°12	25°38	9°54	4°36	21°45	27°30	9° 9	8°40	1°48	2°28	18°58	n.a.	S 29
S 30	5 19 56	21°34'52	12♓58	8°44	26°52	10°19	4°50	21°50	27°33	9° 8	8°R40	1°49	2°25	19° 5	n.a.	S 30
M31	5 23 52	22♐35'25	27♓ 1	9♉ 6	28♏ 6	10♍43	5♐ 4	21♒56	27♎35	9♑ 6	8♍40	1°R49	2♉21	19♌11	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	18s41	12s17	3n42	21s25	1s54	6s51	1n36	14n54	2n14	20s10	0s 1	17s27	2s27	9s57	0n22	13n34	1s35	24n 0	16n46	23s55	23s53	13n 8			n.a.
S 2	18 57	6 49	4 28	21 51	1 56	7 21	1 34	14 44	2 14	20 13	0 1	17 26	2 27	9 58	0 22	13 33	1 35	24 0	16 47	23 55	23 53	13 6			n.a.
M 3	19 13	1 1	4 58	22 17	1 58	7 51	1 33	14 34	2 15	20 16	0 2	17 25	2 27	9 59	0 22	13 33	1 35	24 0	16 47	23 55	23 53	13 3			n.a.
T 4	19 28	4n47	5 10	22 41	1 59	8 21	1 31	14 24	2 16	20 20	0 2	17 24	2 27	10 1	0 22	13 32	1 35	24 0	16 48	23 55	23 53	13 1			n.a.
W 5	19 43	10 19	5 4	23 3	2 0	8 50	1 29	14 14	2 17	20 23	0 2	17 23	2 26	10 2	0 22	13 32	1 35	24 0	16 48	23 56	23 54	12 58			n.a.
T 6	19 57	15 16	4 40	23 24	2 1	9 19	1 27	14 5	2 18	20 26	0 2	17 22	2 26	10 3	0 22	13 31	1 35	24 0	16 49	23 56	23 54	12 55			n.a.
F 7	20 11	19 23	4 1	23 43	2 1	9 48	1 25	13 55	2 19	20 29	0 2	17 21	2 26	10 4	0 22	13 31	1 35	24 0	16 49	23 56	23 54	12 53			n.a.
S 8	20 25	22 24	3 9	24 1	2 0	10 17	1 23	13 45	2 20	20 33	0 2	17 19	2 26	10 5	0 22	13 30	1 35	24 1	16 50	23 56	23 54	12 50			n.a.
S 9	20 38	24 11	2 8	24 17	1 59	10 45	1 21	13 35	2 21	20 36	0 2	17 18	2 25	10 7	0 22	13 30	1 35	24 1	16 50	23 56	23 54	12 47			n.a.
M10	20 51	24 38	1 2	24 31	1 58	11 13	1 18	13 25	2 21	20 39	0 2	17 17	2 25	10 8	0 22	13 29	1 35	24 1	16 51	23 56	23 54	12 45			n.a.
T 11	21 4	23 48	0s 6	24 43	1 56	11 41	1 16	13 16	2 22	20 42	0 3	17 15	2 25	10 9	0 22	13 29	1 35	24 1	16 52	23 56	23 54	12 42			n.a.
W12	21 16	21 50	1 13	24 54	1 53	12 9	1 14	13 6	2 23	20 45	0 3	17 14	2 25	10 10	0 22	13 29	1 35	24 1	16 52	23 56	23 54	12 40			n.a.
T 13	21 28	18 55	2 15	25 2	1 49	12 36	1 12	12 56	2 24	20 48	0 3	17 13	2 24	10 11	0 22	13 28	1 35	24 2	16 53	23 56	23 54	12 37			n.a.
F 14	21 39	15 15	3 11	25 8	1 45	13 3	1 9	12 47	2 25	20 52	0 3	17 11	2 24	10 12	0 22	13 28	1 35	24 2	16 53	23 56	23 54	12 34			n.a.
S 15	21 50	11 0	3 58	25 12	1 40	13 30	1 7	12 37	2 26	20 55	0 3	17 10	2 24	10 13	0 22	13 27	1 35	24 2	16 54	23 56	23 54	12 32			n.a.
S 16	22 0	6 21	4 36	25 14	1 35	13 57	1 5	12 27	2 27	20 58	0 3	17 8	2 24	10 15	0 22	13 27	1 35	24 2	16 54	23 56	23 54	12 29			n.a.
M17	22 10	1 27	5 1	25 13	1 28	14 23	1 2	12 18	2 28	21 1	0 3	17 7	2 24	10 16	0 22	13 26	1 35	24 3	16 55	23 56	23 55	12 26			n.a.
T 18	22 20	3s34	5 14	25 11	1 21	14 49	1 0	12 8	2 29	21 4	0 3	17 5	2 23	10 17	0 22	13 26	1 35	24 3	16 55	23 56	23 55	12 24			n.a.
W19	22 29	8 34	5 12	25 6	1 12	15 14	0 57	11 59	2 30	21 7	0 3	17 4	2 23	10 18	0 22	13 25	1 35	24 3	16 56	23 56	23 55	12 21			n.a.
T 20	22 38	13 20	4 56	24 59	1 3	15 39	0 55	11 49	2 31	21 10	0 4	17 2	2 23	10 19	0 22	13 25	1 35	24 4	16 57	23 56	23 55	12 18			n.a.
F 21	22 46	17 38	4 24	24 50	0 53	16 3	0 52	11 40	2 32	21 13	0 4	17 0	2 23	10 20	0 22	13 25	1 35	24 4	16 57	23 56	23 55	12 16			n.a.
S 22	22 54	21 10	3 37	24 39	0 42	16 28	0 50	11 31	2 33	21 15	0 4	16 59	2 23	10 21	0 22	13 24	1 35	24 5	16 58	23 56	23 55	12 13			n.a.
S 23	23 1	23 36	2 36	24 26	0 30	16 51	0 47	11 22	2 34	21 18	0 4	16 57	2 22	10 22	0 22	13 24	1 34	24 5	16 58	23 56	23 55	12 10			n.a.
M24	23 8	24 38	1 24	24 11	0 17	17 14	0 45	11 13	2 35	21 21	0 4	16 55	2 22	10 23	0 22	13 23	1 34	24 5	16 59	23 56	23 55	12 8			n.a.
T 25	23 15	24 2	0 6	23 55	0 4	17 37	0 42	11 3	2 36	21 24	0 4	16 54	2 22	10 24	0 22	13 23	1 34	24 6	16 59	23 56	23 55	12 5			n.a.
W26	23 21	21 50	1n14	23 38	0n11	18 0	0 39	10 55	2 36	21 27	0 4	16 52	2 22	10 25	0 22	13 23	1 34	24 6	17 0	23 56	23 55	12 2			n.a.
T 27	23 26	18 12	2 29	23 20	0 26	18 22	0 37	10 46	2 37	21 30	0 4	16 50	2 22	10 26	0 22	13 22	1 34	24 7	17 0	23 56	23 55	12 0			n.a.
F 28	23 31	13 28	3 34	23 1	0 42	18 43	0 34	10 37	2 38	21 32	0 5	16 48	2 21	10 27	0 22	13 22	1 34	24 7	17 1	23 56	23 55	11 57			n.a.
S 29	23 36	8 1	4 26	22 42	0 59	19 4	0 32	10 28	2 39	21 35	0 5	16 46	2 21	10 28	0 22	13 22	1 34	24 8	17 2	23 56	23 55	11 54			n.a.
S 30	23 40	2 13	5 0	22 23	1 16	19 24	0 29	10 19	2 40	21 38	0 5	16 44	2 21	10 29	0 22	13 21	1 34	24 8	17 2	23 56	23 55	11 52			n.a.
M31	23s44	3n36	5n16	22s 5	1n33	19s44	0n26	10n11	2n41	21s41	0s 5	16s43	2s21	10s30	0n22	13n21	1s34	24n 9	17n 3	23s56	23s55	11n49			n.a.

Julian Day Number = 912363.5, Delta T = 14h34m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°36'03, Lahiri = -34°29'03 Julian Calendar 1 Dec. 2216 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2216 BCE

The year -2215 astronomical counting style corresponds to year 2216 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

JANUARY 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 27 49	23♐35'56	10♈51	9♉18	29♏20	11♍ 8	5♐18	22♒ 1	27♎37	9°R 5	8°R40	1°R49	2♉18	19♌18	n.a.	T 1
W 2	5 31 45	24°36'24	24°26	9°R20	0♐35	11°31	5°32	22° 6	27°40	9♑ 4	8♍40	1♉48	2°15	19°25	n.a.	W 2
T 3	5 35 42	25°36'50	7♑48	9°11	1°49	11°55	5°45	22°12	27°42	9° 3	8°40	1°47	2°12	19°31	n.a.	T 3
F 4	5 39 38	26°37'15	20°56	8°52	3° 3	12°18	5°59	22°17	27°45	9° 2	8°40	1°46	2° 9	19°38	n.a.	F 4
S 5	5 43 35	27°37'37	3♊50	8°24	4°18	12°41	6°13	22°23	27°47	9° 1	8°39	1°46	2° 5	19°45	n.a.	S 5
S 6	5 47 32	28°37'57	16°32	7°46	5°32	13° 4	6°26	22°29	27°49	9° 0	8°39	1°45	2° 2	19°52	n.a.	S 6
M 7	5 51 28	29°38'16	29° 1	7° 1	6°46	13°26	6°40	22°34	27°51	8°59	8°39	1°D45	1°59	19°58	n.a.	M 7
T 8	5 55 25	0♉38'32	11♋18	6° 9	8° 0	13°48	6°54	22°40	27°53	8°58	8°39	1°45	1°56	20° 5	n.a.	T 8
W 9	5 59 21	1°38'46	23°26	5°11	9°15	14°10	7° 7	22°46	27°55	8°57	8°38	1°R45	1°53	20°12	n.a.	W 9
T 10	6 3 18	2°38'59	5♌25	4°10	10°29	14°31	7°21	22°52	27°57	8°56	8°38	1°45	1°50	20°18	n.a.	T 10
F 11	6 7 14	3°39'10	17°18	3° 7	11°43	14°52	7°34	22°58	27°59	8°56	8°37	1°45	1°46	20°25	n.a.	F 11
S 12	6 11 11	4°39'18	29° 9	2° 2	12°57	15°13	7°48	23° 4	28° 1	8°55	8°37	1°45	1°43	20°32	n.a.	S 12
S 13	6 15 7	5°39'25	11♍ 0	0°59	14°12	15°33	8° 1	23°10	28° 3	8°54	8°36	1°44	1°40	20°38	n.a.	S 13
M14	6 19 4	6°39'30	22°56	29♐58	15°26	15°53	8°14	23°16	28° 5	8°53	8°36	1°44	1°37	20°45	n.a.	M14
T 15	6 23 1	7°39'33	5♎ 2	29° 0	16°40	16°13	8°28	23°22	28° 7	8°52	8°35	1°D44	1°34	20°52	n.a.	T 15
W16	6 26 57	8°39'35	17°21	28° 7	17°54	16°32	8°41	23°29	28° 9	8°52	8°35	1°44	1°31	20°58	n.a.	W16
T 17	6 30 54	9°39'34	29°58	27°19	19° 8	16°51	8°54	23°35	28°11	8°51	8°34	1°44	1°27	21° 5	n.a.	T 17
F 18	6 34 50	10°39'32	12♏57	26°37	20°23	17° 9	9° 7	23°42	28°12	8°50	8°34	1°45	1°24	21°12	n.a.	F 18
S 19	6 38 47	11°39'28	26°21	26° 2	21°37	17°27	9°20	23°48	28°14	8°50	8°33	1°46	1°21	21°19	n.a.	S 19
S 20	6 42 43	12°39'22	10♐11	25°33	22°51	17°44	9°33	23°55	28°16	8°49	8°32	1°47	1°18	21°25	n.a.	S 20
M21	6 46 40	13°39'14	24°26	25°11	24° 5	18° 1	9°46	24° 1	28°17	8°49	8°31	1°47	1°15	21°32	n.a.	M21
T 22	6 50 36	14°39'04	9♉ 2	24°56	25°19	18°18	9°59	24° 8	28°19	8°48	8°31	1°R47	1°11	21°39	n.a.	T 22
W23	6 54 33	15°38'52	23°54	24°47	26°33	18°34	10°12	24°15	28°20	8°48	8°30	1°47	1° 8	21°45	n.a.	W23
T 24	6 58 30	16°38'37	8♒53	24°D45	27°48	18°50	10°25	24°21	28°21	8°47	8°29	1°45	1° 5	21°52	n.a.	T 24
F 25	7 2 26	17°38'21	23°51	24°49	29° 2	19° 5	10°37	24°28	28°23	8°47	8°28	1°43	1° 2	21°59	n.a.	F 25
S 26	7 6 23	18°38'01	8♓40	24°58	0♉16	19°20	10°50	24°35	28°24	8°47	8°27	1°41	0°59	22° 5	n.a.	S 26
S 27	7 10 19	19°37'39	23°14	25°13	1°30	19°34	11° 3	24°42	28°25	8°46	8°26	1°39	0°56	22°12	n.a.	S 27
M28	7 14 16	20°37'15	7♈27	25°34	2°44	19°47	11°15	24°49	28°26	8°46	8°25	1°38	0°52	22°19	n.a.	M28
T 29	7 18 12	21°36'48	21°18	25°59	3°58	20° 0	11°28	24°56	28°28	8°46	8°24	1°D38	0°49	22°25	n.a.	T 29
W30	7 22 9	22°36'19	4♑47	26°29	5°12	20°13	11°40	25° 3	28°29	8°45	8°23	1°38	0°46	22°32	n.a.	W30
T 31	7 26 5	23♉35'47	17♑56	27♐ 4	6♉26	20♍25	11♐52	25♒10	28♎30	8♑45	8♍22	1♉39	0♉43	22♌39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23s47	9n 9	5n13	21s47	1n51	20s 3	0n24	10n 2	2n42	21s43	0s 5	16s41	2s21	10s30	0n22	13n21	1s34	24n 9	17n 3	23s56	23s56	11n46			n.a.
W 2	23 50	14 11	4 53	21 29	2 8	20 22	0 21	9 54	2 43	21 46	0 5	16 39	2 20	10 31	0 22	13 20	1 34	24 10	17 4	23 56	23 56	11 44			n.a.
T 3	23 52	18 26	4 17	21 13	2 25	20 40	0 18	9 46	2 44	21 48	0 5	16 37	2 20	10 32	0 22	13 20	1 34	24 10	17 4	23 56	23 56	11 41			n.a.
F 4	23 54	21 42	3 28	20 58	2 41	20 57	0 16	9 37	2 45	21 51	0 5	16 35	2 20	10 33	0 22	13 20	1 34	24 11	17 5	23 56	23 56	11 38			n.a.
S 5	23 55	23 48	2 29	20 45	2 56	21 14	0 13	9 29	2 46	21 54	0 5	16 33	2 20	10 34	0 22	13 19	1 34	24 11	17 5	23 56	23 56	11 36			n.a.
S 6	23 56	24 38	1 24	20 33	3 10	21 31	0 10	9 21	2 47	21 56	0 6	16 31	2 20	10 35	0 22	13 19	1 34	24 12	17 6	23 56	23 56	11 33			n.a.
M 7	23 57	24 12	0 15	20 23	3 22	21 46	0 8	9 13	2 48	21 59	0 6	16 28	2 20	10 35	0 22	13 19	1 34	24 13	17 6	23 56	23 56	11 30			n.a.
T 8	23 57	22 35	0s53	20 15	3 33	22 2	0 5	9 6	2 49	22 1	0 6	16 26	2 19	10 36	0 22	13 19	1 34	24 13	17 7	23 56	23 56	11 28			n.a.
W 9	23 56	19 56	1 57	20 9	3 42	22 16	0 2	8 58	2 50	22 3	0 6	16 24	2 19	10 37	0 22	13 18	1 34	24 14	17 8	23 56	23 56	11 25			n.a.
T 10	23 55	16 28	2 56	20 4	3 49	22 30	0s 0	8 50	2 51	22 6	0 6	16 22	2 19	10 38	0 22	13 18	1 34	24 14	17 8	23 56	23 56	11 22			n.a.
F 11	23 54	12 23	3 47	20 1	3 54	22 43	0 3	8 43	2 52	22 8	0 6	16 20	2 19	10 38	0 22	13 18	1 34	24 15	17 9	23 56	23 56	11 20			n.a.
S 12	23 52	7 51	4 28	20 0	3 56	22 55	0 5	8 36	2 53	22 11	0 6	16 18	2 19	10 39	0 22	13 18	1 34	24 16	17 9	23 56	23 56	11 17			n.a.
S 13	23 49	3 2	4 57	20 0	3 56	23 7	0 8	8 29	2 54	22 13	0 6	16 16	2 19	10 40	0 22	13 18	1 33	24 16	17 10	23 56	23 56	11 14			n.a.
M14	23 46	1s55	5 14	20 2	3 54	23 18	0 11	8 22	2 55	22 15	0 7	16 13	2 19	10 40	0 22	13 17	1 33	24 17	17 10	23 56	23 56	11 12			n.a.
T 15	23 43	6 52	5 17	20 6	3 51	23 29	0 13	8 15	2 56	22 18	0 7	16 11	2 18	10 41	0 22	13 17	1 33	24 18	17 11	23 56	23 56	11 9			n.a.
W16	23 39	11 38	5 6	20 11	3 45	23 39	0 16	8 8	2 57	22 20	0 7	16 9	2 18	10 42	0 22	13 17	1 33	24 18	17 11	23 56	23 56	11 6			n.a.
T 17	23 35	16 3	4 40	20 17	3 38	23 48	0 18	8 2	2 58	22 22	0 7	16 6	2 18	10 42	0 22	13 17	1 33	24 19	17 12	23 56	23 56	11 3			n.a.
F 18	23 30	19 50	3 59	20 25	3 29	23 56	0 21	7 55	2 59	22 24	0 7	16 4	2 18	10 43	0 22	13 17	1 33	24 20	17 12	23 56	23 56	11 1			n.a.
S 19	23 25	22 44	3 4	20 34	3 20	24 3	0 23	7 49	3 0	22 26	0 7	16 2	2 18	10 44	0 22	13 17	1 33	24 21	17 13	23 56	23 56	10 58			n.a.
S 20	23 20	24 23	1 57	20 43	3 9	24 10	0 25	7 43	3 1	22 28	0 7	15 59	2 18	10 44	0 22	13 16	1 33	24 21	17 13	23 56	23 56	10 55			n.a.
M21	23 14	24 30	0 41	20 54	2 58	24 16	0 28	7 37	3 2	22 31	0 8	15 57	2 18	10 45	0 22	13 16	1 33	24 22	17 14	23 56	23 56	10 53			n.a.
T 22	23 7	22 58	0n40	21 5	2 46	24 22	0 30	7 31	3 3	22 33	0 8	15 55	2 17	10 45	0 22	13 16	1 33	24 23	17 14	23 56	23 56	10 50			n.a.
W23	23 0	19 49	1 59	21 17	2 33	24 26	0 32	7 26	3 4	22 35	0 8	15 52	2 17	10 46	0 22	13 16	1 33	24 23	17 14	23 56	23 56	10 47			n.a.
T 24	22 53	15 21	3 11	21 30	2 21	24 30	0 35	7 20	3 5	22 37	0 8	15 50	2 17	10 46	0 22	13 16	1 33	24 24	17 15	23 56	23 56	10 45			n.a.
F 25	22 45	9 56	4 10	21 43	2 8	24 34	0 37	7 15	3 6	22 39	0 8	15 47	2 17	10 47	0 22	13 16	1 33	24 25	17 15	23 56	23 57	10 42			n.a.
S 26	22 37	4 0	4 51	21 56	1 55	24 36	0 39	7 10	3 7	22 41	0 8	15 45	2 17	10 47	0 22	13 16	1 33	24 26	17 16	23 56	23 57	10 39			n.a.
S 27	22 28	2n 1	5 12	22 10	1 42	24 38	0 41	7 5	3 8	22 43	0 8	15 42	2 17	10 48	0 22	13 16	1 33	24 27	17 16	23 56	23 57	10 37			n.a.
M28	22 19	7 48	5 14	22 23	1 29	24 38	0 43	7 1	3 9	22 45	0 8	15 40	2 17	10 48	0 22	13 16	1 33	24 27	17 17	23 56	23 57	10 34			n.a.
T 29	22 10	13 3	4 57	22 37	1 16	24 39	0 46	6 56	3 10	22 46	0 9	15 37	2 17	10 48	0 22	13 16	1 33	24 28	17 17	23 56	23 57	10 31			n.a.
W30	22 0	17 32	4 25	22 50	1 4	24 38	0 48	6 52	3 11	22 48	0 9	15 35	2 17	10 49	0 22	13 16	1 32	24 29	17 18	23 56	23 57	10 28			n.a.
T 31	21s50	21n 1	3n38	23s 3	0n51	24s37	0s50	6n48	3n12	22s50	0s 9	15s32	2s16	10s49	0n22	13n16	1s32	24n30	17n18	23s56	23s57	10n26			n.a.

Julian Day Number = 912394.5, Delta T = 14h34m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'59, Lahiri = -34°28'59 Julian Calendar 1 Jan. 2215 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2216 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

FEBRUARY 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 30 2	24♉35'13	0♊47	27♐42	7♉40	20♍37	12♐ 5	25♒17	28♎31	8°R45	8°R21	1♉41	0♉40	22♌46	n.a.	F 1
S 2	7 33 58	25°34'37	13°22	28°25	8°54	20°48	12°17	25°24	28°32	8♋45	8♍20	1°42	0°37	22°52	n.a.	S 2
S 3	7 37 55	26°33'58	25°45	29°11	10° 8	20°58	12°29	25°32	28°33	8°45	8°19	1°R43	0°33	22°59	n.a.	S 3
M 4	7 41 52	27°33'16	7♋58	0♉ 1	11°22	21° 8	12°41	25°39	28°33	8°45	8°18	1°43	0°30	23° 6	n.a.	M 4
T 5	7 45 48	28°32'32	20° 3	0°53	12°36	21°17	12°53	25°46	28°34	8°45	8°17	1°42	0°27	23°12	n.a.	T 5
W 6	7 49 45	29°31'46	2♌ 1	1°49	13°50	21°26	13° 5	25°53	28°35	8°D45	8°16	1°39	0°24	23°19	n.a.	W 6
T 7	7 53 41	0♒30'58	13°55	2°48	15° 4	21°34	13°16	26° 1	28°36	8°45	8°14	1°35	0°21	23°26	n.a.	T 7
F 8	7 57 38	1°30'07	25°47	3°49	16°18	21°41	13°28	26° 8	28°36	8°45	8°13	1°30	0°17	23°32	n.a.	F 8
S 9	8 1 34	2°29'15	7♍38	4°53	17°32	21°48	13°40	26°16	28°37	8°45	8°12	1°24	0°14	23°39	n.a.	S 9
S 10	8 5 31	3°28'20	19°31	5°59	18°46	21°54	13°51	26°23	28°37	8°45	8°11	1°19	0°11	23°46	n.a.	S 10
M11	8 9 27	4°27'23	1♎28	7° 8	20° 0	21°59	14° 3	26°31	28°38	8°45	8° 9	1°14	0° 8	23°53	n.a.	M11
T 12	8 13 24	5°26'24	13°34	8°19	21°14	22° 4	14°14	26°38	28°38	8°45	8° 8	1°10	0° 5	23°59	n.a.	T 12
W13	8 17 20	6°25'23	25°51	9°32	22°28	22° 8	14°25	26°46	28°39	8°45	8° 7	1° 8	0° 2	24° 6	n.a.	W13
T 14	8 21 17	7°24'21	8♏24	10°47	23°42	22°11	14°37	26°53	28°39	8°46	8° 5	1°D 8	29♐58	24°13	n.a.	T 14
F 15	8 25 14	8°23'16	21°17	12° 4	24°56	22°14	14°48	27° 1	28°39	8°46	8° 4	1° 8	29°55	24°19	n.a.	F 15
S 16	8 29 10	9°22'09	4♐34	13°23	26°10	22°16	14°59	27° 8	28°39	8°46	8° 2	1°10	29°52	24°26	n.a.	S 16
S 17	8 33 7	10°21'01	18°17	14°44	27°24	22°17	15°10	27°16	28°40	8°47	8° 1	1°11	29°49	24°33	n.a.	S 17
M18	8 37 3	11°19'51	2♑28	16° 7	28°38	22°R18	15°20	27°24	28°40	8°47	8° 0	1°R12	29°46	24°39	n.a.	M18
T 19	8 41 0	12°18'39	17° 5	17°31	29°52	22°17	15°31	27°31	28°40	8°47	7°58	1°11	29°42	24°46	n.a.	T 19
W20	8 44 56	13°17'24	2♒ 4	18°57	1♒ 6	22°16	15°42	27°39	28°R40	8°48	7°57	1° 8	29°39	24°53	n.a.	W20
T 21	8 48 53	14°16'08	17°16	20°25	2°20	22°14	15°52	27°47	28°40	8°48	7°55	1° 3	29°36	25° 0	n.a.	T 21
F 22	8 52 49	15°14'49	2♓31	21°55	3°34	22°12	16° 3	27°55	28°40	8°49	7°54	0°57	29°33	25° 6	n.a.	F 22
S 23	8 56 46	16°13'28	17°40	23°26	4°48	22° 9	16°13	28° 2	28°40	8°50	7°52	0°50	29°30	25°13	n.a.	S 23
S 24	9 0 42	17°12'05	2♈32	24°59	6° 1	22° 4	16°23	28°10	28°39	8°50	7°51	0°43	29°27	25°20	n.a.	S 24
M25	9 4 39	18°10'39	17° 0	26°33	7°15	22° 0	16°33	28°18	28°39	8°51	7°49	0°38	29°23	25°26	n.a.	M25
T 26	9 8 36	19° 9'11	1♉ 1	28° 9	8°29	21°54	16°43	28°26	28°39	8°51	7°47	0°35	29°20	25°33	n.a.	T 26
W27	9 12 32	20° 7'41	14°34	29°47	9°43	21°47	16°53	28°33	28°38	8°52	7°46	0°D33	29°17	25°40	n.a.	W27
T 28	9 16 29	21♒ 6'08	27♉41	1♒26	10♒57	21♍40	17♐ 3	28♒41	28♎38	8♋53	7♍44	0♉33	29♐14	25♌46	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s39	23n23	2n42	23 s16	0n39	24 s35	0 s52	6n44	3n13	22 s52	0 s 9	15 s30	2 s16	10 s50	0n22	13n16	1 s32	24n30	17n18	23 s56	23 s57	10n23		n.a.
S 2	21 28	24 32	1 39	23 29	0 28	24 32	0 53	6 41	3 14	22 54	0 9	15 27	2 16	10 50	0 22	13 16	1 32	24 31	17 19	23 56	23 57	10 20		n.a.
S 3	21 17	24 25	0 33	23 40	0 16	24 28	0 55	6 37	3 14	22 55	0 9	15 25	2 16	10 50	0 22	13 16	1 32	24 32	17 19	23 56	23 57	10 18		n.a.
M 4	21 5	23 8	0 s34	23 52	0 5	24 24	0 57	6 34	3 15	22 57	0 9	15 22	2 16	10 50	0 22	13 16	1 32	24 33	17 19	23 56	23 57	10 15		n.a.
T 5	20 53	20 47	1 39	24 2	0 s 6	24 19	0 59	6 31	3 16	22 59	0 10	15 19	2 16	10 51	0 22	13 16	1 32	24 34	17 20	23 56	23 57	10 12		n.a.
W 6	20 41	17 33	2 39	24 12	0 16	24 13	1 1	6 28	3 17	23 1	0 10	15 17	2 16	10 51	0 22	13 16	1 32	24 34	17 20	23 56	23 57	10 9		n.a.
T 7	20 28	13 38	3 31	24 21	0 26	24 6	1 2	6 26	3 18	23 2	0 10	15 14	2 16	10 51	0 22	13 16	1 32	24 35	17 21	23 56	23 57	10 7		n.a.
F 8	20 15	9 13	4 14	24 29	0 35	23 59	1 4	6 24	3 18	23 4	0 10	15 12	2 16	10 51	0 22	13 16	1 32	24 36	17 21	23 56	23 57	10 4		n.a.
S 9	20 1	4 29	4 46	24 36	0 45	23 51	1 5	6 22	3 19	23 5	0 10	15 9	2 16	10 52	0 22	13 16	1 32	24 37	17 21	23 56	23 57	10 1		n.a.
S 10	19 47	0 s26	5 5	24 42	0 53	23 42	1 7	6 20	3 20	23 7	0 10	15 6	2 16	10 52	0 22	13 16	1 32	24 38	17 22	23 56	23 57	9 59		n.a.
M11	19 33	5 21	5 12	24 47	1 2	23 33	1 8	6 18	3 21	23 9	0 10	15 4	2 16	10 52	0 22	13 16	1 32	24 38	17 22	23 56	23 57	9 56		n.a.
T 12	19 19	10 7	5 5	24 50	1 10	23 23	1 10	6 17	3 21	23 10	0 11	15 1	2 16	10 52	0 22	13 16	1 32	24 39	17 22	23 56	23 57	9 53		n.a.
W13	19 4	14 34	4 43	24 53	1 17	23 12	1 11	6 16	3 22	23 12	0 11	14 58	2 15	10 52	0 22	13 17	1 32	24 40	17 23	23 56	23 57	9 50		n.a.
T 14	18 48	18 30	4 8	24 54	1 24	23 0	1 12	6 15	3 23	23 13	0 11	14 55	2 15	10 52	0 22	13 17	1 32	24 41	17 23	23 56	23 57	9 48		n.a.
F 15	18 33	21 40	3 20	24 54	1 31	22 48	1 14	6 15	3 23	23 14	0 11	14 53	2 15	10 52	0 22	13 17	1 31	24 42	17 23	23 56	23 57	9 45		n.a.
S 16	18 17	23 47	2 20	24 52	1 37	22 35	1 15	6 14	3 24	23 16	0 11	14 50	2 15	10 53	0 22	13 17	1 31	24 42	17 23	23 56	23 57	9 42		n.a.
S 17	18 1	24 34	1 10	24 49	1 43	22 22	1 16	6 14	3 24	23 17	0 11	14 47	2 15	10 53	0 22	13 17	1 31	24 43	17 24	23 56	23 57	9 40		n.a.
M18	17 45	23 48	0n 7	24 44	1 48	22 7	1 17	6 15	3 25	23 19	0 11	14 45	2 15	10 53	0 22	13 17	1 31	24 44	17 24	23 56	23 57	9 37		n.a.
T 19	17 28	21 25	1 25	24 38	1 53	21 53	1 18	6 15	3 25	23 20	0 12	14 42	2 15	10 53	0 22	13 18	1 31	24 45	17 24	23 56	23 57	9 34		n.a.
W20	17 11	17 32	2 39	24 31	1 58	21 37	1 19	6 16	3 26	23 21	0 12	14 39	2 15	10 53	0 22	13 18	1 31	24 46	17 24	23 56	23 57	9 31		n.a.
T 21	16 54	12 27	3 43	24 21	2 1	21 21	1 20	6 17	3 26	23 23	0 12	14 36	2 15	10 53	0 22	13 18	1 31	24 47	17 25	23 57	23 57	9 29		n.a.
F 22	16 36	6 35	4 32	24 10	2 5	21 4	1 21	6 18	3 26	23 24	0 12	14 34	2 15	10 53	0 23	13 18	1 31	24 47	17 25	23 57	23 57	9 26		n.a.
S 23	16 18	0 23	5 0	23 58	2 8	20 47	1 21	6 20	3 26	23 25	0 12	14 31	2 15	10 53	0 23	13 18	1 31	24 48	17 25	23 57	23 57	9 23		n.a.
S 24	16 0	5n43	5 8	23 43	2 10	20 29	1 22	6 22	3 27	23 26	0 12	14 28	2 15	10 52	0 23	13 19	1 31	24 49	17 25	23 57	23 57	9 20		n.a.
M25	15 42	11 21	4 56	23 27	2 12	20 11	1 23	6 24	3 27	23 28	0 13	14 25	2 15	10 52	0 23	13 19	1 31	24 50	17 26	23 57	23 57	9 18		n.a.
T 26	15 24	16 13	4 26	23 9	2 14	19 52	1 23	6 26	3 27	23 29	0 13	14 22	2 15	10 52	0 23	13 19	1 31	24 50	17 26	23 57	23 57	9 15		n.a.
W27	15 5	20 5	3 42	22 49	2 15	19 32	1 24	6 29	3 27	23 30	0 13	14 20	2 15	10 52	0 23	13 20	1 31	24 51	17 26	23 57	23 57	9 12		n.a.
T 28	14 s46	22n47	2n48	22 s28	2 s15	19 s12	1 s24	6n31	3n27	23 s31	0 s13	14 s17	2 s15	10 s52	0n23	13n20	1 s31	24n52	17n26	23 s57	23 s57	9n10		n.a.

Julian Day Number = 912425.5, Delta T = 14h33m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'55, Lahiri = -34°28'54 Julian Calendar 1 Feb. 2215 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

MARCH 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 20 25	22♒ 4'33	10♊25	3♒ 7	12♒11	21°R32	17♐12	28♒49	28°R38	8♉54	7°R43	0♋34	29♐11	25♌53	n.a.	F 1
S 2	9 24 22	23° 2'56	22°51	4°50	13°25	21♍24	17°22	28°57	28♎37	8°54	7♍41	0°35	29° 8	26° 0	n.a.	S 2
S 3	9 28 18	24° 1'16	5♋ 4	6°34	14°38	21°14	17°31	29° 5	28°37	8°55	7°39	0°R35	29° 4	26° 7	n.a.	S 3
M 4	9 32 15	24°59'34	17° 6	8°20	15°52	21° 4	17°41	29°13	28°36	8°56	7°38	0°34	29° 1	26°13	n.a.	M 4
T 5	9 36 11	25°57'50	29° 2	10° 7	17° 6	20°53	17°50	29°21	28°35	8°57	7°36	0°30	28°58	26°20	n.a.	T 5
W 6	9 40 8	26°56'04	10♌54	11°56	18°20	20°42	17°59	29°28	28°35	8°58	7°34	0°24	28°55	26°27	n.a.	W 6
T 7	9 44 4	27°54'16	22°45	13°47	19°34	20°30	18° 8	29°36	28°34	8°59	7°33	0°15	28°52	26°33	n.a.	T 7
F 8	9 48 1	28°52'26	4♍36	15°39	20°48	20°17	18°16	29°44	28°33	9° 0	7°31	0° 5	28°48	26°40	n.a.	F 8
S 9	9 51 58	29°50'34	16°30	17°33	22° 1	20° 3	18°25	29°52	28°32	9° 1	7°30	29♐54	28°45	26°47	n.a.	S 9
S 10	9 55 54	0♓48'40	28°27	19°29	23°15	19°49	18°34	29°59	28°31	9° 2	7°28	29°42	28°42	26°53	n.a.	S 10
M11	9 59 51	1°46'44	10♎30	21°26	24°29	19°34	18°42	0♓ 8	28°30	9° 3	7°26	29°32	28°39	27° 0	n.a.	M11
T 12	10 3 47	2°44'46	22°40	23°25	25°43	19°18	18°50	0°16	28°29	9° 4	7°24	29°23	28°36	27° 7	n.a.	T 12
W13	10 7 44	3°42'47	5♏ 0	25°25	26°56	19° 2	18°58	0°23	28°28	9° 5	7°23	29°17	28°33	27°14	n.a.	W13
T 14	10 11 40	4°40'47	17°34	27°27	28°10	18°45	19° 6	0°31	28°27	9° 6	7°21	29°14	28°29	27°20	n.a.	T 14
F 15	10 15 37	5°38'44	0♐24	29°31	29°24	18°28	19°14	0°39	28°26	9° 7	7°19	29°D12	28°26	27°27	n.a.	F 15
S 16	10 19 33	6°36'41	13°35	1♓35	0♓38	18°10	19°22	0°47	28°25	9° 8	7°18	29°12	28°23	27°34	n.a.	S 16
S 17	10 23 30	7°34'36	27° 9	3°41	1°51	17°52	19°30	0°55	28°24	9°10	7°16	29°R13	28°20	27°40	n.a.	S 17
M18	10 27 26	8°32'29	11♑10	5°49	3° 5	17°33	19°37	1° 3	28°23	9°11	7°14	29°12	28°17	27°47	n.a.	M18
T 19	10 31 23	9°30'21	25°37	7°57	4°19	17°14	19°44	1°11	28°21	9°12	7°13	29°10	28°14	27°54	n.a.	T 19
W20	10 35 20	10°28'12	10♒27	10° 6	5°33	16°54	19°52	1°18	28°20	9°14	7°11	29° 5	28°10	28° 0	n.a.	W20
T 21	10 39 16	11°26'01	25°35	12°15	6°47	16°34	19°59	1°26	28°19	9°15	7° 9	28°58	28° 7	28° 7	n.a.	T 21
F 22	10 43 13	12°23'48	10♓51	14°25	8° 0	16°14	20° 5	1°34	28°17	9°16	7° 8	28°48	28° 4	28°14	n.a.	F 22
S 23	10 47 9	13°21'34	26° 5	16°35	9°14	15°53	20°12	1°42	28°16	9°18	7° 6	28°38	28° 1	28°21	n.a.	S 23
S 24	10 51 6	14°19'18	11♈ 5	18°45	10°28	15°33	20°19	1°49	28°14	9°19	7° 4	28°28	27°58	28°27	n.a.	S 24
M25	10 55 2	15°17'01	25°42	20°54	11°41	15°12	20°25	1°57	28°13	9°21	7° 3	28°19	27°54	28°34	n.a.	M25
T 26	10 58 59	16°14'41	9♉52	23° 3	12°55	14°51	20°31	2° 5	28°11	9°22	7° 1	28°13	27°51	28°41	n.a.	T 26
W27	11 2 55	17°12'20	23°32	25°10	14° 9	14°30	20°37	2°13	28°10	9°23	6°59	28° 9	27°48	28°47	n.a.	W27
T 28	11 6 52	18° 9'57	6♊44	27°17	15°23	14° 9	20°43	2°20	28° 8	9°25	6°58	28° 7	27°45	28°54	n.a.	T 28
F 29	11 10 48	19° 7'33	19°29	29°21	16°36	13°48	20°49	2°28	28° 6	9°27	6°56	28°D 6	27°42	29° 1	n.a.	F 29
S 30	11 14 45	20° 5'07	1♋54	1♈24	17°50	13°27	20°55	2°36	28° 5	9°28	6°54	28°R 6	27°39	29° 8	n.a.	S 30
S 31	11 18 42	21♓ 2'39	14♋ 4	3♈25	19♓ 4	13♍ 6	21♐ 0	2♓43	28♎ 3	9♉30	6♍53	28♐ 6	27♐35	29♌14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s27	24n14	1n47	22s 4	2s15	18s51	1s25	6n35	3n27	23s32	0s13	14s14	2s15	10s52	0n23	13n20	1s31	24n53	17n26	23s57	23s57	9n 7		n.a.
S 2	14 7	24 26	0 42	21 38	2 15	18 30	1 25	6 38	3 26	23 33	0 13	14 11	2 15	10 52	0 23	13 20	1 31	24 54	17 26	23 57	23 57	9 4		n.a.
S 3	13 48	23 27	0s24	21 11	2 14	18 8	1 25	6 41	3 26	23 34	0 14	14 8	2 15	10 51	0 23	13 21	1 31	24 54	17 26	23 57	23 57	9 1		n.a.
M 4	13 28	21 23	1 28	20 41	2 12	17 46	1 25	6 45	3 26	23 35	0 14	14 6	2 15	10 51	0 23	13 21	1 30	24 55	17 27	23 57	23 57	8 59		n.a.
T 5	13 8	18 24	2 26	20 10	2 10	17 23	1 25	6 49	3 25	23 36	0 14	14 3	2 15	10 51	0 23	13 21	1 30	24 56	17 27	23 57	23 57	8 56		n.a.
W 6	12 48	14 41	3 19	19 36	2 7	17 0	1 25	6 53	3 25	23 37	0 14	14 0	2 15	10 51	0 23	13 22	1 30	24 57	17 27	23 57	23 57	8 53		n.a.
T 7	12 27	10 25	4 2	19 1	2 4	16 37	1 25	6 58	3 24	23 38	0 14	13 57	2 15	10 50	0 23	13 22	1 30	24 57	17 27	23 57	23 56	8 50		n.a.
F 8	12 7	5 47	4 34	18 24	2 0	16 13	1 25	7 2	3 24	23 39	0 14	13 54	2 15	10 50	0 23	13 23	1 30	24 58	17 27	23 57	23 56	8 48		n.a.
S 9	11 46	0 55	4 55	17 44	1 56	15 48	1 25	7 7	3 23	23 40	0 15	13 51	2 15	10 50	0 23	13 23	1 30	24 59	17 27	23 57	23 56	8 45		n.a.
S 10	11 25	4s 0	5 3	17 3	1 51	15 23	1 25	7 12	3 22	23 41	0 15	13 49	2 15	10 49	0 23	13 23	1 30	24 59	17 27	23 57	23 56	8 42		n.a.
M11	11 4	8 47	4 58	16 19	1 46	14 58	1 25	7 17	3 21	23 42	0 15	13 46	2 15	10 49	0 23	13 24	1 30	25 0	17 27	23 57	23 56	8 40		n.a.
T 12	10 43	13 18	4 39	15 34	1 40	14 32	1 24	7 23	3 20	23 43	0 15	13 43	2 15	10 49	0 23	13 24	1 30	25 1	17 27	23 57	23 56	8 37		n.a.
W13	10 21	17 20	4 7	14 46	1 33	14 6	1 24	7 28	3 19	23 44	0 15	13 40	2 15	10 48	0 23	13 24	1 30	25 2	17 27	23 57	23 56	8 34		n.a.
T 14	10 0	20 40	3 23	13 57	1 26	13 40	1 24	7 34	3 18	23 45	0 15	13 37	2 15	10 48	0 23	13 25	1 30	25 2	17 27	23 57	23 56	8 31		n.a.
F 15	9 38	23 3	2 27	13 6	1 18	13 13	1 23	7 40	3 17	23 46	0 16	13 35	2 15	10 48	0 23	13 25	1 30	25 3	17 27	23 57	23 56	8 29		n.a.
S 16	9 16	24 16	1 22	12 13	1 10	12 46	1 23	7 46	3 15	23 46	0 16	13 32	2 15	10 47	0 23	13 26	1 30	25 4	17 27	23 57	23 56	8 26		n.a.
S 17	8 54	24 6	0 11	11 19	1 2	12 18	1 22	7 52	3 14	23 47	0 16	13 29	2 15	10 47	0 23	13 26	1 30	25 4	17 27	23 57	23 56	8 23		n.a.
M18	8 32	22 25	1n 3	10 23	0 53	11 51	1 21	7 58	3 12	23 48	0 16	13 26	2 15	10 46	0 23	13 27	1 30	25 5	17 27	23 57	23 56	8 20		n.a.
T 19	8 10	19 15	2 15	9 26	0 43	11 23	1 20	8 4	3 11	23 49	0 16	13 23	2 15	10 46	0 23	13 27	1 30	25 6	17 27	23 57	23 56	8 18		n.a.
W20	7 48	14 47	3 20	8 27	0 33	10 54	1 20	8 10	3 9	23 49	0 16	13 20	2 16	10 45	0 23	13 28	1 30	25 6	17 27	23 57	23 56	8 15		n.a.
T 21	7 25	9 19	4 12	7 28	0 23	10 26	1 19	8 16	3 7	23 50	0 17	13 18	2 16	10 45	0 23	13 28	1 30	25 7	17 27	23 57	23 56	8 12		n.a.
F 22	7 3	3 14	4 47	6 28	0 13	9 57	1 18	8 23	3 5	23 51	0 17	13 15	2 16	10 44	0 23	13 29	1 29	25 7	17 27	23 56	23 56	8 9		n.a.
S 23	6 40	3n 0	5 1	5 27	0 2	9 27	1 17	8 29	3 3	23 52	0 17	13 12	2 16	10 44	0 23	13 29	1 29	25 8	17 27	23 56	23 56	8 7		n.a.
S 24	6 18	8 58	4 54	4 25	0n 8	8 58	1 16	8 35	3 1	23 52	0 17	13 9	2 16	10 43	0 23	13 30	1 29	25 9	17 27	23 56	23 56	8 4		n.a.
M25	5 55	14 17	4 28	3 23	0 19	8 28	1 15	8 41	2 59	23 53	0 17	13 7	2 16	10 43	0 23	13 30	1 29	25 9	17 27	23 56	23 56	8 1		n.a.
T 26	5 32	18 39	3 46	2 22	0 30	7 59	1 14	8 47	2 56	23 54	0 18	13 4	2 16	10 42	0 23	13 31	1 29	25 10	17 27	23 56	23 56	7 58		n.a.
W27	5 9	21 49	2 52	1 21	0 40	7 28	1 12	8 54	2 54	23 54	0 18	13 1	2 16	10 41	0 23	13 31	1 29	25 10	17 26	23 56	23 56	7 56		n.a.
T 28	4 46	23 43	1 51	0 20	0 51	6 58	1 11	9 0	2 51	23 55	0 18	12 58	2 16	10 41	0 23	13 32	1 29	25 11	17 26	23 56	23 56	7 53		n.a.
F 29	4 23	24 17	0 46	0n40	1 1	6 28	1 10	9 5	2 49	23 55	0 18	12 55	2 16	10 40	0 23	13 32	1 29	25 11	17 26	23 56	23 56	7 50		n.a.
S 30	4 0	23 36	0s20	1 39	1 11	5 57	1 8	9 11	2 46	23 56	0 18	12 53	2 16	10 40	0 23	13 33	1 29	25 12	17 26	23 56	23 55	7 47		n.a.
S 31	3s37	21n48	1s23	2n37	1n20	5s26	1s 7	9n17	2n43	23s57	0s19	12s50	2s16	10s39	0n23	13n33	1s29	25n12	17n26	23s56	23s55	7n45		n.a.

Julian Day Number = 912453.5, Delta T = 14h33m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'51, Lahiri = -34°28'51 Julian Calendar 1 March 2215 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

APRIL 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 22 38	22♓ 0'09	26♋ 2	5♈24	20♓17	12°R45	21♐ 6	2♓51	28°R 1	9♉31	6°R51	28°R 3	27♐32	29♌21	n.a.	M 1
T 2	11 26 35	22°57'38	7♌54	7°20	21°31	12♍25	21°11	2°58	27♎59	9°33	6♍49	27♐58	27°29	29°28	n.a.	T 2
W 3	11 30 31	23°55'05	19°44	9°14	22°45	12° 5	21°16	3° 6	27°57	9°35	6°48	27°50	27°26	29°34	n.a.	W 3
T 4	11 34 28	24°52'31	1♍35	11° 5	23°58	11°45	21°20	3°14	27°55	9°36	6°46	27°40	27°23	29°41	n.a.	T 4
F 5	11 38 24	25°49'55	13°29	12°53	25°12	11°25	21°25	3°21	27°54	9°38	6°45	27°27	27°19	29°48	n.a.	F 5
S 6	11 42 21	26°47'18	25°28	14°38	26°26	11° 6	21°30	3°29	27°52	9°40	6°43	27°14	27°16	29°54	n.a.	S 6
S 7	11 46 17	27°44'40	7♎33	16°21	27°39	10°47	21°34	3°36	27°50	9°41	6°41	27° 0	27°13	0♍ 1	n.a.	S 7
M 8	11 50 14	28°42'01	19°45	18° 0	28°53	10°29	21°38	3°43	27°48	9°43	6°40	26°48	27°10	0° 8	n.a.	M 8
T 9	11 54 11	29°39'21	2♏ 6	19°36	0♈ 7	10°11	21°42	3°51	27°46	9°45	6°38	26°37	27° 7	0°15	n.a.	T 9
W10	11 58 7	0♈36'39	14°36	21° 9	1°20	9°54	21°46	3°58	27°44	9°47	6°37	26°29	27° 4	0°21	n.a.	W10
T 11	12 2 4	1°33'57	27°18	22°40	2°34	9°37	21°49	4° 5	27°41	9°49	6°35	26°25	27° 0	0°28	n.a.	T 11
F 12	12 6 0	2°31'14	10♐13	24° 6	3°48	9°21	21°53	4°13	27°39	9°50	6°34	26°22	26°57	0°35	n.a.	F 12
S 13	12 9 57	3°28'31	23°25	25°30	5° 1	9° 6	21°56	4°20	27°37	9°52	6°32	26°D22	26°54	0°41	n.a.	S 13
S 14	12 13 53	4°25'47	6♑56	26°51	6°15	8°51	21°59	4°27	27°35	9°54	6°31	26°R22	26°51	0°48	n.a.	S 14
M15	12 17 50	5°23'02	20°48	28° 8	7°29	8°36	22° 2	4°34	27°33	9°56	6°30	26°21	26°48	0°55	n.a.	M15
T 16	12 21 46	6°20'16	5♒ 3	29°22	8°42	8°23	22° 5	4°41	27°31	9°58	6°28	26°19	26°45	1° 2	n.a.	T 16
W17	12 25 43	7°17'30	19°38	0♉32	9°56	8°10	22° 7	4°49	27°28	10° 0	6°27	26°14	26°41	1° 8	n.a.	W17
T 18	12 29 40	8°14'43	4♓29	1°39	11°10	7°58	22° 9	4°56	27°26	10° 2	6°25	26° 7	26°38	1°15	n.a.	T 18
F 19	12 33 36	9°11'55	19°30	2°43	12°23	7°47	22°12	5° 3	27°24	10° 4	6°24	25°57	26°35	1°22	n.a.	F 19
S 20	12 37 33	10° 9'07	4♈32	3°43	13°37	7°36	22°14	5°10	27°22	10° 6	6°23	25°47	26°32	1°28	n.a.	S 20
S 21	12 41 29	11° 6'18	19°25	4°39	14°51	7°26	22°15	5°17	27°19	10° 8	6°21	25°37	26°29	1°35	n.a.	S 21
M22	12 45 26	12° 3'28	3♉59	5°31	16° 4	7°17	22°17	5°23	27°17	10°10	6°20	25°27	26°25	1°42	n.a.	M22
T 23	12 49 22	13° 0'38	18°10	6°20	17°18	7° 9	22°18	5°30	27°15	10°12	6°19	25°21	26°22	1°49	n.a.	T 23
W24	12 53 19	13°57'47	1♊52	7° 5	18°32	7° 2	22°19	5°37	27°12	10°14	6°18	25°16	26°19	1°55	n.a.	W24
T 25	12 57 15	14°54'54	15° 7	7°46	19°45	6°55	22°20	5°44	27°10	10°16	6°16	25°14	26°16	2° 2	n.a.	T 25
F 26	13 1 12	15°52'02	27°56	8°23	20°59	6°50	22°21	5°50	27° 8	10°18	6°15	25°D14	26°13	2° 9	n.a.	F 26
S 27	13 5 9	16°49'08	10♋24	8°56	22°12	6°45	22°22	5°57	27° 5	10°20	6°14	25°14	26°10	2°15	n.a.	S 27
S 28	13 9 5	17°46'13	22°35	9°24	23°26	6°41	22°22	6° 4	27° 3	10°22	6°13	25°R14	26° 6	2°22	n.a.	S 28
M29	13 13 2	18°43'18	4♌34	9°48	24°40	6°38	22°23	6°10	27° 0	10°24	6°12	25°13	26° 3	2°29	n.a.	M29
T 30	13 16 58	19♈40'22	16♌27	10♉ 7	25♈53	6♍35	22°R23	6♓17	26♎58	10♉26	6♍11	25♐10	26♐ 0	2♍36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s14	19n 4	2s22	3n33	1n29	4s56	1s 6	9n22	2n41	23s57	0s19	12s47	2s16	10s38	0n23	13n34	1s29	25n13	17n26	23s56	23s55	7n42		n.a.
T 2	2 51	15 34	3 14	4 28	1 38	4 25	1 4	9 28	2 38	23 58	0 19	12 45	2 17	10 38	0 23	13 34	1 29	25 13	17 26	23 56	23 55	7 39		n.a.
W 3	2 28	11 28	3 57	5 21	1 46	3 53	1 3	9 33	2 35	23 58	0 19	12 42	2 17	10 37	0 23	13 35	1 29	25 14	17 25	23 56	23 55	7 36		n.a.
T 4	2 5	6 57	4 30	6 13	1 54	3 22	1 1	9 38	2 32	23 59	0 19	12 39	2 17	10 36	0 23	13 36	1 29	25 14	17 25	23 56	23 55	7 34		n.a.
F 5	1 41	2 10	4 51	7 2	2 0	2 51	0 59	9 43	2 29	23 59	0 20	12 36	2 17	10 36	0 23	13 36	1 29	25 15	17 25	23 55	23 55	7 31		n.a.
S 6	1 18	2s43	4 59	7 50	2 7	2 20	0 58	9 47	2 25	24 0	0 20	12 34	2 17	10 35	0 23	13 37	1 29	25 15	17 25	23 55	23 55	7 28		n.a.
S 7	0 55	7 33	4 55	8 35	2 12	1 48	0 56	9 52	2 22	24 0	0 20	12 31	2 17	10 34	0 23	13 37	1 29	25 15	17 24	23 55	23 55	7 25		n.a.
M 8	0 32	12 8	4 36	9 19	2 17	1 17	0 54	9 56	2 19	24 1	0 20	12 28	2 17	10 33	0 23	13 38	1 29	25 16	17 24	23 54	23 55	7 23		n.a.
T 9	0 8	16 16	4 5	10 0	2 21	0 45	0 52	10 0	2 16	24 1	0 20	12 26	2 17	10 33	0 23	13 39	1 29	25 16	17 24	23 54	23 55	7 20		n.a.
W10	0n15	19 45	3 21	10 39	2 25	0 13	0 50	10 3	2 12	24 2	0 21	12 23	2 17	10 32	0 23	13 39	1 29	25 16	17 24	23 54	23 55	7 17		n.a.
T 11	0 38	22 21	2 27	11 16	2 28	0n18	0 48	10 7	2 9	24 2	0 21	12 21	2 18	10 31	0 23	13 40	1 29	25 17	17 23	23 54	23 55	7 14		n.a.
F 12	1 1	23 51	1 24	11 51	2 30	0 50	0 47	10 10	2 6	24 2	0 21	12 18	2 18	10 30	0 23	13 41	1 29	25 17	17 23	23 54	23 55	7 12		n.a.
S 13	1 25	24 2	0 16	12 24	2 31	1 21	0 45	10 12	2 2	24 3	0 21	12 15	2 18	10 30	0 23	13 41	1 28	25 17	17 23	23 54	23 55	7 9		n.a.
S 14	1 48	22 50	0n56	12 54	2 31	1 53	0 43	10 15	1 59	24 3	0 21	12 13	2 18	10 29	0 23	13 42	1 28	25 18	17 23	23 54	23 54	7 6		n.a.
M15	2 11	20 14	2 5	13 22	2 31	2 25	0 40	10 17	1 55	24 4	0 22	12 10	2 18	10 28	0 23	13 42	1 28	25 18	17 22	23 54	23 54	7 3		n.a.
T 16	2 34	16 21	3 9	13 48	2 30	2 56	0 38	10 19	1 52	24 4	0 22	12 8	2 18	10 27	0 23	13 43	1 28	25 18	17 22	23 54	23 54	7 1		n.a.
W17	2 57	11 25	4 2	14 12	2 28	3 28	0 36	10 21	1 48	24 4	0 22	12 5	2 18	10 26	0 23	13 44	1 28	25 19	17 22	23 53	23 54	6 58		n.a.
T 18	3 20	5 44	4 40	14 33	2 25	3 59	0 34	10 22	1 45	24 5	0 22	12 3	2 19	10 26	0 23	13 44	1 28	25 19	17 21	23 53	23 54	6 55		n.a.
F 19	3 43	0n20	4 59	14 52	2 21	4 30	0 32	10 23	1 41	24 5	0 23	12 0	2 19	10 25	0 23	13 45	1 28	25 19	17 21	23 53	23 54	6 52		n.a.
S 20	4 6	6 22	4 58	15 9	2 17	5 2	0 30	10 24	1 38	24 6	0 23	11 58	2 19	10 24	0 23	13 46	1 28	25 19	17 21	23 53	23 54	6 50		n.a.
S 21	4 29	11 59	4 36	15 24	2 11	5 33	0 28	10 25	1 34	24 6	0 23	11 55	2 19	10 23	0 23	13 46	1 28	25 19	17 20	23 52	23 54	6 47		n.a.
M22	4 52	16 48	3 56	15 36	2 5	6 4	0 25	10 25	1 31	24 6	0 23	11 53	2 19	10 22	0 23	13 47	1 28	25 20	17 20	23 52	23 54	6 44		n.a.
T 23	5 15	20 32	3 3	15 46	1 59	6 35	0 23	10 25	1 27	24 6	0 23	11 50	2 19	10 21	0 23	13 48	1 28	25 20	17 19	23 52	23 54	6 41		n.a.
W24	5 37	22 56	2 1	15 54	1 51	7 5	0 21	10 24	1 24	24 7	0 24	11 48	2 19	10 20	0 23	13 48	1 28	25 20	17 19	23 52	23 54	6 39		n.a.
T 25	6 0	23 59	0 54	16 0	1 42	7 36	0 19	10 24	1 20	24 7	0 24	11 46	2 20	10 20	0 23	13 49	1 28	25 20	17 19	23 52	23 54	6 36		n.a.
F 26	6 22	23 41	0s14	16 3	1 33	8 6	0 16	10 23	1 17	24 7	0 24	11 43	2 20	10 19	0 23	13 50	1 28	25 20	17 18	23 51	23 53	6 33		n.a.
S 27	6 45	22 12	1 20	16 5	1 23	8 37	0 14	10 21	1 14	24 8	0 24	11 41	2 20	10 18	0 23	13 50	1 28	25 20	17 18	23 52	23 53	6 30		n.a.
S 28	7 7	19 42	2 20	16 4	1 12	9 7	0 12	10 20	1 10	24 8	0 25	11 39	2 20	10 17	0 23	13 51	1 28	25 20	17 17	23 52	23 53	6 28		n.a.
M29	7 29	16 24	3 13	16 0	1 0	9 36	0 9	10 18	1 7	24 8	0 25	11 36	2 20	10 16	0 23	13 52	1 28	25 20	17 17	23 51	23 53	6 25		n.a.
T 30	7n51	12n28	3s57	15n55	0n48	10n 6	0s 7	10n16	1n 3	24s 8	0s25	11s34	2s21	10s15	0n23	13n52	1s28	25n20	17n17	23s51	23s53	6n22		n.a.

Julian Day Number = 912484.5, Delta T = 14h33m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'47, Lahiri = -34°28'46 Julian Calendar 1 Apr. 2215 BCE == Greg. Calendar 13 March 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

MAY 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 20 55	20♈37'25	28♌17	10♉23	27♈ 7	6°R34	22°R23	6♓23	26°R56	10♉28	6°R 9	25°R 4	25♐57	2♍42	n.a.	W 1
T 2	13 24 51	21°34'27	10♍10	10°33	28°21	6°D33	22♐22	6°29	26♎53	10°30	6♍ 8	24♐56	25°54	2°49	n.a.	T 2
F 3	13 28 48	22°31'29	22° 8	10°39	29°34	6♍33	22°22	6°36	26°51	10°33	6° 7	24°46	25°50	2°56	n.a.	F 3
S 4	13 32 45	23°28'31	4♎14	10°R40	0♉48	6°34	22°21	6°42	26°48	10°35	6° 6	24°35	25°47	3° 2	n.a.	S 4
S 5	13 36 41	24°25'32	16°29	10°37	2° 1	6°36	22°20	6°48	26°46	10°37	6° 5	24°24	25°44	3° 9	n.a.	S 5
M 6	13 40 38	25°22'33	28°54	10°30	3°15	6°39	22°19	6°54	26°43	10°39	6° 4	24°14	25°41	3°16	n.a.	M 6
T 7	13 44 34	26°19'33	11♏30	10°18	4°29	6°42	22°18	7° 0	26°41	10°41	6° 4	24° 6	25°38	3°23	n.a.	T 7
W 8	13 48 31	27°16'34	24°16	10° 2	5°42	6°46	22°16	7° 6	26°39	10°43	6° 3	24° 0	25°35	3°29	n.a.	W 8
T 9	13 52 27	28°13'35	7♐14	9°42	6°56	6°51	22°15	7°12	26°36	10°46	6° 2	23°57	25°31	3°36	n.a.	T 9
F 10	13 56 24	29°10'36	20°25	9°18	8°10	6°57	22°13	7°18	26°34	10°48	6° 1	23°D55	25°28	3°43	n.a.	F 10
S 11	14 0 20	0♑ 7'37	3♑48	8°52	9°23	7° 4	22°11	7°24	26°31	10°50	6° 0	23°56	25°25	3°49	n.a.	S 11
S 12	14 4 17	1° 4'38	17°25	8°22	10°37	7°11	22° 9	7°30	26°29	10°52	5°59	23°57	25°22	3°56	n.a.	S 12
M13	14 8 14	2° 1'39	1♒17	7°50	11°50	7°19	22° 6	7°36	26°26	10°54	5°59	23°R57	25°19	4° 3	n.a.	M13
T 14	14 12 10	2°58'41	15°24	7°16	13° 4	7°28	22° 4	7°41	26°24	10°57	5°58	23°56	25°16	4°10	n.a.	T 14
W15	14 16 7	3°55'43	29°44	6°40	14°18	7°37	22° 1	7°47	26°22	10°59	5°57	23°54	25°12	4°16	n.a.	W15
T 16	14 20 3	4°52'46	14♓16	6° 4	15°31	7°47	21°58	7°52	26°19	11° 1	5°57	23°50	25° 9	4°23	n.a.	T 16
F 17	14 24 0	5°49'48	28°55	5°28	16°45	7°58	21°55	7°58	26°17	11° 3	5°56	23°43	25° 6	4°30	n.a.	F 17
S 18	14 27 56	6°46'52	13♈33	4°52	17°59	8°10	21°51	8° 3	26°14	11° 5	5°55	23°36	25° 3	4°36	n.a.	S 18
S 19	14 31 53	7°43'55	28° 5	4°17	19°12	8°22	21°48	8° 8	26°12	11° 8	5°55	23°29	25° 0	4°43	n.a.	S 19
M20	14 35 50	8°40'59	12♉22	3°44	20°26	8°35	21°44	8°14	26°10	11°10	5°54	23°23	24°56	4°50	n.a.	M20
T 21	14 39 46	9°38'03	26°21	3°13	21°40	8°49	21°40	8°19	26° 7	11°12	5°54	23°19	24°53	4°57	n.a.	T 21
W22	14 43 43	10°35'08	9♊57	2°45	22°53	9° 3	21°36	8°24	26° 5	11°14	5°53	23°16	24°50	5° 3	n.a.	W22
T 23	14 47 39	11°32'12	23° 9	2°21	24° 7	9°18	21°32	8°29	26° 3	11°17	5°53	23°D15	24°47	5°10	n.a.	T 23
F 24	14 51 36	12°29'17	5♋58	2° 0	25°21	9°34	21°28	8°34	26° 0	11°19	5°52	23°16	24°44	5°17	n.a.	F 24
S 25	14 55 32	13°26'22	18°27	1°43	26°34	9°50	21°23	8°38	25°58	11°21	5°52	23°17	24°41	5°23	n.a.	S 25
S 26	14 59 29	14°23'27	0♌40	1°31	27°48	10° 6	21°19	8°43	25°56	11°23	5°52	23°19	24°37	5°30	n.a.	S 26
M27	15 3 26	15°20'33	12°42	1°24	29° 2	10°24	21°14	8°48	25°53	11°25	5°51	23°R20	24°34	5°37	n.a.	M27
T 28	15 7 22	16°17'38	24°36	1°D21	0♊15	10°42	21° 9	8°52	25°51	11°28	5°51	23°19	24°31	5°44	n.a.	T 28
W29	15 11 19	17°14'44	6♍28	1°24	1°29	11° 0	21° 4	8°57	25°49	11°30	5°51	23°17	24°28	5°50	n.a.	W29
T 30	15 15 15	18°11'50	18°24	1°32	2°42	11°20	20°58	9° 1	25°47	11°32	5°51	23°14	24°25	5°57	n.a.	T 30
F 31	15 19 12	19♉ 8'57	0♎25	1♉46	3♊56	11♍39	20♐53	9♓ 6	25♎45	11♉34	5♍50	23♐10	24♐22	6♍ 4	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
W 1	8n13	8n 5	4s31	15n47	0n35	10n35	0s 5	10n13	1n 0	24s 9	0s25	11s32	2s21	10s14	0n23	13n53	1s28	25n20	17n16	23s51	23s53	6n19			n.a.
T 2	8 35	3 24	4 53	15 38	0 21	11 5	0 2	10 10	0 57	24 9	0 25	11 29	2 21	10 13	0 23	13 54	1 28	25 20	17 16	23 51	23 53	6 17			n.a.
F 3	8 57	1s26	5 3	15 26	0 6	11 33	0n 0	10 7	0 54	24 9	0 26	11 27	2 21	10 13	0 23	13 55	1 28	25 20	17 15	23 50	23 53	6 14			n.a.
S 4	9 18	6 16	4 59	15 12	0s 9	12 2	0 3	10 4	0 50	24 9	0 26	11 25	2 21	10 12	0 23	13 55	1 28	25 20	17 15	23 50	23 53	6 11			n.a.
S 5	9 40	10 55	4 41	14 57	0 24	12 30	0 5	10 0	0 47	24 9	0 26	11 23	2 21	10 11	0 23	13 56	1 28	25 20	17 14	23 50	23 53	6 8			n.a.
M 6	10 1	15 12	4 10	14 39	0 40	12 58	0 7	9 56	0 44	24 9	0 26	11 21	2 22	10 10	0 23	13 57	1 28	25 20	17 14	23 49	23 52	6 6			n.a.
T 7	10 22	18 52	3 27	14 20	0 56	13 26	0 10	9 52	0 41	24 10	0 27	11 19	2 22	10 9	0 23	13 57	1 28	25 20	17 13	23 49	23 52	6 3			n.a.
W 8	10 43	21 41	2 32	14 0	1 12	13 54	0 12	9 48	0 38	24 10	0 27	11 16	2 22	10 8	0 23	13 58	1 28	25 20	17 13	23 48	23 52	6 0			n.a.
T 9	11 4	23 26	1 28	13 38	1 29	14 21	0 15	9 43	0 35	24 10	0 27	11 14	2 22	10 7	0 23	13 59	1 28	25 20	17 12	23 48	23 52	5 57			n.a.
F 10	11 25	23 54	0 19	13 15	1 45	14 47	0 17	9 38	0 32	24 10	0 27	11 12	2 22	10 6	0 23	14 0	1 28	25 20	17 12	23 48	23 52	5 55			n.a.
S 11	11 45	23 1	0n53	12 51	2 1	15 14	0 19	9 33	0 29	24 10	0 28	11 10	2 23	10 5	0 23	14 0	1 28	25 20	17 11	23 48	23 52	5 52			n.a.
S 12	12 6	20 45	2 3	12 26	2 17	15 40	0 22	9 27	0 26	24 10	0 28	11 8	2 23	10 5	0 23	14 1	1 28	25 20	17 11	23 48	23 52	5 49			n.a.
M13	12 26	17 16	3 7	12 1	2 32	16 5	0 24	9 22	0 23	24 10	0 28	11 6	2 23	10 4	0 23	14 2	1 28	25 19	17 10	23 48	23 52	5 46			n.a.
T 14	12 46	12 44	4 1	11 37	2 46	16 30	0 26	9 16	0 20	24 10	0 28	11 4	2 23	10 3	0 23	14 2	1 28	25 19	17 10	23 48	23 52	5 44			n.a.
W15	13 6	7 26	4 41	11 12	3 0	16 55	0 29	9 9	0 17	24 10	0 29	11 2	2 24	10 2	0 23	14 3	1 28	25 19	17 9	23 48	23 51	5 41			n.a.
T 16	13 25	1 40	5 3	10 48	3 13	17 20	0 31	9 3	0 14	24 10	0 29	11 1	2 24	10 1	0 23	14 4	1 28	25 19	17 9	23 48	23 51	5 38			n.a.
F 17	13 45	4n13	5 6	10 25	3 25	17 44	0 33	8 56	0 12	24 11	0 29	10 59	2 24	10 0	0 23	14 5	1 28	25 19	17 8	23 48	23 51	5 35			n.a.
S 18	14 4	9 53	4 49	10 3	3 35	18 7	0 36	8 49	0 9	24 11	0 29	10 57	2 24	9 59	0 23	14 5	1 28	25 18	17 8	23 47	23 51	5 33			n.a.
S 19	14 23	14 57	4 14	9 42	3 45	18 30	0 38	8 42	0 6	24 11	0 29	10 55	2 25	9 58	0 23	14 6	1 28	25 18	17 7	23 47	23 51	5 30			n.a.
M20	14 42	19 5	3 23	9 23	3 53	18 52	0 40	8 35	0 4	24 11	0 30	10 53	2 25	9 58	0 23	14 7	1 28	25 18	17 7	23 47	23 51	5 27			n.a.
T 21	15 0	22 1	2 20	9 7	3 59	19 14	0 42	8 27	0 1	24 11	0 30	10 52	2 25	9 57	0 23	14 7	1 28	25 17	17 6	23 46	23 51	5 24			n.a.
W22	15 19	23 35	1 12	8 52	4 4	19 36	0 44	8 19	0s 1	24 11	0 30	10 50	2 25	9 56	0 23	14 8	1 28	25 17	17 6	23 46	23 51	5 22			n.a.
T 23	15 37	23 46	0 1	8 40	4 8	19 57	0 47	8 11	0 4	24 10	0 30	10 48	2 25	9 55	0 22	14 9	1 27	25 17	17 5	23 46	23 50	5 19			n.a.
F 24	15 55	22 40	1s 8	8 31	4 10	20 17	0 49	8 3	0 6	24 10	0 31	10 47	2 26	9 54	0 22	14 10	1 27	25 16	17 5	23 46	23 50	5 16			n.a.
S 25	16 12	20 27	2 13	8 24	4 11	20 37	0 51	7 55	0 9	24 10	0 31	10 45	2 26	9 53	0 22	14 10	1 27	25 16	17 4	23 46	23 50	5 13			n.a.
S 26	16 30	17 21	3 9	8 21	4 10	20 57	0 53	7 46	0 11	24 10	0 31	10 43	2 26	9 52	0 22	14 11	1 27	25 16	17 3	23 46	23 50	5 11			n.a.
M27	16 47	13 35	3 57	8 20	4 8	21 15	0 55	7 37	0 14	24 10	0 31	10 42	2 26	9 52	0 22	14 12	1 27	25 15	17 3	23 46	23 50	5 8			n.a.
T 28	17 4	9 19	4 33	8 22	4 5	21 33	0 57	7 28	0 16	24 10	0 32	10 40	2 27	9 51	0 22	14 12	1 27	25 15	17 2	23 46	23 50	5 5			n.a.
W29	17 20	4 43	4 58	8 27	4 1	21 51	0 59	7 19	0 18	24 10	0 32	10 39	2 27	9 50	0 22	14 13	1 27	25 14	17 2	23 46	23 50	5 2			n.a.
T 30	17 37	0s 3	5 10	8 35	3 55	22 8	1 1	7 9	0 20	24 10	0 32	10 37	2 27	9 49	0 22	14 14	1 27	25 14	17 1	23 46	23 50	5 0			n.a.
F 31	17n53	4s52	5s 9	8n46	3s48	22n24	1n 3	7n 0	0s23	24s10	0s32	10s36	2s28	9s48	0n22	14n14	1s27	25n14	17n 1	23s46	23s49	4n57			n.a.

Julian Day Number = 912514.5, Delta T = 14h33m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'43, Lahiri = -34°28'42 Julian Calendar 1 May 2215 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

JUNE 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 23 8	20♉ 6'04	12♎37	2♉ 5	5♊10	11♍59	20°R47	9♓10	25°R42	11♉37	5°R50	23°R 4	24♐18	6♍10	n.a.	S 1
S 2	15 27 5	21° 3'11	25° 1	2°30	6°23	12°20	20♐42	9°14	25♎40	11°39	5♍50	22♐59	24°15	6°17	n.a.	S 2
M 3	15 31 1	22° 0'19	7♏38	3° 0	7°37	12°41	20°36	9°18	25°38	11°41	5°50	22°54	24°12	6°24	n.a.	M 3
T 4	15 34 58	22°57'28	20°31	3°36	8°51	13° 3	20°30	9°22	25°36	11°43	5°50	22°50	24° 9	6°31	n.a.	T 4
W 5	15 38 55	23°54'38	3♐37	4°17	10° 4	13°25	20°24	9°26	25°34	11°45	5°D50	22°47	24° 6	6°37	n.a.	W 5
T 6	15 42 51	24°51'49	16°58	5° 4	11°18	13°48	20°17	9°30	25°32	11°48	5°50	22°D46	24° 2	6°44	n.a.	T 6
F 7	15 46 48	25°49'00	0♑31	5°56	12°31	14°11	20°11	9°34	25°30	11°50	5°50	22°46	23°59	6°51	n.a.	F 7
S 8	15 50 44	26°46'13	14°15	6°53	13°45	14°35	20° 4	9°37	25°28	11°52	5°50	22°47	23°56	6°57	n.a.	S 8
S 9	15 54 41	27°43'27	28° 9	7°56	14°59	14°59	19°58	9°41	25°26	11°54	5°50	22°48	23°53	7° 4	n.a.	S 9
M10	15 58 37	28°40'42	12♒11	9° 4	16°12	15°23	19°51	9°44	25°24	11°56	5°51	22°50	23°50	7°11	n.a.	M10
T 11	16 2 34	29°37'58	26°20	10°17	17°26	15°48	19°44	9°47	25°22	11°58	5°51	22°R50	23°47	7°18	n.a.	T 11
W12	16 6 31	0♊35'15	10♓34	11°35	18°40	16°14	19°37	9°51	25°21	12° 1	5°51	22°50	23°43	7°24	n.a.	W12
T 13	16 10 27	1°32'34	24°51	12°58	19°53	16°40	19°30	9°54	25°19	12° 3	5°51	22°49	23°40	7°31	n.a.	T 13
F 14	16 14 24	2°29'54	9♈ 7	14°25	21° 7	17° 6	19°23	9°57	25°17	12° 5	5°52	22°47	23°37	7°38	n.a.	F 14
S 15	16 18 20	3°27'16	23°19	15°57	22°20	17°32	19°16	10° 0	25°15	12° 7	5°52	22°44	23°34	7°44	n.a.	S 15
S 16	16 22 17	4°24'39	7♉23	17°33	23°34	17°59	19° 9	10° 3	25°13	12° 9	5°52	22°42	23°31	7°51	n.a.	S 16
M17	16 26 13	5°22'03	21°15	19°13	24°48	18°27	19° 1	10° 6	25°12	12°11	5°53	22°40	23°27	7°58	n.a.	M17
T 18	16 30 10	6°19'29	4♊52	20°57	26° 1	18°55	18°54	10° 8	25°10	12°13	5°53	22°38	23°24	8° 5	n.a.	T 18
W19	16 34 7	7°16'55	18°12	22°44	27°15	19°23	18°46	10°11	25° 9	12°15	5°54	22°D38	23°21	8°11	n.a.	W19
T 20	16 38 3	8°14'23	1♋13	24°35	28°29	19°52	18°39	10°13	25° 7	12°17	5°54	22°38	23°18	8°18	n.a.	T 20
F 21	16 42 0	9°11'53	13°56	26°28	29°42	20°20	18°31	10°16	25° 5	12°19	5°55	22°38	23°15	8°25	n.a.	F 21
S 22	16 45 56	10° 9'23	26°23	28°23	0♋56	20°50	18°24	10°18	25° 4	12°21	5°55	22°39	23°12	8°32	n.a.	S 22
S 23	16 49 53	11° 6'54	8♌35	0♊21	2° 9	21°19	18°16	10°20	25° 2	12°23	5°56	22°41	23° 8	8°38	n.a.	S 23
M24	16 53 49	12° 4'27	20°37	2°20	3°23	21°50	18° 8	10°22	25° 1	12°25	5°57	22°42	23° 5	8°45	n.a.	M24
T 25	16 57 46	13° 2'01	2♍32	4°21	4°37	22°20	18° 0	10°24	25° 0	12°27	5°57	22°42	23° 2	8°52	n.a.	T 25
W26	17 1 42	13°59'35	14°25	6°23	5°50	22°51	17°53	10°26	24°58	12°29	5°58	22°R42	22°59	8°58	n.a.	W26
T 27	17 5 39	14°57'11	26°21	8°25	7° 4	23°22	17°45	10°28	24°57	12°31	5°59	22°42	22°56	9° 5	n.a.	T 27
F 28	17 9 36	15°54'49	8♎23	10°27	8°17	23°53	17°37	10°29	24°56	12°33	5°59	22°42	22°53	9°12	n.a.	F 28
S 29	17 13 32	16°52'27	20°37	12°30	9°31	24°24	17°29	10°31	24°55	12°35	6° 0	22°41	22°49	9°19	n.a.	S 29
S 30	17 17 29	17♊50'07	3♏ 6	14♊33	10♋44	24♍56	17♐21	10♓32	24♎54	12♉37	6♍ 1	22♐40	22♐46	9♍25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 8	9s34	4s53	9n 0	3s41	22n40	1n 4	6n50	0s25	24s 9	0s32	10s34	2s28	9s48	0n22	14n15	1s27	25n13	17n 0	23s46	23s49	4n54		n.a.
S 2	18 24	13 58	4 24	9 17	3 32	22 55	1 6	6 40	0 27	24 9	0 33	10 33	2 28	9 47	0 22	14 16	1 27	25 13	16 59	23 45	23 49	4 51		n.a.
M 3	18 39	17 50	3 42	9 36	3 23	23 9	1 8	6 30	0 29	24 9	0 33	10 32	2 28	9 46	0 22	14 17	1 27	25 12	16 59	23 45	23 49	4 49		n.a.
T 4	18 54	20 56	2 47	9 58	3 13	23 23	1 10	6 19	0 31	24 9	0 33	10 31	2 29	9 45	0 22	14 17	1 27	25 12	16 58	23 45	23 49	4 46		n.a.
W 5	19 9	23 0	1 43	10 22	3 2	23 36	1 11	6 9	0 33	24 9	0 33	10 29	2 29	9 45	0 22	14 18	1 27	25 11	16 58	23 45	23 49	4 43		n.a.
T 6	19 23	23 49	0 32	10 49	2 51	23 49	1 13	5 58	0 35	24 8	0 34	10 28	2 29	9 44	0 22	14 19	1 27	25 10	16 57	23 45	23 49	4 40		n.a.
F 7	19 37	23 14	0n42	11 17	2 39	24 0	1 14	5 47	0 37	24 8	0 34	10 27	2 29	9 43	0 22	14 19	1 27	25 10	16 56	23 45	23 48	4 38		n.a.
S 8	19 51	21 15	1 55	11 48	2 26	24 11	1 16	5 36	0 39	24 8	0 34	10 26	2 30	9 42	0 22	14 20	1 27	25 9	16 56	23 45	23 48	4 35		n.a.
S 9	20 4	18 0	3 2	12 21	2 14	24 22	1 17	5 25	0 41	24 8	0 34	10 25	2 30	9 42	0 22	14 21	1 27	25 9	16 55	23 45	23 48	4 32		n.a.
M10	20 17	13 41	3 59	12 55	2 1	24 31	1 19	5 13	0 43	24 7	0 34	10 24	2 30	9 41	0 22	14 21	1 27	25 8	16 55	23 45	23 48	4 29		n.a.
T 11	20 30	8 36	4 42	13 31	1 47	24 40	1 20	5 2	0 44	24 7	0 35	10 23	2 31	9 40	0 22	14 22	1 27	25 8	16 54	23 45	23 48	4 27		n.a.
W12	20 42	3 2	5 7	14 8	1 34	24 48	1 21	4 50	0 46	24 7	0 35	10 22	2 31	9 40	0 22	14 23	1 27	25 7	16 53	23 45	23 48	4 24		n.a.
T 13	20 54	2n42	5 14	14 47	1 21	24 55	1 23	4 38	0 48	24 6	0 35	10 21	2 31	9 39	0 22	14 23	1 27	25 6	16 53	23 45	23 47	4 21		n.a.
F 14	21 6	8 17	5 2	15 26	1 7	25 2	1 24	4 26	0 50	24 6	0 35	10 20	2 31	9 38	0 22	14 24	1 27	25 6	16 52	23 45	23 47	4 18		n.a.
S 15	21 17	13 25	4 31	16 6	0 54	25 8	1 25	4 14	0 51	24 5	0 35	10 19	2 32	9 38	0 22	14 25	1 27	25 5	16 52	23 45	23 47	4 16		n.a.
S 16	21 28	17 47	3 44	16 47	0 40	25 13	1 26	4 2	0 53	24 5	0 36	10 18	2 32	9 37	0 22	14 25	1 27	25 4	16 51	23 44	23 47	4 13		n.a.
M17	21 39	21 6	2 45	17 28	0 27	25 17	1 27	3 49	0 55	24 5	0 36	10 17	2 32	9 37	0 22	14 26	1 28	25 4	16 51	23 44	23 47	4 10		n.a.
T 18	21 49	23 8	1 37	18 8	0 15	25 21	1 28	3 37	0 56	24 4	0 36	10 16	2 33	9 36	0 22	14 26	1 28	25 3	16 50	23 44	23 47	4 7		n.a.
W19	21 59	23 49	0 24	18 48	0 2	25 24	1 29	3 24	0 58	24 4	0 36	10 16	2 33	9 35	0 22	14 27	1 28	25 2	16 49	23 44	23 46	4 5		n.a.
T 20	22 9	23 9	0s47	19 28	0n 9	25 26	1 30	3 11	1 0	24 3	0 36	10 15	2 33	9 35	0 22	14 28	1 28	25 1	16 49	23 44	23 46	4 2		n.a.
F 21	22 18	21 17	1 55	20 7	0 21	25 27	1 30	2 58	1 1	24 3	0 37	10 14	2 34	9 34	0 22	14 28	1 28	25 1	16 48	23 44	23 46	3 59		n.a.
S 22	22 27	18 27	2 56	20 44	0 32	25 28	1 31	2 45	1 3	24 2	0 37	10 14	2 34	9 34	0 22	14 29	1 28	25 0	16 48	23 44	23 46	3 56		n.a.
S 23	22 35	14 50	3 48	21 20	0 42	25 27	1 32	2 32	1 4	24 2	0 37	10 13	2 34	9 33	0 22	14 30	1 28	24 59	16 47	23 44	23 46	3 54		n.a.
M24	22 43	10 41	4 28	21 54	0 51	25 26	1 32	2 19	1 6	24 1	0 37	10 13	2 34	9 33	0 22	14 30	1 28	24 58	16 46	23 44	23 46	3 51		n.a.
T 25	22 51	6 10	4 57	22 27	1 0	25 24	1 33	2 5	1 7	24 1	0 37	10 12	2 35	9 32	0 22	14 31	1 28	24 57	16 46	23 44	23 45	3 48		n.a.
W26	22 58	1 27	5 13	22 57	1 8	25 22	1 33	1 51	1 8	24 0	0 38	10 12	2 35	9 32	0 22	14 31	1 28	24 57	16 45	23 44	23 45	3 45		n.a.
T 27	23 5	3s20	5 16	23 25	1 15	25 18	1 33	1 38	1 10	24 0	0 38	10 11	2 35	9 31	0 22	14 32	1 28	24 56	16 45	23 44	23 45	3 43		n.a.
F 28	23 11	8 3	5 5	23 50	1 22	25 14	1 34	1 24	1 11	23 59	0 38	10 11	2 36	9 31	0 22	14 33	1 28	24 55	16 44	23 44	23 45	3 40		n.a.
S 29	23 17	12 31	4 40	24 14	1 28	25 9	1 34	1 10	1 12	23 58	0 38	10 11	2 36	9 30	0 22	14 33	1 28	24 54	16 43	23 44	23 45	3 37		n.a.
S 30	23n22	16s34	4s 1	24n34	1n33	25n 4	1n34	0n56	1s14	23s58	0s38	10s10	2s36	9s30	0n22	14n34	1s28	24n53	16n43	23s44	23s45	3n34		n.a.

Julian Day Number = 912545.5, Delta T = 14h33m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'39, Lahiri = -34°28'38 Julian Calendar 1 June 2215 BCE == Greg. Calendar 13 May 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

JULY 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 21 25	18♊47'48	15♏52	16♊35	11♋58	25♍29	17°R13	10♓34	24°R52	12♉39	6♍ 2	22°R40	22♐43	9♍32	n.a.	M 1
T 2	17 25 22	19°45'31	28°58	18°36	13°11	26° 1	17♐ 6	10°35	24♎51	12°41	6° 3	22♐39	22°40	9°39	n.a.	T 2
W 3	17 29 18	20°43'15	12♐22	20°37	14°25	26°34	16°58	10°36	24°50	12°43	6° 4	22°39	22°37	9°45	n.a.	W 3
T 4	17 33 15	21°41'01	26° 6	22°37	15°38	27° 7	16°50	10°37	24°49	12°44	6° 5	22°D39	22°33	9°52	n.a.	T 4
F 5	17 37 11	22°38'49	10♑ 5	24°36	16°52	27°40	16°42	10°38	24°48	12°46	6° 6	22°R39	22°30	9°59	n.a.	F 5
S 6	17 41 8	23°36'38	24°16	26°33	18° 5	28°14	16°35	10°39	24°48	12°48	6° 7	22°39	22°27	10° 6	n.a.	S 6
S 7	17 45 5	24°34'29	8♒36	28°30	19°19	28°48	16°27	10°39	24°47	12°50	6° 8	22°39	22°24	10°12	n.a.	S 7
M 8	17 49 1	25°32'22	22°59	0♋25	20°32	29°22	16°19	10°40	24°46	12°52	6° 9	22°39	22°21	10°19	n.a.	M 8
T 9	17 52 58	26°30'17	7♓21	2°20	21°46	29°56	16°12	10°40	24°45	12°53	6°10	22°39	22°18	10°26	n.a.	T 9
W10	17 56 54	27°28'14	21°38	4°13	22°59	0♎31	16° 4	10°41	24°44	12°55	6°11	22°D38	22°14	10°33	n.a.	W10
T 11	18 0 51	28°26'13	5♈49	6° 4	24°13	1° 6	15°56	10°41	24°44	12°57	6°13	22°38	22°11	10°39	n.a.	T 11
F 12	18 4 47	29°24'15	19°50	7°55	25°26	1°41	15°49	10°41	24°43	12°58	6°14	22°39	22° 8	10°46	n.a.	F 12
S 13	18 8 44	0♋22'18	3♉40	9°44	26°40	2°16	15°42	10°R41	24°43	13° 0	6°15	22°39	22° 5	10°53	n.a.	S 13
S 14	18 12 40	1°20'24	17°18	11°32	27°53	2°52	15°34	10°41	24°42	13° 2	6°16	22°40	22° 2	10°59	n.a.	S 14
M15	18 16 37	2°18'32	0♊44	13°18	29° 6	3°27	15°27	10°41	24°42	13° 3	6°18	22°41	21°59	11° 6	n.a.	M15
T 16	18 20 34	3°16'41	13°56	15° 4	0♌20	4° 3	15°20	10°41	24°41	13° 5	6°19	22°41	21°55	11°13	n.a.	T 16
W17	18 24 30	4°14'53	26°54	16°48	1°33	4°40	15°13	10°40	24°41	13° 6	6°20	22°R41	21°52	11°20	n.a.	W17
T 18	18 28 27	5°13'07	9♋39	18°31	2°47	5°16	15° 6	10°40	24°41	13° 8	6°22	22°41	21°49	11°26	n.a.	T 18
F 19	18 32 23	6°11'23	22°11	20°12	4° 0	5°53	14°59	10°39	24°40	13° 9	6°23	22°40	21°46	11°33	n.a.	F 19
S 20	18 36 20	7° 9'41	4♌30	21°53	5°13	6°30	14°53	10°38	24°40	13°11	6°25	22°38	21°43	11°40	n.a.	S 20
S 21	18 40 16	8° 8'00	16°38	23°32	6°27	7° 7	14°46	10°37	24°40	13°12	6°26	22°36	21°39	11°46	n.a.	S 21
M22	18 44 13	9° 6'21	28°38	25°10	7°40	7°44	14°39	10°36	24°40	13°14	6°28	22°33	21°36	11°53	n.a.	M22
T 23	18 48 9	10° 4'44	10♍32	26°47	8°53	8°22	14°33	10°35	24°D40	13°15	6°29	22°31	21°33	12° 0	n.a.	T 23
W24	18 52 6	11° 3'09	22°24	28°22	10° 6	8°59	14°27	10°34	24°40	13°17	6°31	22°29	21°30	12° 7	n.a.	W24
T 25	18 56 2	12° 1'36	4♎18	29°57	11°20	9°37	14°21	10°33	24°40	13°18	6°33	22°28	21°27	12°13	n.a.	T 25
F 26	18 59 59	13° 0'04	16°18	1♌30	12°33	10°15	14°15	10°31	24°40	13°19	6°34	22°D28	21°24	12°20	n.a.	F 26
S 27	19 3 56	13°58'35	28°30	3° 3	13°46	10°54	14° 9	10°30	24°40	13°21	6°36	22°29	21°20	12°27	n.a.	S 27
S 28	19 7 52	14°57'07	10♏58	4°34	14°59	11°32	14° 3	10°28	24°40	13°22	6°38	22°30	21°17	12°34	n.a.	S 28
M29	19 11 49	15°55'41	23°45	6° 4	16°12	12°11	13°58	10°27	24°41	13°23	6°39	22°31	21°14	12°40	n.a.	M29
T 30	19 15 45	16°54'17	6♐56	7°32	17°26	12°49	13°52	10°25	24°41	13°24	6°41	22°33	21°11	12°47	n.a.	T 30
W31	19 19 42	17♋52'55	20♐31	9♌ 0	18♌39	13♎28	13♐47	10♓23	24♎41	13♉25	6♍43	22°R34	21♐ 8	12♍54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23n28	19s58	3s10	24n52	1n37	24n57	1n34	0n42	1s15	23s57	0s38	10s10	2s37	9s30	0n22	14n34	1s28	24n52	16n42	23s44	23s44	3n32			n.a.
T 2	23 32	22 25	2 8	25 7	1 41	24 50	1 34	0 27	1 16	23 57	0 39	10 10	2 37	9 29	0 22	14 35	1 28	24 52	16 42	23 44	23 44	3 29			n.a.
W 3	23 37	23 42	0 57	25 20	1 44	24 42	1 34	0 13	1 17	23 56	0 39	10 10	2 37	9 29	0 22	14 35	1 28	24 51	16 41	23 44	23 44	3 26			n.a.
T 4	23 41	23 34	0n19	25 30	1 46	24 34	1 34	0s 2	1 19	23 55	0 39	10 10	2 38	9 29	0 22	14 36	1 28	24 50	16 41	23 44	23 44	3 24			n.a.
F 5	23 44	21 58	1 35	25 37	1 48	24 24	1 34	0 16	1 20	23 55	0 39	10 10	2 38	9 28	0 22	14 36	1 28	24 49	16 40	23 44	23 44	3 21			n.a.
S 6	23 47	18 59	2 46	25 42	1 48	24 14	1 33	0 31	1 21	23 54	0 39	10 10	2 38	9 28	0 22	14 37	1 28	24 48	16 39	23 44	23 44	3 18			n.a.
S 7	23 50	14 50	3 48	25 45	1 49	24 3	1 33	0 46	1 22	23 53	0 39	10 10	2 38	9 28	0 22	14 37	1 28	24 47	16 39	23 44	23 43	3 15			n.a.
M 8	23 52	9 49	4 36	25 45	1 49	23 52	1 32	1 0	1 23	23 53	0 39	10 10	2 39	9 27	0 22	14 38	1 28	24 46	16 38	23 44	23 43	3 13			n.a.
T 9	23 54	4 17	5 6	25 43	1 48	23 39	1 32	1 15	1 24	23 52	0 40	10 10	2 39	9 27	0 21	14 39	1 28	24 45	16 38	23 44	23 43	3 10			n.a.
W10	23 55	1n27	5 17	25 39	1 46	23 26	1 31	1 30	1 25	23 51	0 40	10 10	2 39	9 27	0 21	14 39	1 28	24 44	16 37	23 44	23 43	3 7			n.a.
T 11	23 56	7 3	5 9	25 33	1 44	23 13	1 31	1 45	1 26	23 51	0 40	10 10	2 40	9 27	0 21	14 39	1 28	24 43	16 37	23 44	23 43	3 4			n.a.
F 12	23 57	12 15	4 42	25 24	1 42	22 58	1 30	2 1	1 27	23 50	0 40	10 10	2 40	9 26	0 21	14 40	1 28	24 42	16 36	23 44	23 42	3 2			n.a.
S 13	23 57	16 44	3 59	25 14	1 39	22 43	1 29	2 16	1 28	23 49	0 40	10 11	2 40	9 26	0 21	14 40	1 28	24 41	16 36	23 44	23 42	2 59			n.a.
S 14	23 56	20 17	3 4	25 2	1 36	22 28	1 28	2 31	1 29	23 49	0 40	10 11	2 41	9 26	0 21	14 41	1 28	24 40	16 35	23 44	23 42	2 56			n.a.
M15	23 55	22 40	1 59	24 48	1 33	22 11	1 27	2 47	1 30	23 48	0 40	10 11	2 41	9 26	0 21	14 41	1 28	24 39	16 35	23 44	23 42	2 53			n.a.
T 16	23 54	23 45	0 48	24 32	1 29	21 54	1 26	3 2	1 31	23 47	0 40	10 12	2 41	9 26	0 21	14 42	1 28	24 38	16 34	23 44	23 42	2 51			n.a.
W17	23 52	23 31	0s23	24 15	1 24	21 37	1 25	3 17	1 32	23 47	0 41	10 12	2 42	9 26	0 21	14 42	1 28	24 37	16 34	23 44	23 41	2 48			n.a.
T 18	23 50	22 3	1 32	23 57	1 19	21 19	1 24	3 33	1 33	23 46	0 41	10 13	2 42	9 26	0 21	14 43	1 28	24 36	16 33	23 44	23 41	2 45			n.a.
F 19	23 48	19 31	2 36	23 37	1 14	21 0	1 23	3 49	1 34	23 45	0 41	10 13	2 42	9 26	0 21	14 43	1 28	24 35	16 33	23 44	23 41	2 43			n.a.
S 20	23 45	16 8	3 31	23 16	1 9	20 41	1 21	4 4	1 35	23 45	0 41	10 14	2 42	9 26	0 21	14 44	1 28	24 34	16 32	23 44	23 41	2 40			n.a.
S 21	23 41	12 8	4 15	22 53	1 4	20 21	1 20	4 20	1 35	23 44	0 41	10 14	2 43	9 26	0 21	14 44	1 28	24 33	16 32	23 44	23 41	2 37			n.a.
M22	23 37	7 42	4 48	22 30	0 58	20 0	1 18	4 36	1 36	23 43	0 41	10 15	2 43	9 26	0 21	14 44	1 28	24 32	16 31	23 44	23 40	2 34			n.a.
T 23	23 33	3 2	5 8	22 5	0 52	19 39	1 17	4 52	1 37	23 43	0 41	10 16	2 43	9 26	0 21	14 45	1 28	24 31	16 31	23 44	23 40	2 32			n.a.
W24	23 28	1s44	5 15	21 40	0 45	19 17	1 15	5 8	1 38	23 42	0 41	10 16	2 44	9 26	0 21	14 45	1 28	24 30	16 30	23 44	23 40	2 29			n.a.
T 25	23 23	6 26	5 8	21 13	0 39	18 55	1 13	5 23	1 38	23 41	0 41	10 17	2 44	9 26	0 21	14 46	1 28	24 29	16 30	23 44	23 40	2 26			n.a.
F 26	23 18	10 58	4 48	20 46	0 32	18 33	1 12	5 39	1 39	23 41	0 41	10 18	2 44	9 26	0 21	14 46	1 28	24 28	16 29	23 44	23 40	2 24			n.a.
S 27	23 12	15 7	4 15	20 18	0 25	18 9	1 10	5 55	1 40	23 40	0 42	10 19	2 45	9 26	0 21	14 46	1 28	24 27	16 29	23 44	23 39	2 21			n.a.
S 28	23 5	18 44	3 29	19 49	0 18	17 46	1 8	6 11	1 40	23 40	0 42	10 20	2 45	9 26	0 21	14 47	1 28	24 26	16 28	23 44	23 39	2 18			n.a.
M29	22 58	21 33	2 32	19 19	0 10	17 22	1 6	6 27	1 41	23 39	0 42	10 21	2 45	9 26	0 21	14 47	1 28	24 25	16 28	23 44	23 39	2 15			n.a.
T 30	22 51	23 19	1 25	18 49	0 3	16 57	1 4	6 43	1 42	23 38	0 42	10 22	2 45	9 26	0 21	14 47	1 29	24 24	16 27	23 44	23 39	2 13			n.a.
W31	22n43	23s47	0s11	18n19	0s 5	16n32	1n 2	6s59	1s42	23s38	0s42	10s23	2s46	9s26	0n21	14n48	1s29	24n22	16n27	23s44	23s38	2n10			n.a.

Julian Day Number = 912575.5, Delta T = 14h33m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'35, Lahiri = -34°28'34 Julian Calendar 1 July 2215 BCE == Greg. Calendar 12 June 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

AUGUST 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 23 38	18♋51'35	4♉30	10♌27	19♌52	14♎ 7	13°R42	10°R21	24♎42	13♉27	6♍45	22°R33	21♐ 5	13♍ 0	n.a.	T 1
F 2	19 27 35	19°50'17	18°51	11°52	21° 5	14°47	13♐37	10♓19	24°42	13°28	6°46	22♐31	21° 1	13° 7	n.a.	F 2
S 3	19 31 31	20°49'01	3♒29	13°16	22°18	15°26	13°32	10°17	24°43	13°29	6°48	22°28	20°58	13°14	n.a.	S 3
S 4	19 35 28	21°47'47	18°16	14°39	23°31	16° 6	13°27	10°14	24°43	13°30	6°50	22°24	20°55	13°21	n.a.	S 4
M 5	19 39 25	22°46'36	3♓ 6	16° 0	24°44	16°45	13°23	10°12	24°44	13°31	6°52	22°20	20°52	13°27	n.a.	M 5
T 6	19 43 21	23°45'27	17°50	17°21	25°57	17°25	13°19	10° 9	24°45	13°32	6°54	22°16	20°49	13°34	n.a.	T 6
W 7	19 47 18	24°44'20	2♈22	18°39	27°10	18° 5	13°14	10° 7	24°45	13°33	6°56	22°13	20°45	13°41	n.a.	W 7
T 8	19 51 14	25°43'16	16°37	19°57	28°23	18°45	13°11	10° 4	24°46	13°34	6°58	22°11	20°42	13°47	n.a.	T 8
F 9	19 55 11	26°42'15	0♉35	21°13	29°36	19°25	13° 7	10° 1	24°47	13°35	7° 0	22°D11	20°39	13°54	n.a.	F 9
S 10	19 59 7	27°41'16	14°13	22°27	0♍49	20° 6	13° 3	9°58	24°48	13°36	7° 2	22°12	20°36	14° 1	n.a.	S 10
S 11	20 3 4	28°40'19	27°33	23°40	2° 1	20°46	13° 0	9°55	24°49	13°37	7° 4	22°13	20°33	14° 8	n.a.	S 11
M12	20 7 0	29°39'25	10♊38	24°51	3°14	21°27	12°57	9°52	24°50	13°37	7° 6	22°15	20°30	14°14	n.a.	M12
T 13	20 10 57	0♌38'34	23°28	26° 0	4°27	22° 8	12°54	9°49	24°51	13°38	7° 8	22°R15	20°26	14°21	n.a.	T 13
W14	20 14 53	1°37'45	6♋ 6	27° 8	5°40	22°49	12°51	9°46	24°52	13°39	7°10	22°14	20°23	14°28	n.a.	W14
T 15	20 18 50	2°36'58	18°33	28°13	6°53	23°30	12°48	9°43	24°53	13°40	7°12	22°11	20°20	14°35	n.a.	T 15
F 16	20 22 47	3°36'14	0♌51	29°16	8° 5	24°11	12°46	9°39	24°54	13°40	7°14	22° 6	20°17	14°41	n.a.	F 16
S 17	20 26 43	4°35'31	13° 0	0♍17	9°18	24°53	12°43	9°36	24°55	13°41	7°16	22° 0	20°14	14°48	n.a.	S 17
S 18	20 30 40	5°34'51	25° 2	1°14	10°31	25°34	12°41	9°32	24°57	13°42	7°18	21°51	20°11	14°55	n.a.	S 18
M19	20 34 36	6°34'13	6♍58	2° 9	11°43	26°16	12°39	9°29	24°58	13°42	7°20	21°43	20° 7	15° 1	n.a.	M19
T 20	20 38 33	7°33'37	18°50	3° 1	12°56	26°57	12°38	9°25	24°59	13°43	7°23	21°34	20° 4	15° 8	n.a.	T 20
W21	20 42 29	8°33'03	0♎41	3°50	14° 8	27°39	12°36	9°21	25° 1	13°43	7°25	21°27	20° 1	15°15	n.a.	W21
T 22	20 46 26	9°32'32	12°33	4°35	15°21	28°21	12°35	9°17	25° 2	13°44	7°27	21°21	19°58	15°22	n.a.	T 22
F 23	20 50 22	10°32'02	24°31	5°16	16°33	29° 3	12°34	9°13	25° 4	13°44	7°29	21°18	19°55	15°28	n.a.	F 23
S 24	20 54 19	11°31'34	6♏39	5°52	17°46	29°45	12°33	9° 9	25° 5	13°45	7°32	21°D16	19°51	15°35	n.a.	S 24
S 25	20 58 15	12°31'08	19° 2	6°23	18°58	0♏27	12°32	9° 5	25° 7	13°45	7°34	21°16	19°48	15°42	n.a.	S 25
M26	21 2 12	13°30'44	1♐44	6°50	20°11	1°10	12°32	9° 1	25° 9	13°45	7°36	21°17	19°45	15°49	n.a.	M26
T 27	21 6 9	14°30'22	14°50	7°10	21°23	1°52	12°31	8°57	25°10	13°46	7°38	21°R18	19°42	15°55	n.a.	T 27
W28	21 10 5	15°30'02	28°24	7°24	22°35	2°35	12°D31	8°52	25°12	13°46	7°41	21°18	19°39	16° 2	n.a.	W28
T 29	21 14 2	16°29'44	12♉26	7°32	23°48	3°17	12°32	8°48	25°14	13°46	7°43	21°16	19°36	16° 9	n.a.	T 29
F 30	21 17 58	17°29'28	26°57	7°R32	25° 0	4° 0	12°32	8°44	25°16	13°47	7°45	21°12	19°32	16°15	n.a.	F 30
S 31	21 21 55	18♌29'14	11♒50	7♍24	26♍12	4♏43	12♐32	8♓39	25♎18	13♉47	7♍48	21♐ 5	19♐29	16♍22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n35	22s47	1n 5	17n48	0s12	16n 7	1n 0	7s16	1s43	23s37	0s42	10s24	2s46	9s26	0n21	14n48	1s29	24n21	16n27	23s44	23s38	2n 7			n.a.
F 2	22 27	20 18	2 19	17 16	0 20	15 41	0 58	7 32	1 44	23 37	0 42	10 25	2 46	9 27	0 21	14 48	1 29	24 20	16 26	23 44	23 38	2 4			n.a.
S 3	22 18	16 28	3 25	16 45	0 28	15 14	0 55	7 48	1 44	23 36	0 42	10 26	2 46	9 27	0 21	14 49	1 29	24 19	16 26	23 44	23 38	2 2			n.a.
S 4	22 8	11 34	4 19	16 13	0 36	14 48	0 53	8 4	1 45	23 36	0 42	10 27	2 47	9 27	0 21	14 49	1 29	24 18	16 25	23 43	23 38	1 59			n.a.
M 5	21 59	6 0	4 55	15 41	0 44	14 21	0 51	8 20	1 45	23 35	0 42	10 28	2 47	9 27	0 21	14 49	1 29	24 17	16 25	23 43	23 37	1 56			n.a.
T 6	21 48	0 9	5 11	15 8	0 52	13 53	0 48	8 36	1 46	23 35	0 42	10 29	2 47	9 28	0 21	14 49	1 29	24 16	16 24	23 43	23 37	1 54			n.a.
W 7	21 38	5n38	5 7	14 36	1 0	13 26	0 46	8 52	1 46	23 34	0 42	10 31	2 48	9 28	0 21	14 50	1 29	24 15	16 24	23 43	23 37	1 51			n.a.
T 8	21 27	11 1	4 44	14 3	1 9	12 57	0 43	9 8	1 47	23 34	0 42	10 32	2 48	9 28	0 21	14 50	1 29	24 14	16 24	23 43	23 37	1 48			n.a.
F 9	21 15	15 43	4 5	13 31	1 17	12 29	0 40	9 24	1 47	23 33	0 42	10 33	2 48	9 29	0 21	14 50	1 29	24 12	16 23	23 43	23 36	1 45			n.a.
S 10	21 4	19 30	3 12	12 59	1 25	12 0	0 38	9 40	1 48	23 33	0 42	10 35	2 48	9 29	0 21	14 50	1 29	24 11	16 23	23 43	23 36	1 43			n.a.
S 11	20 52	22 9	2 10	12 27	1 33	11 31	0 35	9 56	1 48	23 32	0 42	10 36	2 49	9 29	0 21	14 51	1 29	24 10	16 23	23 43	23 36	1 40			n.a.
M12	20 39	23 33	1 3	11 55	1 41	11 2	0 32	10 12	1 48	23 32	0 42	10 37	2 49	9 30	0 21	14 51	1 29	24 9	16 22	23 43	23 36	1 37			n.a.
T 13	20 26	23 40	0s 7	11 24	1 49	10 32	0 29	10 28	1 49	23 32	0 43	10 39	2 49	9 30	0 21	14 51	1 29	24 8	16 22	23 43	23 36	1 35			n.a.
W14	20 13	22 34	1 15	10 53	1 58	10 2	0 26	10 44	1 49	23 31	0 43	10 40	2 49	9 31	0 21	14 51	1 29	24 7	16 22	23 43	23 35	1 32			n.a.
T 15	19 59	20 21	2 18	10 23	2 5	9 32	0 24	11 0	1 50	23 31	0 43	10 42	2 49	9 31	0 20	14 51	1 29	24 6	16 21	23 43	23 35	1 29			n.a.
F 16	19 45	17 15	3 14	9 54	2 13	9 2	0 21	11 16	1 50	23 31	0 43	10 43	2 50	9 31	0 20	14 52	1 29	24 5	16 21	23 42	23 35	1 27			n.a.
S 17	19 31	13 26	4 0	9 25	2 21	8 31	0 18	11 32	1 50	23 30	0 43	10 45	2 50	9 32	0 20	14 52	1 29	24 3	16 21	23 42	23 35	1 24			n.a.
S 18	19 16	9 9	4 35	8 57	2 28	8 0	0 14	11 48	1 50	23 30	0 43	10 46	2 50	9 32	0 20	14 52	1 29	24 2	16 20	23 41	23 34	1 21			n.a.
M19	19 1	4 33	4 57	8 31	2 36	7 29	0 11	12 4	1 51	23 30	0 43	10 48	2 50	9 33	0 20	14 52	1 29	24 1	16 20	23 41	23 34	1 18			n.a.
T 20	18 46	0s11	5 7	8 5	2 43	6 58	0 8	12 19	1 51	23 30	0 43	10 50	2 51	9 33	0 20	14 52	1 29	24 0	16 20	23 40	23 34	1 16			n.a.
W21	18 30	4 54	5 3	7 41	2 49	6 27	0 5	12 35	1 51	23 30	0 43	10 51	2 51	9 34	0 20	14 52	1 29	23 59	16 19	23 40	23 34	1 13			n.a.
T 22	18 14	9 27	4 47	7 19	2 56	5 55	0 2	12 51	1 52	23 29	0 43	10 53	2 51	9 35	0 20	14 52	1 29	23 58	16 19	23 39	23 33	1 10			n.a.
F 23	17 58	13 40	4 18	6 58	3 2	5 24	0s 1	13 6	1 52	23 29	0 43	10 55	2 51	9 35	0 20	14 53	1 29	23 57	16 19	23 39	23 33	1 8			n.a.
S 24	17 41	17 25	3 36	6 40	3 7	4 52	0 5	13 22	1 52	23 29	0 43	10 56	2 51	9 36	0 20	14 53	1 29	23 56	16 19	23 39	23 33	1 5			n.a.
S 25	17 24	20 29	2 45	6 23	3 12	4 20	0 8	13 37	1 52	23 29	0 43	10 58	2 51	9 36	0 20	14 53	1 30	23 54	16 18	23 39	23 33	1 2			n.a.
M26	17 7	22 38	1 43	6 9	3 16	3 48	0 11	13 52	1 52	23 29	0 43	11 0	2 52	9 37	0 20	14 53	1 30	23 53	16 18	23 39	23 32	1 0			n.a.
T 27	16 49	23 38	0 35	5 59	3 20	3 16	0 15	14 8	1 53	23 29	0 43	11 2	2 52	9 38	0 20	14 53	1 30	23 52	16 18	23 39	23 32	0 57			n.a.
W28	16 32	23 18	0n38	5 51	3 23	2 44	0 18	14 23	1 53	23 29	0 43	11 3	2 52	9 38	0 20	14 53	1 30	23 51	16 18	23 39	23 32	0 54			n.a.
T 29	16 13	21 31	1 51	5 46	3 24	2 11	0 21	14 38	1 53	23 29	0 43	11 5	2 52	9 39	0 20	14 53	1 30	23 50	16 17	23 39	23 32	0 52			n.a.
F 30	15 55	18 17	2 59	5 46	3 25	1 39	0 25	14 53	1 53	23 29	0 43	11 7	2 52	9 40	0 20	14 53	1 30	23 49	16 17	23 39	23 31	0 49			n.a.
S 31	15n36	13s50	3n56	5n49	3s24	1n 7	0s28	15s 8	1s53	23s29	0s43	11s 9	2s52	9s41	0n20	14n53	1s30	23n48	16n17	23s38	23s31	0n46			n.a.

Julian Day Number = 912606.5, Delta T = 14h33m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'30, Lahiri = -34°28'30 Julian Calendar 1 Aug. 2215 BCE == Greg. Calendar 13 July 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 25 51	19♌29'02	26♒58	7°R 9	27♍24	5♏26	12♐33	8°R35	25♎20	13♉47	7♍50	20°R57	19♐26	16♍29	n.a.	S 1
M 2	21 29 48	20°28'52	12♓12	6♍44	28°36	6° 9	12°34	8♓30	25°22	13°47	7°52	20♐48	19°23	16°36	n.a.	M 2
T 3	21 33 44	21°28'45	27°19	6°11	29°48	6°52	12°35	8°26	25°24	13°47	7°55	20°39	19°20	16°42	n.a.	T 3
W 4	21 37 41	22°28'39	12♈11	5°29	1♎ 0	7°35	12°36	8°21	25°26	13°47	7°57	20°31	19°17	16°49	n.a.	W 4
T 5	21 41 37	23°28'37	26°41	4°39	2°12	8°18	12°38	8°16	25°28	13°R47	7°59	20°26	19°13	16°56	n.a.	T 5
F 6	21 45 34	24°28'36	10♉46	3°41	3°24	9° 1	12°40	8°12	25°30	13°47	8° 2	20°23	19°10	17° 3	n.a.	F 6
S 7	21 49 30	25°28'38	24°24	2°36	4°36	9°44	12°42	8° 7	25°32	13°47	8° 4	20°D22	19° 7	17° 9	n.a.	S 7
S 8	21 53 27	26°28'43	7♊39	1°25	5°47	10°28	12°44	8° 2	25°34	13°47	8° 7	20°23	19° 4	17°16	n.a.	S 8
M 9	21 57 24	27°28'50	20°33	0°11	6°59	11°11	12°46	7°57	25°37	13°47	8° 9	20°R23	19° 1	17°23	n.a.	M 9
T 10	22 1 20	28°28'59	3♋ 9	28♌54	8°11	11°55	12°48	7°53	25°39	13°47	8°11	20°22	18°57	17°29	n.a.	T 10
W11	22 5 17	29°29'10	15°33	27°38	9°22	12°39	12°51	7°48	25°41	13°47	8°14	20°19	18°54	17°36	n.a.	W11
T 12	22 9 13	0♍29'24	27°46	26°25	10°34	13°22	12°54	7°43	25°44	13°46	8°16	20°14	18°51	17°43	n.a.	T 12
F 13	22 13 10	1°29'39	9♌51	25°17	11°46	14° 6	12°57	7°38	25°46	13°46	8°19	20° 5	18°48	17°50	n.a.	F 13
S 14	22 17 6	2°29'57	21°51	24°15	12°57	14°50	13° 0	7°33	25°49	13°46	8°21	19°54	18°45	17°56	n.a.	S 14
S 15	22 21 3	3°30'17	3♍47	23°23	14° 8	15°34	13° 4	7°28	25°51	13°45	8°24	19°40	18°42	18° 3	n.a.	S 15
M16	22 24 59	4°30'38	15°40	22°41	15°20	16°18	13° 7	7°23	25°54	13°45	8°26	19°26	18°38	18°10	n.a.	M16
T 17	22 28 56	5°31'02	27°32	22°10	16°31	17° 2	13°11	7°18	25°56	13°45	8°28	19°12	18°35	18°16	n.a.	T 17
W18	22 32 53	6°31'27	9♎23	21°51	17°42	17°46	13°15	7°13	25°59	13°44	8°31	18°59	18°32	18°23	n.a.	W18
T 19	22 36 49	7°31'54	21°17	21°D43	18°53	18°30	13°20	7° 8	26° 2	13°44	8°33	18°49	18°29	18°30	n.a.	T 19
F 20	22 40 46	8°32'23	3♏16	21°47	20° 5	19°14	13°24	7° 3	26° 4	13°43	8°36	18°41	18°26	18°37	n.a.	F 20
S 21	22 44 42	9°32'53	15°22	22° 1	21°16	19°58	13°29	6°59	26° 7	13°43	8°38	18°36	18°22	18°43	n.a.	S 21
S 22	22 48 39	10°33'25	27°42	22°26	22°27	20°43	13°33	6°54	26°10	13°42	8°41	18°34	18°19	18°50	n.a.	S 22
M23	22 52 35	11°33'59	10♐18	23° 0	23°37	21°27	13°38	6°49	26°13	13°42	8°43	18°34	18°16	18°57	n.a.	M23
T 24	22 56 32	12°34'34	23°16	23°42	24°48	22°11	13°43	6°44	26°16	13°41	8°46	18°34	18°13	19° 4	n.a.	T 24
W25	23 0 28	13°35'10	6♑41	24°32	25°59	22°56	13°49	6°39	26°19	13°40	8°48	18°33	18°10	19°10	n.a.	W25
T 26	23 4 25	14°35'48	20°35	25°28	27° 9	23°40	13°54	6°34	26°21	13°40	8°50	18°30	18° 7	19°17	n.a.	T 26
F 27	23 8 21	15°36'27	4♒58	26°30	28°20	24°25	14° 0	6°29	26°24	13°39	8°53	18°25	18° 3	19°24	n.a.	F 27
S 28	23 12 18	16°37'08	19°49	27°38	29°30	25° 9	14° 6	6°24	26°27	13°38	8°55	18°17	18° 0	19°30	n.a.	S 28
S 29	23 16 15	17°37'50	5♓ 1	28°49	0♏41	25°54	14°12	6°20	26°30	13°37	8°58	18° 6	17°57	19°37	n.a.	S 29
M30	23 20 11	18♍38'34	20♓23	0♍ 5	1♏51	26♏39	14♐18	6♓15	26♎33	13♉37	9♍ 0	17♐54	17♐54	19♍44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n17	8s26	4n38	5n57	3s22	0n34	0s32	15s23	1s53	23s29	0s43	11s11	2s53	9s41	0n20	14n53	1s30	23n47	16n17	23s38	23s31	0n43		n.a.
M 2	14 58	2 31	5 1	6 9	3 19	0 2	0 35	15 38	1 53	23 29	0 43	11 13	2 53	9 42	0 20	14 53	1 30	23 46	16 17	23 37	23 31	0 41		n.a.
T 3	14 38	3n31	5 2	6 27	3 13	0s31	0 39	15 52	1 53	23 30	0 43	11 14	2 53	9 43	0 20	14 53	1 30	23 44	16 16	23 36	23 30	0 38		n.a.
W 4	14 19	9 14	4 43	6 49	3 6	1 3	0 42	16 7	1 53	23 30	0 43	11 16	2 53	9 44	0 20	14 53	1 30	23 43	16 16	23 36	23 30	0 35		n.a.
T 5	13 59	14 18	4 6	7 16	2 57	1 35	0 46	16 21	1 53	23 30	0 43	11 18	2 53	9 44	0 20	14 53	1 30	23 42	16 16	23 36	23 30	0 33		n.a.
F 6	13 38	18 26	3 15	7 47	2 46	2 8	0 49	16 35	1 53	23 30	0 43	11 20	2 53	9 45	0 20	14 53	1 30	23 41	16 16	23 35	23 30	0 30		n.a.
S 7	13 18	21 26	2 14	8 23	2 33	2 40	0 53	16 50	1 53	23 30	0 43	11 22	2 53	9 46	0 20	14 53	1 30	23 40	16 16	23 35	23 29	0 27		n.a.
S 8	12 57	23 9	1 7	9 3	2 18	3 12	0 56	17 4	1 53	23 31	0 43	11 24	2 53	9 47	0 20	14 53	1 30	23 39	16 16	23 35	23 29	0 25		n.a.
M 9	12 36	23 35	0s 1	9 45	2 2	3 44	1 0	17 18	1 53	23 31	0 43	11 26	2 53	9 48	0 20	14 53	1 30	23 38	16 15	23 35	23 29	0 22		n.a.
T 10	12 15	22 47	1 7	10 29	1 44	4 17	1 3	17 31	1 53	23 31	0 43	11 28	2 53	9 49	0 20	14 53	1 30	23 37	16 15	23 35	23 29	0 19		n.a.
W11	11 54	20 53	2 9	11 14	1 24	4 49	1 7	17 45	1 53	23 32	0 43	11 30	2 54	9 50	0 20	14 53	1 30	23 36	16 15	23 35	23 28	0 17		n.a.
T 12	11 32	18 2	3 4	11 58	1 4	5 20	1 10	17 59	1 53	23 32	0 43	11 32	2 54	9 51	0 20	14 52	1 30	23 35	16 15	23 35	23 28	0 14		n.a.
F 13	11 10	14 27	3 50	12 41	0 44	5 52	1 14	18 12	1 53	23 32	0 43	11 34	2 54	9 51	0 20	14 52	1 30	23 34	16 15	23 34	23 28	0 11		n.a.
S 14	10 48	10 20	4 26	13 21	0 23	6 24	1 17	18 25	1 53	23 33	0 43	11 36	2 54	9 52	0 20	14 52	1 30	23 33	16 15	23 33	23 27	0 9		n.a.
S 15	10 26	5 51	4 49	13 57	0 3	6 55	1 21	18 39	1 53	23 33	0 43	11 37	2 54	9 53	0 20	14 52	1 30	23 32	16 15	23 32	23 27	0 6		n.a.
M16	10 4	1 11	4 59	14 29	0n16	7 27	1 24	18 52	1 53	23 34	0 43	11 39	2 54	9 54	0 20	14 52	1 30	23 31	16 15	23 31	23 27	0 3		n.a.
T 17	9 41	3s31	4 57	14 57	0 34	7 58	1 27	19 4	1 53	23 34	0 43	11 41	2 54	9 55	0 20	14 52	1 30	23 30	16 15	23 30	23 27	0 1		n.a.
W18	9 18	8 6	4 42	15 19	0 50	8 29	1 31	19 17	1 53	23 35	0 43	11 43	2 54	9 56	0 20	14 52	1 31	23 29	16 15	23 29	23 26	0s 2		n.a.
T 19	8 55	12 23	4 14	15 35	1 5	9 0	1 34	19 30	1 52	23 35	0 43	11 45	2 54	9 57	0 20	14 51	1 31	23 28	16 15	23 28	23 26	0 5		n.a.
F 20	8 32	16 13	3 35	15 47	1 18	9 30	1 38	19 42	1 52	23 36	0 43	11 47	2 54	9 58	0 20	14 51	1 31	23 27	16 15	23 27	23 26	0 7		n.a.
S 21	8 9	19 25	2 46	15 53	1 30	10 1	1 41	19 54	1 52	23 36	0 43	11 49	2 54	9 59	0 20	14 51	1 31	23 26	16 15	23 27	23 25	0 10		n.a.
S 22	7 46	21 49	1 48	15 54	1 40	10 31	1 44	20 6	1 52	23 37	0 43	11 51	2 54	10 0	0 20	14 51	1 31	23 25	16 15	23 27	23 25	0 13		n.a.
M23	7 22	23 11	0 44	15 51	1 49	11 1	1 47	20 18	1 52	23 38	0 43	11 53	2 54	10 2	0 20	14 51	1 31	23 24	16 15	23 26	23 25	0 15		n.a.
T 24	6 59	23 21	0n25	15 43	1 56	11 31	1 50	20 30	1 52	23 38	0 43	11 54	2 54	10 3	0 20	14 50	1 31	23 23	16 15	23 26	23 25	0 18		n.a.
W25	6 35	22 12	1 34	15 32	2 2	12 0	1 54	20 41	1 51	23 39	0 43	11 56	2 54	10 4	0 20	14 50	1 31	23 22	16 15	23 26	23 24	0 21		n.a.
T 26	6 11	19 41	2 40	15 16	2 6	12 29	1 57	20 53	1 51	23 40	0 43	11 58	2 54	10 5	0 19	14 50	1 31	23 21	16 15	23 26	23 24	0 23		n.a.
F 27	5 47	15 53	3 39	14 58	2 9	12 58	2 0	21 4	1 51	23 40	0 43	12 0	2 54	10 6	0 19	14 50	1 31	23 20	16 15	23 26	23 24	0 26		n.a.
S 28	5 23	11 0	4 24	14 36	2 12	13 26	2 3	21 15	1 51	23 41	0 43	12 2	2 54	10 7	0 19	14 49	1 31	23 19	16 15	23 25	23 23	0 29		n.a.
S 29	4 59	5 21	4 52	14 12	2 13	13 55	2 6	21 25	1 50	23 42	0 43	12 3	2 54	10 8	0 19	14 49	1 31	23 18	16 15	23 24	23 23	0 31		n.a.
M30	4n35	0n41	5n 0	13n45	2n13	14s22	2s 9	21s36	1s50	23s42	0s43	12s 5	2s54	10s 9	0n19	14n49	1s31	23n17	16n15	23s23	23s23	0s34		n.a.

Julian Day Number = 912637.5, Delta T = 14h33m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'26, Lahiri = -34°28'26 Julian Calendar 1 Sept. 2215 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2215 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

OCTOBER 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 24 8	19♍39'19	5♈44	1♍24	3♏ 1	27♏23	14♐24	6°R10	26♎36	13°R36	9♍ 3	17°R43	17♐51	19♍51	n.a.	T 1
W 2	23 28 4	20°40'06	20°52	2°45	4°11	28° 8	14°31	6♓ 5	26°39	13♉35	9° 5	17♐33	17°48	19°57	n.a.	W 2
T 3	23 32 1	21°40'54	5♉38	4° 9	5°21	28°53	14°37	6° 1	26°43	13°34	9° 7	17°26	17°44	20° 4	n.a.	T 3
F 4	23 35 57	22°41'44	19°57	5°34	6°31	29°37	14°44	5°56	26°46	13°33	9°10	17°21	17°41	20°11	n.a.	F 4
S 5	23 39 54	23°42'37	3♊45	7° 2	7°41	0♐22	14°51	5°51	26°49	13°32	9°12	17°19	17°38	20°18	n.a.	S 5
S 6	23 43 50	24°43'30	17° 4	8°30	8°50	1° 7	14°58	5°47	26°52	13°31	9°15	17°19	17°35	20°24	n.a.	S 6
M 7	23 47 47	25°44'26	29°59	10° 0	10° 0	1°52	15° 5	5°42	26°55	13°30	9°17	17°19	17°32	20°31	n.a.	M 7
T 8	23 51 44	26°45'23	12♋33	11°31	11° 9	2°37	15°13	5°38	26°59	13°29	9°19	17°18	17°28	20°38	n.a.	T 8
W 9	23 55 40	27°46'22	24°50	13° 2	12°19	3°22	15°20	5°34	27° 2	13°28	9°22	17°15	17°25	20°44	n.a.	W 9
T 10	23 59 37	28°47'22	6♌56	14°34	13°28	4° 7	15°28	5°29	27° 5	13°27	9°24	17° 9	17°22	20°51	n.a.	T 10
F 11	0 3 33	29°48'23	18°54	16° 6	14°37	4°51	15°36	5°25	27° 8	13°26	9°26	17° 1	17°19	20°58	n.a.	F 11
S 12	0 7 30	0♎49'26	0♍48	17°39	15°46	5°36	15°44	5°21	27°12	13°25	9°29	16°50	17°16	21° 5	n.a.	S 12
S 13	0 11 26	1°50'31	12°40	19°12	16°55	6°21	15°52	5°17	27°15	13°24	9°31	16°36	17°13	21°11	n.a.	S 13
M14	0 15 23	2°51'36	24°32	20°45	18° 3	7° 6	16° 1	5°13	27°18	13°22	9°33	16°22	17° 9	21°18	n.a.	M14
T 15	0 19 19	3°52'43	6♎25	22°19	19°12	7°51	16° 9	5° 8	27°22	13°21	9°36	16° 7	17° 6	21°25	n.a.	T 15
W16	0 23 16	4°53'51	18°21	23°52	20°20	8°37	16°18	5° 5	27°25	13°20	9°38	15°54	17° 3	21°32	n.a.	W16
T 17	0 27 13	5°54'59	0♏21	25°26	21°28	9°22	16°26	5° 1	27°29	13°19	9°40	15°44	17° 0	21°38	n.a.	T 17
F 18	0 31 9	6°56'09	12°26	27° 0	22°37	10° 7	16°35	4°57	27°32	13°17	9°42	15°36	16°57	21°45	n.a.	F 18
S 19	0 35 6	7°57'20	24°39	28°33	23°44	10°52	16°44	4°53	27°36	13°16	9°45	15°31	16°53	21°52	n.a.	S 19
S 20	0 39 2	8°58'31	7♐ 3	0♎ 7	24°52	11°37	16°54	4°50	27°39	13°15	9°47	15°29	16°50	21°58	n.a.	S 20
M21	0 42 59	9°59'43	19°40	1°41	26° 0	12°22	17° 3	4°46	27°43	13°13	9°49	15°D29	16°47	22° 5	n.a.	M21
T 22	0 46 55	11° 0'55	2♑36	3°15	27° 7	13° 7	17°12	4°42	27°46	13°12	9°51	15°29	16°44	22°12	n.a.	T 22
W23	0 50 52	12° 2'08	15°53	4°49	28°14	13°52	17°22	4°39	27°50	13°11	9°53	15°R29	16°41	22°19	n.a.	W23
T 24	0 54 48	13° 3'22	29°35	6°23	29°21	14°37	17°31	4°36	27°53	13° 9	9°55	15°28	16°38	22°25	n.a.	T 24
F 25	0 58 45	14° 4'36	13♒44	7°57	0♐28	15°23	17°41	4°33	27°57	13° 8	9°58	15°25	16°34	22°32	n.a.	F 25
S 26	1 2 42	15° 5'50	28°18	9°31	1°35	16° 8	17°51	4°29	28° 0	13° 6	10° 0	15°19	16°31	22°39	n.a.	S 26
S 27	1 6 38	16° 7'05	13♓15	11° 5	2°41	16°53	18° 1	4°26	28° 4	13° 5	10° 2	15°11	16°28	22°45	n.a.	S 27
M28	1 10 35	17° 8'20	28°25	12°39	3°47	17°38	18°11	4°23	28° 7	13° 3	10° 4	15° 1	16°25	22°52	n.a.	M28
T 29	1 14 31	18° 9'35	13♈40	14°13	4°53	18°23	18°22	4°21	28°11	13° 2	10° 6	14°52	16°22	22°59	n.a.	T 29
W30	1 18 28	19°10'52	28°48	15°47	5°59	19° 8	18°32	4°18	28°15	13° 0	10° 8	14°44	16°19	23° 6	n.a.	W30
T 31	1 22 24	20♎12'08	13♉39	17♎22	7♐ 4	19♐53	18♐43	4♓15	28♎18	12♉59	10♍10	14♐38	16♐15	23♍12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n11	6n41	4n45	13n16	2n12	14s50	2s11	21s46	1s50	23s43	0s43	12s 7	2s53	10s10	0n19	14n49	1s31	23n16	16n15	23s22	23s23	0s37			n.a.
W 2	3 46	12 11	4 11	12 44	2 11	15 17	2 14	21 56	1 50	23 44	0 43	12 9	2 53	10 12	0 19	14 48	1 31	23 15	16 15	23 21	23 22	0 39			n.a.
T 3	3 22	16 50	3 21	12 11	2 9	15 44	2 17	22 6	1 49	23 45	0 43	12 10	2 53	10 13	0 19	14 48	1 31	23 15	16 15	23 20	23 22	0 42			n.a.
F 4	2 57	20 20	2 19	11 37	2 7	16 10	2 20	22 16	1 49	23 45	0 43	12 12	2 53	10 14	0 19	14 48	1 31	23 14	16 15	23 20	23 22	0 45			n.a.
S 5	2 33	22 31	1 11	11 1	2 3	16 36	2 22	22 26	1 49	23 46	0 43	12 14	2 53	10 15	0 19	14 47	1 31	23 13	16 15	23 20	23 21	0 47			n.a.
S 6	2 8	23 19	0 1	10 24	2 0	17 2	2 25	22 35	1 48	23 47	0 43	12 15	2 53	10 16	0 19	14 47	1 31	23 12	16 15	23 20	23 21	0 50			n.a.
M 7	1 44	22 50	1s 6	9 46	1 56	17 27	2 27	22 44	1 48	23 48	0 43	12 17	2 53	10 17	0 19	14 47	1 31	23 11	16 16	23 20	23 21	0 52			n.a.
T 8	1 19	21 12	2 9	9 7	1 52	17 51	2 30	22 53	1 48	23 49	0 43	12 18	2 53	10 19	0 19	14 46	1 31	23 10	16 16	23 19	23 20	0 55			n.a.
W 9	0 54	18 35	3 4	8 26	1 47	18 16	2 32	23 1	1 47	23 50	0 43	12 20	2 53	10 20	0 19	14 46	1 31	23 10	16 16	23 19	23 20	0 58			n.a.
T 10	0 29	15 13	3 50	7 46	1 42	18 39	2 34	23 10	1 47	23 50	0 43	12 22	2 53	10 21	0 19	14 46	1 31	23 9	16 16	23 19	23 20	1 0			n.a.
F 11	0 5	11 16	4 25	7 4	1 37	19 3	2 36	23 18	1 47	23 51	0 43	12 23	2 52	10 22	0 19	14 45	1 31	23 8	16 16	23 18	23 20	1 3			n.a.
S 12	0s20	6 56	4 49	6 22	1 31	19 25	2 38	23 26	1 46	23 52	0 43	12 25	2 52	10 24	0 19	14 45	1 31	23 7	16 16	23 17	23 19	1 6			n.a.
S 13	0 45	2 21	5 0	5 40	1 25	19 48	2 40	23 34	1 46	23 53	0 43	12 26	2 52	10 25	0 19	14 45	1 31	23 6	16 16	23 15	23 19	1 8			n.a.
M14	1 10	2s19	4 57	4 57	1 20	20 10	2 42	23 41	1 45	23 54	0 43	12 27	2 52	10 26	0 19	14 44	1 31	23 6	16 17	23 14	23 19	1 11			n.a.
T 15	1 34	6 54	4 42	4 14	1 14	20 31	2 44	23 48	1 45	23 55	0 43	12 29	2 52	10 27	0 19	14 44	1 31	23 5	16 17	23 12	23 18	1 13			n.a.
W16	1 59	11 15	4 14	3 31	1 7	20 52	2 46	23 55	1 45	23 56	0 43	12 30	2 52	10 29	0 19	14 43	1 31	23 4	16 17	23 11	23 18	1 16			n.a.
T 17	2 24	15 11	3 35	2 47	1 1	21 12	2 47	24 2	1 44	23 57	0 43	12 31	2 52	10 30	0 19	14 43	1 31	23 4	16 17	23 10	23 18	1 19			n.a.
F 18	2 49	18 31	2 46	2 3	0 55	21 32	2 49	24 9	1 44	23 58	0 43	12 33	2 51	10 31	0 19	14 43	1 31	23 3	16 17	23 9	23 17	1 21			n.a.
S 19	3 13	21 5	1 48	1 19	0 48	21 51	2 50	24 15	1 43	23 59	0 43	12 34	2 51	10 32	0 19	14 42	1 31	23 2	16 18	23 8	23 17	1 24			n.a.
S 20	3 38	22 41	0 45	0 35	0 42	22 9	2 51	24 21	1 43	24 0	0 43	12 35	2 51	10 34	0 19	14 42	1 31	23 2	16 18	23 8	23 17	1 27			n.a.
M21	4 2	23 10	0n22	0s 9	0 35	22 27	2 53	24 27	1 42	24 0	0 43	12 36	2 51	10 35	0 19	14 41	1 32	23 1	16 18	23 8	23 16	1 29			n.a.
T 22	4 27	22 25	1 30	0 53	0 29	22 44	2 54	24 32	1 42	24 1	0 43	12 37	2 51	10 36	0 19	14 41	1 32	23 0	16 18	23 8	23 16	1 32			n.a.
W23	4 51	20 25	2 35	1 37	0 22	23 1	2 55	24 38	1 41	24 2	0 43	12 38	2 50	10 38	0 19	14 40	1 32	23 0	16 19	23 8	23 16	1 34			n.a.
T 24	5 16	17 12	3 33	2 21	0 16	23 17	2 55	24 43	1 41	24 3	0 43	12 40	2 50	10 39	0 19	14 40	1 32	22 59	16 19	23 8	23 15	1 37			n.a.
F 25	5 40	12 55	4 20	3 5	0 9	23 33	2 56	24 47	1 40	24 4	0 43	12 41	2 50	10 40	0 19	14 39	1 32	22 58	16 19	23 8	23 15	1 40			n.a.
S 26	6 4	7 46	4 51	3 48	0 2	23 48	2 57	24 52	1 40	24 5	0 43	12 42	2 50	10 41	0 19	14 39	1 32	22 58	16 20	23 7	23 15	1 42			n.a.
S 27	6 28	2 3	5 4	4 32	0s 4	24 2	2 57	24 56	1 39	24 6	0 43	12 42	2 50	10 43	0 19	14 39	1 32	22 57	16 20	23 6	23 14	1 45			n.a.
M28	6 52	3n52	4 56	5 16	0 10	24 15	2 57	25 0	1 39	24 7	0 43	12 43	2 49	10 44	0 19	14 38	1 32	22 57	16 20	23 5	23 14	1 48			n.a.
T 29	7 16	9 35	4 27	5 59	0 17	24 28	2 58	25 4	1 38	24 8	0 43	12 44	2 49	10 45	0 19	14 38	1 32	22 56	16 20	23 4	23 14	1 50			n.a.
W30	7 40	14 41	3 40	6 42	0 23	24 40	2 58	25 7	1 38	24 9	0 43	12 45	2 49	10 47	0 19	14 37	1 32	22 56	16 21	23 3	23 13	1 53			n.a.
T 31	8s 3	18n46	2n38	7s25	0s30	24s52	2s58	25s10	1s37	24s10	0s43	12s46	2s49	10s48	0n19	14n37	1s32	22n55	16n21	23s 2	23s13	1s55			n.a.

Julian Day Number = 912667.5, Delta T = 14h33m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'22, Lahiri = -34°28'22 Julian Calendar 1 Oct. 2215 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

NOVEMBER 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 26 21	21♎13'25	28♉ 6	18♎56	8♐ 9	20♐39	18♐53	4°R13	28♎22	12°R57	10♍12	14°R35	16♐12	23♍19	n.a.	F 1
S 2	1 30 18	22°14'43	12♊ 4	20°31	9°14	21°24	19° 4	4♓10	28°25	12♉56	10°14	14°D33	16° 9	23°26	n.a.	S 2
S 3	1 34 14	23°16'02	25°34	22° 5	10°19	22° 9	19°15	4° 8	28°29	12°54	10°16	14♐34	16° 6	23°33	n.a.	S 3
M 4	1 38 11	24°17'21	8♋36	23°40	11°23	22°54	19°26	4° 6	28°33	12°53	10°18	14°35	16° 3	23°39	n.a.	M 4
T 5	1 42 7	25°18'41	21°15	25°15	12°27	23°39	19°37	4° 3	28°36	12°51	10°20	14°R36	15°59	23°46	n.a.	T 5
W 6	1 46 4	26°20'01	3♌35	26°51	13°31	24°24	19°48	4° 1	28°40	12°49	10°22	14°36	15°56	23°53	n.a.	W 6
T 7	1 50 0	27°21'22	15°41	28°26	14°34	25° 9	19°59	3°59	28°44	12°48	10°23	14°34	15°53	23°59	n.a.	T 7
F 8	1 53 57	28°22'43	27°38	0♏ 2	15°37	25°54	20°10	3°58	28°47	12°46	10°25	14°29	15°50	24° 6	n.a.	F 8
S 9	1 57 53	29°24'04	9♍29	1°38	16°40	26°40	20°22	3°56	28°51	12°45	10°27	14°23	15°47	24°13	n.a.	S 9
S 10	2 1 50	0♏25'26	21°20	3°14	17°42	27°25	20°33	3°54	28°54	12°43	10°29	14°15	15°44	24°20	n.a.	S 10
M11	2 5 47	1°26'48	3♎13	4°51	18°44	28°10	20°45	3°53	28°58	12°41	10°30	14° 7	15°40	24°26	n.a.	M11
T 12	2 9 43	2°28'10	15°10	6°27	19°46	28°55	20°57	3°51	29° 2	12°40	10°32	13°58	15°37	24°33	n.a.	T 12
W13	2 13 40	3°29'32	27°12	8° 4	20°47	29°40	21° 9	3°50	29° 5	12°38	10°34	13°50	15°34	24°40	n.a.	W13
T 14	2 17 36	4°30'54	9♏22	9°42	21°48	0♑25	21°20	3°49	29° 9	12°36	10°36	13°44	15°31	24°46	n.a.	T 14
F 15	2 21 33	5°32'16	21°40	11°19	22°49	1°10	21°32	3°48	29°12	12°35	10°37	13°40	15°28	24°53	n.a.	F 15
S 16	2 25 29	6°33'38	4♐ 8	12°57	23°49	1°55	21°45	3°47	29°16	12°33	10°39	13°37	15°25	25° 0	n.a.	S 16
S 17	2 29 26	7°34'59	16°46	14°35	24°49	2°40	21°57	3°46	29°20	12°31	10°40	13°D37	15°21	25° 7	n.a.	S 17
M18	2 33 23	8°36'20	29°36	16°14	25°48	3°25	22° 9	3°45	29°23	12°29	10°42	13°38	15°18	25°13	n.a.	M18
T 19	2 37 19	9°37'40	12♑41	17°52	26°46	4°10	22°21	3°45	29°27	12°28	10°43	13°39	15°15	25°20	n.a.	T 19
W20	2 41 16	10°39'00	26° 1	19°31	27°44	4°55	22°34	3°44	29°30	12°26	10°45	13°41	15°12	25°27	n.a.	W20
T 21	2 45 12	11°40'19	9♒40	21°10	28°42	5°40	22°46	3°44	29°34	12°24	10°46	13°R42	15° 9	25°34	n.a.	T 21
F 22	2 49 9	12°41'38	23°38	22°49	29°39	6°25	22°59	3°44	29°38	12°23	10°48	13°41	15° 5	25°40	n.a.	F 22
S 23	2 53 5	13°42'55	7♓54	24°28	0♑36	7°10	23°11	3°44	29°41	12°21	10°49	13°39	15° 2	25°47	n.a.	S 23
S 24	2 57 2	14°44'12	22°27	26° 7	1°32	7°55	23°24	3°D44	29°45	12°19	10°51	13°36	14°59	25°54	n.a.	S 24
M25	3 0 58	15°45'28	7♈12	27°46	2°27	8°40	23°37	3°44	29°48	12°18	10°52	13°32	14°56	26° 0	n.a.	M25
T 26	3 4 55	16°46'43	22° 3	29°25	3°22	9°24	23°50	3°44	29°52	12°16	10°53	13°28	14°53	26° 7	n.a.	T 26
W27	3 8 52	17°47'57	6♉51	1♐ 3	4°16	10° 9	24° 2	3°44	29°55	12°14	10°55	13°25	14°50	26°14	n.a.	W27
T 28	3 12 48	18°49'11	21°29	2°41	5° 9	10°54	24°15	3°45	29°59	12°12	10°56	13°22	14°46	26°21	n.a.	T 28
F 29	3 16 45	19°50'24	5♊49	4°18	6° 1	11°39	24°28	3°45	0♏ 2	12°11	10°57	13°21	14°43	26°27	n.a.	F 29
S 30	3 20 41	20♏51'37	19♊47	5♐54	6♑53	12♑24	24♐42	3♓46	0♏ 6	12♉ 9	10♍58	13°D21	14♐40	26♍34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s27	21n34	1n27	8s 7	0s36	25s 3	2s57	25s13	1s37	24s11	0s43	12s47	2s48	10s49	0n19	14n36	1s32	22n55	16n21	23s 2	23s13	1s58		n.a.
S 2	8 50	22 56	0 13	8 49	0 42	25 13	2 57	25 16	1 36	24 12	0 43	12 47	2 48	10 51	0 19	14 36	1 32	22 54	16 22	23 2	23 12	2 1		n.a.
S 3	9 14	22 53	0s59	9 31	0 48	25 23	2 57	25 18	1 36	24 13	0 43	12 48	2 48	10 52	0 19	14 35	1 32	22 54	16 22	23 2	23 12	2 3		n.a.
M 4	9 37	21 34	2 6	10 12	0 54	25 31	2 56	25 20	1 35	24 13	0 43	12 49	2 48	10 53	0 19	14 35	1 32	22 53	16 22	23 2	23 12	2 6		n.a.
T 5	10 0	19 12	3 4	10 53	0 59	25 40	2 55	25 22	1 35	24 14	0 43	12 49	2 48	10 55	0 19	14 34	1 32	22 53	16 23	23 2	23 11	2 8		n.a.
W 6	10 22	15 59	3 53	11 34	1 5	25 47	2 54	25 23	1 34	24 15	0 43	12 50	2 47	10 56	0 19	14 34	1 32	22 52	16 23	23 2	23 11	2 11		n.a.
T 7	10 45	12 11	4 30	12 14	1 10	25 54	2 53	25 25	1 34	24 16	0 43	12 50	2 47	10 57	0 19	14 33	1 32	22 52	16 24	23 2	23 11	2 14		n.a.
F 8	11 7	7 57	4 55	12 54	1 16	26 0	2 52	25 26	1 33	24 17	0 43	12 51	2 47	10 59	0 19	14 33	1 32	22 52	16 24	23 1	23 10	2 16		n.a.
S 9	11 30	3 27	5 7	13 33	1 21	26 5	2 50	25 26	1 32	24 18	0 43	12 51	2 46	11 0	0 19	14 32	1 32	22 51	16 24	23 1	23 10	2 19		n.a.
S 10	11 52	1s10	5 6	14 11	1 26	26 10	2 49	25 27	1 32	24 19	0 43	12 51	2 46	11 1	0 19	14 32	1 32	22 51	16 25	23 0	23 10	2 21		n.a.
M11	12 13	5 44	4 51	14 49	1 30	26 14	2 47	25 27	1 31	24 20	0 43	12 52	2 46	11 3	0 19	14 31	1 32	22 51	16 25	22 59	23 9	2 24		n.a.
T 12	12 35	10 8	4 24	15 27	1 35	26 17	2 45	25 27	1 31	24 20	0 43	12 52	2 46	11 4	0 19	14 31	1 32	22 50	16 25	22 58	23 9	2 26		n.a.
W13	12 57	14 11	3 45	16 3	1 39	26 20	2 43	25 27	1 30	24 21	0 43	12 52	2 45	11 5	0 19	14 30	1 32	22 50	16 26	22 57	23 9	2 29		n.a.
T 14	13 18	17 41	2 55	16 39	1 43	26 22	2 41	25 26	1 29	24 22	0 43	12 52	2 45	11 7	0 19	14 30	1 32	22 50	16 26	22 56	23 8	2 32		n.a.
F 15	13 39	20 26	1 57	17 14	1 47	26 23	2 38	25 25	1 29	24 23	0 43	12 52	2 45	11 8	0 19	14 29	1 32	22 49	16 27	22 55	23 8	2 34		n.a.
S 16	13 59	22 16	0 51	17 48	1 50	26 23	2 36	25 24	1 28	24 24	0 43	12 53	2 45	11 9	0 19	14 29	1 32	22 49	16 27	22 55	23 8	2 37		n.a.
S 17	14 20	22 59	0n17	18 21	1 53	26 23	2 33	25 23	1 28	24 25	0 43	12 53	2 44	11 10	0 19	14 28	1 32	22 49	16 28	22 55	23 7	2 39		n.a.
M18	14 40	22 31	1 26	18 53	1 56	26 23	2 30	25 21	1 27	24 25	0 43	12 53	2 44	11 12	0 19	14 27	1 32	22 49	16 28	22 55	23 7	2 42		n.a.
T 19	15 0	20 48	2 32	19 25	1 58	26 21	2 27	25 19	1 26	24 26	0 43	12 53	2 44	11 13	0 19	14 27	1 32	22 49	16 29	22 55	23 7	2 44		n.a.
W20	15 20	17 56	3 31	19 55	2 1	26 19	2 23	25 17	1 26	24 27	0 43	12 52	2 43	11 14	0 19	14 26	1 32	22 48	16 29	22 55	23 6	2 47		n.a.
T 21	15 39	14 2	4 20	20 23	2 2	26 16	2 20	25 14	1 25	24 28	0 43	12 52	2 43	11 16	0 19	14 26	1 32	22 48	16 29	22 56	23 6	2 50		n.a.
F 22	15 58	9 18	4 54	20 51	2 3	26 13	2 16	25 11	1 24	24 28	0 43	12 52	2 43	11 17	0 19	14 25	1 32	22 48	16 30	22 56	23 6	2 52		n.a.
S 23	16 17	3 59	5 11	21 17	2 4	26 9	2 12	25 8	1 24	24 29	0 43	12 52	2 43	11 18	0 19	14 25	1 32	22 48	16 30	22 55	23 5	2 55		n.a.
S 24	16 36	1n40	5 9	21 42	2 4	26 4	2 8	25 5	1 23	24 30	0 43	12 52	2 42	11 20	0 19	14 24	1 32	22 48	16 31	22 55	23 5	2 57		n.a.
M25	16 54	7 17	4 47	22 6	2 4	25 59	2 4	25 2	1 22	24 30	0 43	12 51	2 42	11 21	0 19	14 24	1 32	22 48	16 31	22 54	23 4	3 0		n.a.
T 26	17 12	12 32	4 5	22 27	2 3	25 53	1 59	24 58	1 22	24 31	0 43	12 51	2 42	11 22	0 19	14 23	1 32	22 48	16 32	22 54	23 4	3 2		n.a.
W27	17 30	17 1	3 7	22 48	2 2	25 47	1 54	24 54	1 21	24 32	0 43	12 51	2 41	11 23	0 19	14 23	1 32	22 48	16 32	22 53	23 4	3 5		n.a.
T 28	17 47	20 24	1 57	23 6	2 0	25 40	1 49	24 49	1 21	24 32	0 43	12 50	2 41	11 25	0 19	14 22	1 32	22 48	16 33	22 53	23 3	3 8		n.a.
F 29	18 4	22 24	0 41	23 22	1 57	25 32	1 44	24 45	1 20	24 33	0 43	12 50	2 41	11 26	0 19	14 22	1 32	22 48	16 33	22 53	23 3	3 10		n.a.
S 30	18s21	22n57	0s35	23s37	1s54	25s24	1s38	24s40	1s19	24s33	0s43	12s49	2s41	11s27	0n19	14n21	1s32	22n47	16n34	22s53	23s 3	3s13		n.a.

Julian Day Number = 912698.5, Delta T = 14h33m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'18, Lahiri = -34°28'17 Julian Calendar 1 Nov. 2215 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2215 BCE
geocentric

DECEMBER 2215 BCE (-2214) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 24 38	21♏52'48	3♋21	7♐29	7♑44	13♑ 8	24♐55	3♓47	0♏ 9	12°R 7	10♍59	13♐22	14♐37	26♍41	n.a.	S 1
M 2	3 28 34	22°54'00	16°30	9° 2	8°34	13°53	25° 8	3°48	0°13	12♉ 6	11° 0	13°23	14°34	26°48	n.a.	M 2
T 3	3 32 31	23°55'10	29°15	10°33	9°24	14°38	25°21	3°49	0°16	12° 4	11° 1	13°25	14°31	26°54	n.a.	T 3
W 4	3 36 28	24°56'20	11♌41	12° 2	10°12	15°22	25°34	3°50	0°19	12° 2	11° 3	13°26	14°27	27° 1	n.a.	W 4
T 5	3 40 24	25°57'29	23°51	13°28	11° 0	16° 7	25°48	3°51	0°23	12° 1	11° 4	13°R26	14°24	27° 8	n.a.	T 5
F 6	3 44 21	26°58'37	5♍50	14°51	11°47	16°51	26° 1	3°52	0°26	11°59	11° 5	13°26	14°21	27°14	n.a.	F 6
S 7	3 48 17	27°59'45	17°43	16°10	12°32	17°36	26°15	3°54	0°29	11°58	11° 5	13°25	14°18	27°21	n.a.	S 7
S 8	3 52 14	29° 0'52	29°35	17°24	13°17	18°20	26°28	3°55	0°33	11°56	11° 6	13°23	14°15	27°28	n.a.	S 8
M 9	3 56 10	0♐ 1'58	11♎29	18°32	14° 1	19° 5	26°42	3°57	0°36	11°54	11° 7	13°21	14°11	27°35	n.a.	M 9
T 10	4 0 7	1° 3'03	23°29	19°35	14°43	19°49	26°55	3°59	0°39	11°53	11° 8	13°19	14° 8	27°41	n.a.	T 10
W11	4 4 4	2° 4'07	5♏38	20°30	15°25	20°34	27° 9	4° 1	0°43	11°51	11° 9	13°18	14° 5	27°48	n.a.	W11
T 12	4 8 0	3° 5'10	17°58	21°18	16° 5	21°18	27°23	4° 3	0°46	11°50	11°10	13°16	14° 2	27°55	n.a.	T 12
F 13	4 11 57	4° 6'12	0♐31	21°56	16°44	22° 3	27°37	4° 5	0°49	11°48	11°10	13°15	13°59	28° 1	n.a.	F 13
S 14	4 15 53	5° 7'13	13°18	22°26	17°22	22°47	27°50	4° 7	0°52	11°46	11°11	13°D15	13°56	28° 8	n.a.	S 14
S 15	4 19 50	6° 8'12	26°18	22°45	17°58	23°31	28° 4	4°10	0°55	11°45	11°12	13°15	13°52	28°15	n.a.	S 15
M16	4 23 46	7° 9'10	9♑31	22°R53	18°33	24°16	28°18	4°12	0°58	11°43	11°12	13°16	13°49	28°22	n.a.	M16
T 17	4 27 43	8°10'07	22°57	22°51	19° 7	25° 0	28°32	4°15	1° 1	11°42	11°13	13°16	13°46	28°28	n.a.	T 17
W18	4 31 40	9°11'02	6♒35	22°37	19°39	25°44	28°46	4°17	1° 5	11°40	11°13	13°17	13°43	28°35	n.a.	W18
T 19	4 35 36	10°11'55	20°25	22°12	20° 9	26°28	29° 0	4°20	1° 8	11°39	11°14	13°17	13°40	28°42	n.a.	T 19
F 20	4 39 33	11°12'46	4♓25	21°36	20°38	27°12	29°14	4°23	1°11	11°38	11°14	13°17	13°36	28°48	n.a.	F 20
S 21	4 43 29	12°13'35	18°33	20°51	21° 5	27°57	29°28	4°26	1°14	11°36	11°15	13°R17	13°33	28°55	n.a.	S 21
S 22	4 47 26	13°14'23	2♈49	19°58	21°30	28°41	29°42	4°29	1°16	11°35	11°15	13°D17	13°30	29° 2	n.a.	S 22
M23	4 51 22	14°15'09	17° 9	18°57	21°54	29°25	29°56	4°32	1°19	11°33	11°16	13°17	13°27	29° 9	n.a.	M23
T 24	4 55 19	15°15'53	1♉30	17°51	22°15	0♒ 9	0♑10	4°36	1°22	11°32	11°16	13°18	13°24	29°15	n.a.	T 24
W25	4 59 15	16°16'35	15°48	16°42	22°35	0°53	0°24	4°39	1°25	11°31	11°16	13°18	13°21	29°22	n.a.	W25
T 26	5 3 12	17°17'15	29°58	15°31	22°53	1°37	0°39	4°43	1°28	11°29	11°17	13°18	13°17	29°29	n.a.	T 26
F 27	5 7 9	18°17'54	13♊57	14°21	23° 8	2°20	0°53	4°46	1°31	11°28	11°17	13°R18	13°14	29°36	n.a.	F 27
S 28	5 11 5	19°18'31	27°40	13°12	23°21	3° 4	1° 7	4°50	1°33	11°27	11°17	13°18	13°11	29°42	n.a.	S 28
S 29	5 15 2	20°19'06	11♋ 5	12° 8	23°33	3°48	1°21	4°54	1°36	11°25	11°17	13°18	13° 8	29°49	n.a.	S 29
M30	5 18 58	21°19'40	24°11	11° 9	23°41	4°32	1°35	4°58	1°39	11°24	11°17	13°17	13° 5	29°56	n.a.	M30
T 31	5 22 55	22♐20'12	6♌57	10♐16	23♑48	5♒16	1♑50	5♓ 2	1♏41	11♉23	11♍17	13♐15	13♐ 2	0♎ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
S 1	18s37	22n 6	1s48	23s49	1s50	25s15	1s33	24s35	1s19	24s34	0s43	12s49	2s40	11s28	0n19	14n21	1s32	22n47	16n34	22s53	23s 2	3s15			n.a.
M 2	18 53	20 3	2 53	24 0	1 45	25 6	1 27	24 30	1 18	24 35	0 43	12 48	2 40	11 30	0 19	14 20	1 32	22 48	16 35	22 53	23 2	3 18			n.a.
T 3	19 9	17 3	3 47	24 8	1 39	24 57	1 21	24 24	1 17	24 35	0 43	12 47	2 40	11 31	0 19	14 20	1 32	22 48	16 35	22 53	23 1	3 20			n.a.
W 4	19 24	13 21	4 29	24 14	1 32	24 47	1 14	24 18	1 17	24 36	0 43	12 47	2 39	11 32	0 19	14 19	1 31	22 48	16 36	22 54	23 1	3 23			n.a.
T 5	19 39	9 11	4 58	24 18	1 25	24 36	1 8	24 12	1 16	24 36	0 44	12 46	2 39	11 33	0 19	14 19	1 31	22 48	16 36	22 54	23 1	3 25			n.a.
F 6	19 54	4 43	5 13	24 19	1 16	24 25	1 1	24 6	1 15	24 37	0 44	12 45	2 39	11 34	0 19	14 18	1 31	22 48	16 37	22 54	23 0	3 28			n.a.
S 7	20 8	0 8	5 15	24 19	1 6	24 14	0 54	23 59	1 14	24 37	0 44	12 44	2 39	11 36	0 19	14 18	1 31	22 48	16 37	22 53	23 0	3 30			n.a.
S 8	20 22	4s27	5 3	24 15	0 56	24 2	0 46	23 53	1 14	24 37	0 44	12 44	2 38	11 37	0 19	14 17	1 31	22 48	16 38	22 53	23 0	3 33			n.a.
M 9	20 35	8 53	4 39	24 10	0 44	23 50	0 38	23 46	1 13	24 38	0 44	12 43	2 38	11 38	0 19	14 17	1 31	22 48	16 38	22 53	22 59	3 36			n.a.
T 10	20 48	13 2	4 2	24 3	0 31	23 37	0 31	23 38	1 12	24 38	0 44	12 42	2 38	11 39	0 19	14 16	1 31	22 48	16 39	22 53	22 59	3 38			n.a.
W11	21 1	16 42	3 14	23 53	0 17	23 24	0 22	23 31	1 12	24 39	0 44	12 41	2 37	11 40	0 19	14 16	1 31	22 48	16 39	22 53	22 58	3 41			n.a.
T 12	21 13	19 43	2 16	23 41	0 2	23 11	0 14	23 23	1 11	24 39	0 44	12 40	2 37	11 41	0 19	14 16	1 31	22 49	16 40	22 52	22 58	3 43			n.a.
F 13	21 25	21 50	1 10	23 28	0n14	22 58	0 5	23 15	1 10	24 39	0 44	12 39	2 37	11 43	0 19	14 15	1 31	22 49	16 41	22 52	22 58	3 46			n.a.
S 14	21 36	22 52	0n 0	23 13	0 31	22 44	0n 4	23 7	1 10	24 40	0 44	12 37	2 37	11 44	0 19	14 15	1 31	22 49	16 41	22 52	22 57	3 48			n.a.
S 15	21 47	22 42	1 12	22 56	0 48	22 30	0 13	22 59	1 9	24 40	0 44	12 36	2 36	11 45	0 19	14 14	1 31	22 49	16 42	22 52	22 57	3 51			n.a.
M16	21 58	21 16	2 21	22 39	1 6	22 15	0 23	22 50	1 8	24 40	0 44	12 35	2 36	11 46	0 19	14 14	1 31	22 49	16 42	22 52	22 56	3 53			n.a.
T 17	22 8	18 37	3 23	22 20	1 25	22 1	0 32	22 41	1 8	24 40	0 44	12 34	2 36	11 47	0 19	14 13	1 31	22 50	16 43	22 52	22 56	3 56			n.a.
W18	22 18	14 55	4 15	22 1	1 43	21 46	0 43	22 32	1 7	24 41	0 44	12 33	2 35	11 48	0 19	14 13	1 31	22 50	16 43	22 52	22 56	3 58			n.a.
T 19	22 27	10 22	4 52	21 41	2 2	21 32	0 53	22 23	1 6	24 41	0 44	12 31	2 35	11 49	0 19	14 12	1 31	22 50	16 44	22 53	22 55	4 1			n.a.
F 20	22 36	5 14	5 13	21 21	2 20	21 17	1 4	22 14	1 5	24 41	0 44	12 30	2 35	11 50	0 19	14 12	1 31	22 51	16 44	22 53	22 55	4 3			n.a.
S 21	22 44	0n13	5 16	21 1	2 37	21 2	1 14	22 4	1 5	24 41	0 44	12 29	2 35	11 51	0 19	14 12	1 31	22 51	16 45	22 53	22 55	4 6			n.a.
S 22	22 52	5 42	4 59	20 41	2 53	20 47	1 26	21 54	1 4	24 41	0 44	12 27	2 34	11 52	0 19	14 11	1 31	22 51	16 45	22 53	22 54	4 8			n.a.
M23	23 0	10 55	4 24	20 22	3 7	20 31	1 37	21 44	1 3	24 41	0 45	12 26	2 34	11 53	0 19	14 11	1 31	22 52	16 46	22 53	22 54	4 11			n.a.
T 24	23 7	15 32	3 32	20 4	3 19	20 16	1 49	21 34	1 3	24 41	0 45	12 24	2 34	11 54	0 19	14 10	1 31	22 52	16 47	22 53	22 53	4 13			n.a.
W25	23 13	19 15	2 27	19 47	3 30	20 1	2 1	21 24	1 2	24 41	0 45	12 23	2 34	11 55	0 19	14 10	1 31	22 52	16 47	22 53	22 53	4 16			n.a.
T 26	23 19	21 46	1 13	19 32	3 38	19 46	2 13	21 13	1 1	24 41	0 45	12 21	2 33	11 56	0 19	14 10	1 31	22 53	16 48	22 53	22 53	4 18			n.a.
F 27	23 25	22 54	0s 4	19 18	3 44	19 31	2 26	21 2	1 1	24 41	0 45	12 20	2 33	11 57	0 19	14 9	1 31	22 53	16 48	22 53	22 52	4 21			n.a.
S 28	23 30	22 37	1 19	19 6	3 47	19 17	2 38	20 51	1 0	24 41	0 45	12 18	2 33	11 58	0 19	14 9	1 31	22 54	16 49	22 53	22 52	4 23			n.a.
S 29	23 35	21 1	2 28	18 57	3 49	19 2	2 51	20 40	0 59	24 41	0 45	12 16	2 32	11 59	0 19	14 9	1 31	22 54	16 49	22 53	22 51	4 26			n.a.
M30	23 39	18 19	3 28	18 50	3 48	18 47	3 5	20 29	0 58	24 41	0 45	12 15	2 32	12 0	0 19	14 8	1 31	22 54	16 50	22 52	22 51	4 28			n.a.
T 31	23s43	14n49	4s15	18s45	3n45	18s33	3n18	20s17	0s58	24s41	0s45	12s13	2s32	12s 1	0n19	14n 8	1s31	22n55	16n50	22s52	22s50	4s31			n.a.

Julian Day Number = 912728.5, Delta T = 14h33m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'14, Lahiri = -34°28'13 Julian Calendar 1 Dec. 2215 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2215 BCE

The year -2214 astronomical counting style corresponds to year 2215 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

JANUARY 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 26 51	23♐20'42	19♌26	9°R30	23♑52	5♒59	2♑ 4	5♓ 6	1♏44	11°R22	11♍17	13°R14	12♐58	0♎ 9	n.a.	W 1
T 2	5 30 48	24°21'11	1♍39	8♐52	23°R54	6°43	2°18	5°10	1°47	11♉21	11°R17	13♐13	12°55	0°16	n.a.	T 2
F 3	5 34 44	25°21'38	13°41	8°21	23°53	7°27	2°33	5°14	1°49	11°20	11°17	13°12	12°52	0°23	n.a.	F 3
S 4	5 38 41	26°22'04	25°36	7°57	23°50	8°10	2°47	5°19	1°52	11°18	11°17	13°D12	12°49	0°29	n.a.	S 4
S 5	5 42 38	27°22'28	7♎28	7°42	23°44	8°54	3° 1	5°23	1°54	11°17	11°17	13°12	12°46	0°36	n.a.	S 5
M 6	5 46 34	28°22'50	19°22	7°33	23°35	9°37	3°16	5°28	1°56	11°16	11°17	13°13	12°42	0°43	n.a.	M 6
T 7	5 50 31	29°23'10	1♏23	7°D32	23°25	10°21	3°30	5°32	1°59	11°15	11°17	13°14	12°39	0°49	n.a.	T 7
W 8	5 54 27	0♑23'29	13°36	7°37	23°11	11° 4	3°44	5°37	2° 1	11°14	11°17	13°16	12°36	0°56	n.a.	W 8
T 9	5 58 24	1°23'47	26° 3	7°49	22°55	11°47	3°59	5°42	2° 3	11°13	11°16	13°17	12°33	1° 3	n.a.	T 9
F 10	6 2 20	2°24'02	8♐47	8° 6	22°37	12°31	4°13	5°47	2° 6	11°12	11°16	13°R18	12°30	1°10	n.a.	F 10
S 11	6 6 17	3°24'15	21°50	8°29	22°16	13°14	4°27	5°52	2° 8	11°11	11°16	13°17	12°27	1°16	n.a.	S 11
S 12	6 10 13	4°24'27	5♑13	8°57	21°53	13°57	4°42	5°57	2°10	11°10	11°15	13°16	12°23	1°23	n.a.	S 12
M13	6 14 10	5°24'37	18°52	9°30	21°28	14°41	4°56	6° 2	2°12	11°10	11°15	13°14	12°20	1°30	n.a.	M13
T 14	6 18 7	6°24'44	2♒47	10° 7	21° 1	15°24	5°11	6° 7	2°14	11° 9	11°15	13°11	12°17	1°36	n.a.	T 14
W15	6 22 3	7°24'49	16°53	10°48	20°32	16° 7	5°25	6°12	2°16	11° 8	11°14	13° 7	12°14	1°43	n.a.	W15
T 16	6 26 0	8°24'52	1♓ 6	11°34	20° 0	16°50	5°39	6°18	2°18	11° 7	11°14	13° 4	12°11	1°50	n.a.	T 16
F 17	6 29 56	9°24'52	15°22	12°22	19°28	17°33	5°54	6°23	2°20	11° 6	11°13	13° 1	12° 8	1°57	n.a.	F 17
S 18	6 33 53	10°24'50	29°37	13°14	18°53	18°16	6° 8	6°29	2°22	11° 6	11°13	12°59	12° 4	2° 3	n.a.	S 18
S 19	6 37 49	11°24'46	13♈48	14°10	18°18	18°59	6°22	6°34	2°24	11° 5	11°12	12°D59	12° 1	2°10	n.a.	S 19
M20	6 41 46	12°24'39	27°55	15° 8	17°41	19°42	6°37	6°40	2°26	11° 4	11°11	13° 0	11°58	2°17	n.a.	M20
T 21	6 45 42	13°24'30	11♉54	16° 8	17° 4	20°25	6°51	6°46	2°27	11° 4	11°11	13° 1	11°55	2°23	n.a.	T 21
W22	6 49 39	14°24'18	25°44	17°12	16°26	21° 8	7° 5	6°52	2°29	11° 3	11°10	13° 3	11°52	2°30	n.a.	W22
T 23	6 53 36	15°24'04	9♊26	18°17	15°48	21°51	7°20	6°58	2°31	11° 3	11° 9	13°R 4	11°48	2°37	n.a.	T 23
F 24	6 57 32	16°23'48	22°57	19°25	15°10	22°34	7°34	7° 3	2°32	11° 2	11° 9	13° 3	11°45	2°44	n.a.	F 24
S 25	7 1 29	17°23'29	6♋17	20°35	14°32	23°16	7°48	7°10	2°34	11° 2	11° 8	13° 1	11°42	2°50	n.a.	S 25
S 26	7 5 25	18°23'08	19°23	21°47	13°55	23°59	8° 2	7°16	2°35	11° 1	11° 7	12°57	11°39	2°57	n.a.	S 26
M27	7 9 22	19°22'45	2♌16	23° 1	13°18	24°42	8°17	7°22	2°37	11° 1	11° 6	12°52	11°36	3° 4	n.a.	M27
T 28	7 13 18	20°22'20	14°54	24°17	12°42	25°24	8°31	7°28	2°38	11° 0	11° 5	12°45	11°33	3°10	n.a.	T 28
W29	7 17 15	21°21'52	27°18	25°34	12° 8	26° 7	8°45	7°34	2°40	11° 0	11° 4	12°38	11°29	3°17	n.a.	W29
T 30	7 21 11	22°21'23	9♍30	26°54	11°35	26°49	8°59	7°41	2°41	11° 0	11° 4	12°32	11°26	3°24	n.a.	T 30
F 31	7 25 8	23♑20'51	21♍32	28♐15	11♑ 4	27♒32	9♑13	7♓47	2♏42	10♉59	11♍ 3	12♐26	11♐23	3♎31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	23 s46	10n43	4 s50	18 s43	3n40	18 s19	3n31	20 s 5	0 s57	24 s41	0 s45	12 s11	2 s32	12 s 2	0n19	14n 8	1 s31	22n55	16n51	22 s52	22 s50	4 s33			n.a.
T 2	23 49	6 18	5 10	18 43	3 34	18 5	3 45	19 54	0 56	24 41	0 45	12 9	2 31	12 3	0 19	14 7	1 30	22 56	16 51	22 52	22 50	4 36			n.a.
F 3	23 52	1 41	5 16	18 45	3 27	17 52	3 59	19 42	0 56	24 41	0 45	12 7	2 31	12 4	0 19	14 7	1 30	22 56	16 52	22 52	22 49	4 38			n.a.
S 4	23 54	2 s56	5 9	18 50	3 19	17 39	4 13	19 29	0 55	24 40	0 45	12 5	2 31	12 5	0 19	14 7	1 30	22 57	16 53	22 52	22 49	4 41			n.a.
S 5	23 55	7 25	4 49	18 57	3 9	17 26	4 27	19 17	0 54	24 40	0 45	12 4	2 31	12 5	0 19	14 6	1 30	22 57	16 53	22 52	22 48	4 43			n.a.
M 6	23 56	11 40	4 16	19 5	2 59	17 14	4 41	19 4	0 53	24 40	0 46	12 2	2 30	12 6	0 19	14 6	1 30	22 58	16 54	22 52	22 48	4 46			n.a.
T 7	23 57	15 30	3 31	19 15	2 49	17 2	4 55	18 52	0 53	24 39	0 46	12 0	2 30	12 7	0 19	14 6	1 30	22 59	16 54	22 52	22 48	4 48			n.a.
W 8	23 57	18 44	2 37	19 27	2 38	16 50	5 9	18 39	0 52	24 39	0 46	11 58	2 30	12 8	0 19	14 5	1 30	22 59	16 55	22 52	22 47	4 51			n.a.
T 9	23 56	21 11	1 34	19 40	2 26	16 39	5 22	18 26	0 51	24 39	0 46	11 56	2 30	12 9	0 19	14 5	1 30	23 0	16 55	22 52	22 47	4 53			n.a.
F 10	23 55	22 38	0 25	19 54	2 15	16 29	5 36	18 13	0 51	24 38	0 46	11 54	2 30	12 10	0 19	14 5	1 30	23 0	16 56	22 53	22 46	4 56			n.a.
S 11	23 54	22 54	0n47	20 9	2 3	16 19	5 49	18 0	0 50	24 38	0 46	11 51	2 29	12 10	0 19	14 5	1 30	23 1	16 56	22 53	22 46	4 58			n.a.
S 12	23 52	21 53	1 58	20 25	1 52	16 10	6 3	17 46	0 49	24 38	0 46	11 49	2 29	12 11	0 19	14 4	1 30	23 1	16 57	22 52	22 45	5 1			n.a.
M13	23 50	19 33	3 3	20 42	1 40	16 1	6 15	17 33	0 48	24 37	0 46	11 47	2 29	12 12	0 19	14 4	1 30	23 2	16 57	22 52	22 45	5 3			n.a.
T 14	23 47	16 4	3 59	20 58	1 29	15 53	6 28	17 19	0 48	24 37	0 46	11 45	2 29	12 13	0 19	14 4	1 30	23 3	16 58	22 52	22 45	5 5			n.a.
W15	23 44	11 38	4 42	21 16	1 17	15 45	6 40	17 5	0 47	24 36	0 46	11 43	2 28	12 13	0 19	14 4	1 30	23 3	16 58	22 51	22 44	5 8			n.a.
T 16	23 40	6 32	5 7	21 33	1 6	15 39	6 51	16 51	0 46	24 36	0 46	11 41	2 28	12 14	0 19	14 4	1 30	23 4	16 59	22 51	22 44	5 10			n.a.
F 17	23 36	1 5	5 13	21 51	0 55	15 33	7 2	16 37	0 46	24 35	0 47	11 38	2 28	12 15	0 19	14 3	1 30	23 5	16 59	22 50	22 43	5 13			n.a.
S 18	23 32	4n25	5 1	22 8	0 44	15 27	7 12	16 23	0 45	24 35	0 47	11 36	2 28	12 15	0 19	14 3	1 30	23 5	17 0	22 50	22 43	5 15			n.a.
S 19	23 27	9 41	4 30	22 26	0 34	15 23	7 21	16 9	0 44	24 34	0 47	11 34	2 28	12 16	0 19	14 3	1 30	23 6	17 0	22 50	22 43	5 18			n.a.
M20	23 21	14 24	3 42	22 43	0 23	15 19	7 30	15 54	0 43	24 33	0 47	11 31	2 27	12 17	0 19	14 3	1 30	23 7	17 1	22 50	22 42	5 20			n.a.
T 21	23 15	18 18	2 42	22 59	0 13	15 15	7 38	15 40	0 43	24 33	0 47	11 29	2 27	12 17	0 19	14 3	1 30	23 7	17 1	22 50	22 42	5 23			n.a.
W22	23 9	21 7	1 33	23 15	0 3	15 13	7 45	15 25	0 42	24 32	0 47	11 27	2 27	12 18	0 19	14 3	1 29	23 8	17 2	22 51	22 41	5 25			n.a.
T 23	23 2	22 40	0 20	23 31	0 s 6	15 11	7 51	15 10	0 41	24 31	0 47	11 24	2 27	12 18	0 19	14 3	1 29	23 9	17 2	22 51	22 41	5 27			n.a.
F 24	22 55	22 51	0 s54	23 46	0 15	15 10	7 56	14 55	0 41	24 31	0 47	11 22	2 27	12 19	0 19	14 2	1 29	23 10	17 3	22 51	22 40	5 30			n.a.
S 25	22 47	21 44	2 3	24 0	0 24	15 10	8 1	14 40	0 40	24 30	0 47	11 19	2 26	12 19	0 19	14 2	1 29	23 10	17 3	22 50	22 40	5 32			n.a.
S 26	22 39	19 28	3 5	24 14	0 33	15 10	8 4	14 25	0 39	24 29	0 48	11 17	2 26	12 20	0 19	14 2	1 29	23 11	17 4	22 50	22 39	5 35			n.a.
M27	22 31	16 15	3 56	24 27	0 41	15 12	8 7	14 10	0 39	24 28	0 48	11 14	2 26	12 20	0 19	14 2	1 29	23 12	17 4	22 49	22 39	5 37			n.a.
T 28	22 22	12 20	4 34	24 38	0 49	15 13	8 8	13 55	0 38	24 28	0 48	11 12	2 26	12 21	0 19	14 2	1 29	23 12	17 4	22 48	22 39	5 40			n.a.
W29	22 12	8 0	4 59	24 49	0 57	15 16	8 9	13 40	0 37	24 27	0 48	11 9	2 26	12 21	0 19	14 2	1 29	23 13	17 5	22 47	22 38	5 42			n.a.
T 30	22 3	3 24	5 9	24 59	1 4	15 19	8 9	13 24	0 36	24 26	0 48	11 7	2 25	12 22	0 19	14 2	1 29	23 14	17 5	22 47	22 38	5 44			n.a.
F 31	21 s53	1 s14	5 s 6	25 s 7	1 s11	15 s22	8n 8	13 s 9	0 s36	24 s25	0 s48	11 s 4	2 s25	12 s22	0n19	14n 2	1 s29	23n15	17n 6	22 s46	22 s37	5 s47			n.a.

Julian Day Number = 912759.5, Delta T = 14h33m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'10, Lahiri = -34°28'09 Julian Calendar 1 Jan. 2214 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2215 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

FEBRUARY 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 29 4	24♉20'17	3♎26	29♐37	10°R34	28♒14	9♉28	7♓53	2♏43	10°R59	11°R 2	12°R22	11♐20	3♎37	n.a.	S 1
S 2	7 33 1	25°19'42	15°18	1♉ 1	10♉ 7	28°56	9°42	8° 0	2°45	10♉59	11♍ 1	12♐19	11°17	3°44	n.a.	S 2
M 3	7 36 58	26°19'04	27°11	2°27	9°41	29°39	9°56	8° 7	2°46	10°59	11° 0	12°D19	11°14	3°51	n.a.	M 3
T 4	7 40 54	27°18'25	9♏11	3°54	9°18	0♓21	10°10	8°13	2°47	10°59	10°58	12°19	11°10	3°57	n.a.	T 4
W 5	7 44 51	28°17'43	21°23	5°22	8°57	1° 3	10°24	8°20	2°48	10°58	10°57	12°21	11° 7	4° 4	n.a.	W 5
T 6	7 48 47	29°17'00	3♐51	6°52	8°38	1°46	10°38	8°27	2°49	10°58	10°56	12°22	11° 4	4°11	n.a.	T 6
F 7	7 52 44	0♒16'14	16°40	8°24	8°22	2°28	10°52	8°33	2°50	10°58	10°55	12°R22	11° 1	4°18	n.a.	F 7
S 8	7 56 40	1°15'27	29°53	9°57	8° 8	3°10	11° 6	8°40	2°51	10°D58	10°54	12°21	10°58	4°24	n.a.	S 8
S 9	8 0 37	2°14'38	13♉30	11°31	7°57	3°52	11°20	8°47	2°51	10°58	10°53	12°17	10°54	4°31	n.a.	S 9
M10	8 4 33	3°13'46	27°31	13° 7	7°48	4°34	11°34	8°54	2°52	10°58	10°52	12°11	10°51	4°38	n.a.	M10
T 11	8 8 30	4°12'52	11♒51	14°44	7°42	5°16	11°47	9° 1	2°53	10°58	10°50	12° 4	10°48	4°44	n.a.	T 11
W12	8 12 26	5°11'56	26°26	16°22	7°38	5°58	12° 1	9° 8	2°53	10°58	10°49	11°55	10°45	4°51	n.a.	W12
T 13	8 16 23	6°10'58	11♓ 7	18° 2	7°D37	6°40	12°15	9°15	2°54	10°59	10°48	11°47	10°42	4°58	n.a.	T 13
F 14	8 20 20	7° 9'57	25°47	19°43	7°38	7°22	12°29	9°22	2°55	10°59	10°46	11°40	10°39	5° 5	n.a.	F 14
S 15	8 24 16	8° 8'53	10♈20	21°26	7°41	8° 4	12°42	9°29	2°55	10°59	10°45	11°34	10°35	5°11	n.a.	S 15
S 16	8 28 13	9° 7'48	24°41	23°10	7°46	8°46	12°56	9°37	2°56	10°59	10°44	11°31	10°32	5°18	n.a.	S 16
M17	8 32 9	10° 6'39	8♉47	24°55	7°54	9°27	13°10	9°44	2°56	10°59	10°42	11°D31	10°29	5°25	n.a.	M17
T 18	8 36 6	11° 5'29	22°37	26°42	8° 4	10° 9	13°23	9°51	2°56	11° 0	10°41	11°31	10°26	5°31	n.a.	T 18
W19	8 40 2	12° 4'15	6♊12	28°31	8°16	10°51	13°37	9°58	2°57	11° 0	10°40	11°R32	10°23	5°38	n.a.	W19
T 20	8 43 59	13° 3'00	19°33	0♒21	8°30	11°32	13°50	10° 6	2°57	11° 1	10°38	11°31	10°20	5°45	n.a.	T 20
F 21	8 47 55	14° 1'42	2♋41	2°12	8°46	12°14	14° 3	10°13	2°57	11° 1	10°37	11°29	10°16	5°52	n.a.	F 21
S 22	8 51 52	15° 0'22	15°38	4° 5	9° 4	12°56	14°17	10°21	2°57	11° 1	10°35	11°25	10°13	5°58	n.a.	S 22
S 23	8 55 48	15°58'59	28°24	5°59	9°24	13°37	14°30	10°28	2°57	11° 2	10°34	11°18	10°10	6° 5	n.a.	S 23
M24	8 59 45	16°57'34	10♌59	7°55	9°46	14°18	14°43	10°36	2°R57	11° 2	10°32	11° 8	10° 7	6°12	n.a.	M24
T 25	9 3 42	17°56'07	23°24	9°52	10°10	15° 0	14°56	10°43	2°57	11° 3	10°31	10°56	10° 4	6°18	n.a.	T 25
W26	9 7 38	18°54'38	5♍39	11°51	10°35	15°41	15°10	10°51	2°57	11° 3	10°29	10°44	10° 0	6°25	n.a.	W26
T 27	9 11 35	19°53'06	17°44	13°51	11° 2	16°23	15°23	10°58	2°57	11° 4	10°28	10°32	9°57	6°32	n.a.	T 27
F 28	9 15 31	20♒51'33	29♍43	15♒52	11♉30	17♓ 4	15♉36	11♓ 6	2♏57	11♉ 5	10♍26	10♐21	9♐54	6♎39	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s42	5 s48	4 s49	25 s14	1 s18	15 s26	8n 6	12 s53	0 s35	24 s24	0 s48	11 s 1	2 s25	12 s23	0n19	14n 2	1 s29	23n16	17n 6	22 s45	22 s37	5 s49		n.a.
S 2	21 31	10 8	4 20	25 20	1 24	15 31	8 3	12 37	0 34	24 23	0 48	10 59	2 25	12 23	0 19	14 2	1 29	23 16	17 6	22 45	22 36	5 52		n.a.
M 3	21 20	14 6	3 40	25 25	1 30	15 36	8 0	12 22	0 34	24 22	0 49	10 56	2 25	12 23	0 19	14 2	1 29	23 17	17 7	22 45	22 36	5 54		n.a.
T 4	21 8	17 32	2 50	25 28	1 35	15 42	7 56	12 6	0 33	24 21	0 49	10 53	2 25	12 24	0 19	14 2	1 29	23 18	17 7	22 45	22 35	5 57		n.a.
W 5	20 56	20 16	1 51	25 30	1 40	15 48	7 51	11 50	0 32	24 20	0 49	10 51	2 24	12 24	0 19	14 2	1 29	23 19	17 8	22 45	22 35	5 59		n.a.
T 6	20 44	22 7	0 46	25 31	1 45	15 55	7 46	11 34	0 32	24 19	0 49	10 48	2 24	12 25	0 19	14 2	1 29	23 19	17 8	22 45	22 35	6 1		n.a.
F 7	20 31	22 53	0n23	25 30	1 49	16 2	7 40	11 18	0 31	24 18	0 49	10 45	2 24	12 25	0 19	14 2	1 29	23 20	17 8	22 45	22 34	6 4		n.a.
S 8	20 18	22 24	1 33	25 27	1 53	16 9	7 33	11 2	0 30	24 17	0 49	10 42	2 24	12 25	0 19	14 2	1 28	23 21	17 9	22 45	22 34	6 6		n.a.
S 9	20 5	20 36	2 40	25 22	1 57	16 16	7 27	10 45	0 30	24 16	0 49	10 40	2 24	12 25	0 19	14 2	1 28	23 22	17 9	22 45	22 33	6 9		n.a.
M10	19 51	17 32	3 38	25 16	2 0	16 24	7 19	10 29	0 29	24 15	0 49	10 37	2 24	12 26	0 19	14 2	1 28	23 23	17 9	22 44	22 33	6 11		n.a.
T 11	19 37	13 22	4 25	25 8	2 2	16 32	7 12	10 13	0 28	24 14	0 50	10 34	2 24	12 26	0 19	14 2	1 28	23 23	17 10	22 43	22 32	6 13		n.a.
W12	19 22	8 22	4 55	24 59	2 5	16 40	7 4	9 56	0 27	24 13	0 50	10 31	2 23	12 26	0 19	14 2	1 28	23 24	17 10	22 42	22 32	6 16		n.a.
T 13	19 7	2 51	5 6	24 47	2 6	16 49	6 55	9 40	0 27	24 12	0 50	10 28	2 23	12 26	0 19	14 2	1 28	23 25	17 10	22 41	22 31	6 18		n.a.
F 14	18 52	2n49	4 57	24 34	2 7	16 57	6 47	9 23	0 26	24 11	0 50	10 25	2 23	12 27	0 19	14 3	1 28	23 26	17 11	22 40	22 31	6 21		n.a.
S 15	18 37	8 16	4 28	24 18	2 8	17 6	6 38	9 7	0 25	24 9	0 50	10 23	2 23	12 27	0 19	14 3	1 28	23 27	17 11	22 39	22 30	6 23		n.a.
S 16	18 21	13 13	3 44	24 1	2 9	17 14	6 29	8 50	0 25	24 8	0 50	10 20	2 23	12 27	0 19	14 3	1 28	23 27	17 11	22 38	22 30	6 25		n.a.
M17	18 5	17 20	2 46	23 42	2 8	17 23	6 20	8 34	0 24	24 7	0 50	10 17	2 23	12 27	0 19	14 3	1 28	23 28	17 12	22 38	22 29	6 28		n.a.
T 18	17 49	20 25	1 39	23 21	2 8	17 32	6 11	8 17	0 23	24 6	0 51	10 14	2 23	12 27	0 19	14 3	1 28	23 29	17 12	22 38	22 29	6 30		n.a.
W19	17 32	22 16	0 28	22 57	2 6	17 40	6 1	8 0	0 23	24 4	0 51	10 11	2 23	12 27	0 19	14 3	1 28	23 30	17 12	22 38	22 29	6 32		n.a.
T 20	17 15	22 49	0 s43	22 32	2 5	17 49	5 52	7 43	0 22	24 3	0 51	10 8	2 22	12 27	0 19	14 3	1 28	23 31	17 12	22 38	22 28	6 35		n.a.
F 21	16 58	22 5	1 50	22 4	2 2	17 58	5 42	7 27	0 21	24 2	0 51	10 5	2 22	12 27	0 19	14 4	1 28	23 31	17 13	22 38	22 28	6 37		n.a.
S 22	16 41	20 10	2 51	21 34	1 59	18 6	5 33	7 10	0 21	24 1	0 51	10 2	2 22	12 27	0 19	14 4	1 28	23 32	17 13	22 38	22 27	6 40		n.a.
S 23	16 23	17 17	3 42	21 3	1 56	18 14	5 23	6 53	0 20	23 59	0 51	9 59	2 22	12 27	0 19	14 4	1 28	23 33	17 13	22 36	22 27	6 42		n.a.
M24	16 5	13 39	4 22	20 29	1 52	18 22	5 13	6 36	0 19	23 58	0 52	9 56	2 22	12 27	0 19	14 4	1 28	23 34	17 13	22 35	22 26	6 44		n.a.
T 25	15 47	9 29	4 48	19 52	1 48	18 30	5 4	6 19	0 19	23 57	0 52	9 53	2 22	12 27	0 19	14 5	1 27	23 35	17 14	22 33	22 26	6 47		n.a.
W26	15 28	4 59	5 1	19 14	1 42	18 38	4 54	6 2	0 18	23 55	0 52	9 50	2 22	12 27	0 19	14 5	1 27	23 35	17 14	22 32	22 25	6 49		n.a.
T 27	15 10	0 22	4 59	18 34	1 37	18 45	4 44	5 45	0 17	23 54	0 52	9 47	2 22	12 27	0 19	14 5	1 27	23 36	17 14	22 30	22 25	6 51		n.a.
F 28	14 s51	4 s13	4 s45	17 s51	1 s31	18 s52	4n35	5 s28	0 s17	23 s53	0 s52	9 s44	2 s22	12 s27	0n19	14n 5	1 s27	23n37	17n14	22 s28	22 s24	6 s54		n.a.

Julian Day Number = 912790.5, Delta T = 14h33m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'05, Lahiri = -34°28'05 Julian Calendar 1 Feb. 2214 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2214 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

MARCH 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 19 28	21♒49'58	11♎35	17♒55	12♑ 0	17♓45	15♑49	11♓13	2°R57	11♉ 5	10°R25	10°R12	9♐51	6♎45	n.a.	S 1
S 2	9 23 24	22°48'21	23°26	19°58	12°31	18°26	16° 1	11°21	2♏57	11° 6	10♍23	10♐ 6	9°48	6°52	n.a.	S 2
M 3	9 27 21	23°46'42	5♏17	22° 3	13° 4	19° 8	16°14	11°29	2°56	11° 7	10°21	10° 2	9°45	6°59	n.a.	M 3
T 4	9 31 17	24°45'02	17°16	24° 9	13°38	19°49	16°27	11°36	2°56	11° 8	10°20	10° 1	9°41	7° 5	n.a.	T 4
W 5	9 35 14	25°43'20	29°25	26°16	14°14	20°30	16°40	11°44	2°55	11° 8	10°18	10°D 1	9°38	7°12	n.a.	W 5
T 6	9 39 10	26°41'36	11♐51	28°23	14°51	21°11	16°52	11°52	2°55	11° 9	10°17	10°R 1	9°35	7°19	n.a.	T 6
F 7	9 43 7	27°39'51	24°38	0♓31	15°28	21°52	17° 5	12° 0	2°54	11°10	10°15	10° 0	9°32	7°26	n.a.	F 7
S 8	9 47 3	28°38'03	7♑52	2°39	16° 7	22°33	17°17	12° 7	2°54	11°11	10°13	9°57	9°29	7°32	n.a.	S 8
S 9	9 51 0	29°36'14	21°33	4°46	16°48	23°14	17°30	12°15	2°53	11°12	10°12	9°52	9°25	7°39	n.a.	S 9
M10	9 54 57	0♓34'24	5♒43	6°54	17°29	23°55	17°42	12°23	2°53	11°13	10°10	9°45	9°22	7°46	n.a.	M10
T 11	9 58 53	1°32'31	20°18	9° 1	18°11	24°36	17°55	12°31	2°52	11°14	10° 8	9°35	9°19	7°52	n.a.	T 11
W12	10 2 50	2°30'37	5♓12	11° 7	18°54	25°17	18° 7	12°39	2°51	11°15	10° 7	9°24	9°16	7°59	n.a.	W12
T 13	10 6 46	3°28'41	20°16	13°11	19°38	25°57	18°19	12°47	2°50	11°16	10° 5	9°13	9°13	8° 6	n.a.	T 13
F 14	10 10 43	4°26'43	5♈19	15°14	20°23	26°38	18°31	12°54	2°49	11°17	10° 3	9° 3	9°10	8°12	n.a.	F 14
S 15	10 14 39	5°24'43	20°13	17°15	21° 9	27°19	18°43	13° 2	2°49	11°18	10° 2	8°56	9° 6	8°19	n.a.	S 15
S 16	10 18 36	6°22'40	4♉51	19°14	21°55	28° 0	18°55	13°10	2°48	11°19	10° 0	8°51	9° 3	8°26	n.a.	S 16
M17	10 22 32	7°20'36	19° 7	21°11	22°43	28°40	19° 7	13°18	2°47	11°20	9°58	8°49	9° 0	8°33	n.a.	M17
T 18	10 26 29	8°18'30	3♊ 0	23° 5	23°31	29°21	19°18	13°26	2°46	11°22	9°57	8°48	8°57	8°39	n.a.	T 18
W19	10 30 25	9°16'22	16°32	24°56	24°20	0♈ 1	19°30	13°34	2°45	11°23	9°55	8°48	8°54	8°46	n.a.	W19
T 20	10 34 22	10°14'12	29°44	26°44	25°10	0°42	19°42	13°42	2°43	11°24	9°53	8°47	8°51	8°53	n.a.	T 20
F 21	10 38 19	11°12'00	12♋39	28°28	26° 0	1°22	19°53	13°50	2°42	11°25	9°51	8°45	8°47	8°59	n.a.	F 21
S 22	10 42 15	12° 9'46	25°20	0♈10	26°51	2° 3	20° 4	13°58	2°41	11°27	9°50	8°39	8°44	9° 6	n.a.	S 22
S 23	10 46 12	13° 7'30	7♌50	1°48	27°42	2°43	20°16	14° 6	2°40	11°28	9°48	8°31	8°41	9°13	n.a.	S 23
M24	10 50 8	14° 5'13	20°10	3°22	28°35	3°24	20°27	14°14	2°38	11°29	9°46	8°21	8°38	9°20	n.a.	M24
T 25	10 54 5	15° 2'53	2♍22	4°53	29°27	4° 4	20°38	14°22	2°37	11°31	9°45	8° 8	8°35	9°26	n.a.	T 25
W26	10 58 1	16° 0'32	14°26	6°20	0♒21	4°44	20°49	14°29	2°36	11°32	9°43	7°54	8°31	9°33	n.a.	W26
T 27	11 1 58	16°58'10	26°25	7°43	1°14	5°25	21° 0	14°37	2°34	11°33	9°41	7°41	8°28	9°40	n.a.	T 27
F 28	11 5 54	17°55'46	8♎18	9° 2	2° 9	6° 5	21°11	14°45	2°33	11°35	9°40	7°29	8°25	9°46	n.a.	F 28
S 29	11 9 51	18°53'20	20° 9	10°18	3° 4	6°45	21°22	14°53	2°31	11°36	9°38	7°19	8°22	9°53	n.a.	S 29
S 30	11 13 48	19°50'54	1♏59	11°29	3°59	7°25	21°32	15° 1	2°30	11°38	9°36	7°12	8°19	10° 0	n.a.	S 30
M31	11 17 44	20♓48'26	13♏51	12♈37	4♒55	8♈ 6	21♑43	15♓ 9	2♏28	11♉39	9♍35	7♐ 7	8♐16	10♎ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s32	8s37	4s18	17s 7	1s24	18s59	4n25	5s11	0s16	23s51	0s52	9s41	2s22	12s27	0n19	14n 6	1s27	23n38	17n14	22s27	22s24	6s56		n.a.	
S 2	14 12	12 41	3 41	16 20	1 17	19 6	4 16	4 54	0 15	23 50	0 53	9 38	2 22	12 27	0 19	14 6	1 27	23 39	17 15	22 26	22 23	6 58		n.a.	
M 3	13 53	16 16	2 53	15 32	1 9	19 12	4 6	4 37	0 15	23 48	0 53	9 35	2 21	12 27	0 19	14 6	1 27	23 39	17 15	22 26	22 23	7 1		n.a.	
T 4	13 33	19 13	1 58	14 42	1 0	19 18	3 57	4 20	0 14	23 47	0 53	9 32	2 21	12 27	0 19	14 6	1 27	23 40	17 15	22 25	22 22	7 3		n.a.	
W 5	13 13	21 22	0 56	13 50	0 51	19 23	3 48	4 3	0 14	23 46	0 53	9 29	2 21	12 27	0 19	14 7	1 27	23 41	17 15	22 25	22 22	7 5		n.a.	
T 6	12 53	22 31	0n10	12 56	0 42	19 29	3 39	3 46	0 13	23 44	0 53	9 26	2 21	12 26	0 19	14 7	1 27	23 42	17 15	22 25	22 21	7 8		n.a.	
F 7	12 32	22 33	1 17	12 2	0 32	19 33	3 30	3 29	0 12	23 43	0 54	9 22	2 21	12 26	0 19	14 7	1 27	23 42	17 15	22 25	22 21	7 10		n.a.	
S 8	12 12	21 21	2 22	11 6	0 22	19 38	3 21	3 12	0 12	23 41	0 54	9 19	2 21	12 26	0 19	14 8	1 27	23 43	17 15	22 25	22 20	7 12		n.a.	
S 9	11 51	18 52	3 21	10 9	0 12	19 42	3 12	2 54	0 11	23 40	0 54	9 16	2 21	12 26	0 19	14 8	1 27	23 44	17 15	22 24	22 20	7 15		n.a.	
M10	11 30	15 12	4 10	9 11	0 1	19 45	3 3	2 37	0 10	23 38	0 54	9 13	2 21	12 26	0 19	14 8	1 27	23 45	17 16	22 23	22 19	7 17		n.a.	
T 11	11 9	10 33	4 44	8 13	0n10	19 48	2 54	2 20	0 10	23 37	0 54	9 10	2 21	12 25	0 19	14 9	1 27	23 45	17 16	22 21	22 19	7 19		n.a.	
W12	10 48	5 10	5 0	7 14	0 21	19 51	2 46	2 3	0 9	23 35	0 54	9 7	2 21	12 25	0 19	14 9	1 27	23 46	17 16	22 20	22 18	7 22		n.a.	
T 13	10 26	0n34	4 55	6 15	0 32	19 53	2 37	1 46	0 8	23 34	0 55	9 4	2 21	12 25	0 19	14 9	1 27	23 47	17 16	22 18	22 18	7 24		n.a.	
F 14	10 5	6 16	4 30	5 17	0 43	19 54	2 29	1 29	0 8	23 32	0 55	9 1	2 21	12 25	0 19	14 10	1 26	23 48	17 16	22 16	22 17	7 26		n.a.	
S 15	9 43	11 33	3 47	4 19	0 54	19 56	2 21	1 12	0 7	23 31	0 55	8 58	2 21	12 24	0 19	14 10	1 26	23 48	17 16	22 15	22 17	7 29		n.a.	
S 16	9 22	16 3	2 49	3 22	1 5	19 56	2 13	0 55	0 6	23 29	0 55	8 54	2 21	12 24	0 19	14 11	1 26	23 49	17 16	22 15	22 16	7 31		n.a.	
M17	9 0	19 30	1 42	2 25	1 15	19 56	2 5	0 38	0 6	23 28	0 55	8 51	2 21	12 24	0 19	14 11	1 26	23 50	17 16	22 14	22 16	7 33		n.a.	
T 18	8 38	21 42	0 31	1 30	1 25	19 56	1 57	0 21	0 5	23 26	0 56	8 48	2 21	12 23	0 19	14 12	1 26	23 50	17 16	22 14	22 15	7 36		n.a.	
W19	8 16	22 34	0s41	0 36	1 35	19 55	1 49	0 4	0 5	23 25	0 56	8 45	2 21	12 23	0 19	14 12	1 26	23 51	17 16	22 14	22 15	7 38		n.a.	
T 20	7 53	22 8	1 48	0n16	1 45	19 54	1 41	0n13	0 4	23 23	0 56	8 42	2 21	12 22	0 19	14 12	1 26	23 52	17 16	22 14	22 14	7 40		n.a.	
F 21	7 31	20 32	2 49	1 7	1 54	19 52	1 34	0 30	0 3	23 22	0 56	8 39	2 21	12 22	0 19	14 13	1 26	23 52	17 16	22 14	22 14	7 43		n.a.	
S 22	7 8	17 56	3 39	1 55	2 2	19 49	1 26	0 47	0 3	23 20	0 57	8 36	2 21	12 22	0 19	14 13	1 26	23 53	17 16	22 13	22 13	7 45		n.a.	
S 23	6 46	14 32	4 19	2 42	2 10	19 46	1 19	1 4	0 2	23 19	0 57	8 33	2 21	12 21	0 19	14 14	1 26	23 53	17 16	22 11	22 13	7 47		n.a.	
M24	6 23	10 34	4 45	3 27	2 17	19 42	1 12	1 21	0 2	23 17	0 57	8 29	2 21	12 21	0 19	14 14	1 26	23 54	17 16	22 10	22 12	7 49		n.a.	
T 25	6 1	6 13	4 58	4 10	2 23	19 38	1 5	1 38	0 1	23 16	0 57	8 26	2 21	12 20	0 19	14 15	1 26	23 55	17 16	22 8	22 12	7 52		n.a.	
W26	5 38	1 41	4 58	4 50	2 29	19 34	0 58	1 55	0 0	23 14	0 57	8 23	2 21	12 20	0 19	14 15	1 26	23 55	17 15	22 5	22 11	7 54		n.a.	
T 27	5 15	2s53	4 44	5 28	2 34	19 28	0 51	2 12	0n 0	23 13	0 58	8 20	2 21	12 19	0 19	14 16	1 26	23 56	17 15	22 3	22 11	7 56		n.a.	
F 28	4 52	7 18	4 18	6 4	2 38	19 23	0 45	2 29	0 1	23 11	0 58	8 17	2 21	12 19	0 19	14 16	1 26	23 56	17 15	22 1	22 10	7 59		n.a.	
S 29	4 29	11 26	3 41	6 38	2 42	19 16	0 38	2 46	0 2	23 10	0 58	8 14	2 21	12 18	0 19	14 17	1 26	23 57	17 15	21 59	22 10	8 1		n.a.	
S 30	4 6	15 8	2 54	7 9	2 44	19 9	0 32	3 2	0 2	23 8	0 58	8 11	2 21	12 18	0 19	14 17	1 26	23 58	17 15	21 58	22 9	8 3		n.a.	
M31	3s43	18s14	2s 0	7n37	2n46	19s 2	0n25	3n19	0n 3	23s 7	0s59	8s 8	2s21	12s17	0n19	14n18	1s26	23n58	17n15	21s57	22s 9	8s 5		n.a.	

Julian Day Number = 912818.5, Delta T = 14h33m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°35'02, Lahiri = -34°28'01 Julian Calendar 1 March 2214 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

APRIL 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 21 41	21♓45'57	25♏49	13♈40	5♒52	8♈46	21♉53	15♓17	2°R27	11♉41	9°R33	7°R 5	8♐12	10♎13	n.a.	T 1
W 2	11 25 37	22°43'26	7♐58	14°39	6°48	9°26	22° 3	15°25	2♏25	11°43	9♍31	7°D 4	8° 9	10°20	n.a.	W 2
T 3	11 29 34	23°40'55	20°22	15°34	7°46	10° 6	22°14	15°33	2°23	11°44	9°30	7°R 5	8° 6	10°27	n.a.	T 3
F 4	11 33 30	24°38'23	3♉ 7	16°25	8°43	10°46	22°24	15°41	2°22	11°46	9°28	7♐ 4	8° 3	10°33	n.a.	F 4
S 5	11 37 27	25°35'50	16°16	17°11	9°41	11°26	22°34	15°48	2°20	11°47	9°27	7° 3	8° 0	10°40	n.a.	S 5
S 6	11 41 23	26°33'16	29°54	17°53	10°40	12° 6	22°44	15°56	2°18	11°49	9°25	6°59	7°57	10°47	n.a.	S 6
M 7	11 45 20	27°30'41	14♒ 2	18°31	11°39	12°46	22°53	16° 4	2°16	11°51	9°23	6°53	7°53	10°53	n.a.	M 7
T 8	11 49 17	28°28'05	28°37	19° 4	12°38	13°26	23° 3	16°12	2°14	11°52	9°22	6°45	7°50	11° 0	n.a.	T 8
W 9	11 53 13	29°25'27	13♓36	19°32	13°37	14° 6	23°13	16°20	2°12	11°54	9°20	6°35	7°47	11° 7	n.a.	W 9
T 10	11 57 10	0♈22'49	28°48	19°56	14°37	14°45	23°22	16°28	2°11	11°56	9°19	6°25	7°44	11°13	n.a.	T 10
F 11	12 1 6	1°20'10	14♈ 4	20°15	15°37	15°25	23°31	16°35	2° 9	11°58	9°17	6°17	7°41	11°20	n.a.	F 11
S 12	12 5 3	2°17'29	29°13	20°29	16°38	16° 5	23°41	16°43	2° 7	11°59	9°16	6°10	7°37	11°27	n.a.	S 12
S 13	12 8 59	3°14'48	14♉ 6	20°39	17°38	16°45	23°50	16°51	2° 5	12° 1	9°14	6° 6	7°34	11°34	n.a.	S 13
M14	12 12 56	4°12'05	28°35	20°44	18°39	17°24	23°59	16°59	2° 3	12° 3	9°13	6° 4	7°31	11°40	n.a.	M14
T 15	12 16 52	5° 9'21	12♊38	20°R44	19°41	18° 4	24° 7	17° 6	2° 0	12° 5	9°11	6°D 4	7°28	11°47	n.a.	T 15
W16	12 20 49	6° 6'36	26°16	20°40	20°42	18°44	24°16	17°14	1°58	12° 7	9°10	6° 5	7°25	11°54	n.a.	W16
T 17	12 24 46	7° 3'50	9♋29	20°32	21°44	19°23	24°25	17°22	1°56	12° 9	9° 8	6°R 5	7°22	12° 0	n.a.	T 17
F 18	12 28 42	8° 1'02	22°21	20°19	22°46	20° 3	24°33	17°29	1°54	12°11	9° 7	6° 4	7°18	12° 7	n.a.	F 18
S 19	12 32 39	8°58'14	4♌55	20° 3	23°49	20°43	24°41	17°37	1°52	12°13	9° 5	6° 1	7°15	12°14	n.a.	S 19
S 20	12 36 35	9°55'24	17°16	19°42	24°51	21°22	24°49	17°44	1°50	12°14	9° 4	5°56	7°12	12°20	n.a.	S 20
M21	12 40 32	10°52'33	29°26	19°19	25°54	22° 2	24°57	17°52	1°48	12°16	9° 3	5°48	7° 9	12°27	n.a.	M21
T 22	12 44 28	11°49'41	11♍29	18°52	26°57	22°41	25° 5	17°59	1°45	12°18	9° 1	5°39	7° 6	12°34	n.a.	T 22
W23	12 48 25	12°46'49	23°26	18°23	28° 1	23°21	25°13	18° 7	1°43	12°20	9° 0	5°30	7° 2	12°41	n.a.	W23
T 24	12 52 21	13°43'56	5♎19	17°52	29° 4	24° 0	25°21	18°14	1°41	12°22	8°59	5°20	6°59	12°47	n.a.	T 24
F 25	12 56 18	14°41'02	17°10	17°20	0♓ 8	24°39	25°28	18°22	1°39	12°24	8°57	5°11	6°56	12°54	n.a.	F 25
S 26	13 0 15	15°38'07	29° 1	16°46	1°12	25°19	25°35	18°29	1°36	12°26	8°56	5° 4	6°53	13° 1	n.a.	S 26
S 27	13 4 11	16°35'12	10♏53	16°12	2°16	25°58	25°43	18°36	1°34	12°28	8°55	4°59	6°50	13° 7	n.a.	S 27
M28	13 8 8	17°32'16	22°49	15°39	3°21	26°37	25°50	18°44	1°32	12°30	8°54	4°56	6°47	13°14	n.a.	M28
T 29	13 12 4	18°29'21	4♐53	15° 6	4°25	27°17	25°56	18°51	1°29	12°32	8°52	4°D55	6°43	13°21	n.a.	T 29
W30	13 16 1	19♈26'25	17♐ 6	14♈34	5♓30	27♈56	26♉ 3	18♓58	1♏27	12♉35	8♍51	4♐56	6♐40	13♎27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3 s20	20 s35	0 s59	8n 3	2n47	18 s54	0n19	3n36	0n 3	23 s 5	0 s59	8 s 4	2 s21	12 s16	0n19	14n18	1 s26	23n59	17n15	21 s57	22 s 8	8 s 8		n.a.
W 2	2 57	22 1	0n 5	8 27	2 47	18 45	0 13	3 52	0 4	23 4	0 59	8 1	2 21	12 16	0 19	14 19	1 26	23 59	17 15	21 57	22 8	8 10		n.a.
T 3	2 34	22 25	1 10	8 48	2 46	18 36	0 7	4 9	0 5	23 3	0 59	7 58	2 21	12 15	0 19	14 19	1 25	24 0	17 14	21 57	22 7	8 12		n.a.
F 4	2 10	21 41	2 14	9 6	2 44	18 26	0 2	4 26	0 5	23 1	1 0	7 55	2 21	12 15	0 19	14 20	1 25	24 0	17 14	21 57	22 7	8 14		n.a.
S 5	1 47	19 45	3 12	9 21	2 41	18 16	0 s 4	4 42	0 6	23 0	1 0	7 52	2 21	12 14	0 19	14 20	1 25	24 1	17 14	21 57	22 6	8 17		n.a.
S 6	1 24	16 39	4 2	9 34	2 37	18 5	0 10	4 59	0 6	22 58	1 0	7 49	2 21	12 13	0 19	14 21	1 25	24 1	17 14	21 56	22 6	8 19		n.a.
M 7	1 1	12 31	4 39	9 45	2 32	17 54	0 15	5 15	0 7	22 57	1 0	7 46	2 21	12 13	0 19	14 22	1 25	24 1	17 14	21 55	22 5	8 21		n.a.
T 8	0 37	7 31	5 0	9 52	2 27	17 42	0 20	5 31	0 7	22 55	1 1	7 43	2 21	12 12	0 19	14 22	1 25	24 2	17 13	21 54	22 5	8 23		n.a.
W 9	0 14	1 58	5 1	9 57	2 20	17 29	0 25	5 48	0 8	22 54	1 1	7 40	2 21	12 11	0 19	14 23	1 25	24 2	17 13	21 52	22 4	8 26		n.a.
T 10	0n 9	3n47	4 40	9 59	2 12	17 17	0 30	6 4	0 9	22 53	1 1	7 37	2 21	12 11	0 19	14 23	1 25	24 3	17 13	21 50	22 4	8 28		n.a.
F 11	0 33	9 20	4 0	9 58	2 3	17 3	0 35	6 20	0 9	22 51	1 1	7 34	2 21	12 10	0 19	14 24	1 25	24 3	17 13	21 49	22 3	8 30		n.a.
S 12	0 56	14 16	3 3	9 55	1 54	16 49	0 40	6 36	0 10	22 50	1 2	7 31	2 21	12 9	0 19	14 24	1 25	24 3	17 12	21 48	22 3	8 32		n.a.
S 13	1 19	18 13	1 54	9 49	1 43	16 35	0 45	6 52	0 10	22 49	1 2	7 28	2 21	12 9	0 19	14 25	1 25	24 4	17 12	21 47	22 2	8 35		n.a.
M14	1 42	20 55	0 40	9 40	1 31	16 20	0 49	7 8	0 11	22 47	1 2	7 25	2 21	12 8	0 19	14 26	1 25	24 4	17 12	21 47	22 2	8 37		n.a.
T 15	2 5	22 13	0 s35	9 29	1 19	16 4	0 53	7 24	0 11	22 46	1 2	7 22	2 22	12 7	0 19	14 26	1 25	24 5	17 12	21 47	22 1	8 39		n.a.
W16	2 29	22 8	1 46	9 15	1 6	15 48	0 58	7 40	0 12	22 45	1 3	7 19	2 22	12 7	0 19	14 27	1 25	24 5	17 11	21 47	22 0	8 41		n.a.
T 17	2 52	20 48	2 49	8 58	0 51	15 32	1 2	7 56	0 13	22 43	1 3	7 16	2 22	12 6	0 19	14 28	1 25	24 5	17 11	21 47	22 0	8 44		n.a.
F 18	3 15	18 25	3 41	8 40	0 37	15 15	1 6	8 12	0 13	22 42	1 3	7 13	2 22	12 5	0 19	14 28	1 25	24 5	17 11	21 47	21 59	8 46		n.a.
S 19	3 38	15 12	4 22	8 19	0 21	14 58	1 10	8 28	0 14	22 41	1 3	7 10	2 22	12 4	0 19	14 29	1 25	24 6	17 10	21 46	21 59	8 48		n.a.
S 20	4 1	11 24	4 50	7 57	0 5	14 40	1 13	8 43	0 14	22 40	1 4	7 7	2 22	12 4	0 19	14 29	1 25	24 6	17 10	21 45	21 58	8 50		n.a.
M21	4 23	7 11	5 4	7 32	0 s11	14 21	1 17	8 59	0 15	22 38	1 4	7 4	2 22	12 3	0 19	14 30	1 25	24 6	17 10	21 44	21 58	8 52		n.a.
T 22	4 46	2 44	5 4	7 7	0 28	14 3	1 21	9 15	0 15	22 37	1 4	7 1	2 22	12 2	0 19	14 31	1 25	24 6	17 9	21 42	21 57	8 55		n.a.
W23	5 9	1 s46	4 51	6 40	0 45	13 43	1 24	9 30	0 16	22 36	1 5	6 58	2 22	12 1	0 19	14 31	1 25	24 7	17 9	21 40	21 57	8 57		n.a.
T 24	5 32	6 12	4 25	6 12	1 2	13 24	1 27	9 45	0 17	22 35	1 5	6 55	2 22	12 0	0 19	14 32	1 25	24 7	17 9	21 39	21 56	8 59		n.a.
F 25	5 54	10 23	3 48	5 44	1 18	13 4	1 30	10 1	0 17	22 34	1 5	6 52	2 22	12 0	0 19	14 33	1 25	24 7	17 8	21 37	21 56	9 1		n.a.
S 26	6 17	14 10	3 1	5 16	1 35	12 43	1 33	10 16	0 18	22 33	1 5	6 49	2 23	11 59	0 19	14 33	1 25	24 7	17 8	21 36	21 55	9 3		n.a.
S 27	6 39	17 24	2 6	4 48	1 51	12 23	1 36	10 31	0 18	22 32	1 6	6 47	2 23	11 58	0 19	14 34	1 25	24 7	17 8	21 35	21 55	9 6		n.a.
M28	7 1	19 55	1 5	4 21	2 6	12 1	1 39	10 46	0 19	22 31	1 6	6 44	2 23	11 57	0 19	14 35	1 25	24 7	17 7	21 34	21 54	9 8		n.a.
T 29	7 24	21 34	0 0	3 55	2 20	11 40	1 42	11 1	0 19	22 29	1 6	6 41	2 23	11 56	0 19	14 35	1 24	24 8	17 7	21 34	21 53	9 10		n.a.
W30	7n46	22 s13	1n 5	3n30	2 s34	11 s18	1 s44	11n16	0n20	22 s28	1 s 7	6 s38	2 s23	11 s55	0n19	14n36	1 s24	24n 8	17n 6	21 s34	21 s53	9 s12		n.a.

Julian Day Number = 912849.5, Delta T = 14h33m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'57, Lahiri = -34°27'57 Julian Calendar 1 Apr. 2214 BCE == Greg. Calendar 13 March 2214 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

MAY 2214 BCE (-2213) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 19 57	20♈23'28	29♐33	14°R 5	6♓35	28♈35	26♑10	19♓ 5	1°R25	12♉37	8°R50	4♐57	6♐37	13♎34	n.a.	T 1
F 2	13 23 54	21°20'32	12♑18	13♈38	7°40	29°14	26°16	19°13	1♏22	12°39	8♍49	4°59	6°34	13°41	n.a.	F 2
S 3	13 27 50	22°17'36	25°25	13°13	8°45	29°54	26°22	19°20	1°20	12°41	8°48	4°R59	6°31	13°48	n.a.	S 3
S 4	13 31 47	23°14'39	8♒58	12°52	9°51	0♉33	26°29	19°27	1°17	12°43	8°47	4°58	6°28	13°54	n.a.	S 4
M 5	13 35 44	24°11'43	22°57	12°35	10°57	1°12	26°35	19°34	1°15	12°45	8°46	4°55	6°24	14° 1	n.a.	M 5
T 6	13 39 40	25° 8'46	7♓23	12°22	12° 3	1°51	26°40	19°41	1°13	12°47	8°45	4°51	6°21	14° 8	n.a.	T 6
W 7	13 43 37	26° 5'49	22°11	12°12	13° 9	2°30	26°46	19°48	1°10	12°49	8°44	4°45	6°18	14°14	n.a.	W 7
T 8	13 47 33	27° 2'53	7♈17	12° 7	14°15	3° 9	26°51	19°55	1° 8	12°52	8°43	4°40	6°15	14°21	n.a.	T 8
F 9	13 51 30	27°59'56	22°30	12°D 7	15°21	3°48	26°57	20° 2	1° 5	12°54	8°42	4°35	6°12	14°28	n.a.	F 9
S 10	13 55 26	28°57'00	7♉40	12°11	16°27	4°27	27° 2	20° 8	1° 3	12°56	8°41	4°31	6° 8	14°34	n.a.	S 10
S 11	13 59 23	29°54'03	22°37	12°21	17°34	5° 6	27° 7	20°15	1° 0	12°58	8°40	4°29	6° 5	14°41	n.a.	S 11
M12	14 3 20	0♉51'06	7♊15	12°34	18°41	5°45	27°12	20°22	0°58	13° 0	8°39	4°D29	6° 2	14°48	n.a.	M12
T 13	14 7 16	1°48'09	21°27	12°53	19°48	6°24	27°16	20°29	0°56	13° 2	8°38	4°30	5°59	14°54	n.a.	T 13
W14	14 11 13	2°45'12	5♋13	13°17	20°55	7° 3	27°21	20°35	0°53	13° 5	8°37	4°31	5°56	15° 1	n.a.	W14
T 15	14 15 9	3°42'14	18°32	13°45	22° 2	7°42	27°25	20°42	0°51	13° 7	8°37	4°33	5°53	15° 8	n.a.	T 15
F 16	14 19 6	4°39'16	1♌27	14°18	23° 9	8°21	27°29	20°48	0°48	13° 9	8°36	4°R33	5°49	15°15	n.a.	F 16
S 17	14 23 2	5°36'18	14° 2	14°56	24°16	9° 0	27°33	20°55	0°46	13°11	8°35	4°33	5°46	15°21	n.a.	S 17
S 18	14 26 59	6°33'20	26°21	15°38	25°24	9°39	27°37	21° 1	0°43	13°13	8°34	4°32	5°43	15°28	n.a.	S 18
M19	14 30 56	7°30'22	8♍27	16°25	26°32	10°18	27°40	21° 7	0°41	13°16	8°34	4°29	5°40	15°35	n.a.	M19
T 20	14 34 52	8°27'24	20°25	17°17	27°39	10°57	27°44	21°14	0°39	13°18	8°33	4°25	5°37	15°41	n.a.	T 20
W21	14 38 49	9°24'26	2♎18	18°13	28°47	11°35	27°47	21°20	0°36	13°20	8°32	4°21	5°33	15°48	n.a.	W21
T 22	14 42 45	10°21'28	14° 9	19°13	29°55	12°14	27°50	21°26	0°34	13°22	8°32	4°17	5°30	15°55	n.a.	T 22
F 23	14 46 42	11°18'30	26° 0	20°18	1♈ 3	12°53	27°53	21°32	0°31	13°25	8°31	4°14	5°27	16° 1	n.a.	F 23
S 24	14 50 38	12°15'33	7♏54	21°28	2°11	13°32	27°55	21°38	0°29	13°27	8°31	4°11	5°24	16° 8	n.a.	S 24
S 25	14 54 35	13°12'36	19°53	22°41	3°20	14°10	27°58	21°44	0°27	13°29	8°30	4° 9	5°21	16°15	n.a.	S 25
M26	14 58 31	14° 9'39	1♐58	23°59	4°28	14°49	28° 0	21°50	0°24	13°31	8°30	4°D 8	5°18	16°21	n.a.	M26
T 27	15 2 28	15° 6'43	14°12	25°21	5°37	15°28	28° 2	21°56	0°22	13°33	8°30	4° 9	5°14	16°28	n.a.	T 27
W28	15 6 25	16° 3'48	26°37	26°47	6°45	16° 6	28° 4	22° 2	0°20	13°36	8°29	4°10	5°11	16°35	n.a.	W28
T 29	15 10 21	17° 0'54	9♑14	28°16	7°54	16°45	28° 6	22° 7	0°17	13°38	8°29	4°11	5° 8	16°42	n.a.	T 29
F 30	15 14 18	17°58'00	22° 8	29°50	9° 3	17°24	28° 7	22°13	0°15	13°40	8°29	4°12	5° 5	16°48	n.a.	F 30
S 31	15 18 14	18♉55'07	5♒19	1♉28	10♈12	18♉ 2	28♑ 9	22♓18	0♏13	13♉42	8♍28	4♐13	5♐ 2	16♎55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	8n 8	21s47	2n 9	3n 7	2s47	10s56	1s47	11n31	0n20	22s28	1s 7	6s35	2s23	11s55	0n19	14n37	1s24	24n 8	17n 6	21s34	21s52	9s14			n.a.
F 2	8 30	20 14	3 9	2 45	2 59	10 33	1 49	11 46	0 21	22 27	1 7	6 33	2 23	11 54	0 19	14 37	1 24	24 8	17 5	21 35	21 52	9 17			n.a.
S 3	8 51	17 35	4 0	2 26	3 9	10 10	1 51	12 0	0 21	22 26	1 8	6 30	2 23	11 53	0 19	14 38	1 24	24 8	17 5	21 35	21 51	9 19			n.a.
S 4	9 13	13 55	4 39	2 9	3 18	9 47	1 53	12 15	0 22	22 25	1 8	6 27	2 23	11 52	0 19	14 39	1 24	24 8	17 5	21 35	21 51	9 21			n.a.
M 5	9 34	9 23	5 4	1 55	3 27	9 23	1 55	12 29	0 23	22 24	1 8	6 25	2 24	11 51	0 19	14 39	1 24	24 8	17 4	21 34	21 50	9 23			n.a.
T 6	9 56	4 12	5 10	1 43	3 33	8 59	1 57	12 44	0 23	22 23	1 9	6 22	2 24	11 50	0 19	14 40	1 24	24 8	17 4	21 33	21 50	9 25			n.a.
W 7	10 17	1n22	4 56	1 34	3 39	8 35	1 59	12 58	0 24	22 22	1 9	6 19	2 24	11 50	0 19	14 41	1 24	24 8	17 3	21 32	21 49	9 27			n.a.
T 8	10 38	6 56	4 22	1 28	3 43	8 10	2 0	13 12	0 24	22 21	1 9	6 17	2 24	11 49	0 19	14 41	1 24	24 8	17 3	21 31	21 48	9 30			n.a.
F 9	10 59	12 9	3 29	1 25	3 47	7 45	2 2	13 26	0 25	22 21	1 9	6 14	2 24	11 48	0 19	14 42	1 24	24 8	17 2	21 30	21 48	9 32			n.a.
S 10	11 20	16 34	2 21	1 25	3 49	7 20	2 3	13 40	0 25	22 20	1 10	6 11	2 24	11 47	0 19	14 43	1 24	24 8	17 2	21 30	21 47	9 34			n.a.
S 11	11 40	19 51	1 4	1 28	3 49	6 55	2 4	13 54	0 26	22 19	1 10	6 9	2 24	11 46	0 19	14 43	1 24	24 8	17 1	21 29	21 47	9 36			n.a.
M12	12 1	21 44	0s15	1 34	3 49	6 29	2 5	14 8	0 26	22 19	1 10	6 6	2 25	11 45	0 19	14 44	1 24	24 7	17 1	21 29	21 46	9 38			n.a.
T 13	12 21	22 8	1 31	1 43	3 48	6 3	2 6	14 21	0 27	22 18	1 11	6 4	2 25	11 44	0 19	14 45	1 24	24 7	17 0	21 29	21 46	9 40			n.a.
W14	12 41	21 10	2 40	1 54	3 45	5 37	2 7	14 35	0 27	22 18	1 11	6 1	2 25	11 44	0 19	14 46	1 24	24 7	17 0	21 30	21 45	9 43			n.a.
T 15	13 1	19 2	3 38	2 9	3 42	5 11	2 8	14 48	0 28	22 17	1 11	5 59	2 25	11 43	0 19	14 46	1 24	24 7	16 59	21 30	21 44	9 45			n.a.
F 16	13 21	15 59	4 23	2 26	3 37	4 44	2 9	15 2	0 28	22 16	1 12	5 56	2 25	11 42	0 19	14 47	1 24	24 7	16 59	21 30	21 44	9 47			n.a.
S 17	13 40	12 17	4 54	2 45	3 32	4 18	2 10	15 15	0 29	22 16	1 12	5 54	2 25	11 41	0 19	14 48	1 24	24 7	16 58	21 30	21 43	9 49			n.a.
S 18	13 59	8 8	5 10	3 7	3 26	3 51	2 10	15 28	0 29	22 16	1 12	5 51	2 26	11 40	0 19	14 48	1 24	24 6	16 58	21 30	21 43	9 51			n.a.
M19	14 18	3 45	5 13	3 32	3 19	3 24	2 10	15 41	0 30	22 15	1 13	5 49	2 26	11 39	0 19	14 49	1 24	24 6	16 57	21 29	21 42	9 53			n.a.
T 20	14 37	0s44	5 1	3 59	3 11	2 57	2 11	15 54	0 30	22 15	1 13	5 47	2 26	11 38	0 19	14 50	1 24	24 6	16 57	21 28	21 42	9 55			n.a.
W21	14 56	5 9	4 37	4 29	3 3	2 29	2 11	16 7	0 31	22 14	1 13	5 44	2 26	11 38	0 19	14 50	1 24	24 6	16 56	21 28	21 41	9 57			n.a.
T 22	15 14	9 23	4 1	5 0	2 54	2 2	2 11	16 20	0 31	22 14	1 14	5 42	2 26	11 37	0 19	14 51	1 24	24 6	16 56	21 27	21 40	10 0			n.a.
F 23	15 32	13 16	3 15	5 34	2 45	1 34	2 11	16 32	0 32	22 14	1 14	5 40	2 27	11 36	0 19	14 52	1 24	24 5	16 55	21 26	21 40	10 2			n.a.
S 24	15 50	16 38	2 20	6 10	2 34	1 6	2 11	16 45	0 32	22 14	1 14	5 37	2 27	11 35	0 19	14 52	1 24	24 5	16 55	21 26	21 39	10 4			n.a.
S 25	16 8	19 20	1 18	6 47	2 24	0 39	2 11	16 57	0 33	22 14	1 15	5 35	2 27	11 34	0 19	14 53	1 24	24 5	16 54	21 25	21 39	10 6			n.a.
M26	16 25	21 11	0 12	7 26	2 13	0 11	2 11	17 9	0 33	22 13	1 15	5 33	2 27	11 33	0 19	14 54	1 24	24 4	16 53	21 25	21 38	10 8			n.a.
T 27	16 43	22 4	0n55	8 7	2 2	0n17	2 10	17 21	0 34	22 13	1 15	5 31	2 27	11 33	0 19	14 54	1 24	24 4	16 53	21 25	21 38	10 10			n.a.
W28	17 0	21 53	2 1	8 50	1 50	0 46	2 10	17 33	0 34	22 13	1 16	5 29	2 28	11 32	0 19	14 55	1 24	24 4	16 52	21 26	21 37	10 12			n.a.
T 29	17 16	20 35	3 2	9 34	1 38	1 14	2 9	17 45	0 35	22 13	1 16	5 27	2 28	11 31	0 19	14 56	1 24	24 3	16 52	21 26	21 36	10 14			n.a.
F 30	17 33	18 13	3 55	10 19	1 26	1 42	2 9	17 57	0 35	22 13	1 16	5 24	2 28	11 30	0 19	14 57	1 24	24 3	16 51	21 26	21 36	10 16			n.a.
S 31	17n49	14s52	4n37	11n 5	1s14	2n10	2s 8	18n 8	0n36	22s13	1s17	5s22	2s28	11s29	0n19	14n57	1s24	24n 2	16n51	21s26	21s35	10s19			n.a.

Julian Day Number = 912879.5, Delta T = 14h33m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'53, Lahiri = -34°27'53 Julian Calendar 1 May 2214 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

JUNE 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 22 11	19♉52'15	18♒50	3♉ 9	11♈21	18♉41	28♑10	22♓24	0°R11	13♉45	8°R28	4°R14	4♐59	17♎ 2	n.a.	S 1
M 2	15 26 7	20°49'24	2♓42	4°53	12°30	19°20	28°11	22°29	0♏ 8	13°47	8♍28	4♐13	4°55	17° 8	n.a.	M 2
T 3	15 30 4	21°46'34	16°56	6°41	13°40	19°58	28°12	22°35	0° 6	13°49	8°28	4°13	4°52	17°15	n.a.	T 3
W 4	15 34 1	22°43'45	1♈28	8°32	14°49	20°37	28°12	22°40	0° 4	13°51	8°28	4°11	4°49	17°22	n.a.	W 4
T 5	15 37 57	23°40'56	16°15	10°26	15°59	21°15	28°12	22°45	0° 2	13°53	8°27	4°10	4°46	17°28	n.a.	T 5
F 6	15 41 54	24°38'09	1♉10	12°23	17° 8	21°54	28°R13	22°50	29♎59	13°56	8°27	4° 9	4°43	17°35	n.a.	F 6
S 7	15 45 50	25°35'24	16° 6	14°21	18°18	22°32	28°13	22°55	29°58	13°58	8°27	4° 8	4°39	17°42	n.a.	S 7
S 8	15 49 47	26°32'39	0♊55	16°22	19°28	23°11	28°12	23° 0	29°55	14° 0	8°D27	4°D 8	4°36	17°48	n.a.	S 8
M 9	15 53 43	27°29'54	15°29	18°24	20°37	23°49	28°12	23° 5	29°53	14° 2	8°27	4° 8	4°33	17°55	n.a.	M 9
T 10	15 57 40	28°27'11	29°42	20°28	21°47	24°28	28°11	23°10	29°51	14° 4	8°27	4° 8	4°30	18° 2	n.a.	T 10
W11	16 1 37	29°24'29	13♋32	22°33	22°57	25° 6	28°11	23°15	29°49	14° 7	8°28	4° 9	4°27	18° 8	n.a.	W11
T 12	16 5 33	0♊21'47	26°56	24°38	24° 7	25°45	28°10	23°19	29°47	14° 9	8°28	4° 9	4°24	18°15	n.a.	T 12
F 13	16 9 30	1°19'06	9♌56	26°44	25°18	26°23	28° 8	23°24	29°45	14°11	8°28	4°10	4°20	18°22	n.a.	F 13
S 14	16 13 26	2°16'26	22°34	28°50	26°28	27° 2	28° 7	23°29	29°43	14°13	8°28	4°10	4°17	18°29	n.a.	S 14
S 15	16 17 23	3°13'47	4♍54	0♊56	27°38	27°40	28° 5	23°33	29°42	14°15	8°28	4°R10	4°14	18°35	n.a.	S 15
M16	16 21 19	4°11'08	17° 1	3° 2	28°49	28°18	28° 4	23°37	29°40	14°17	8°29	4°D10	4°11	18°42	n.a.	M16
T 17	16 25 16	5° 8'30	28°57	5° 6	29°59	28°57	28° 2	23°41	29°38	14°19	8°29	4°10	4° 8	18°49	n.a.	T 17
W18	16 29 12	6° 5'54	10♎49	7°11	1♉10	29°35	27°59	23°46	29°36	14°21	8°29	4°10	4° 5	18°55	n.a.	W18
T 19	16 33 9	7° 3'18	22°40	9°14	2°20	0♊14	27°57	23°50	29°34	14°24	8°30	4°10	4° 1	19° 2	n.a.	T 19
F 20	16 37 6	8° 0'43	4♏33	11°16	3°31	0°52	27°54	23°54	29°33	14°26	8°30	4°11	3°58	19° 9	n.a.	F 20
S 21	16 41 2	8°58'10	16°32	13°17	4°42	1°30	27°52	23°57	29°31	14°28	8°30	4°11	3°55	19°15	n.a.	S 21
S 22	16 44 59	9°55'38	28°40	15°16	5°53	2° 9	27°49	24° 1	29°29	14°30	8°31	4°R11	3°52	19°22	n.a.	S 22
M23	16 48 55	10°53'07	10♐58	17°15	7° 4	2°47	27°46	24° 5	29°28	14°32	8°31	4°11	3°49	19°29	n.a.	M23
T 24	16 52 52	11°50'37	23°28	19°12	8°15	3°25	27°42	24° 9	29°26	14°34	8°32	4°11	3°45	19°35	n.a.	T 24
W25	16 56 48	12°48'09	6♑11	21° 7	9°26	4° 3	27°39	24°12	29°24	14°36	8°33	4°10	3°42	19°42	n.a.	W25
T 26	17 0 45	13°45'43	19° 7	23° 1	10°37	4°42	27°35	24°15	29°23	14°38	8°33	4° 9	3°39	19°49	n.a.	T 26
F 27	17 4 41	14°43'18	2♒17	24°54	11°49	5°20	27°31	24°19	29°21	14°40	8°34	4° 8	3°36	19°55	n.a.	F 27
S 28	17 8 38	15°40'55	15°42	26°45	13° 0	5°58	27°27	24°22	29°20	14°42	8°34	4° 6	3°33	20° 2	n.a.	S 28
S 29	17 12 35	16°38'33	29°21	28°35	14°12	6°37	27°23	24°25	29°19	14°44	8°35	4° 5	3°30	20° 9	n.a.	S 29
M30	17 16 31	17♊36'13	13♓13	0♋23	15♉23	7♊15	27♑19	24♓28	29♎17	14♉46	8♍36	4°D 5	3♐26	20♎16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n 5	10s40	5n 5	11n52	1s 1	2n39	2s 7	18n20	0n36	22s13	1s17	5s20	2s28	11s29	0n19	14n58	1s24	24n 2	16n50	21s26	21s35	10s21		n.a.
M 2	18 20	5 49	5 16	12 39	0 49	3 7	2 6	18 31	0 37	22 14	1 18	5 18	2 29	11 28	0 19	14 59	1 24	24 2	16 49	21 26	21 34	10 23		n.a.
T 3	18 36	0 32	5 9	13 27	0 37	3 35	2 5	18 42	0 37	22 14	1 18	5 16	2 29	11 27	0 19	14 59	1 24	24 1	16 49	21 26	21 33	10 25		n.a.
W 4	18 51	4n53	4 42	14 16	0 25	4 3	2 4	18 53	0 38	22 14	1 18	5 15	2 29	11 26	0 19	15 0	1 24	24 1	16 48	21 26	21 33	10 27		n.a.
T 5	19 5	10 7	3 55	15 4	0 13	4 32	2 3	19 4	0 38	22 14	1 19	5 13	2 29	11 26	0 19	15 1	1 24	24 0	16 48	21 26	21 32	10 29		n.a.
F 6	19 20	14 49	2 53	15 52	0 1	5 0	2 2	19 15	0 39	22 15	1 19	5 11	2 29	11 25	0 19	15 1	1 24	24 0	16 47	21 25	21 32	10 31		n.a.
S 7	19 34	18 34	1 38	16 39	0n10	5 28	2 0	19 25	0 39	22 15	1 19	5 9	2 30	11 24	0 19	15 2	1 24	23 59	16 47	21 25	21 31	10 33		n.a.
S 8	19 48	21 4	0 18	17 25	0 21	5 56	1 59	19 36	0 40	22 15	1 20	5 7	2 30	11 23	0 19	15 3	1 24	23 59	16 46	21 25	21 31	10 35		n.a.
M 9	20 1	22 6	1s 3	18 11	0 32	6 24	1 58	19 46	0 40	22 16	1 20	5 5	2 30	11 23	0 19	15 3	1 24	23 58	16 45	21 25	21 30	10 37		n.a.
T 10	20 14	21 39	2 17	18 55	0 42	6 53	1 56	19 56	0 40	22 16	1 20	5 4	2 30	11 22	0 19	15 4	1 24	23 57	16 45	21 25	21 29	10 39		n.a.
W11	20 27	19 54	3 22	19 37	0 51	7 20	1 55	20 6	0 41	22 17	1 21	5 2	2 31	11 21	0 19	15 5	1 24	23 57	16 44	21 25	21 29	10 41		n.a.
T 12	20 39	17 5	4 13	20 17	1 0	7 48	1 53	20 16	0 41	22 17	1 21	5 0	2 31	11 20	0 19	15 5	1 24	23 56	16 44	21 25	21 28	10 43		n.a.
F 13	20 51	13 29	4 50	20 56	1 8	8 16	1 51	20 26	0 42	22 18	1 21	4 59	2 31	11 20	0 19	15 6	1 24	23 56	16 43	21 25	21 28	10 45		n.a.
S 14	21 3	9 23	5 11	21 32	1 15	8 44	1 49	20 36	0 42	22 18	1 22	4 57	2 31	11 19	0 19	15 6	1 24	23 55	16 42	21 26	21 27	10 48		n.a.
S 15	21 15	5 0	5 17	22 7	1 22	9 11	1 48	20 45	0 43	22 19	1 22	4 56	2 32	11 18	0 19	15 7	1 24	23 54	16 42	21 26	21 26	10 50		n.a.
M16	21 26	0 30	5 10	22 38	1 28	9 38	1 46	20 54	0 43	22 20	1 22	4 54	2 32	11 18	0 19	15 8	1 24	23 54	16 41	21 26	21 26	10 52		n.a.
T 17	21 36	3s58	4 48	23 7	1 33	10 5	1 44	21 3	0 44	22 21	1 23	4 53	2 32	11 17	0 19	15 8	1 24	23 53	16 41	21 26	21 25	10 54		n.a.
W18	21 47	8 16	4 15	23 34	1 37	10 32	1 42	21 12	0 44	22 21	1 23	4 51	2 32	11 17	0 19	15 9	1 24	23 52	16 40	21 26	21 25	10 56		n.a.
T 19	21 57	12 15	3 31	23 58	1 41	10 59	1 40	21 21	0 45	22 22	1 23	4 50	2 33	11 16	0 19	15 10	1 24	23 52	16 39	21 26	21 24	10 58		n.a.
F 20	22 6	15 46	2 37	24 20	1 44	11 26	1 37	21 30	0 45	22 23	1 24	4 48	2 33	11 15	0 19	15 10	1 24	23 51	16 39	21 26	21 23	11 0		n.a.
S 21	22 16	18 40	1 36	24 38	1 47	11 52	1 35	21 38	0 46	22 24	1 24	4 47	2 33	11 15	0 19	15 11	1 24	23 50	16 38	21 26	21 23	11 2		n.a.
S 22	22 24	20 47	0 31	24 55	1 49	12 18	1 33	21 47	0 46	22 25	1 24	4 46	2 33	11 14	0 19	15 11	1 24	23 50	16 38	21 26	21 22	11 4		n.a.
M23	22 33	21 57	0n38	25 8	1 50	12 44	1 31	21 55	0 46	22 26	1 25	4 44	2 34	11 14	0 19	15 12	1 24	23 49	16 37	21 26	21 21	11 6		n.a.
T 24	22 41	22 2	1 45	25 20	1 50	13 10	1 28	22 3	0 47	22 27	1 25	4 43	2 34	11 13	0 18	15 13	1 24	23 48	16 36	21 26	21 21	11 8		n.a.
W25	22 49	21 0	2 48	25 28	1 50	13 35	1 26	22 11	0 47	22 28	1 25	4 42	2 34	11 12	0 18	15 13	1 24	23 47	16 36	21 26	21 20	11 10		n.a.
T 26	22 56	18 51	3 44	25 35	1 50	14 0	1 24	22 18	0 48	22 29	1 26	4 41	2 35	11 12	0 18	15 14	1 24	23 47	16 35	21 25	21 20	11 12		n.a.
F 27	23 3	15 42	4 29	25 39	1 49	14 25	1 21	22 26	0 48	22 30	1 26	4 40	2 35	11 11	0 18	15 14	1 24	23 46	16 35	21 25	21 19	11 14		n.a.
S 28	23 9	11 41	5 0	25 41	1 47	14 49	1 19	22 33	0 49	22 31	1 26	4 39	2 35	11 11	0 18	15 15	1 24	23 45	16 34	21 25	21 18	11 16		n.a.
S 29	23 15	7 2	5 15	25 41	1 45	15 14	1 16	22 41	0 49	22 32	1 27	4 38	2 35	11 10	0 18	15 16	1 24	23 44	16 34	21 25	21 18	11 18		n.a.
M30	23n21	1s56	5n12	25n39	1n42	15n37	1s14	22n48	0n50	22s33	1s27	4s37	2s36	11s10	0n18	15n16	1s24	23n43	16n33	21s25	21s17	11s20		n.a.

Julian Day Number = 912910.5, Delta T = 14h33m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'49, Lahiri = -34°27'49 Julian Calendar 1 June 2214 BCE == Greg. Calendar 13 May 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

JULY 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 20 28	18♊33'55	27♓19	2♋10	16♉35	7♊53	27°R14	24♓31	29°R16	14♉48	8♍37	4♐ 5	3♐23	20♎22	n.a.	T 1
W 2	17 24 24	19°31'39	11♈35	3°56	17°46	8°31	27♂10	24°34	29♎15	14°50	8°38	4° 6	3°20	20°29	n.a.	W 2
T 3	17 28 21	20°29'25	26° 1	5°40	18°58	9°10	27° 5	24°37	29°13	14°52	8°38	4° 7	3°17	20°36	n.a.	T 3
F 4	17 32 17	21°27'13	10♉32	7°22	20°10	9°48	27° 0	24°39	29°12	14°53	8°39	4° 8	3°14	20°42	n.a.	F 4
S 5	17 36 14	22°25'03	25° 4	9° 4	21°22	10°26	26°55	24°42	29°11	14°55	8°40	4° 9	3°11	20°49	n.a.	S 5
S 6	17 40 10	23°22'54	9♊32	10°43	22°34	11° 4	26°49	24°44	29°10	14°57	8°41	4°R 9	3° 7	20°56	n.a.	S 6
M 7	17 44 7	24°20'48	23°49	12°22	23°46	11°42	26°44	24°46	29° 9	14°59	8°42	4° 8	3° 4	21° 2	n.a.	M 7
T 8	17 48 4	25°18'43	7♋52	13°59	24°58	12°21	26°38	24°49	29° 8	15° 1	8°43	4° 6	3° 1	21° 9	n.a.	T 8
W 9	17 52 0	26°16'39	21°36	15°35	26°10	12°59	26°32	24°51	29° 7	15° 3	8°44	4° 3	2°58	21°16	n.a.	W 9
T 10	17 55 57	27°14'38	4♌58	17° 9	27°23	13°37	26°26	24°53	29° 6	15° 4	8°45	4° 0	2°55	21°22	n.a.	T 10
F 11	17 59 53	28°12'38	17°59	18°42	28°35	14°15	26°20	24°55	29° 5	15° 6	8°46	3°56	2°51	21°29	n.a.	F 11
S 12	18 3 50	29°10'39	0♍39	20°14	29°47	14°53	26°14	24°56	29° 4	15° 8	8°48	3°53	2°48	21°36	n.a.	S 12
S 13	18 7 46	0♎ 8'42	13° 1	21°44	1♊ 0	15°32	26° 7	24°58	29° 4	15° 9	8°49	3°51	2°45	21°42	n.a.	S 13
M14	18 11 43	1° 6'47	25° 8	23°13	2°12	16°10	26° 1	25° 0	29° 3	15°11	8°50	3°50	2°42	21°49	n.a.	M14
T 15	18 15 39	2° 4'53	7♎ 5	24°40	3°25	16°48	25°54	25° 1	29° 2	15°13	8°51	3°D50	2°39	21°56	n.a.	T 15
W16	18 19 36	3° 3'01	18°56	26° 6	4°38	17°26	25°48	25° 2	29° 2	15°14	8°52	3°51	2°36	22° 2	n.a.	W16
T 17	18 23 33	4° 1'11	0♏47	27°31	5°50	18° 4	25°41	25° 4	29° 1	15°16	8°54	3°52	2°32	22° 9	n.a.	T 17
F 18	18 27 29	4°59'22	12°42	28°54	7° 3	18°42	25°34	25° 5	29° 0	15°18	8°55	3°54	2°29	22°16	n.a.	F 18
S 19	18 31 26	5°57'35	24°46	0♌16	8°16	19°20	25°27	25° 6	29° 0	15°19	8°56	3°55	2°26	22°22	n.a.	S 19
S 20	18 35 22	6°55'50	7♐ 2	1°36	9°29	19°58	25°20	25° 7	28°59	15°21	8°58	3°R56	2°23	22°29	n.a.	S 20
M21	18 39 19	7°54'07	19°32	2°55	10°42	20°37	25°12	25° 8	28°59	15°22	8°59	3°55	2°20	22°36	n.a.	M21
T 22	18 43 15	8°52'25	2♑20	4°12	11°55	21°15	25° 5	25° 8	28°59	15°24	9° 1	3°52	2°17	22°42	n.a.	T 22
W23	18 47 12	9°50'46	15°24	5°27	13° 8	21°53	24°58	25° 9	28°58	15°25	9° 2	3°48	2°13	22°49	n.a.	W23
T 24	18 51 8	10°49'09	28°45	6°40	14°21	22°31	24°50	25° 9	28°58	15°27	9° 4	3°42	2°10	22°56	n.a.	T 24
F 25	18 55 5	11°47'34	12♒20	7°52	15°34	23° 9	24°43	25°10	28°58	15°28	9° 5	3°36	2° 7	23° 3	n.a.	F 25
S 26	18 59 2	12°46'01	26° 8	9° 2	16°48	23°47	24°35	25°10	28°58	15°29	9° 7	3°30	2° 4	23° 9	n.a.	S 26
S 27	19 2 58	13°44'30	10♓ 4	10°10	18° 1	24°25	24°27	25°10	28°58	15°31	9° 8	3°25	2° 1	23°16	n.a.	S 27
M28	19 6 55	14°43'01	24° 8	11°16	19°15	25° 3	24°19	25°R10	28°D58	15°32	9°10	3°21	1°57	23°23	n.a.	M28
T 29	19 10 51	15°41'35	8♈15	12°19	20°28	25°41	24°12	25°10	28°58	15°33	9°12	3°19	1°54	23°29	n.a.	T 29
W30	19 14 48	16°40'12	22°24	13°20	21°42	26°19	24° 4	25°10	28°58	15°35	9°13	3°D19	1°51	23°36	n.a.	W30
T 31	19 18 44	17♋38'50	6♉34	14♌19	22♊55	26♊57	23♂56	25♓10	28♎58	15♉36	9♍15	3♐20	1♐48	23♎43	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n26	3n20	4n51	25n34	1n39	16n 1	1s11	22n54	0n50	22s35	1s27	4s36	2s36	11s10	0n18	15n17	1s24	23n42	16n32	21s25	21s17	11s22			n.a.
W 2	23 31	8 31	4 11	25 28	1 35	16 24	1 8	23 1	0 50	22 36	1 28	4 35	2 36	11 9	0 18	15 17	1 24	23 42	16 32	21 25	21 16	11 24			n.a.
T 3	23 36	13 17	3 15	25 21	1 31	16 47	1 6	23 8	0 51	22 37	1 28	4 34	2 36	11 9	0 18	15 18	1 24	23 41	16 31	21 25	21 15	11 26			n.a.
F 4	23 40	17 18	2 7	25 11	1 27	17 9	1 3	23 14	0 51	22 38	1 28	4 33	2 37	11 8	0 18	15 18	1 24	23 40	16 31	21 25	21 15	11 28			n.a.
S 5	23 43	20 15	0 50	25 0	1 22	17 31	1 0	23 20	0 52	22 40	1 28	4 33	2 37	11 8	0 18	15 19	1 24	23 39	16 30	21 25	21 14	11 30			n.a.
S 6	23 46	21 52	0s30	24 47	1 17	17 53	0 57	23 26	0 52	22 41	1 29	4 32	2 37	11 7	0 18	15 19	1 24	23 38	16 30	21 25	21 13	11 32			n.a.
M 7	23 49	22 1	1 46	24 33	1 12	18 14	0 55	23 32	0 53	22 42	1 29	4 31	2 38	11 7	0 18	15 20	1 24	23 37	16 29	21 25	21 13	11 34			n.a.
T 8	23 52	20 47	2 55	24 17	1 6	18 34	0 52	23 38	0 53	22 44	1 29	4 31	2 38	11 7	0 18	15 20	1 24	23 36	16 28	21 25	21 12	11 36			n.a.
W 9	23 53	18 21	3 52	24 0	1 0	18 54	0 49	23 43	0 53	22 45	1 30	4 30	2 38	11 6	0 18	15 21	1 24	23 35	16 28	21 24	21 12	11 38			n.a.
T 10	23 55	14 59	4 35	23 42	0 54	19 14	0 46	23 48	0 54	22 47	1 30	4 29	2 38	11 6	0 18	15 21	1 24	23 34	16 27	21 24	21 11	11 40			n.a.
F 11	23 56	10 58	5 2	23 23	0 47	19 33	0 44	23 53	0 54	22 48	1 30	4 29	2 39	11 6	0 18	15 22	1 24	23 33	16 27	21 23	21 10	11 42			n.a.
S 12	23 56	6 36	5 14	23 3	0 40	19 52	0 41	23 58	0 55	22 50	1 30	4 29	2 39	11 6	0 18	15 22	1 24	23 33	16 26	21 22	21 10	11 44			n.a.
S 13	23 57	2 3	5 10	22 41	0 33	20 10	0 38	24 3	0 55	22 51	1 31	4 28	2 39	11 5	0 18	15 23	1 24	23 32	16 26	21 22	21 9	11 46			n.a.
M14	23 56	2s29	4 53	22 19	0 26	20 28	0 35	24 8	0 55	22 53	1 31	4 28	2 40	11 5	0 18	15 23	1 24	23 31	16 25	21 22	21 8	11 47			n.a.
T 15	23 56	6 53	4 23	21 56	0 18	20 45	0 32	24 12	0 56	22 54	1 31	4 27	2 40	11 5	0 18	15 24	1 24	23 30	16 25	21 22	21 8	11 49			n.a.
W16	23 54	10 59	3 42	21 32	0 10	21 2	0 29	24 16	0 56	22 56	1 31	4 27	2 40	11 5	0 18	15 24	1 24	23 29	16 24	21 22	21 7	11 51			n.a.
T 17	23 53	14 40	2 52	21 8	0 2	21 18	0 26	24 20	0 57	22 57	1 32	4 27	2 41	11 4	0 18	15 25	1 24	23 28	16 23	21 22	21 6	11 53			n.a.
F 18	23 51	17 47	1 54	20 43	0s 6	21 34	0 24	24 24	0 57	22 59	1 32	4 27	2 41	11 4	0 18	15 25	1 24	23 27	16 23	21 23	21 6	11 55			n.a.
S 19	23 48	20 10	0 50	20 17	0 14	21 49	0 21	24 28	0 58	23 0	1 32	4 27	2 41	11 4	0 18	15 26	1 25	23 26	16 22	21 23	21 5	11 57			n.a.
S 20	23 45	21 40	0n17	19 51	0 23	22 3	0 18	24 31	0 58	23 2	1 32	4 26	2 41	11 4	0 18	15 26	1 25	23 25	16 22	21 23	21 5	11 59			n.a.
M21	23 42	22 7	1 24	19 25	0 31	22 17	0 15	24 34	0 58	23 3	1 32	4 26	2 42	11 4	0 18	15 27	1 25	23 24	16 21	21 23	21 4	12 1			n.a.
T 22	23 38	21 27	2 29	18 58	0 40	22 30	0 12	24 38	0 59	23 5	1 33	4 26	2 42	11 4	0 18	15 27	1 25	23 23	16 21	21 22	21 3	12 3			n.a.
W23	23 34	19 37	3 27	18 31	0 49	22 42	0 9	24 40	0 59	23 7	1 33	4 26	2 42	11 4	0 18	15 27	1 25	23 21	16 20	21 21	21 3	12 5			n.a.
T 24	23 30	16 41	4 15	18 4	0 58	22 54	0 6	24 43	1 0	23 8	1 33	4 26	2 43	11 4	0 18	15 28	1 25	23 20	16 20	21 20	21 2	12 7			n.a.
F 25	23 24	12 50	4 49	17 37	1 7	23 5	0 4	24 46	1 0	23 10	1 33	4 27	2 43	11 4	0 18	15 28	1 25	23 19	16 19	21 19	21 1	12 9			n.a.
S 26	23 19	8 16	5 7	17 9	1 16	23 16	0 1	24 48	1 0	23 11	1 33	4 27	2 43	11 4	0 18	15 29	1 25	23 18	16 19	21 18	21 1	12 11			n.a.
S 27	23 13	3 13	5 8	16 42	1 25	23 25	0n 2	24 50	1 1	23 13	1 34	4 27	2 43	11 4	0 18	15 29	1 25	23 17	16 18	21 17	21 0	12 13			n.a.
M28	23 7	2n 2	4 50	16 15	1 34	23 35	0 5	24 52	1 1	23 14	1 34	4 27	2 44	11 4	0 18	15 29	1 25	23 16	16 18	21 16	20 59	12 14			n.a.
T 29	23 0	7 13	4 14	15 49	1 43	23 43	0 7	24 54	1 2	23 16	1 34	4 28	2 44	11 4	0 18	15 30	1 25	23 15	16 18	21 16	20 59	12 16			n.a.
W30	22 53	12 2	3 23	15 22	1 53	23 51	0 10	24 55	1 2	23 18	1 34	4 28	2 44	11 4	0 18	15 30	1 25	23 14	16 17	21 16	20 58	12 18			n.a.
T 31	22n45	16n11	2n20	14n57	2s 2	23n58	0n13	24n57	1n 2	23s19	1s34	4s28	2s45	11s 4	0n18	15n30	1s25	23n13	16n17	21s16	20s57	12s20			n.a.

Julian Day Number = 912940.5, Delta T = 14h33m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'45, Lahiri = -34°27'45 Julian Calendar 1 July 2214 BCE == Greg. Calendar 12 June 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

AUGUST 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 22 41	18♋37'32	20♉43	15♌14	24♊ 9	27♊36	23°R48	25°R 9	28♎58	15♉37	9♍17	3♐22	1♐45	23♎49	n.a.	F 1
S 2	19 26 37	19°36'15	4♊49	16° 7	25°23	28°14	23♏40	25♓ 9	28°58	15°38	9°18	3°R22	1°42	23°56	n.a.	S 2
S 3	19 30 34	20°35'02	18°50	16°57	26°36	28°52	23°32	25° 8	28°59	15°40	9°20	3°21	1°38	24° 3	n.a.	S 3
M 4	19 34 30	21°33'50	2♋43	17°43	27°50	29°30	23°24	25° 7	28°59	15°41	9°22	3°18	1°35	24° 9	n.a.	M 4
T 5	19 38 27	22°32'41	16°25	18°26	29° 4	0♋ 8	23°16	25° 6	28°59	15°42	9°24	3°12	1°32	24°16	n.a.	T 5
W 6	19 42 24	23°31'34	29°53	19° 5	0♋18	0°46	23° 8	25° 6	29° 0	15°43	9°26	3° 5	1°29	24°23	n.a.	W 6
T 7	19 46 20	24°30'29	13♌ 5	19°40	1°32	1°24	23° 0	25° 4	29° 0	15°44	9°27	2°56	1°26	24°29	n.a.	T 7
F 8	19 50 17	25°29'26	25°59	20°10	2°46	2° 2	22°52	25° 3	29° 1	15°45	9°29	2°46	1°22	24°36	n.a.	F 8
S 9	19 54 13	26°28'25	8♍36	20°35	4° 0	2°40	22°44	25° 2	29° 1	15°46	9°31	2°37	1°19	24°43	n.a.	S 9
S 10	19 58 10	27°27'27	20°56	20°55	5°14	3°18	22°36	25° 1	29° 2	15°47	9°33	2°30	1°16	24°49	n.a.	S 10
M11	20 2 6	28°26'30	3♎ 2	21° 9	6°28	3°56	22°28	24°59	29° 3	15°48	9°35	2°24	1°13	24°56	n.a.	M11
T 12	20 6 3	29°25'35	14°58	21°17	7°43	4°34	22°20	24°57	29° 3	15°49	9°37	2°21	1°10	25° 3	n.a.	T 12
W13	20 9 59	0♌24'42	26°48	21°R18	8°57	5°12	22°12	24°56	29° 4	15°50	9°39	2°D20	1° 7	25° 9	n.a.	W13
T 14	20 13 56	1°23'51	8♏38	21°13	10°11	5°50	22° 4	24°54	29° 5	15°51	9°41	2°20	1° 3	25°16	n.a.	T 14
F 15	20 17 52	2°23'02	20°33	21° 0	11°26	6°28	21°57	24°52	29° 6	15°51	9°43	2°21	1° 0	25°23	n.a.	F 15
S 16	20 21 49	3°22'15	2♐38	20°39	12°40	7° 6	21°49	24°50	29° 7	15°52	9°45	2°R21	0°57	25°29	n.a.	S 16
S 17	20 25 46	4°21'30	14°57	20°11	13°55	7°44	21°41	24°48	29° 8	15°53	9°47	2°20	0°54	25°36	n.a.	S 17
M18	20 29 42	5°20'48	27°36	19°35	15° 9	8°22	21°34	24°46	29° 9	15°54	9°49	2°17	0°51	25°43	n.a.	M18
T 19	20 33 39	6°20'07	10♑37	18°52	16°24	9° 0	21°26	24°43	29°10	15°54	9°51	2°12	0°48	25°49	n.a.	T 19
W20	20 37 35	7°19'28	24° 0	18° 1	17°38	9°38	21°19	24°41	29°11	15°55	9°54	2° 4	0°44	25°56	n.a.	W20
T 21	20 41 32	8°18'52	7♒44	17° 4	18°53	10°17	21°11	24°38	29°12	15°55	9°56	1°54	0°41	26° 3	n.a.	T 21
F 22	20 45 28	9°18'17	21°46	16° 1	20° 8	10°55	21° 4	24°36	29°14	15°56	9°58	1°43	0°38	26° 9	n.a.	F 22
S 23	20 49 25	10°17'45	6♓ 2	14°53	21°22	11°33	20°57	24°33	29°15	15°57	10° 0	1°33	0°35	26°16	n.a.	S 23
S 24	20 53 21	11°17'15	20°25	13°43	22°37	12°11	20°50	24°30	29°16	15°57	10° 2	1°23	0°32	26°23	n.a.	S 24
M25	20 57 18	12°16'48	4♈49	12°31	23°52	12°49	20°43	24°27	29°18	15°58	10° 4	1°16	0°28	26°29	n.a.	M25
T 26	21 1 14	13°16'23	19°11	11°20	25° 7	13°27	20°36	24°24	29°19	15°58	10° 7	1°12	0°25	26°36	n.a.	T 26
W27	21 5 11	14°16'00	3♉25	10°12	26°22	14° 5	20°30	24°21	29°21	15°58	10° 9	1° 9	0°22	26°43	n.a.	W27
T 28	21 9 8	15°15'40	17°31	9° 9	27°37	14°43	20°23	24°18	29°22	15°59	10°11	1°D 9	0°19	26°49	n.a.	T 28
F 29	21 13 4	16°15'23	1♊27	8°12	28°52	15°21	20°17	24°14	29°24	15°59	10°13	1°R 9	0°16	26°56	n.a.	F 29
S 30	21 17 1	17°15'08	15°14	7°23	0♌ 7	15°59	20°10	24°11	29°25	15°59	10°16	1° 9	0°13	27° 3	n.a.	S 30
S 31	21 20 57	18♌14'56	28♊51	6♌44	1♌22	16♋37	20♏ 4	24♓ 8	29♎27	16♉ 0	10♍18	1♐ 6	0♐ 9	27♎ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n37	19n24	1n 8	14n32	2s11	24n 4	0n15	24n58	1n 3	23s21	1s34	4s29	2s45	11s 4	0n18	15n31	1s25	23n12	16n16	21s16	20s57	12s22		n.a.
S 2	22 29	21 25	0s 8	14 7	2 20	24 10	0 18	24 59	1 3	23 22	1 34	4 29	2 45	11 4	0 18	15 31	1 25	23 11	16 16	21 16	20 56	12 24		n.a.
S 3	22 20	22 6	1 23	13 44	2 29	24 15	0 21	25 0	1 3	23 24	1 35	4 30	2 45	11 4	0 18	15 31	1 25	23 10	16 15	21 16	20 55	12 26		n.a.
M 4	22 10	21 23	2 32	13 21	2 37	24 19	0 23	25 1	1 4	23 25	1 35	4 30	2 46	11 4	0 18	15 32	1 25	23 9	16 15	21 15	20 55	12 28		n.a.
T 5	22 1	19 26	3 31	13 0	2 46	24 22	0 26	25 1	1 4	23 27	1 35	4 31	2 46	11 4	0 18	15 32	1 25	23 7	16 14	21 14	20 54	12 30		n.a.
W 6	21 51	16 25	4 17	12 40	2 54	24 25	0 28	25 1	1 5	23 28	1 35	4 31	2 46	11 5	0 17	15 32	1 25	23 6	16 14	21 13	20 54	12 31		n.a.
T 7	21 40	12 38	4 48	12 21	3 2	24 27	0 31	25 1	1 5	23 30	1 35	4 32	2 47	11 5	0 17	15 32	1 25	23 5	16 14	21 11	20 53	12 33		n.a.
F 8	21 29	8 22	5 4	12 5	3 10	24 28	0 33	25 1	1 5	23 31	1 35	4 33	2 47	11 5	0 17	15 33	1 25	23 4	16 13	21 9	20 52	12 35		n.a.
S 9	21 18	3 50	5 4	11 50	3 17	24 29	0 36	25 1	1 6	23 33	1 35	4 34	2 47	11 5	0 17	15 33	1 25	23 3	16 13	21 7	20 52	12 37		n.a.
S 10	21 6	0s46	4 51	11 37	3 23	24 28	0 38	25 0	1 6	23 34	1 35	4 34	2 47	11 5	0 17	15 33	1 25	23 2	16 12	21 6	20 51	12 39		n.a.
M11	20 54	5 15	4 24	11 27	3 29	24 27	0 40	25 0	1 7	23 36	1 35	4 35	2 48	11 6	0 17	15 33	1 25	23 1	16 12	21 5	20 50	12 41		n.a.
T 12	20 42	9 28	3 46	11 20	3 34	24 25	0 43	24 59	1 7	23 37	1 35	4 36	2 48	11 6	0 17	15 34	1 25	23 0	16 12	21 4	20 50	12 43		n.a.
W13	20 29	13 19	2 59	11 15	3 39	24 23	0 45	24 58	1 7	23 38	1 35	4 37	2 48	11 6	0 17	15 34	1 25	22 58	16 11	21 4	20 49	12 44		n.a.
T 14	20 16	16 37	2 4	11 14	3 42	24 20	0 47	24 56	1 8	23 40	1 35	4 38	2 48	11 7	0 17	15 34	1 25	22 57	16 11	21 4	20 48	12 46		n.a.
F 15	20 3	19 16	1 3	11 16	3 44	24 16	0 49	24 55	1 8	23 41	1 35	4 39	2 49	11 7	0 17	15 34	1 25	22 56	16 11	21 4	20 48	12 48		n.a.
S 16	19 49	21 6	0n 1	11 21	3 45	24 11	0 51	24 53	1 8	23 42	1 35	4 40	2 49	11 7	0 17	15 35	1 25	22 55	16 10	21 4	20 47	12 50		n.a.
S 17	19 34	21 58	1 7	11 31	3 45	24 5	0 53	24 51	1 9	23 44	1 35	4 41	2 49	11 8	0 17	15 35	1 25	22 54	16 10	21 4	20 46	12 52		n.a.
M18	19 20	21 45	2 11	11 44	3 43	23 59	0 55	24 49	1 9	23 45	1 35	4 42	2 49	11 8	0 17	15 35	1 26	22 53	16 9	21 3	20 46	12 54		n.a.
T 19	19 5	20 22	3 9	12 1	3 39	23 52	0 57	24 47	1 10	23 46	1 35	4 44	2 50	11 9	0 17	15 35	1 26	22 52	16 9	21 2	20 45	12 55		n.a.
W20	18 50	17 51	3 59	12 23	3 33	23 44	0 59	24 45	1 10	23 47	1 35	4 45	2 50	11 9	0 17	15 35	1 26	22 51	16 9	21 1	20 44	12 57		n.a.
T 21	18 34	14 16	4 36	12 48	3 25	23 35	1 1	24 42	1 10	23 48	1 35	4 46	2 50	11 9	0 17	15 35	1 26	22 49	16 9	20 59	20 44	12 59		n.a.
F 22	18 18	9 51	4 58	13 16	3 15	23 26	1 3	24 40	1 11	23 50	1 35	4 47	2 50	11 10	0 17	15 35	1 26	22 48	16 8	20 57	20 43	13 1		n.a.
S 23	18 2	4 50	5 1	13 47	3 4	23 16	1 5	24 37	1 11	23 51	1 35	4 49	2 51	11 10	0 17	15 36	1 26	22 47	16 8	20 54	20 42	13 3		n.a.
S 24	17 45	0n30	4 46	14 21	2 50	23 5	1 6	24 33	1 11	23 52	1 35	4 50	2 51	11 11	0 17	15 36	1 26	22 46	16 8	20 52	20 41	13 5		n.a.
M25	17 28	5 48	4 13	14 57	2 34	22 54	1 8	24 30	1 12	23 53	1 35	4 51	2 51	11 11	0 17	15 36	1 26	22 45	16 7	20 51	20 41	13 6		n.a.
T 26	17 11	10 47	3 23	15 33	2 17	22 42	1 9	24 27	1 12	23 54	1 35	4 53	2 51	11 12	0 17	15 36	1 26	22 44	16 7	20 50	20 40	13 8		n.a.
W27	16 54	15 8	2 22	16 10	1 58	22 29	1 11	24 23	1 12	23 55	1 35	4 54	2 52	11 12	0 17	15 36	1 26	22 43	16 7	20 49	20 39	13 10		n.a.
T 28	16 36	18 34	1 12	16 46	1 39	22 15	1 12	24 19	1 13	23 56	1 35	4 56	2 52	11 13	0 17	15 36	1 26	22 41	16 7	20 49	20 39	13 12		n.a.
F 29	16 18	20 52	0s 2	17 20	1 19	22 1	1 14	24 15	1 13	23 57	1 35	4 57	2 52	11 14	0 17	15 36	1 26	22 40	16 6	20 49	20 38	13 14		n.a.
S 30	15 59	21 53	1 14	17 52	0 59	21 46	1 15	24 11	1 13	23 58	1 35	4 59	2 52	11 14	0 17	15 36	1 26	22 39	16 6	20 49	20 37	13 15		n.a.
S 31	15n41	21n35	2s21	18n21	0s39	21n31	1n16	24n 6	1n14	23s58	1s35	5s 0	2s52	11s15	0n17	15n36	1s26	22n38	16n 6	20s49	20s37	13s17		n.a.

Julian Day Number = 912971.5, Delta T = 14h33m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'41, Lahiri = -34°27'41 Julian Calendar 1 Aug. 2214 BCE == Greg. Calendar 13 July 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 24 54	19♌14'46	12♋19	6°R16	2♌37	17♋15	19°R58	24°R 4	29♎29	16♉ 0	10♍20	1°R 1	0♐ 6	27♎16	n.a.	M 1
T 2	21 28 50	20°14'38	25°37	5♌58	3°52	17°53	19♋52	24♓ 1	29°31	16° 0	10°23	0♐52	0° 3	27°23	n.a.	T 2
W 3	21 32 47	21°14'33	8♌43	5°D52	5° 7	18°31	19°46	23°57	29°32	16° 0	10°25	0°41	29♏59	27°29	n.a.	W 3
T 4	21 36 43	22°14'29	21°38	5°56	6°22	19° 9	19°41	23°53	29°34	16° 1	10°27	0°28	29°57	27°36	n.a.	T 4
F 5	21 40 40	23°14'28	4♍18	6°12	7°37	19°47	19°35	23°49	29°36	16° 1	10°30	0°14	29°54	27°43	n.a.	F 5
S 6	21 44 36	24°14'29	16°45	6°38	8°53	20°25	19°30	23°45	29°38	16° 1	10°32	0° 1	29°50	27°49	n.a.	S 6
S 7	21 48 33	25°14'32	28°59	7°13	10° 8	21° 3	19°25	23°41	29°40	16°R 1	10°34	29♏49	29°47	27°56	n.a.	S 7
M 8	21 52 30	26°14'36	11♎ 1	7°57	11°23	21°41	19°20	23°37	29°42	16° 1	10°37	29°39	29°44	28° 3	n.a.	M 8
T 9	21 56 26	27°14'43	22°55	8°50	12°38	22°19	19°15	23°33	29°44	16° 1	10°39	29°33	29°41	28° 9	n.a.	T 9
W10	22 0 23	28°14'51	4♏43	9°49	13°54	22°57	19°10	23°29	29°46	16° 1	10°42	29°29	29°38	28°16	n.a.	W10
T 11	22 4 19	29°15'01	16°30	10°54	15° 9	23°35	19° 6	23°25	29°48	16° 1	10°44	29°28	29°34	28°23	n.a.	T 11
F 12	22 8 16	0♍15'14	28°23	12° 5	16°25	24°13	19° 2	23°20	29°51	16° 0	10°46	29°27	29°31	28°29	n.a.	F 12
S 13	22 12 12	1°15'27	10♐26	13°21	17°40	24°51	18°58	23°16	29°53	16° 0	10°49	29°27	29°28	28°36	n.a.	S 13
S 14	22 16 9	2°15'43	22°44	14°41	18°55	25°29	18°54	23°11	29°55	16° 0	10°51	29°26	29°25	28°43	n.a.	S 14
M15	22 20 5	3°16'00	5♑23	16° 4	20°11	26° 7	18°50	23° 7	29°58	16° 0	10°54	29°23	29°22	28°49	n.a.	M15
T 16	22 24 2	4°16'19	18°28	17°30	21°26	26°45	18°47	23° 2	29°59	15°59	10°56	29°17	29°19	28°56	n.a.	T 16
W17	22 27 58	5°16'40	1♒59	18°59	22°42	27°23	18°43	22°58	0♏ 2	15°59	10°59	29° 9	29°15	29° 3	n.a.	W17
T 18	22 31 55	6°17'02	15°57	20°29	23°57	28° 1	18°40	22°53	0° 5	15°59	11° 1	28°58	29°12	29° 9	n.a.	T 18
F 19	22 35 52	7°17'26	0♓19	22° 2	25°13	28°38	18°37	22°49	0° 7	15°58	11° 3	28°46	29° 9	29°16	n.a.	F 19
S 20	22 39 48	8°17'52	14°59	23°35	26°28	29°16	18°34	22°44	0°10	15°58	11° 6	28°34	29° 6	29°23	n.a.	S 20
S 21	22 43 45	9°18'19	29°49	25°10	27°44	29°54	18°32	22°39	0°12	15°58	11° 8	28°24	29° 3	29°29	n.a.	S 21
M22	22 47 41	10°18'49	14♈40	26°45	28°59	0♌32	18°30	22°34	0°15	15°57	11°11	28°16	28°59	29°36	n.a.	M22
T 23	22 51 38	11°19'20	29°24	28°21	0♍15	1°10	18°27	22°29	0°18	15°57	11°13	28°10	28°56	29°43	n.a.	T 23
W24	22 55 34	12°19'54	13♉56	29°57	1°31	1°48	18°25	22°25	0°20	15°56	11°16	28° 8	28°53	29°49	n.a.	W24
T 25	22 59 31	13°20'30	28°11	1♍34	2°46	2°26	18°24	22°20	0°23	15°56	11°18	28°D 7	28°50	29°56	n.a.	T 25
F 26	23 3 27	14°21'08	12♊ 9	3°11	4° 2	3° 4	18°22	22°15	0°26	15°55	11°21	28°R 7	28°47	0♏ 3	n.a.	F 26
S 27	23 7 24	15°21'47	25°49	4°48	5°17	3°42	18°21	22°10	0°29	15°54	11°23	28° 7	28°44	0° 9	n.a.	S 27
S 28	23 11 20	16°22'29	9♋13	6°25	6°33	4°20	18°20	22° 5	0°31	15°54	11°25	28° 5	28°40	0°16	n.a.	S 28
M29	23 15 17	17°23'13	22°24	8° 2	7°49	4°58	18°19	22° 0	0°34	15°53	11°28	28° 0	28°37	0°23	n.a.	M29
T 30	23 19 14	18♍23'58	5♌21	9♍39	9♍ 4	5♌36	18♑18	21♓55	0♏37	15♉52	11♍30	27♏52	28♏34	0♏29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n22	20n 3	3s19	18n47	0s19	21n15	1n17	24n 2	1n14	23s59	1s35	5s 2	2s53	11s16	0n17	15n36	1s26	22n37	16n 6	20s48	20s36	13s19		n.a.
T 2	15 3	17 26	4 6	19 10	0 1	20 58	1 18	23 57	1 15	24 0	1 35	5 4	2 53	11 16	0 17	15 36	1 26	22 36	16 5	20 46	20 35	13 21		n.a.
W 3	14 43	13 59	4 39	19 28	0n17	20 40	1 20	23 52	1 15	24 1	1 35	5 5	2 53	11 17	0 17	15 36	1 26	22 35	16 5	20 44	20 35	13 22		n.a.
T 4	14 23	9 55	4 57	19 43	0 33	20 22	1 21	23 47	1 15	24 2	1 35	5 7	2 53	11 18	0 17	15 36	1 26	22 34	16 5	20 41	20 34	13 24		n.a.
F 5	14 3	5 30	4 59	19 53	0 48	20 4	1 21	23 42	1 16	24 2	1 34	5 9	2 53	11 18	0 17	15 36	1 26	22 32	16 5	20 38	20 33	13 26		n.a.
S 6	13 43	0 56	4 48	20 0	1 1	19 44	1 22	23 36	1 16	24 3	1 34	5 11	2 53	11 19	0 17	15 36	1 26	22 31	16 5	20 35	20 33	13 28		n.a.
S 7	13 23	3s35	4 23	20 2	1 13	19 25	1 23	23 31	1 16	24 4	1 34	5 12	2 54	11 20	0 17	15 36	1 26	22 30	16 4	20 32	20 32	13 29		n.a.
M 8	13 2	7 54	3 46	20 1	1 24	19 4	1 24	23 25	1 17	24 4	1 34	5 14	2 54	11 20	0 17	15 36	1 26	22 29	16 4	20 30	20 31	13 31		n.a.
T 9	12 41	11 52	3 1	19 56	1 33	18 43	1 24	23 19	1 17	24 5	1 34	5 16	2 54	11 21	0 17	15 36	1 26	22 28	16 4	20 29	20 31	13 33		n.a.
W10	12 20	15 21	2 7	19 47	1 41	18 22	1 25	23 13	1 17	24 5	1 34	5 18	2 54	11 22	0 17	15 36	1 26	22 27	16 4	20 28	20 30	13 35		n.a.
T 11	11 59	18 13	1 8	19 35	1 48	17 59	1 26	23 7	1 18	24 6	1 34	5 20	2 54	11 23	0 17	15 36	1 26	22 26	16 4	20 28	20 29	13 36		n.a.
F 12	11 37	20 19	0 6	19 20	1 53	17 37	1 26	23 0	1 18	24 6	1 34	5 21	2 54	11 24	0 17	15 36	1 26	22 25	16 4	20 28	20 28	13 38		n.a.
S 13	11 15	21 32	0n58	19 2	1 57	17 14	1 26	22 54	1 18	24 7	1 33	5 23	2 54	11 24	0 17	15 36	1 27	22 24	16 4	20 28	20 28	13 40		n.a.
S 14	10 53	21 45	2 0	18 41	2 1	16 50	1 27	22 47	1 19	24 7	1 33	5 25	2 55	11 25	0 17	15 36	1 27	22 23	16 3	20 27	20 27	13 42		n.a.
M15	10 31	20 52	2 58	18 18	2 3	16 26	1 27	22 40	1 19	24 8	1 33	5 27	2 55	11 26	0 17	15 36	1 27	22 22	16 3	20 27	20 26	13 43		n.a.
T 16	10 9	18 52	3 49	17 53	2 4	16 2	1 27	22 33	1 19	24 8	1 33	5 29	2 55	11 27	0 17	15 36	1 27	22 21	16 3	20 25	20 26	13 45		n.a.
W17	9 46	15 47	4 28	17 25	2 5	15 37	1 27	22 25	1 20	24 8	1 33	5 31	2 55	11 28	0 17	15 35	1 27	22 20	16 3	20 23	20 25	13 47		n.a.
T 18	9 24	11 44	4 53	16 55	2 4	15 11	1 27	22 18	1 20	24 8	1 33	5 33	2 55	11 29	0 16	15 35	1 27	22 18	16 3	20 21	20 24	13 49		n.a.
F 19	9 1	6 55	5 1	16 24	2 3	14 45	1 27	22 10	1 20	24 9	1 32	5 35	2 55	11 30	0 16	15 35	1 27	22 17	16 3	20 18	20 24	13 50		n.a.
S 20	8 38	1 37	4 49	15 51	2 2	14 19	1 27	22 3	1 21	24 9	1 32	5 37	2 55	11 31	0 16	15 35	1 27	22 16	16 3	20 16	20 23	13 52		n.a.
S 21	8 15	3n51	4 17	15 17	1 59	13 52	1 27	21 55	1 21	24 9	1 32	5 39	2 55	11 32	0 16	15 35	1 27	22 15	16 3	20 13	20 22	13 54		n.a.
M22	7 51	9 5	3 28	14 41	1 57	13 25	1 27	21 47	1 21	24 9	1 32	5 41	2 55	11 33	0 16	15 35	1 27	22 14	16 3	20 11	20 21	13 55		n.a.
T 23	7 28	13 46	2 26	14 4	1 54	12 58	1 27	21 39	1 22	24 9	1 32	5 43	2 55	11 34	0 16	15 34	1 27	22 13	16 3	20 10	20 21	13 57		n.a.
W24	7 5	17 32	1 15	13 26	1 50	12 30	1 26	21 30	1 22	24 9	1 32	5 45	2 55	11 34	0 16	15 34	1 27	22 12	16 3	20 10	20 20	13 59		n.a.
T 25	6 41	20 10	0s 0	12 47	1 46	12 2	1 26	21 22	1 22	24 10	1 31	5 47	2 55	11 35	0 16	15 34	1 27	22 11	16 3	20 10	20 19	14 1		n.a.
F 26	6 17	21 30	1 14	12 8	1 42	11 33	1 25	21 13	1 22	24 10	1 31	5 49	2 56	11 36	0 16	15 34	1 27	22 10	16 3	20 10	20 19	14 2		n.a.
S 27	5 53	21 31	2 21	11 27	1 37	11 5	1 25	21 4	1 23	24 10	1 31	5 51	2 56	11 37	0 16	15 34	1 27	22 9	16 3	20 9	20 18	14 4		n.a.
S 28	5 29	20 18	3 20	10 46	1 32	10 36	1 24	20 55	1 23	24 10	1 31	5 53	2 56	11 39	0 16	15 33	1 27	22 8	16 3	20 9	20 17	14 6		n.a.
M29	5 5	17 59	4 7	10 4	1 27	10 6	1 24	20 46	1 23	24 9	1 31	5 55	2 56	11 40	0 16	15 33	1 27	22 8	16 3	20 8	20 16	14 7		n.a.
T 30	4n41	14n49	4s40	9n22	1n22	9n37	1n23	20n37	1n24	24s 9	1s30	5s57	2s56	11s41	0n16	15n33	1s27	22n 7	16n 3	20s 6	20s16	14s 9		n.a.

Julian Day Number = 913002.5, Delta T = 14h33m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'37, Lahiri = -34°27'36 Julian Calendar 1 Sept. 2214 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

OCTOBER 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 23 10	19♍24'45	18♌ 7	11♍16	10♍20	6♌14	18°R18	21°R50	0♏40	15°R51	11♍33	27°R42	28♏31	0♏36	n.a.	W 1
T 2	23 27 7	20°25'34	0♍42	12°53	11°36	6°52	18♎17	21♓45	0°43	15♉51	11°35	27♏30	28°28	0°43	n.a.	T 2
F 3	23 31 3	21°26'24	13° 6	14°30	12°52	7°30	18°D17	21°40	0°46	15°50	11°38	27°17	28°25	0°49	n.a.	F 3
S 4	23 35 0	22°27'16	25°20	16° 6	14° 7	8° 8	18°17	21°35	0°49	15°49	11°40	27° 5	28°21	0°56	n.a.	S 4
S 5	23 38 56	23°28'10	7♎24	17°42	15°23	8°46	18°18	21°30	0°52	15°48	11°42	26°54	28°18	1° 3	n.a.	S 5
M 6	23 42 53	24°29'04	19°21	19°18	16°39	9°23	18°18	21°25	0°55	15°47	11°45	26°45	28°15	1° 9	n.a.	M 6
T 7	23 46 49	25°30'00	1♏11	20°54	17°54	10° 1	18°19	21°20	0°58	15°46	11°47	26°39	28°12	1°16	n.a.	T 7
W 8	23 50 46	26°30'58	12°57	22°30	19°10	10°39	18°20	21°15	1° 1	15°45	11°50	26°35	28° 9	1°23	n.a.	W 8
T 9	23 54 43	27°31'56	24°44	24° 5	20°26	11°17	18°21	21°10	1° 4	15°44	11°52	26°D34	28° 5	1°29	n.a.	T 9
F 10	23 58 39	28°32'56	6♐34	25°41	21°41	11°55	18°22	21° 5	1° 8	15°43	11°54	26°34	28° 2	1°36	n.a.	F 10
S 11	0 2 36	29°33'56	18°35	27°16	22°57	12°33	18°24	21° 0	1°11	15°42	11°57	26°35	27°59	1°43	n.a.	S 11
S 12	0 6 32	0♎34'58	0♑49	28°51	24°13	13°11	18°26	20°56	1°14	15°41	11°59	26°R36	27°56	1°49	n.a.	S 12
M13	0 10 29	1°36'00	13°24	0♎26	25°29	13°49	18°28	20°51	1°17	15°40	12° 1	26°35	27°53	1°56	n.a.	M13
T 14	0 14 25	2°37'03	26°23	2° 0	26°44	14°26	18°30	20°46	1°20	15°39	12° 4	26°32	27°50	2° 3	n.a.	T 14
W15	0 18 22	3°38'07	9♒51	3°35	28° 0	15° 4	18°32	20°41	1°24	15°38	12° 6	26°27	27°46	2° 9	n.a.	W15
T 16	0 22 18	4°39'12	23°48	5° 9	29°16	15°42	18°35	20°36	1°27	15°37	12° 8	26°20	27°43	2°16	n.a.	T 16
F 17	0 26 15	5°40'18	8♓14	6°44	0♎31	16°20	18°38	20°32	1°30	15°35	12°11	26°12	27°40	2°23	n.a.	F 17
S 18	0 30 12	6°41'24	23° 3	8°18	1°47	16°58	18°40	20°27	1°34	15°34	12°13	26° 4	27°37	2°29	n.a.	S 18
S 19	0 34 8	7°42'32	8♈ 9	9°53	3° 3	17°36	18°44	20°22	1°37	15°33	12°15	25°56	27°34	2°36	n.a.	S 19
M20	0 38 5	8°43'40	23°20	11°27	4°19	18°13	18°47	20°18	1°41	15°32	12°18	25°51	27°31	2°43	n.a.	M20
T 21	0 42 1	9°44'50	8♉27	13° 1	5°34	18°51	18°51	20°13	1°44	15°30	12°20	25°47	27°27	2°49	n.a.	T 21
W22	0 45 58	10°46'00	23°21	14°35	6°50	19°29	18°54	20° 9	1°47	15°29	12°22	25°D46	27°24	2°56	n.a.	W22
T 23	0 49 54	11°47'12	7♊55	16°10	8° 6	20° 7	18°58	20° 4	1°51	15°28	12°24	25°47	27°21	3° 3	n.a.	T 23
F 24	0 53 51	12°48'24	22° 7	17°44	9°21	20°44	19° 2	20° 0	1°54	15°26	12°26	25°48	27°18	3° 9	n.a.	F 24
S 25	0 57 47	13°49'38	5♋55	19°18	10°37	21°22	19° 7	19°55	1°58	15°25	12°29	25°49	27°15	3°16	n.a.	S 25
S 26	1 1 44	14°50'53	19°20	20°53	11°53	22° 0	19°11	19°51	2° 1	15°24	12°31	25°R49	27°11	3°23	n.a.	S 26
M27	1 5 41	15°52'08	2♌24	22°27	13° 8	22°38	19°16	19°47	2° 5	15°22	12°33	25°48	27° 8	3°29	n.a.	M27
T 28	1 9 37	16°53'25	15°11	24° 2	14°24	23°15	19°21	19°43	2° 8	15°21	12°35	25°44	27° 5	3°36	n.a.	T 28
W29	1 13 34	17°54'42	27°43	25°37	15°40	23°53	19°26	19°39	2°12	15°19	12°37	25°39	27° 2	3°43	n.a.	W29
T 30	1 17 30	18°56'00	10♍ 3	27°11	16°55	24°31	19°31	19°35	2°15	15°18	12°39	25°33	26°59	3°49	n.a.	T 30
F 31	1 21 27	19♎57'19	22♍12	28♎46	18♎11	25♌ 9	19♎36	19♓31	2♏19	15♉16	12♍41	25♏26	26♏56	3♏56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
W 1	4n17	11n 0	4s58	8n40	1n16	9n 7	1n22	20n28	1n24	24s 9	1s30	5s59	2s56	11s42	0n16	15n33	1s27	22n 6	16n 3	20s 4		20s15		14s11			n.a.
T 2	3 52	6 46	5 2	7 57	1 11	8 36	1 21	20 18	1 24	24 9	1 30	6 1	2 56	11 43	0 16	15 32	1 27	22 5	16 3	20 1		20 14		14 12			n.a.
F 3	3 28	2 19	4 51	7 13	1 5	8 6	1 20	20 9	1 25	24 9	1 30	6 3	2 56	11 44	0 16	15 32	1 27	22 4	16 3	19 58		20 14		14 14			n.a.
S 4	3 3	2s11	4 27	6 30	0 59	7 35	1 19	19 59	1 25	24 9	1 30	6 5	2 56	11 45	0 16	15 32	1 27	22 3	16 3	19 55		20 13		14 16			n.a.
S 5	2 39	6 31	3 51	5 46	0 53	7 5	1 18	19 49	1 25	24 8	1 29	6 7	2 56	11 46	0 16	15 32	1 27	22 2	16 3	19 52		20 12		14 17			n.a.
M 6	2 14	10 34	3 5	5 2	0 46	6 34	1 17	19 39	1 26	24 8	1 29	6 9	2 56	11 47	0 16	15 31	1 27	22 1	16 3	19 50		20 11		14 19			n.a.
T 7	1 49	14 11	2 12	4 18	0 40	6 2	1 16	19 29	1 26	24 8	1 29	6 11	2 56	11 48	0 16	15 31	1 27	22 0	16 3	19 49		20 11		14 21			n.a.
W 8	1 25	17 12	1 12	3 33	0 34	5 31	1 15	19 19	1 26	24 7	1 29	6 13	2 55	11 49	0 16	15 31	1 27	21 59	16 3	19 48		20 10		14 22			n.a.
T 9	1 0	19 31	0 10	2 49	0 27	5 0	1 14	19 8	1 26	24 7	1 29	6 15	2 55	11 50	0 16	15 30	1 27	21 59	16 4	19 48		20 9		14 24			n.a.
F 10	0 35	20 59	0n54	2 4	0 21	4 28	1 12	18 58	1 27	24 7	1 28	6 17	2 55	11 52	0 16	15 30	1 27	21 58	16 4	19 48		20 8		14 25			n.a.
S 11	0 11	21 31	1 55	1 20	0 15	3 56	1 11	18 47	1 27	24 6	1 28	6 19	2 55	11 53	0 16	15 30	1 27	21 57	16 4	19 48		20 8		14 27			n.a.
S 12	0s14	21 3	2 53	0 36	0 8	3 24	1 9	18 36	1 27	24 6	1 28	6 21	2 55	11 54	0 16	15 29	1 27	21 56	16 4	19 48		20 7		14 29			n.a.
M13	0 39	19 32	3 45	0s 9	0 2	2 52	1 8	18 26	1 28	24 5	1 28	6 23	2 55	11 55	0 16	15 29	1 28	21 55	16 4	19 48		20 6		14 30			n.a.
T 14	1 4	16 58	4 26	0 53	0s 5	2 20	1 6	18 15	1 28	24 5	1 27	6 24	2 55	11 56	0 16	15 29	1 28	21 54	16 4	19 47		20 6		14 32			n.a.
W15	1 28	13 26	4 55	1 37	0 11	1 48	1 5	18 3	1 28	24 4	1 27	6 26	2 55	11 57	0 16	15 28	1 28	21 54	16 4	19 46		20 5		14 34			n.a.
T 16	1 53	9 3	5 7	2 22	0 18	1 16	1 3	17 52	1 28	24 4	1 27	6 28	2 55	11 59	0 16	15 28	1 28	21 53	16 5	19 45		20 4		14 35			n.a.
F 17	2 18	4 1	5 1	3 5	0 24	0 44	1 2	17 41	1 29	24 3	1 27	6 30	2 55	12 0	0 16	15 28	1 28	21 52	16 5	19 43		20 3		14 37			n.a.
S 18	2 43	1n22	4 34	3 49	0 30	0 11	1 0	17 29	1 29	24 2	1 27	6 32	2 55	12 1	0 16	15 27	1 28	21 51	16 5	19 41		20 3		14 38			n.a.
S 19	3 7	6 47	3 48	4 33	0 36	0s21	0 58	17 18	1 29	24 2	1 26	6 33	2 55	12 2	0 16	15 27	1 28	21 51	16 5	19 39		20 2		14 40			n.a.
M20	3 32	11 49	2 46	5 16	0 43	0 53	0 56	17 6	1 30	24 1	1 26	6 35	2 54	12 3	0 16	15 26	1 28	21 50	16 5	19 38		20 1		14 42			n.a.
T 21	3 56	16 4	1 32	5 59	0 49	1 26	0 55	16 54	1 30	24 0	1 26	6 37	2 54	12 5	0 16	15 26	1 28	21 49	16 6	19 37		20 0		14 43			n.a.
W22	4 21	19 13	0 13	6 42	0 55	1 58	0 53	16 43	1 30	24 0	1 26	6 39	2 54	12 6	0 16	15 26	1 28	21 49	16 6	19 36		20 0		14 45			n.a.
T 23	4 45	21 1	1s 5	7 25	1 0	2 30	0 51	16 31	1 30	23 59	1 26	6 40	2 54	12 7	0 16	15 25	1 28	21 48	16 6	19 36		19 59		14 46			n.a.
F 24	5 10	21 24	2 18	8 7	1 6	3 2	0 49	16 19	1 31	23 58	1 25	6 42	2 54	12 8	0 16	15 25	1 28	21 47	16 6	19 37		19 58		14 48			n.a.
S 25	5 34	20 28	3 21	8 49	1 12	3 34	0 47	16 6	1 31	23 57	1 25	6 43	2 54	12 10	0 16	15 24	1 28	21 47	16 6	19 37		19 57		14 50			n.a.
S 26	5 58	18 23	4 10	9 30	1 17	4 6	0 45	15 54	1 31	23 56	1 25	6 45	2 53	12 11	0 16	15 24	1 28	21 46	16 7	19 37		19 57		14 51			n.a.
M27	6 22	15 24	4 45	10 11	1 22	4 38	0 43	15 42	1 31	23 55	1 25	6 46	2 53	12 12	0 16	15 23	1 28	21 45	16 7	19 37		19 56		14 53			n.a.
T 28	6 46	11 46	5 6	10 52	1 27	5 10	0 41	15 29	1 32	23 55	1 24	6 48	2 53	12 13	0 16	15 23	1 28	21 45	16 7	19 36		19 55		14 54			n.a.
W29	7 10	7 40	5 11	11 32	1 32	5 42	0 39	15 17	1 32	23 54	1 24	6 49	2 53	12 14	0 16	15 23	1 28	21 44	16 8	19 35		19 54		14 56			n.a.
T 30	7 34	3 20	5 1	12 11	1 37	6 13	0 37	15 4	1 32	23 53	1 24	6 51	2 53	12 16	0 16	15 22	1 28	21 44	16 8	19 33		19 54		14 57			n.a.
F 31	7s58	1s 5	4s38	12s50	1s41	6s45	0n34	14n51	1n32	23s52	1s24	6s52	2s53	12s17	0n16	15n22	1s28	21n43	16n 8	19s31		19s53		14s59			n.a.

Julian Day Number = 913032.5, Delta T = 14h33m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'33, Lahiri = -34°27'32 Julian Calendar 1 Oct. 2214 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

NOVEMBER 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 25 23	20♎58'38	4♎14	0♏21	19♎26	25♌46	19♑42	19°R27	2♏22	15°R15	12♍43	25°R19	26♏52	4♏ 3	n.a.	S 1
S 2	1 29 20	21°59'58	16°10	1°56	20°42	26°24	19°48	19♓23	2°26	15♉13	12°45	25♏13	26°49	4° 9	n.a.	S 2
M 3	1 33 17	23° 1'18	28° 0	3°31	21°58	27° 2	19°54	19°19	2°29	15°12	12°47	25° 9	26°46	4°16	n.a.	M 3
T 4	1 37 13	24° 2'38	9♏48	5° 5	23°13	27°39	20° 0	19°16	2°33	15°10	12°49	25° 6	26°43	4°22	n.a.	T 4
W 5	1 41 10	25° 3'59	21°35	6°40	24°29	28°17	20° 6	19°12	2°37	15° 9	12°51	25°D 4	26°40	4°29	n.a.	W 5
T 6	1 45 6	26° 5'20	3♐24	8°15	25°45	28°54	20°13	19° 9	2°40	15° 7	12°53	25° 5	26°36	4°36	n.a.	T 6
F 7	1 49 3	27° 6'41	15°18	9°50	27° 0	29°32	20°19	19° 5	2°44	15° 5	12°55	25° 6	26°33	4°42	n.a.	F 7
S 8	1 52 59	28° 8'02	27°20	11°24	28°16	0♑10	20°26	19° 2	2°47	15° 4	12°57	25° 8	26°30	4°49	n.a.	S 8
S 9	1 56 56	29° 9'23	9♑34	12°58	29°31	0°47	20°33	18°59	2°51	15° 2	12°59	25°10	26°27	4°56	n.a.	S 9
M10	2 0 52	0♏10'44	22° 6	14°32	0♏47	1°25	20°40	18°56	2°55	15° 1	13° 1	25°11	26°24	5° 2	n.a.	M10
T 11	2 4 49	1°12'04	4♒59	16° 5	2° 2	2° 2	20°47	18°53	2°58	14°59	13° 3	25°R11	26°21	5° 9	n.a.	T 11
W12	2 8 46	2°13'24	18°18	17°38	3°18	2°40	20°55	18°50	3° 2	14°57	13° 4	25°10	26°17	5°16	n.a.	W12
T 13	2 12 42	3°14'44	2♓ 4	19° 9	4°33	3°17	21° 2	18°47	3° 6	14°56	13° 6	25° 8	26°14	5°22	n.a.	T 13
F 14	2 16 39	4°16'04	16°18	20°40	5°49	3°55	21°10	18°44	3° 9	14°54	13° 8	25° 6	26°11	5°29	n.a.	F 14
S 15	2 20 35	5°17'23	0♈58	22°10	7° 4	4°32	21°18	18°42	3°13	14°52	13°10	25° 3	26° 8	5°36	n.a.	S 15
S 16	2 24 32	6°18'41	15°59	23°38	8°20	5° 9	21°26	18°39	3°16	14°51	13°11	25° 0	26° 5	5°42	n.a.	S 16
M17	2 28 28	7°20'00	1♉12	25° 4	9°35	5°47	21°34	18°37	3°20	14°49	13°13	24°58	26° 2	5°49	n.a.	M17
T 18	2 32 25	8°21'18	16°28	26°27	10°51	6°24	21°43	18°34	3°24	14°47	13°15	24°57	25°58	5°56	n.a.	T 18
W19	2 36 22	9°22'36	1♊37	27°49	12° 6	7° 2	21°51	18°32	3°27	14°46	13°16	24°D57	25°55	6° 2	n.a.	W19
T 20	2 40 18	10°23'54	16°29	29° 7	13°21	7°39	22° 0	18°30	3°31	14°44	13°18	24°58	25°52	6° 9	n.a.	T 20
F 21	2 44 15	11°25'11	0♋58	0♐21	14°37	8°16	22° 9	18°28	3°34	14°42	13°19	24°59	25°49	6°16	n.a.	F 21
S 22	2 48 11	12°26'29	15° 1	1°31	15°52	8°54	22°17	18°26	3°38	14°40	13°21	25° 0	25°46	6°22	n.a.	S 22
S 23	2 52 8	13°27'46	28°37	2°36	17° 8	9°31	22°27	18°24	3°42	14°39	13°22	25° 1	25°42	6°29	n.a.	S 23
M24	2 56 4	14°29'03	11♌47	3°35	18°23	10° 8	22°36	18°23	3°45	14°37	13°24	25°R 1	25°39	6°36	n.a.	M24
T 25	3 0 1	15°30'20	24°34	4°28	19°38	10°45	22°45	18°21	3°49	14°35	13°25	25° 1	25°36	6°42	n.a.	T 25
W26	3 3 58	16°31'36	7♍ 2	5°13	20°54	11°23	22°54	18°20	3°52	14°34	13°27	25° 1	25°33	6°49	n.a.	W26
T 27	3 7 54	17°32'52	19°15	5°49	22° 9	12° 0	23° 4	18°18	3°56	14°32	13°28	25° 0	25°30	6°56	n.a.	T 27
F 28	3 11 51	18°34'08	1♎16	6°17	23°24	12°37	23°14	18°17	3°59	14°30	13°29	24°59	25°27	7° 2	n.a.	F 28
S 29	3 15 47	19°35'23	13°10	6°34	24°40	13°14	23°23	18°16	4° 3	14°29	13°31	24°58	25°23	7° 9	n.a.	S 29
S 30	3 19 44	20♏36'38	24♎59	6°R40	25♏55	13♍51	23♑33	18♓15	4♏ 6	14♉27	13♍32	24♏57	25♏20	7♏16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s21	5s25	4s 3	13s29	1s46	7s16	0n32	14n39	1n33	23s51	1s24	6s54	2s52	12s18	0n16	15n21	1s28	21n42	16n 8	19s30	19s52	15s 1		n.a.
S 2	8 45	9 30	3 17	14 6	1 50	7 47	0 30	14 26	1 33	23 49	1 23	6 55	2 52	12 20	0 16	15 21	1 28	21 42	16 9	19 28	19 51	15 2		n.a.
M 3	9 8	13 12	2 23	14 43	1 53	8 18	0 28	14 13	1 33	23 48	1 23	6 56	2 52	12 21	0 16	15 20	1 28	21 41	16 9	19 27	19 51	15 4		n.a.
T 4	9 31	16 22	1 23	15 19	1 57	8 49	0 26	14 0	1 33	23 47	1 23	6 58	2 52	12 22	0 16	15 20	1 28	21 41	16 9	19 26	19 50	15 5		n.a.
W 5	9 54	18 51	0 19	15 54	2 0	9 19	0 23	13 47	1 34	23 46	1 23	6 59	2 52	12 23	0 16	15 19	1 28	21 40	16 10	19 26	19 49	15 7		n.a.
T 6	10 17	20 32	0n46	16 29	2 3	9 50	0 21	13 34	1 34	23 45	1 23	7 0	2 51	12 25	0 16	15 19	1 28	21 40	16 10	19 26	19 48	15 8		n.a.
F 7	10 39	21 18	1 49	17 2	2 5	10 20	0 19	13 20	1 34	23 44	1 22	7 1	2 51	12 26	0 16	15 18	1 28	21 39	16 10	19 27	19 48	15 10		n.a.
S 8	11 2	21 7	2 48	17 34	2 7	10 50	0 16	13 7	1 34	23 42	1 22	7 2	2 51	12 27	0 16	15 18	1 28	21 39	16 11	19 27	19 47	15 11		n.a.
S 9	11 24	19 55	3 41	18 5	2 8	11 19	0 14	12 54	1 34	23 41	1 22	7 3	2 51	12 28	0 16	15 17	1 28	21 39	16 11	19 27	19 46	15 13		n.a.
M10	11 46	17 44	4 25	18 35	2 9	11 48	0 12	12 40	1 35	23 40	1 22	7 4	2 50	12 30	0 16	15 17	1 28	21 38	16 11	19 28	19 45	15 14		n.a.
T 11	12 8	14 38	4 56	19 4	2 10	12 17	0 9	12 27	1 35	23 39	1 22	7 5	2 50	12 31	0 16	15 16	1 28	21 38	16 12	19 28	19 45	15 16		n.a.
W12	12 30	10 42	5 13	19 31	2 10	12 46	0 7	12 13	1 35	23 37	1 21	7 6	2 50	12 32	0 16	15 16	1 28	21 37	16 12	19 28	19 44	15 17		n.a.
T 13	12 51	6 6	5 13	19 57	2 9	13 14	0 5	11 59	1 35	23 36	1 21	7 7	2 50	12 33	0 16	15 15	1 28	21 37	16 13	19 27	19 43	15 19		n.a.
F 14	13 13	1 0	4 55	20 21	2 8	13 42	0 2	11 46	1 36	23 34	1 21	7 8	2 49	12 35	0 16	15 15	1 28	21 37	16 13	19 26	19 42	15 20		n.a.
S 15	13 34	4n18	4 16	20 43	2 6	14 10	0s 0	11 32	1 36	23 33	1 21	7 9	2 49	12 36	0 16	15 14	1 28	21 36	16 13	19 26	19 42	15 22		n.a.
S 16	13 54	9 28	3 19	21 4	2 4	14 37	0 2	11 18	1 36	23 31	1 21	7 10	2 49	12 37	0 16	15 14	1 28	21 36	16 14	19 25	19 41	15 23		n.a.
M17	14 15	14 8	2 8	21 23	2 0	15 4	0 5	11 4	1 36	23 30	1 21	7 10	2 49	12 39	0 16	15 13	1 28	21 36	16 14	19 25	19 40	15 25		n.a.
T 18	14 35	17 52	0 47	21 39	1 56	15 30	0 7	10 50	1 36	23 28	1 20	7 11	2 48	12 40	0 16	15 13	1 28	21 35	16 15	19 24	19 39	15 26		n.a.
W19	14 55	20 19	0s37	21 53	1 51	15 56	0 9	10 36	1 37	23 27	1 20	7 12	2 48	12 41	0 16	15 12	1 28	21 35	16 15	19 24	19 39	15 28		n.a.
T 20	15 15	21 18	1 57	22 5	1 45	16 22	0 12	10 22	1 37	23 25	1 20	7 12	2 48	12 42	0 16	15 12	1 28	21 35	16 15	19 25	19 38	15 29		n.a.
F 21	15 34	20 50	3 7	22 15	1 38	16 47	0 14	10 8	1 37	23 24	1 20	7 13	2 47	12 44	0 16	15 11	1 28	21 35	16 16	19 25	19 37	15 31		n.a.
S 22	15 54	19 3	4 4	22 22	1 30	17 12	0 16	9 54	1 37	23 22	1 20	7 13	2 47	12 45	0 16	15 11	1 28	21 35	16 16	19 25	19 36	15 32		n.a.
S 23	16 13	16 14	4 45	22 26	1 21	17 36	0 19	9 40	1 37	23 20	1 20	7 14	2 47	12 46	0 16	15 10	1 28	21 34	16 17	19 25	19 35	15 34		n.a.
M24	16 31	12 40	5 9	22 28	1 10	18 0	0 21	9 25	1 37	23 19	1 19	7 14	2 47	12 47	0 16	15 10	1 28	21 34	16 17	19 25	19 35	15 35		n.a.
T 25	16 50	8 37	5 18	22 27	0 59	18 23	0 23	9 11	1 38	23 17	1 19	7 14	2 46	12 49	0 16	15 9	1 28	21 34	16 18	19 25	19 34	15 37		n.a.
W26	17 8	4 19	5 11	22 22	0 46	18 46	0 26	8 57	1 38	23 15	1 19	7 15	2 46	12 50	0 16	15 9	1 28	21 34	16 18	19 25	19 33	15 38		n.a.
T 27	17 25	0s 5	4 50	22 15	0 32	19 8	0 28	8 43	1 38	23 13	1 19	7 15	2 46	12 51	0 16	15 8	1 28	21 34	16 19	19 25	19 32	15 40		n.a.
F 28	17 43	4 25	4 16	22 5	0 17	19 30	0 30	8 28	1 38	23 11	1 19	7 15	2 45	12 52	0 16	15 8	1 28	21 34	16 19	19 25	19 32	15 41		n.a.
S 29	18 0	8 33	3 32	21 52	0 0	19 51	0 32	8 14	1 38	23 10	1 19	7 15	2 45	12 53	0 16	15 7	1 28	21 34	16 20	19 25	19 31	15 42		n.a.
S 30	18s17	12s20	2s39	21s36	0n17	20s12	0s35	7n59	1n38	23s 8	1s18	7s15	2s45	12s55	0n16	15n 7	1s28	21n33	16n20	19s24	19s30	15s44		n.a.

Julian Day Number = 913063.5, Delta T = 14h33m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'29, Lahiri = -34°27'28 Julian Calendar 1 Nov. 2214 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2214 BCE
geocentric

DECEMBER 2214 BCE (-2213) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 23 40	21♏37'52	6♏46	6°R35	27♏10	14♍28	23♉43	18°R14	4♏10	14°R25	13♍33	24°R57	25♏17	7♏22	n.a.	M 1
T 2	3 27 37	22°39'05	18°34	6♐19	28°25	15° 5	23°54	18♓13	4°13	14♉24	13°34	24♏57	25°14	7°29	n.a.	T 2
W 3	3 31 33	23°40'18	0♐25	5°50	29°41	15°42	24° 4	18°13	4°17	14°22	13°35	24°D57	25°11	7°35	n.a.	W 3
T 4	3 35 30	24°41'29	12°21	5°11	0♐56	16°19	24°14	18°12	4°20	14°20	13°37	24°R57	25° 7	7°42	n.a.	T 4
F 5	3 39 27	25°42'40	24°23	4°21	2°11	16°56	24°25	18°12	4°24	14°18	13°38	24°57	25° 4	7°49	n.a.	F 5
S 6	3 43 23	26°43'49	6♑35	3°22	3°26	17°33	24°36	18°12	4°27	14°17	13°39	24°56	25° 1	7°55	n.a.	S 6
S 7	3 47 20	27°44'58	18°58	2°15	4°42	18°10	24°46	18°11	4°30	14°15	13°40	24°56	24°58	8° 2	n.a.	S 7
M 8	3 51 16	28°46'05	1♒35	1° 3	5°57	18°47	24°57	18°D11	4°34	14°14	13°41	24°56	24°55	8° 9	n.a.	M 8
T 9	3 55 13	29°47'10	14°29	29♏48	7°12	19°24	25° 8	18°11	4°37	14°12	13°42	24°55	24°52	8°15	n.a.	T 9
W10	3 59 9	0♐48'15	27°43	28°32	8°27	20° 1	25°19	18°12	4°41	14°10	13°43	24°D55	24°48	8°22	n.a.	W10
T 11	4 3 6	1°49'17	11♓18	27°17	9°42	20°37	25°30	18°12	4°44	14° 9	13°44	24°55	24°45	8°29	n.a.	T 11
F 12	4 7 3	2°50'19	25°17	26° 5	10°57	21°14	25°42	18°12	4°47	14° 7	13°44	24°56	24°42	8°35	n.a.	F 12
S 13	4 10 59	3°51'18	9♈38	24°59	12°12	21°51	25°53	18°13	4°51	14° 5	13°45	24°56	24°39	8°42	n.a.	S 13
S 14	4 14 56	4°52'17	24°19	23°59	13°27	22°27	26° 4	18°13	4°54	14° 4	13°46	24°57	24°36	8°49	n.a.	S 14
M15	4 18 52	5°53'13	9♉15	23° 7	14°43	23° 4	26°16	18°14	4°57	14° 2	13°47	24°58	24°33	8°55	n.a.	M15
T 16	4 22 49	6°54'09	24°20	22°23	15°58	23°40	26°28	18°15	5° 0	14° 1	13°48	24°R58	24°29	9° 2	n.a.	T 16
W17	4 26 45	7°55'03	9♊24	21°47	17°13	24°17	26°39	18°16	5° 3	13°59	13°48	24°58	24°26	9° 9	n.a.	W17
T 18	4 30 42	8°55'56	24°19	21°20	18°28	24°53	26°51	18°17	5° 7	13°58	13°49	24°57	24°23	9°15	n.a.	T 18
F 19	4 34 39	9°56'47	8♋56	21° 2	19°43	25°30	27° 3	18°18	5°10	13°56	13°50	24°55	24°20	9°22	n.a.	F 19
S 20	4 38 35	10°57'37	23°11	20°52	20°57	26° 6	27°15	18°20	5°13	13°55	13°50	24°53	24°17	9°29	n.a.	S 20
S 21	4 42 32	11°58'26	6♌58	20°D49	22°12	26°43	27°27	18°21	5°16	13°53	13°51	24°51	24°13	9°35	n.a.	S 21
M22	4 46 28	12°59'13	20°18	20°54	23°27	27°19	27°39	18°22	5°19	13°52	13°51	24°49	24°10	9°42	n.a.	M22
T 23	4 50 25	13°59'59	3♍12	21° 6	24°42	27°55	27°52	18°24	5°22	13°50	13°52	24°48	24° 7	9°49	n.a.	T 23
W24	4 54 21	15° 0'44	15°43	21°25	25°57	28°31	28° 4	18°26	5°25	13°49	13°52	24°D47	24° 4	9°55	n.a.	W24
T 25	4 58 18	16° 1'28	27°56	21°49	27°12	29° 8	28°16	18°28	5°28	13°48	13°52	24°48	24° 1	10° 2	n.a.	T 25
F 26	5 2 14	17° 2'10	9♎56	22°19	28°27	29°44	28°29	18°30	5°31	13°46	13°53	24°49	23°58	10° 8	n.a.	F 26
S 27	5 6 11	18° 2'51	21°47	22°53	29°42	0♎20	28°41	18°32	5°34	13°45	13°53	24°51	23°54	10°15	n.a.	S 27
S 28	5 10 8	19° 3'30	3♏33	23°33	0♑57	0°56	28°54	18°34	5°37	13°44	13°53	24°53	23°51	10°22	n.a.	S 28
M29	5 14 4	20° 4'08	15°20	24°16	2°11	1°32	29° 7	18°36	5°40	13°42	13°54	24°54	23°48	10°28	n.a.	M29
T 30	5 18 1	21° 4'44	27°11	25° 4	3°26	2° 8	29°19	18°39	5°42	13°41	13°54	24°R54	23°45	10°35	n.a.	T 30
W31	5 21 57	22♐ 5'19	9♐ 8	25♏55	4♑41	2♎44	29♑32	18♓41	5♏45	13♉40	13♍54	24♏53	23♏42	10♏42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s33	15s37	1s39	21s17	0n36	20s32	0s37	7n45	1n38	23s 6	1s18	7s16	2s44	12s56	0n16	15n 6	1s28	21n33	16n20	19s24	19s29	15s45		n.a.
T 2	18 49	18 17	0 35	20 55	0 55	20 52	0 39	7 30	1 39	23 4	1 18	7 16	2 44	12 57	0 16	15 6	1 28	21 33	16 21	19 24	19 28	15 47		n.a.
W 3	19 5	20 10	0n30	20 31	1 14	21 10	0 41	7 16	1 39	23 2	1 18	7 16	2 44	12 58	0 16	15 5	1 28	21 33	16 21	19 24	19 28	15 48		n.a.
T 4	19 20	21 11	1 35	20 5	1 33	21 29	0 43	7 1	1 39	23 0	1 18	7 15	2 44	12 59	0 16	15 5	1 28	21 33	16 22	19 24	19 27	15 50		n.a.
F 5	19 35	21 13	2 37	19 37	1 53	21 46	0 45	6 47	1 39	22 58	1 18	7 15	2 43	13 1	0 16	15 5	1 28	21 33	16 22	19 24	19 26	15 51		n.a.
S 6	19 50	20 15	3 32	19 8	2 11	22 3	0 47	6 32	1 39	22 56	1 18	7 15	2 43	13 2	0 16	15 4	1 28	21 33	16 23	19 24	19 25	15 53		n.a.
S 7	20 4	18 19	4 18	18 37	2 29	22 20	0 49	6 17	1 39	22 54	1 17	7 15	2 43	13 3	0 16	15 4	1 28	21 33	16 23	19 24	19 25	15 54		n.a.
M 8	20 18	15 29	4 52	18 7	2 45	22 35	0 51	6 3	1 39	22 51	1 17	7 15	2 42	13 4	0 16	15 3	1 28	21 33	16 24	19 24	19 24	15 55		n.a.
T 9	20 32	11 51	5 13	17 38	2 59	22 51	0 53	5 48	1 39	22 49	1 17	7 14	2 42	13 5	0 16	15 3	1 28	21 34	16 24	19 24	19 23	15 57		n.a.
W10	20 45	7 33	5 18	17 9	3 10	23 5	0 55	5 33	1 40	22 47	1 17	7 14	2 42	13 6	0 16	15 2	1 28	21 34	16 25	19 24	19 22	15 58		n.a.
T 11	20 58	2 47	5 5	16 43	3 20	23 19	0 57	5 19	1 40	22 45	1 17	7 14	2 41	13 8	0 16	15 2	1 28	21 34	16 25	19 24	19 21	16 0		n.a.
F 12	21 10	2n16	4 35	16 20	3 27	23 32	0 59	5 4	1 40	22 42	1 17	7 13	2 41	13 9	0 16	15 1	1 28	21 34	16 26	19 24	19 21	16 1		n.a.
S 13	21 22	7 21	3 46	15 59	3 32	23 44	1 0	4 49	1 40	22 40	1 17	7 13	2 41	13 10	0 16	15 1	1 28	21 34	16 26	19 24	19 20	16 2		n.a.
S 14	21 33	12 8	2 42	15 42	3 35	23 55	1 2	4 35	1 40	22 38	1 16	7 12	2 40	13 11	0 16	15 0	1 27	21 34	16 27	19 24	19 19	16 4		n.a.
M15	21 45	16 14	1 26	15 28	3 35	24 6	1 4	4 20	1 40	22 36	1 16	7 12	2 40	13 12	0 16	15 0	1 27	21 34	16 28	19 25	19 18	16 5		n.a.
T 16	21 55	19 19	0 4	15 18	3 34	24 16	1 5	4 5	1 40	22 33	1 16	7 11	2 40	13 13	0 15	14 59	1 27	21 34	16 28	19 25	19 17	16 6		n.a.
W17	22 5	21 1	1s19	15 12	3 31	24 26	1 7	3 51	1 40	22 31	1 16	7 10	2 39	13 14	0 15	14 59	1 27	21 35	16 29	19 25	19 17	16 8		n.a.
T 18	22 15	21 14	2 36	15 10	3 26	24 34	1 9	3 36	1 40	22 28	1 16	7 10	2 39	13 15	0 15	14 59	1 27	21 35	16 29	19 24	19 16	16 9		n.a.
F 19	22 25	19 58	3 40	15 10	3 21	24 42	1 10	3 21	1 40	22 26	1 16	7 9	2 39	13 16	0 15	14 58	1 27	21 35	16 30	19 24	19 15	16 11		n.a.
S 20	22 34	17 29	4 30	15 14	3 14	24 49	1 12	3 6	1 40	22 23	1 16	7 8	2 38	13 17	0 15	14 58	1 27	21 35	16 30	19 23	19 14	16 12		n.a.
S 21	22 42	14 4	5 1	15 21	3 6	24 55	1 13	2 52	1 40	22 21	1 16	7 7	2 38	13 19	0 15	14 57	1 27	21 36	16 31	19 23	19 13	16 13		n.a.
M22	22 50	10 3	5 16	15 30	2 58	25 1	1 14	2 37	1 40	22 18	1 16	7 6	2 38	13 20	0 15	14 57	1 27	21 36	16 31	19 22	19 13	16 15		n.a.
T 23	22 58	5 41	5 13	15 42	2 49	25 6	1 16	2 22	1 40	22 16	1 16	7 5	2 38	13 21	0 15	14 57	1 27	21 36	16 32	19 22	19 12	16 16		n.a.
W24	23 5	1 13	4 56	15 56	2 39	25 10	1 17	2 8	1 40	22 13	1 15	7 4	2 37	13 22	0 15	14 56	1 27	21 37	16 32	19 22	19 11	16 17		n.a.
T 25	23 12	3s12	4 25	16 12	2 29	25 13	1 18	1 53	1 40	22 10	1 15	7 3	2 37	13 23	0 15	14 56	1 27	21 37	16 33	19 22	19 10	16 19		n.a.
F 26	23 18	7 26	3 44	16 29	2 19	25 15	1 19	1 38	1 40	22 8	1 15	7 2	2 37	13 24	0 15	14 55	1 27	21 37	16 33	19 22	19 9	16 20		n.a.
S 27	23 24	11 19	2 53	16 48	2 9	25 17	1 20	1 24	1 40	22 5	1 15	7 1	2 36	13 25	0 15	14 55	1 27	21 38	16 34	19 23	19 9	16 21		n.a.
S 28	23 29	14 46	1 55	17 8	1 59	25 18	1 21	1 9	1 40	22 2	1 15	7 0	2 36	13 26	0 15	14 55	1 27	21 38	16 34	19 23	19 8	16 23		n.a.
M29	23 34	17 37	0 53	17 29	1 49	25 18	1 22	0 54	1 40	21 59	1 15	6 59	2 36	13 27	0 15	14 54	1 27	21 38	16 35	19 24	19 7	16 24		n.a.
T 30	23 38	19 44	0n13	17 50	1 39	25 17	1 23	0 40	1 40	21 57	1 15	6 57	2 35	13 28	0 15	14 54	1 27	21 39	16 36	19 24	19 6	16 25		n.a.
W31	23s42	21s 1	1n18	18s13	1n28	25s16	1s24	0n25	1n40	21s54	1s15	6s56	2s35	13s28	0n15	14n54	1s27	21n39	16n36	19s23	19s 5	16s27		n.a.

Julian Day Number = 913093.5, Delta T = 14h33m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'24, Lahiri = -34°27'24 Julian Calendar 1 Dec. 2214 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2214 BCE

The year -2213 astronomical counting style corresponds to year 2214 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

JANUARY 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 54	23♐ 5'52	21♐14	26♏49	5♑56	3♎19	29♑45	18♓44	5♏48	13°R38	13♍54	24°R51	23♏39	10♏48	n.a.	T 1
F 2	5 29 50	24° 6'23	3♑30	27°46	7°11	3°55	29°58	18°47	5°51	13♑37	13°54	24♏47	23°35	10°55	n.a.	F 2
S 3	5 33 47	25° 6'52	15°58	28°46	8°25	4°31	0♒11	18°50	5°53	13°36	13°54	24°42	23°32	11° 2	n.a.	S 3
S 4	5 37 43	26° 7'19	28°38	29°49	9°40	5° 6	0°24	18°53	5°56	13°35	13°R54	24°37	23°29	11° 8	n.a.	S 4
M 5	5 41 40	27° 7'45	11♒31	0♐54	10°55	5°42	0°37	18°56	5°58	13°34	13°54	24°31	23°26	11°15	n.a.	M 5
T 6	5 45 37	28° 8'08	24°37	2° 1	12° 9	6°17	0°50	18°59	6° 1	13°33	13°54	24°26	23°23	11°22	n.a.	T 6
W 7	5 49 33	29° 8'29	7♓58	3°10	13°24	6°53	1° 4	19° 2	6° 4	13°31	13°54	24°23	23°19	11°28	n.a.	W 7
T 8	5 53 30	0♑ 8'47	21°33	4°22	14°39	7°28	1°17	19° 5	6° 6	13°30	13°54	24°21	23°16	11°35	n.a.	T 8
F 9	5 57 26	1° 9'04	5♈23	5°35	15°53	8° 4	1°30	19° 9	6° 8	13°29	13°54	24°D21	23°13	11°42	n.a.	F 9
S 10	6 1 23	2° 9'18	19°28	6°50	17° 8	8°39	1°44	19°13	6°11	13°28	13°54	24°22	23°10	11°48	n.a.	S 10
S 11	6 5 19	3° 9'30	3♉48	8° 6	18°22	9°14	1°57	19°16	6°13	13°27	13°54	24°23	23° 7	11°55	n.a.	S 11
M12	6 9 16	4° 9'40	18°19	9°24	19°37	9°49	2°11	19°20	6°16	13°26	13°53	24°R24	23° 4	12° 2	n.a.	M12
T 13	6 13 12	5° 9'47	2♊59	10°44	20°51	10°24	2°24	19°24	6°18	13°25	13°53	24°24	23° 0	12° 8	n.a.	T 13
W14	6 17 9	6° 9'52	17°42	12° 5	22° 6	10°59	2°38	19°28	6°20	13°25	13°53	24°22	22°57	12°15	n.a.	W14
T 15	6 21 6	7° 9'55	2♋21	13°27	23°20	11°34	2°52	19°32	6°22	13°24	13°52	24°18	22°54	12°21	n.a.	T 15
F 16	6 25 2	8° 9'56	16°50	14°51	24°35	12° 9	3° 5	19°36	6°24	13°23	13°52	24°12	22°51	12°28	n.a.	F 16
S 17	6 28 59	9° 9'55	1♌ 0	16°16	25°49	12°43	3°19	19°40	6°27	13°22	13°52	24° 5	22°48	12°35	n.a.	S 17
S 18	6 32 55	10° 9'52	14°49	17°42	27° 3	13°18	3°33	19°45	6°29	13°21	13°51	23°57	22°45	12°41	n.a.	S 18
M19	6 36 52	11° 9'47	28°13	19°10	28°18	13°52	3°47	19°49	6°31	13°21	13°51	23°50	22°41	12°48	n.a.	M19
T 20	6 40 48	12° 9'40	11♍12	20°39	29°32	14°27	4° 0	19°53	6°33	13°20	13°50	23°44	22°38	12°55	n.a.	T 20
W21	6 44 45	13° 9'31	23°48	22° 9	0♒46	15° 1	4°14	19°58	6°35	13°19	13°50	23°40	22°35	13° 1	n.a.	W21
T 22	6 48 41	14° 9'20	6♎ 4	23°40	2° 0	15°35	4°28	20° 3	6°37	13°18	13°49	23°38	22°32	13° 8	n.a.	T 22
F 23	6 52 38	15° 9'08	18° 5	25°13	3°15	16°10	4°42	20° 7	6°38	13°18	13°48	23°D37	22°29	13°15	n.a.	F 23
S 24	6 56 34	16° 8'53	29°57	26°46	4°29	16°44	4°56	20°12	6°40	13°17	13°48	23°38	22°25	13°21	n.a.	S 24
S 25	7 0 31	17° 8'37	11♏44	28°21	5°43	17°18	5°10	20°17	6°42	13°17	13°47	23°39	22°22	13°28	n.a.	S 25
M26	7 4 28	18° 8'18	23°32	29°57	6°57	17°52	5°24	20°22	6°44	13°16	13°46	23°R40	22°19	13°35	n.a.	M26
T 27	7 8 24	19° 7'58	5♐26	1♑35	8°11	18°25	5°38	20°27	6°45	13°16	13°46	23°39	22°16	13°41	n.a.	T 27
W28	7 12 21	20° 7'35	17°29	3°13	9°25	18°59	5°52	20°33	6°47	13°15	13°45	23°36	22°13	13°48	n.a.	W28
T 29	7 16 17	21° 7'11	29°45	4°53	10°39	19°33	6° 6	20°38	6°49	13°15	13°44	23°31	22°10	13°55	n.a.	T 29
F 30	7 20 14	22° 6'45	12♑16	6°34	11°53	20° 6	6°21	20°43	6°50	13°14	13°43	23°23	22° 6	14° 1	n.a.	F 30
S 31	7 24 10	23♑ 6'16	25♑ 3	8♑16	13♒ 7	20♎40	6♒35	20♓49	6♏52	13♑14	13♍42	23♏13	22♏ 3	14♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23 s46	21 s19	2n20	18 s35	1n18	25 s13	1 s25	0n11	1n40	21 s51	1 s15	6 s55	2 s35	13 s29	0n15	14n53	1 s27	21n40	16n37	19 s23	19 s 5	16 s28			n.a.
F 2	23 49	20 38	3 16	18 59	1 8	25 10	1 26	0 s 4	1 40	21 48	1 15	6 53	2 34	13 30	0 15	14 53	1 27	21 40	16 37	19 22	19 4	16 29			n.a.
S 3	23 51	18 56	4 4	19 22	0 58	25 6	1 26	0 19	1 40	21 45	1 15	6 52	2 34	13 31	0 15	14 53	1 27	21 40	16 38	19 21	19 3	16 31			n.a.
S 4	23 53	16 17	4 41	19 45	0 48	25 2	1 27	0 33	1 40	21 42	1 14	6 50	2 34	13 32	0 15	14 52	1 27	21 41	16 38	19 19	19 2	16 32			n.a.
M 5	23 55	12 49	5 4	20 8	0 39	24 56	1 27	0 47	1 40	21 39	1 14	6 49	2 34	13 33	0 15	14 52	1 27	21 41	16 39	19 18	19 1	16 33			n.a.
T 6	23 56	8 42	5 12	20 32	0 29	24 50	1 28	1 2	1 40	21 36	1 14	6 47	2 33	13 34	0 15	14 52	1 27	21 42	16 39	19 17	19 1	16 34			n.a.
W 7	23 56	4 5	5 4	20 54	0 20	24 43	1 28	1 16	1 39	21 33	1 14	6 46	2 33	13 35	0 15	14 51	1 27	21 42	16 40	19 16	19 0	16 36			n.a.
T 8	23 57	0n49	4 38	21 17	0 11	24 35	1 29	1 31	1 39	21 30	1 14	6 44	2 33	13 36	0 15	14 51	1 27	21 43	16 40	19 15	18 59	16 37			n.a.
F 9	23 56	5 46	3 56	21 39	0 2	24 27	1 29	1 45	1 39	21 27	1 14	6 43	2 32	13 36	0 16	14 51	1 26	21 43	16 41	19 15	18 58	16 38			n.a.
S 10	23 56	10 31	2 59	22 1	0 s 7	24 18	1 29	1 59	1 39	21 24	1 14	6 41	2 32	13 37	0 16	14 51	1 26	21 44	16 41	19 16	18 57	16 40			n.a.
S 11	23 54	14 46	1 50	22 22	0 15	24 8	1 29	2 13	1 39	21 21	1 14	6 39	2 32	13 38	0 16	14 50	1 26	21 45	16 42	19 16	18 57	16 41			n.a.
M12	23 53	18 10	0 33	22 43	0 23	23 57	1 29	2 28	1 39	21 17	1 14	6 37	2 31	13 39	0 16	14 50	1 26	21 45	16 42	19 16	18 56	16 42			n.a.
T 13	23 50	20 26	0 s47	23 2	0 31	23 46	1 29	2 42	1 39	21 14	1 14	6 35	2 31	13 39	0 16	14 50	1 26	21 46	16 43	19 16	18 55	16 43			n.a.
W14	23 48	21 19	2 3	23 21	0 39	23 34	1 29	2 56	1 38	21 11	1 14	6 34	2 31	13 40	0 16	14 50	1 26	21 46	16 43	19 16	18 54	16 45			n.a.
T 15	23 45	20 44	3 11	23 39	0 46	23 21	1 29	3 10	1 38	21 8	1 14	6 32	2 31	13 41	0 16	14 49	1 26	21 47	16 44	19 15	18 53	16 46			n.a.
F 16	23 41	18 48	4 6	23 57	0 53	23 7	1 29	3 24	1 38	21 4	1 14	6 30	2 30	13 42	0 16	14 49	1 26	21 47	16 44	19 13	18 52	16 47			n.a.
S 17	23 37	15 44	4 44	24 13	1 0	22 53	1 29	3 38	1 38	21 1	1 14	6 28	2 30	13 42	0 16	14 49	1 26	21 48	16 45	19 11	18 52	16 48			n.a.
S 18	23 33	11 53	5 5	24 28	1 7	22 38	1 29	3 52	1 37	20 58	1 14	6 26	2 30	13 43	0 16	14 49	1 26	21 49	16 45	19 9	18 51	16 50			n.a.
M19	23 28	7 32	5 8	24 42	1 13	22 23	1 28	4 6	1 37	20 54	1 14	6 24	2 30	13 44	0 16	14 49	1 26	21 49	16 46	19 7	18 50	16 51			n.a.
T 20	23 22	2 59	4 55	24 55	1 19	22 6	1 28	4 20	1 37	20 51	1 14	6 22	2 29	13 44	0 16	14 48	1 26	21 50	16 46	19 6	18 49	16 52			n.a.
W21	23 17	1 s34	4 27	25 6	1 24	21 50	1 27	4 33	1 37	20 48	1 14	6 20	2 29	13 45	0 16	14 48	1 26	21 51	16 47	19 5	18 48	16 53			n.a.
T 22	23 10	5 56	3 48	25 17	1 30	21 32	1 27	4 47	1 36	20 44	1 14	6 18	2 29	13 46	0 16	14 48	1 26	21 51	16 47	19 4	18 47	16 55			n.a.
F 23	23 4	10 0	3 0	25 26	1 34	21 14	1 26	5 1	1 36	20 41	1 14	6 15	2 28	13 46	0 16	14 48	1 26	21 52	16 48	19 4	18 47	16 56			n.a.
S 24	22 57	13 37	2 4	25 33	1 39	20 55	1 25	5 14	1 36	20 37	1 14	6 13	2 28	13 47	0 16	14 48	1 26	21 53	16 48	19 4	18 46	16 57			n.a.
S 25	22 49	16 41	1 4	25 39	1 43	20 36	1 25	5 28	1 35	20 34	1 13	6 11	2 28	13 48	0 16	14 48	1 26	21 53	16 49	19 5	18 45	16 58			n.a.
M26	22 41	19 4	0 1	25 44	1 47	20 16	1 24	5 41	1 35	20 30	1 13	6 9	2 28	13 48	0 16	14 48	1 26	21 54	16 49	19 5	18 44	17 0			n.a.
T 27	22 33	20 38	1n 3	25 47	1 51	19 56	1 23	5 55	1 35	20 27	1 13	6 7	2 27	13 49	0 16	14 48	1 26	21 55	16 50	19 5	18 43	17 1			n.a.
W28	22 24	21 17	2 4	25 48	1 54	19 35	1 22	6 8	1 34	20 23	1 13	6 4	2 27	13 49	0 16	14 47	1 25	21 56	16 50	19 4	18 42	17 2			n.a.
T 29	22 15	20 56	3 1	25 47	1 56	19 13	1 21	6 22	1 34	20 19	1 13	6 2	2 27	13 50	0 16	14 47	1 25	21 56	16 50	19 3	18 42	17 3			n.a.
F 30	22 5	19 33	3 50	25 45	1 59	18 51	1 20	6 35	1 34	20 16	1 13	6 0	2 27	13 50	0 16	14 47	1 25	21 57	16 51	19 1	18 41	17 4			n.a.
S 31	21 s55	17 s10	4n28	25 s41	2 s 0	18 s29	1 s18	6 s48	1n33	20 s12	1 s13	5 s57	2 s26	13 s51	0n16	14n47	1 s25	21n58	16n51	18 s58	18 s40	17 s 6			n.a.

Julian Day Number = 913124.5, Delta T = 14h33m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'20, Lahiri = -34°27'20 Julian Calendar 1 Jan. 2213 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2214 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

FEBRUARY 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 28 7	24♉ 5'45	8♒ 4	9♉59	14♒21	21♎13	6♒49	20♓54	6♏53	13°R14	13°R41	23°R 2	22♏ 0	14♏15	n.a.	S 1
M 2	7 32 3	25° 5'12	21°20	11°44	15°35	21°46	7° 3	21° 0	6°54	13♉13	13♍41	22♏51	21°57	14°21	n.a.	M 2
T 3	7 36 0	26° 4'36	4♓49	13°30	16°49	22°19	7°17	21° 5	6°56	13°13	13°40	22°42	21°54	14°28	n.a.	T 3
W 4	7 39 57	27° 3'58	18°28	15°17	18° 3	22°52	7°32	21°11	6°57	13°13	13°39	22°34	21°51	14°34	n.a.	W 4
T 5	7 43 53	28° 3'17	2♈15	17° 6	19°17	23°25	7°46	21°17	6°58	13°12	13°38	22°29	21°47	14°41	n.a.	T 5
F 6	7 47 50	29° 2'34	16°10	18°56	20°31	23°57	8° 0	21°23	6°59	13°12	13°37	22°26	21°44	14°48	n.a.	F 6
S 7	7 51 46	0♒ 1'48	0♉12	20°47	21°44	24°30	8°14	21°29	7° 1	13°12	13°35	22°D25	21°41	14°54	n.a.	S 7
S 8	7 55 43	1° 1'00	14°19	22°39	22°58	25° 2	8°29	21°35	7° 2	13°12	13°34	22°26	21°38	15° 1	n.a.	S 8
M 9	7 59 39	2° 0'10	28°31	24°33	24°12	25°34	8°43	21°41	7° 3	13°12	13°33	22°R26	21°35	15° 8	n.a.	M 9
T 10	8 3 36	2°59'17	12♊47	26°28	25°25	26° 6	8°57	21°47	7° 4	13°12	13°32	22°24	21°31	15°14	n.a.	T 10
W11	8 7 32	3°58'21	27° 3	28°24	26°39	26°38	9°12	21°53	7° 5	13°D12	13°31	22°20	21°28	15°21	n.a.	W11
T 12	8 11 29	4°57'23	11♋16	0♒21	27°52	27°10	9°26	21°59	7° 6	13°12	13°30	22°14	21°25	15°28	n.a.	T 12
F 13	8 15 25	5°56'23	25°22	2°20	29° 6	27°42	9°40	22° 6	7° 6	13°12	13°29	22° 4	21°22	15°34	n.a.	F 13
S 14	8 19 22	6°55'20	9♌15	4°20	0♓19	28°13	9°55	22°12	7° 7	13°12	13°27	21°53	21°19	15°41	n.a.	S 14
S 15	8 23 19	7°54'16	22°51	6°21	1°33	28°44	10° 9	22°18	7° 8	13°12	13°26	21°41	21°16	15°48	n.a.	S 15
M16	8 27 15	8°53'09	6♍ 7	8°23	2°46	29°16	10°23	22°25	7° 9	13°12	13°25	21°29	21°12	15°54	n.a.	M16
T 17	8 31 12	9°52'00	19° 3	10°26	4° 0	29°47	10°38	22°31	7° 9	13°13	13°23	21°19	21° 9	16° 1	n.a.	T 17
W18	8 35 8	10°50'48	1♎38	12°30	5°13	0♏17	10°52	22°38	7°10	13°13	13°22	21°11	21° 6	16° 8	n.a.	W18
T 19	8 39 5	11°49'35	13°54	14°34	6°26	0°48	11° 6	22°45	7°10	13°13	13°21	21° 6	21° 3	16°14	n.a.	T 19
F 20	8 43 1	12°48'20	25°57	16°39	7°39	1°19	11°21	22°51	7°11	13°13	13°19	21° 3	21° 0	16°21	n.a.	F 20
S 21	8 46 58	13°47'04	7♏49	18°44	8°53	1°49	11°35	22°58	7°11	13°14	13°18	21° 2	20°57	16°27	n.a.	S 21
S 22	8 50 54	14°45'45	19°38	20°49	10° 6	2°19	11°49	23° 5	7°12	13°14	13°17	21° 2	20°53	16°34	n.a.	S 22
M23	8 54 51	15°44'24	1♐27	22°53	11°19	2°49	12° 4	23°12	7°12	13°14	13°15	21° 2	20°50	16°41	n.a.	M23
T 24	8 58 47	16°43'02	13°23	24°57	12°32	3°19	12°18	23°19	7°12	13°15	13°14	21° 0	20°47	16°47	n.a.	T 24
W25	9 2 44	17°41'38	25°30	27° 0	13°45	3°48	12°32	23°26	7°12	13°15	13°12	20°57	20°44	16°54	n.a.	W25
T 26	9 6 40	18°40'12	7♑54	29° 2	14°58	4°18	12°47	23°33	7°13	13°16	13°11	20°50	20°41	17° 1	n.a.	T 26
F 27	9 10 37	19°38'44	20°36	1♓ 3	16°11	4°47	13° 1	23°40	7°13	13°16	13° 9	20°41	20°37	17° 7	n.a.	F 27
S 28	9 14 34	20°37'14	3♒38	3° 1	17°24	5°16	13°15	23°47	7°13	13°17	13° 8	20°30	20°34	17°14	n.a.	S 28
S 29	9 18 30	21♒35'42	16♒59	4♓57	18♓36	5♏44	13♒30	23♓54	7°R13	13♉17	13♍ 6	20♏18	20♏31	17♏21	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s45	13 s54	4n54	25 s35	2 s 2	18 s 6	1 s17	7 s 1	1n33	20 s 8	1 s13	5 s55	2 s26	13 s51	0n16	14n47	1 s25	21n58	16n52	18 s55	18 s39	17 s 7		n.a.
M 2	21 34	9 54	5 4	25 27	2 3	17 42	1 16	7 14	1 32	20 5	1 13	5 52	2 26	13 52	0 16	14 47	1 25	21 59	16 52	18 52	18 38	17 8		n.a.
T 3	21 23	5 21	4 57	25 17	2 3	17 18	1 15	7 27	1 32	20 1	1 13	5 50	2 26	13 52	0 16	14 47	1 25	22 0	16 53	18 50	18 37	17 9		n.a.
W 4	21 11	0 28	4 34	25 5	2 3	16 54	1 13	7 40	1 31	19 57	1 13	5 47	2 26	13 53	0 16	14 47	1 25	22 1	16 53	18 48	18 37	17 10		n.a.
T 5	20 59	4n29	3 54	24 51	2 3	16 29	1 12	7 53	1 31	19 54	1 13	5 45	2 25	13 53	0 16	14 47	1 25	22 1	16 53	18 47	18 36	17 11		n.a.
F 6	20 47	9 15	3 1	24 35	2 2	16 4	1 10	8 5	1 30	19 50	1 13	5 42	2 25	13 53	0 16	14 47	1 25	22 2	16 54	18 46	18 35	17 13		n.a.
S 7	20 34	13 35	1 56	24 17	2 1	15 38	1 8	8 18	1 30	19 46	1 13	5 40	2 25	13 54	0 16	14 47	1 25	22 3	16 54	18 46	18 34	17 14		n.a.
S 8	20 21	17 9	0 43	23 57	1 59	15 12	1 7	8 31	1 29	19 42	1 13	5 37	2 25	13 54	0 16	14 47	1 25	22 4	16 55	18 46	18 33	17 15		n.a.
M 9	20 8	19 43	0 s32	23 34	1 56	14 45	1 5	8 43	1 29	19 38	1 13	5 34	2 24	13 54	0 16	14 47	1 25	22 5	16 55	18 46	18 32	17 16		n.a.
T 10	19 54	21 3	1 46	23 9	1 53	14 18	1 3	8 55	1 28	19 35	1 13	5 32	2 24	13 55	0 16	14 47	1 25	22 5	16 55	18 45	18 32	17 17		n.a.
W11	19 40	21 2	2 53	22 42	1 49	13 51	1 1	9 8	1 27	19 31	1 13	5 29	2 24	13 55	0 16	14 47	1 25	22 6	16 56	18 44	18 31	17 18		n.a.
T 12	19 26	19 39	3 49	22 13	1 45	13 23	0 59	9 20	1 27	19 27	1 13	5 26	2 24	13 55	0 16	14 47	1 25	22 7	16 56	18 43	18 30	17 20		n.a.
F 13	19 11	17 6	4 30	21 41	1 41	12 56	0 58	9 32	1 26	19 23	1 13	5 24	2 24	13 56	0 16	14 47	1 25	22 8	16 56	18 40	18 29	17 21		n.a.
S 14	18 56	13 36	4 54	21 7	1 35	12 27	0 56	9 44	1 25	19 19	1 13	5 21	2 23	13 56	0 16	14 47	1 25	22 9	16 57	18 37	18 28	17 22		n.a.
S 15	18 41	9 27	5 1	20 31	1 29	11 59	0 53	9 56	1 25	19 15	1 14	5 18	2 23	13 56	0 16	14 48	1 24	22 9	16 57	18 34	18 27	17 23		n.a.
M16	18 25	4 57	4 52	19 53	1 23	11 30	0 51	10 8	1 24	19 11	1 14	5 15	2 23	13 56	0 16	14 48	1 24	22 10	16 57	18 31	18 26	17 24		n.a.
T 17	18 9	0 20	4 27	19 12	1 16	11 1	0 49	10 20	1 23	19 7	1 14	5 12	2 23	13 57	0 16	14 48	1 24	22 11	16 58	18 28	18 26	17 25		n.a.
W18	17 53	4 s10	3 50	18 30	1 8	10 31	0 47	10 32	1 22	19 3	1 14	5 10	2 23	13 57	0 16	14 48	1 24	22 12	16 58	18 26	18 25	17 26		n.a.
T 19	17 36	8 24	3 3	17 45	1 0	10 2	0 45	10 44	1 21	18 59	1 14	5 7	2 23	13 57	0 16	14 48	1 24	22 13	16 58	18 25	18 24	17 27		n.a.
F 20	17 19	12 13	2 9	16 59	0 51	9 32	0 42	10 55	1 21	18 55	1 14	5 4	2 22	13 57	0 16	14 48	1 24	22 13	16 58	18 24	18 23	17 29		n.a.
S 21	17 2	15 30	1 10	16 11	0 42	9 2	0 40	11 7	1 20	18 51	1 14	5 1	2 22	13 57	0 16	14 48	1 24	22 14	16 59	18 24	18 22	17 30		n.a.
S 22	16 45	18 8	0 7	15 22	0 32	8 31	0 38	11 18	1 19	18 47	1 14	4 58	2 22	13 57	0 16	14 48	1 24	22 15	16 59	18 24	18 21	17 31		n.a.
M23	16 27	19 59	0n55	14 31	0 21	8 1	0 35	11 29	1 18	18 43	1 14	4 55	2 22	13 57	0 16	14 49	1 24	22 16	16 59	18 24	18 20	17 32		n.a.
T 24	16 9	20 58	1 56	13 39	0 11	7 30	0 33	11 40	1 17	18 39	1 14	4 52	2 22	13 58	0 16	14 49	1 24	22 17	16 59	18 23	18 20	17 33		n.a.
W25	15 51	21 0	2 52	12 46	0n 0	6 59	0 30	11 52	1 16	18 35	1 14	4 49	2 21	13 58	0 16	14 49	1 24	22 17	17 0	18 22	18 19	17 34		n.a.
T 26	15 33	20 1	3 41	11 52	0 11	6 28	0 28	12 3	1 15	18 31	1 14	4 46	2 21	13 58	0 16	14 49	1 24	22 18	17 0	18 21	18 18	17 35		n.a.
F 27	15 14	18 2	4 21	10 59	0 23	5 57	0 25	12 13	1 14	18 26	1 14	4 43	2 21	13 58	0 16	14 49	1 24	22 19	17 0	18 18	18 17	17 36		n.a.
S 28	14 55	15 5	4 48	10 5	0 34	5 25	0 22	12 24	1 13	18 22	1 14	4 40	2 21	13 58	0 16	14 50	1 24	22 20	17 0	18 15	18 16	17 37		n.a.
S 29	14 s36	11 s19	5n 0	9 s11	0n46	4 s54	0 s20	12 s35	1n12	18 s18	1 s14	4 s37	2 s21	13 s58	0n16	14n50	1 s24	22n21	17n 1	18 s12	18 s15	17 s38		n.a.

Julian Day Number = 913155.5, Delta T = 14h33m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'16, Lahiri = -34°27'16 Julian Calendar 1 Feb. 2213 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

MARCH 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 22 27	22♒34'07	0♓39	6♓50	19♓49	6♏13	13♒44	24♓ 1	7°R13	13♉18	13°R 5	20°R 5	20♏28	17♏27	n.a.	M 1
T 2	9 26 23	23°32'31	14°33	8°41	21° 2	6°41	13°58	24° 8	7♏13	13°19	13♍ 3	19♏54	20°25	17°34	n.a.	T 2
W 3	9 30 20	24°30'53	28°37	10°28	22°15	7° 9	14°12	24°16	7°13	13°19	13° 2	19°45	20°22	17°41	n.a.	W 3
T 4	9 34 16	25°29'12	12♈47	12°12	23°27	7°36	14°26	24°23	7°12	13°20	13° 0	19°38	20°18	17°47	n.a.	T 4
F 5	9 38 13	26°27'30	26°59	13°53	24°40	8° 4	14°41	24°30	7°12	13°21	12°58	19°35	20°15	17°54	n.a.	F 5
S 6	9 42 9	27°25'45	11♉10	15°29	25°52	8°31	14°55	24°38	7°12	13°22	12°57	19°34	20°12	18° 0	n.a.	S 6
S 7	9 46 6	28°23'57	25°18	17° 1	27° 5	8°58	15° 9	24°45	7°11	13°22	12°55	19°34	20° 9	18° 7	n.a.	S 7
M 8	9 50 2	29°22'08	9♊23	18°29	28°17	9°25	15°23	24°52	7°11	13°23	12°54	19°33	20° 6	18°14	n.a.	M 8
T 9	9 53 59	0♓20'17	23°23	19°53	29°30	9°51	15°37	25° 0	7°11	13°24	12°52	19°32	20° 2	18°20	n.a.	T 9
W10	9 57 56	1°18'23	7♋18	21°12	0♈42	10°17	15°51	25° 7	7°10	13°25	12°50	19°28	19°59	18°27	n.a.	W10
T 11	10 1 52	2°16'27	21° 6	22°26	1°54	10°43	16° 5	25°15	7°10	13°26	12°49	19°21	19°56	18°34	n.a.	T 11
F 12	10 5 49	3°14'29	4♌46	23°35	3° 6	11° 8	16°19	25°23	7° 9	13°27	12°47	19°12	19°53	18°40	n.a.	F 12
S 13	10 9 45	4°12'29	18°14	24°40	4°18	11°33	16°33	25°30	7° 8	13°28	12°45	19° 1	19°50	18°47	n.a.	S 13
S 14	10 13 42	5°10'27	1♍29	25°40	5°30	11°58	16°47	25°38	7° 8	13°29	12°44	18°49	19°47	18°54	n.a.	S 14
M15	10 17 38	6° 8'23	14°28	26°35	6°42	12°23	17° 1	25°45	7° 7	13°30	12°42	18°37	19°43	19° 0	n.a.	M15
T 16	10 21 35	7° 6'18	27°11	27°25	7°54	12°47	17°15	25°53	7° 6	13°31	12°40	18°27	19°40	19° 7	n.a.	T 16
W17	10 25 31	8° 4'11	9♎38	28° 9	9° 6	13°11	17°29	26° 1	7° 5	13°32	12°39	18°19	19°37	19°14	n.a.	W17
T 18	10 29 28	9° 2'02	21°50	28°49	10°18	13°35	17°43	26° 9	7° 5	13°33	12°37	18°13	19°34	19°20	n.a.	T 18
F 19	10 33 24	9°59'51	3♏50	29°23	11°30	13°58	17°57	26°16	7° 4	13°35	12°35	18°10	19°31	19°27	n.a.	F 19
S 20	10 37 21	10°57'40	15°42	29°53	12°41	14°21	18°10	26°24	7° 3	13°36	12°34	18°D 9	19°28	19°34	n.a.	S 20
S 21	10 41 18	11°55'27	27°31	0♈17	13°53	14°43	18°24	26°32	7° 2	13°37	12°32	18°10	19°24	19°40	n.a.	S 21
M22	10 45 14	12°53'12	9♐20	0°35	15° 5	15° 5	18°38	26°40	7° 1	13°38	12°30	18°R10	19°21	19°47	n.a.	M22
T 23	10 49 11	13°50'57	21°17	0°49	16°16	15°27	18°51	26°47	7° 0	13°40	12°28	18°10	19°18	19°53	n.a.	T 23
W24	10 53 7	14°48'39	3♑26	0°57	17°28	15°48	19° 5	26°55	6°58	13°41	12°27	18° 8	19°15	20° 0	n.a.	W24
T 25	10 57 4	15°46'21	15°52	1°R 0	18°39	16° 9	19°18	27° 3	6°57	13°42	12°25	18° 4	19°12	20° 7	n.a.	T 25
F 26	11 1 0	16°44'01	28°38	0°58	19°50	16°30	19°32	27°11	6°56	13°44	12°23	17°58	19° 8	20°13	n.a.	F 26
S 27	11 4 57	17°41'40	11♒49	0°52	21° 2	16°50	19°45	27°19	6°55	13°45	12°22	17°50	19° 5	20°20	n.a.	S 27
S 28	11 8 53	18°39'18	25°23	0°41	22°13	17° 9	19°59	27°27	6°53	13°46	12°20	17°41	19° 2	20°27	n.a.	S 28
M29	11 12 50	19°36'54	9♓20	0°25	23°24	17°28	20°12	27°35	6°52	13°48	12°18	17°31	18°59	20°33	n.a.	M29
T 30	11 16 46	20°34'29	23°35	0° 6	24°35	17°47	20°26	27°43	6°51	13°49	12°17	17°23	18°56	20°40	n.a.	T 30
W31	11 20 43	21♓32'03	8♈ 4	29♓43	25♈46	18♏ 5	20♒39	27♓51	6♏49	13♉51	12♍15	17♏16	18♏53	20♏47	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	14s17	6s53	4n56	8s18	0n58	4s22	0s17	12s46	1n11	18s14	1s14	4s34	2s21	13s58	0n16	14n50	1s24	22n21	17n 1	18s 8	18s14	17s39			n.a.
T 2	13 57	2 1	4 34	7 25	1 9	3 51	0 14	12 56	1 10	18 10	1 14	4 31	2 21	13 58	0 16	14 50	1 24	22 22	17 1	18 5	18 14	17 41			n.a.
W 3	13 38	3n 1	3 55	6 33	1 21	3 19	0 11	13 7	1 9	18 6	1 14	4 28	2 20	13 58	0 16	14 51	1 23	22 23	17 1	18 3	18 13	17 42			n.a.
T 4	13 18	7 56	3 1	5 43	1 32	2 47	0 9	13 17	1 7	18 2	1 14	4 25	2 20	13 58	0 16	14 51	1 23	22 24	17 1	18 1	18 12	17 43			n.a.
F 5	12 58	12 25	1 57	4 54	1 43	2 15	0 6	13 27	1 6	17 57	1 14	4 22	2 20	13 57	0 16	14 51	1 23	22 24	17 1	18 0	18 11	17 44			n.a.
S 6	12 37	16 12	0 44	4 7	1 53	1 43	0 3	13 37	1 5	17 53	1 14	4 19	2 20	13 57	0 16	14 52	1 23	22 25	17 1	18 0	18 10	17 45			n.a.
S 7	12 17	19 0	0s30	3 21	2 3	1 11	0n 0	13 47	1 4	17 49	1 15	4 16	2 20	13 57	0 16	14 52	1 23	22 26	17 2	18 0	18 9	17 46			n.a.
M 8	11 56	20 38	1 43	2 38	2 12	0 39	0 3	13 57	1 2	17 45	1 15	4 12	2 20	13 57	0 16	14 52	1 23	22 27	17 2	17 59	18 8	17 47			n.a.
T 9	11 35	20 58	2 49	1 56	2 21	0 7	0 6	14 7	1 1	17 41	1 15	4 9	2 20	13 57	0 16	14 52	1 23	22 27	17 2	17 59	18 7	17 48			n.a.
W10	11 14	20 0	3 44	1 17	2 29	0n25	0 9	14 17	0 59	17 36	1 15	4 6	2 20	13 57	0 16	14 53	1 23	22 28	17 2	17 58	18 7	17 49			n.a.
T 11	10 53	17 52	4 26	0 40	2 37	0 57	0 12	14 26	0 58	17 32	1 15	4 3	2 19	13 57	0 16	14 53	1 23	22 29	17 2	17 56	18 6	17 50			n.a.
F 12	10 32	14 45	4 52	0 6	2 43	1 29	0 15	14 36	0 56	17 28	1 15	4 0	2 19	13 56	0 16	14 53	1 23	22 30	17 2	17 54	18 5	17 51			n.a.
S 13	10 10	10 54	5 1	0n25	2 49	2 1	0 18	14 45	0 55	17 24	1 15	3 57	2 19	13 56	0 16	14 54	1 23	22 30	17 2	17 50	18 4	17 52			n.a.
S 14	9 49	6 36	4 54	0 54	2 54	2 33	0 21	14 54	0 53	17 19	1 15	3 53	2 19	13 56	0 16	14 54	1 23	22 31	17 2	17 47	18 3	17 53			n.a.
M15	9 27	2 4	4 32	1 20	2 58	3 5	0 24	15 4	0 52	17 15	1 15	3 50	2 19	13 56	0 16	14 55	1 23	22 32	17 2	17 44	18 2	17 54			n.a.
T 16	9 5	2s28	3 56	1 43	3 2	3 36	0 27	15 13	0 50	17 11	1 15	3 47	2 19	13 55	0 16	14 55	1 23	22 33	17 2	17 41	18 1	17 55			n.a.
W17	8 43	6 48	3 10	2 3	3 4	4 8	0 30	15 22	0 48	17 7	1 15	3 44	2 19	13 55	0 16	14 55	1 23	22 33	17 2	17 39	18 0	17 56			n.a.
T 18	8 21	10 46	2 15	2 20	3 5	4 40	0 33	15 30	0 47	17 3	1 15	3 41	2 19	13 55	0 16	14 56	1 23	22 34	17 2	17 37	18 0	17 57			n.a.
F 19	7 59	14 15	1 16	2 34	3 5	5 11	0 36	15 39	0 45	16 58	1 16	3 37	2 19	13 55	0 16	14 56	1 23	22 35	17 2	17 36	17 59	17 58			n.a.
S 20	7 36	17 6	0 13	2 45	3 4	5 43	0 39	15 48	0 43	16 54	1 16	3 34	2 19	13 54	0 16	14 57	1 23	22 35	17 2	17 36	17 58	17 59			n.a.
S 21	7 14	19 13	0n50	2 53	3 2	6 14	0 42	15 56	0 41	16 50	1 16	3 31	2 18	13 54	0 16	14 57	1 22	22 36	17 2	17 36	17 57	18 0			n.a.
M22	6 52	20 30	1 51	2 58	2 59	6 45	0 45	16 5	0 39	16 46	1 16	3 28	2 18	13 54	0 16	14 57	1 22	22 37	17 2	17 36	17 56	18 1			n.a.
T 23	6 29	20 52	2 47	2 59	2 55	7 16	0 48	16 13	0 37	16 41	1 16	3 25	2 18	13 53	0 16	14 58	1 22	22 37	17 2	17 36	17 55	18 2			n.a.
W24	6 6	20 16	3 38	2 58	2 49	7 47	0 51	16 21	0 35	16 37	1 16	3 21	2 18	13 53	0 16	14 58	1 22	22 38	17 2	17 36	17 54	18 3			n.a.
T 25	5 43	18 42	4 19	2 53	2 42	8 17	0 54	16 30	0 33	16 33	1 16	3 18	2 18	13 52	0 16	14 59	1 22	22 38	17 2	17 34	17 53	18 4			n.a.
F 26	5 21	16 10	4 48	2 45	2 34	8 47	0 57	16 38	0 31	16 29	1 16	3 15	2 18	13 52	0 16	14 59	1 22	22 39	17 2	17 33	17 53	18 5			n.a.
S 27	4 58	12 45	5 3	2 34	2 25	9 18	1 0	16 45	0 29	16 24	1 16	3 12	2 18	13 52	0 16	15 0	1 22	22 40	17 2	17 30	17 52	18 6			n.a.
S 28	4 35	8 36	5 2	2 20	2 15	9 48	1 3	16 53	0 27	16 20	1 17	3 8	2 18	13 51	0 16	15 0	1 22	22 40	17 2	17 28	17 51	18 7			n.a.
M29	4 12	3 52	4 43	2 3	2 4	10 17	1 6	17 1	0 24	16 16	1 17	3 5	2 18	13 51	0 16	15 1	1 22	22 41	17 2	17 25	17 50	18 8			n.a.
T 30	3 49	1n10	4 7	1 44	1 51	10 47	1 9	17 9	0 22	16 12	1 17	3 2	2 18	13 50	0 16	15 1	1 22	22 41	17 2	17 23	17 49	18 9			n.a.
W31	3s26	6n13	3n14	1n23	1n38	11n16	1n11	17s16	0n20	16s 8	1s17	2s58	2s18	13s50	0n16	15n 2	1s22	22n42	17n 2	17s21	17s48	18s10			n.a.

Julian Day Number = 913184.5, Delta T = 14h33m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'12, Lahiri = -34°27'12 Julian Calendar 1 March 2213 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

APRIL 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 24 40	22♓29'34	22♈39	29°R17	26♈57	18♏23	20♒52	27♓59	6°R48	13♉52	12°R13	17°R11	18♏49	20♏53	n.a.	T 1
F 2	11 28 36	23°27'05	7♉14	28♓48	28° 8	18°40	21° 5	28° 6	6♏46	13°54	12♍12	17♏ 9	18°46	21° 0	n.a.	F 2
S 3	11 32 33	24°24'34	21°44	28°16	29°18	18°57	21°18	28°14	6°45	13°55	12°10	17°D 9	18°43	21° 7	n.a.	S 3
S 4	11 36 29	25°22'02	6♊ 5	27°43	0♉29	19°13	21°31	28°22	6°43	13°57	12° 8	17° 9	18°40	21°13	n.a.	S 4
M 5	11 40 26	26°19'28	20°15	27° 9	1°40	19°28	21°44	28°30	6°41	13°59	12° 7	17°R10	18°37	21°20	n.a.	M 5
T 6	11 44 22	27°16'52	4♋12	26°35	2°50	19°43	21°57	28°38	6°40	14° 0	12° 5	17°10	18°33	21°26	n.a.	T 6
W 7	11 48 19	28°14'15	17°56	26° 0	4° 1	19°58	22°10	28°46	6°38	14° 2	12° 4	17° 8	18°30	21°33	n.a.	W 7
T 8	11 52 15	29°11'37	1♌27	25°26	5°11	20°12	22°23	28°54	6°36	14° 4	12° 2	17° 5	18°27	21°40	n.a.	T 8
F 9	11 56 12	0♈ 8'57	14°45	24°54	6°21	20°25	22°36	29° 2	6°35	14° 5	12° 0	16°59	18°24	21°46	n.a.	F 9
S 10	12 0 9	1° 6'15	27°51	24°23	7°32	20°38	22°49	29°10	6°33	14° 7	11°59	16°52	18°21	21°53	n.a.	S 10
S 11	12 4 5	2° 3'33	10♍43	23°55	8°42	20°50	23° 1	29°18	6°31	14° 9	11°57	16°44	18°18	22° 0	n.a.	S 11
M12	12 8 2	3° 0'49	23°22	23°29	9°52	21° 2	23°14	29°26	6°29	14°10	11°56	16°37	18°14	22° 6	n.a.	M12
T 13	12 11 58	3°58'04	5♎49	23° 7	11° 2	21°13	23°26	29°34	6°27	14°12	11°54	16°30	18°11	22°13	n.a.	T 13
W14	12 15 55	4°55'19	18° 3	22°48	12°12	21°23	23°39	29°42	6°25	14°14	11°53	16°25	18° 8	22°20	n.a.	W14
T 15	12 19 51	5°52'32	0♏ 7	22°32	13°21	21°33	23°51	29°50	6°23	14°16	11°51	16°22	18° 5	22°26	n.a.	T 15
F 16	12 23 48	6°49'45	12° 2	22°21	14°31	21°42	24° 3	29°58	6°21	14°18	11°50	16°D20	18° 2	22°33	n.a.	F 16
S 17	12 27 44	7°46'57	23°52	22°14	15°40	21°51	24°16	0♈ 6	6°19	14°19	11°48	16°20	17°59	22°40	n.a.	S 17
S 18	12 31 41	8°44'08	5♐40	22°D12	16°50	21°59	24°28	0°14	6°17	14°21	11°47	16°22	17°55	22°46	n.a.	S 18
M19	12 35 38	9°41'19	17°29	22°14	17°59	22° 6	24°40	0°21	6°15	14°23	11°45	16°23	17°52	22°53	n.a.	M19
T 20	12 39 34	10°38'29	29°26	22°20	19° 9	22°12	24°52	0°29	6°13	14°25	11°44	16°25	17°49	23° 0	n.a.	T 20
W21	12 43 31	11°35'39	11♑34	22°31	20°18	22°18	25° 4	0°37	6°11	14°27	11°42	16°R25	17°46	23° 6	n.a.	W21
T 22	12 47 27	12°32'48	23°59	22°47	21°27	22°23	25°16	0°45	6° 9	14°29	11°41	16°25	17°43	23°13	n.a.	T 22
F 23	12 51 24	13°29'57	6♒46	23° 7	22°36	22°27	25°27	0°53	6° 7	14°31	11°40	16°23	17°39	23°19	n.a.	F 23
S 24	12 55 20	14°27'05	19°56	23°31	23°45	22°30	25°39	1° 1	6° 5	14°33	11°38	16°19	17°36	23°26	n.a.	S 24
S 25	12 59 17	15°24'13	3♓33	24° 0	24°54	22°33	25°51	1° 9	6° 2	14°35	11°37	16°15	17°33	23°33	n.a.	S 25
M26	13 3 13	16°21'21	17°36	24°33	26° 2	22°35	26° 2	1°16	6° 0	14°37	11°36	16°11	17°30	23°39	n.a.	M26
T 27	13 7 10	17°18'28	2♈ 3	25°10	27°11	22°36	26°13	1°24	5°58	14°39	11°34	16° 7	17°27	23°46	n.a.	T 27
W28	13 11 7	18°15'35	16°47	25°52	28°19	22°R37	26°25	1°32	5°56	14°41	11°33	16° 4	17°24	23°53	n.a.	W28
T 29	13 15 3	19°12'41	1♉41	26°37	29°28	22°36	26°36	1°40	5°53	14°43	11°32	16° 2	17°20	23°59	n.a.	T 29
F 30	13 19 0	20♈ 9'47	16♉38	27♓27	0♊36	22♏35	26♒47	1♈47	5♏51	14♉45	11♍31	16°D 1	17♏17	24♏ 6	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s 2	10n58	2n 8	0n59	1n24	11n45	1n14	17s23	0n17	16s 3	1s17	2s55	2s18	13s49	0n16	15n 2	1s22	22n43	17n 1	17s19	17s47	18s11			n.a.
F 2	2 39	15 3	0 53	0 33	1 9	12 14	1 17	17 31	0 15	15 59	1 17	2 52	2 18	13 49	0 16	15 3	1 22	22 43	17 1	17 19	17 46	18 11			n.a.
S 3	2 16	18 11	0s25	0 6	0 53	12 42	1 20	17 38	0 12	15 55	1 17	2 49	2 18	13 48	0 16	15 3	1 22	22 44	17 1	17 18	17 45	18 12			n.a.
S 4	1 53	20 8	1 40	0s22	0 37	13 10	1 23	17 45	0 9	15 51	1 18	2 45	2 18	13 48	0 16	15 4	1 22	22 44	17 1	17 19	17 45	18 13			n.a.
M 5	1 29	20 46	2 49	0 51	0 20	13 38	1 25	17 52	0 7	15 47	1 18	2 42	2 18	13 47	0 16	15 4	1 22	22 45	17 1	17 19	17 44	18 14			n.a.
T 6	1 6	20 7	3 46	1 20	0 3	14 5	1 28	17 58	0 4	15 42	1 18	2 39	2 18	13 47	0 16	15 5	1 22	22 45	17 1	17 19	17 43	18 15			n.a.
W 7	0 43	18 16	4 29	1 50	0s14	14 33	1 31	18 5	0 1	15 38	1 18	2 36	2 18	13 46	0 16	15 5	1 22	22 46	17 0	17 18	17 42	18 16			n.a.
T 8	0 20	15 26	4 57	2 19	0 31	14 59	1 33	18 12	0s 2	15 34	1 18	2 32	2 18	13 45	0 16	15 6	1 22	22 46	17 0	17 17	17 41	18 17			n.a.
F 9	0n 4	11 51	5 8	2 47	0 47	15 26	1 36	18 18	0 5	15 30	1 18	2 29	2 18	13 45	0 16	15 6	1 22	22 46	17 0	17 16	17 40	18 18			n.a.
S 10	0 27	7 45	5 3	3 14	1 3	15 52	1 39	18 25	0 8	15 26	1 18	2 26	2 17	13 44	0 16	15 7	1 22	22 47	17 0	17 14	17 39	18 19			n.a.
S 11	0 50	3 22	4 42	3 40	1 19	16 17	1 41	18 31	0 11	15 22	1 19	2 23	2 17	13 44	0 16	15 7	1 22	22 47	17 0	17 11	17 38	18 20			n.a.
M12	1 13	1s 6	4 8	4 4	1 34	16 43	1 43	18 37	0 14	15 18	1 19	2 19	2 17	13 43	0 16	15 8	1 21	22 48	16 59	17 9	17 37	18 21			n.a.
T 13	1 37	5 26	3 22	4 27	1 48	17 7	1 46	18 43	0 17	15 14	1 19	2 16	2 17	13 42	0 16	15 9	1 21	22 48	16 59	17 7	17 36	18 22			n.a.
W14	2 0	9 30	2 28	4 47	2 2	17 32	1 48	18 49	0 20	15 10	1 19	2 13	2 17	13 42	0 16	15 9	1 21	22 48	16 59	17 6	17 36	18 22			n.a.
T 15	2 23	13 6	1 27	5 4	2 14	17 56	1 50	18 55	0 23	15 6	1 19	2 10	2 17	13 41	0 16	15 10	1 21	22 49	16 59	17 5	17 35	18 23			n.a.
F 16	2 46	16 8	0 23	5 19	2 26	18 19	1 53	19 0	0 27	15 2	1 19	2 7	2 17	13 40	0 16	15 10	1 21	22 49	16 58	17 4	17 34	18 24			n.a.
S 17	3 9	18 28	0n41	5 32	2 37	18 42	1 55	19 6	0 30	14 58	1 20	2 3	2 17	13 40	0 16	15 11	1 21	22 50	16 58	17 4	17 33	18 25			n.a.
S 18	3 32	20 0	1 44	5 42	2 46	19 5	1 57	19 11	0 34	14 54	1 20	2 0	2 17	13 39	0 16	15 12	1 21	22 50	16 58	17 5	17 32	18 26			n.a.
M19	3 55	20 39	2 42	5 49	2 55	19 27	1 59	19 17	0 37	14 50	1 20	1 57	2 17	13 38	0 16	15 12	1 21	22 50	16 57	17 5	17 31	18 27			n.a.
T 20	4 18	20 23	3 34	5 53	3 2	19 49	2 1	19 22	0 41	14 46	1 20	1 54	2 18	13 38	0 16	15 13	1 21	22 50	16 57	17 6	17 30	18 28			n.a.
W21	4 41	19 10	4 17	5 54	3 9	20 10	2 3	19 27	0 45	14 42	1 20	1 51	2 18	13 37	0 16	15 13	1 21	22 51	16 57	17 6	17 29	18 29			n.a.
T 22	5 3	17 1	4 50	5 53	3 14	20 30	2 5	19 32	0 48	14 38	1 20	1 47	2 18	13 36	0 16	15 14	1 21	22 51	16 56	17 6	17 28	18 29			n.a.
F 23	5 26	14 0	5 9	5 49	3 18	20 50	2 6	19 37	0 52	14 34	1 21	1 44	2 18	13 36	0 16	15 15	1 21	22 51	16 56	17 5	17 27	18 30			n.a.
S 24	5 49	10 12	5 12	5 42	3 22	21 10	2 8	19 41	0 56	14 30	1 21	1 41	2 18	13 35	0 16	15 15	1 21	22 51	16 56	17 4	17 26	18 31			n.a.
S 25	6 11	5 47	4 59	5 32	3 24	21 29	2 10	19 46	1 0	14 26	1 21	1 38	2 18	13 34	0 16	15 16	1 21	22 52	16 55	17 3	17 26	18 32			n.a.
M26	6 34	0 54	4 28	5 20	3 25	21 48	2 11	19 50	1 4	14 23	1 21	1 35	2 18	13 33	0 16	15 16	1 21	22 52	16 55	17 2	17 25	18 33			n.a.
T 27	6 56	4n 9	3 38	5 6	3 26	22 5	2 13	19 54	1 8	14 19	1 21	1 32	2 18	13 33	0 16	15 17	1 21	22 52	16 55	17 0	17 24	18 34			n.a.
W28	7 18	9 5	2 34	4 48	3 25	22 23	2 14	19 59	1 12	14 15	1 22	1 29	2 18	13 32	0 16	15 18	1 21	22 52	16 54	17 0	17 23	18 34			n.a.
T 29	7 40	13 32	1 18	4 29	3 24	22 39	2 15	20 3	1 17	14 11	1 22	1 25	2 18	13 31	0 16	15 18	1 21	22 52	16 54	16 59	17 22	18 35			n.a.
F 30	8n 2	17n 6	0s 3	4s 7	3s22	22n56	2n16	20s 6	1s21	14s 8	1s22	1s22	2s18	13s30	0n16	15n19	1s21	22n52	16n53	16s59	17s21	18s36			n.a.

Julian Day Number = 913215.5, Delta T = 14h33m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'08, Lahiri = -34°27'07 Julian Calendar 1 Apr. 2213 BCE == Greg. Calendar 13 March 2213 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

MAY 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 22 56	21♈ 6'52	1♊30	28♓20	1♊44	22°R34	26♒58	1♈55	5°R49	14♉47	11°R29	16♏ 2	17♏14	24♏13	n.a.	S 1
S 2	13 26 53	22° 3'57	16°10	29°18	2°52	22♏31	27° 9	2° 3	5♏46	14°49	11♍28	16° 3	17°11	24°19	n.a.	S 2
M 3	13 30 49	23° 1'01	0♋33	0♈19	4° 0	22°28	27°20	2°10	5°44	14°51	11°27	16° 4	17° 8	24°26	n.a.	M 3
T 4	13 34 46	23°58'05	14°37	1°23	5° 8	22°24	27°31	2°18	5°42	14°53	11°26	16° 5	17° 5	24°33	n.a.	T 4
W 5	13 38 43	24°55'08	28°21	2°32	6°15	22°19	27°42	2°26	5°39	14°56	11°25	16°R 5	17° 1	24°39	n.a.	W 5
T 6	13 42 39	25°52'10	11♌45	3°44	7°23	22°13	27°52	2°33	5°37	14°58	11°24	16° 5	16°58	24°46	n.a.	T 6
F 7	13 46 36	26°49'12	24°51	4°59	8°30	22° 7	28° 3	2°41	5°35	15° 0	11°23	16° 3	16°55	24°52	n.a.	F 7
S 8	13 50 32	27°46'13	7♍40	6°18	9°37	22° 0	28°13	2°48	5°32	15° 2	11°22	16° 1	16°52	24°59	n.a.	S 8
S 9	13 54 29	28°43'14	20°15	7°40	10°44	21°52	28°23	2°56	5°30	15° 4	11°21	15°58	16°49	25° 6	n.a.	S 9
M10	13 58 25	29°40'15	2♎37	9° 6	11°51	21°44	28°33	3° 3	5°27	15° 6	11°20	15°56	16°45	25°12	n.a.	M10
T 11	14 2 22	0♉37'16	14°48	10°35	12°58	21°35	28°43	3°10	5°25	15° 8	11°19	15°54	16°42	25°19	n.a.	T 11
W12	14 6 18	1°34'16	26°51	12° 8	14° 4	21°25	28°53	3°18	5°22	15°11	11°18	15°52	16°39	25°26	n.a.	W12
T 13	14 10 15	2°31'17	8♏46	13°44	15°11	21°15	29° 3	3°25	5°20	15°13	11°17	15°52	16°36	25°32	n.a.	T 13
F 14	14 14 12	3°28'18	20°36	15°23	16°17	21° 4	29°13	3°32	5°18	15°15	11°16	15°D52	16°33	25°39	n.a.	F 14
S 15	14 18 8	4°25'18	2♐24	17° 5	17°23	20°53	29°23	3°40	5°15	15°17	11°15	15°52	16°30	25°46	n.a.	S 15
S 16	14 22 5	5°22'19	14°12	18°50	18°29	20°41	29°32	3°47	5°13	15°19	11°14	15°53	16°26	25°52	n.a.	S 16
M17	14 26 1	6°19'21	26° 3	20°38	19°35	20°28	29°41	3°54	5°10	15°21	11°14	15°54	16°23	25°59	n.a.	M17
T 18	14 29 58	7°16'23	8♑ 2	22°30	20°40	20°15	29°51	4° 1	5° 8	15°24	11°13	15°55	16°20	26° 6	n.a.	T 18
W19	14 33 54	8°13'25	20°11	24°23	21°46	20° 1	29°59	4° 8	5° 6	15°26	11°12	15°55	16°17	26°12	n.a.	W19
T 20	14 37 51	9°10'27	2♒35	26°20	22°51	19°47	0♓ 9	4°15	5° 3	15°28	11°11	15°56	16°14	26°19	n.a.	T 20
F 21	14 41 48	10° 7'31	15°19	28°19	23°56	19°33	0°18	4°22	5° 1	15°30	11°11	15°R56	16°10	26°26	n.a.	F 21
S 22	14 45 44	11° 4'34	28°25	0♉20	25° 1	19°18	0°27	4°29	4°58	15°33	11°10	15°56	16° 7	26°32	n.a.	S 22
S 23	14 49 41	12° 1'39	11♓57	2°23	26° 5	19° 2	0°35	4°36	4°56	15°35	11°10	15°55	16° 4	26°39	n.a.	S 23
M24	14 53 37	12°58'44	25°56	4°27	27°10	18°47	0°44	4°43	4°53	15°37	11° 9	15°55	16° 1	26°45	n.a.	M24
T 25	14 57 34	13°55'50	10♈20	6°33	28°14	18°31	0°52	4°50	4°51	15°39	11° 8	15°55	15°58	26°52	n.a.	T 25
W26	15 1 30	14°52'56	25° 6	8°41	29°18	18°15	1° 0	4°57	4°49	15°41	11° 8	15°55	15°55	26°59	n.a.	W26
T 27	15 5 27	15°50'03	10♉ 8	10°48	0♋22	17°58	1° 8	5° 3	4°46	15°44	11° 7	15°55	15°51	27° 5	n.a.	T 27
F 28	15 9 24	16°47'10	25°18	12°57	1°26	17°42	1°16	5°10	4°44	15°46	11° 7	15°55	15°48	27°12	n.a.	F 28
S 29	15 13 20	17°44'19	10♊26	15° 5	2°29	17°26	1°24	5°17	4°42	15°48	11° 7	15°54	15°45	27°19	n.a.	S 29
S 30	15 17 17	18°41'27	25°22	17°14	3°32	17° 9	1°32	5°23	4°39	15°50	11° 6	15°54	15°42	27°25	n.a.	S 30
M31	15 21 13	19♉38'36	10♋ 2	19♉22	4♋35	16♏53	1♓40	5♈30	4♏37	15♉53	11♍ 6	15♏54	15♏39	27♏32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	8n24	19n31	1s24	3s42	3s19	23n11	2n18	20s10	1s25	14s 4	1s22	1s19	2s18	13s29	0n16	15n20	1s21	22n53	16n53	16s59	17s20	18s37		n.a.	S 1
S 2	8 46	20 35	2 39	3 16	3 15	23 26	2 19	20 14	1 30	14 0	1 22	1 16	2 18	13 29	0 16	15 20	1 21	22 53	16 53	16 59	17 19	18 38		n.a.	S 2
M 3	9 8	20 15	3 41	2 47	3 11	23 40	2 20	20 17	1 34	13 57	1 23	1 13	2 18	13 28	0 16	15 21	1 21	22 53	16 52	17 0	17 18	18 38		n.a.	M 3
T 4	9 29	18 40	4 29	2 16	3 5	23 54	2 20	20 20	1 38	13 53	1 23	1 10	2 18	13 27	0 16	15 22	1 21	22 53	16 52	17 0	17 17	18 39		n.a.	T 4
W 5	9 51	16 1	5 1	1 43	3 0	24 7	2 21	20 23	1 43	13 49	1 23	1 7	2 18	13 26	0 16	15 22	1 21	22 53	16 51	17 0	17 16	18 40		n.a.	W 5
T 6	10 12	12 35	5 15	1 8	2 53	24 20	2 22	20 26	1 47	13 46	1 23	1 4	2 18	13 26	0 16	15 23	1 21	22 53	16 51	17 0	17 15	18 41		n.a.	T 6
F 7	10 33	8 37	5 12	0 30	2 46	24 31	2 22	20 29	1 52	13 42	1 24	1 1	2 18	13 25	0 16	15 24	1 21	22 53	16 50	16 59	17 15	18 42		n.a.	F 7
S 8	10 54	4 20	4 54	0n 8	2 38	24 43	2 23	20 32	1 57	13 39	1 24	0 58	2 18	13 24	0 16	15 24	1 21	22 53	16 50	16 59	17 14	18 42		n.a.	S 8
S 9	11 15	0s 3	4 21	0 49	2 30	24 53	2 23	20 34	2 1	13 35	1 24	0 55	2 18	13 23	0 16	15 25	1 21	22 53	16 50	16 58	17 13	18 43		n.a.	S 9
M10	11 35	4 22	3 37	1 32	2 21	25 3	2 23	20 36	2 6	13 32	1 24	0 52	2 18	13 22	0 16	15 26	1 21	22 53	16 49	16 57	17 12	18 44		n.a.	M10
T 11	11 56	8 27	2 44	2 16	2 12	25 12	2 23	20 38	2 10	13 29	1 24	0 49	2 19	13 21	0 16	15 26	1 21	22 53	16 49	16 57	17 11	18 45		n.a.	T 11
W12	12 16	12 10	1 43	3 2	2 2	25 21	2 23	20 40	2 15	13 25	1 25	0 47	2 19	13 21	0 16	15 27	1 21	22 53	16 48	16 56	17 10	18 46		n.a.	W12
T 13	12 36	15 20	0 39	3 49	1 52	25 28	2 23	20 42	2 20	13 22	1 25	0 44	2 19	13 20	0 16	15 28	1 21	22 53	16 48	16 56	17 9	18 46		n.a.	T 13
F 14	12 56	17 51	0n26	4 38	1 41	25 35	2 23	20 43	2 25	13 19	1 25	0 41	2 19	13 19	0 16	15 28	1 21	22 53	16 47	16 56	17 8	18 47		n.a.	F 14
S 15	13 16	19 36	1 31	5 27	1 30	25 42	2 23	20 45	2 29	13 16	1 25	0 38	2 19	13 18	0 16	15 29	1 21	22 52	16 47	16 56	17 7	18 48		n.a.	S 15
S 16	13 35	20 29	2 31	6 19	1 19	25 48	2 22	20 46	2 34	13 12	1 26	0 35	2 19	13 17	0 16	15 30	1 21	22 52	16 46	16 56	17 6	18 49		n.a.	S 16
M17	13 55	20 28	3 25	7 11	1 8	25 53	2 22	20 47	2 39	13 9	1 26	0 32	2 19	13 17	0 16	15 30	1 20	22 52	16 46	16 57	17 5	18 49		n.a.	M17
T 18	14 14	19 31	4 11	8 4	0 57	25 57	2 21	20 48	2 43	13 6	1 26	0 29	2 19	13 16	0 16	15 31	1 20	22 52	16 45	16 57	17 4	18 50		n.a.	T 18
W19	14 33	17 40	4 46	8 57	0 45	26 1	2 20	20 48	2 48	13 3	1 26	0 27	2 19	13 15	0 16	15 32	1 20	22 52	16 45	16 57	17 3	18 51		n.a.	W19
T 20	14 51	14 59	5 9	9 51	0 34	26 4	2 19	20 49	2 52	13 0	1 27	0 24	2 19	13 14	0 16	15 32	1 20	22 52	16 44	16 57	17 2	18 52		n.a.	T 20
F 21	15 10	11 31	5 18	10 45	0 22	26 6	2 18	20 49	2 57	12 57	1 27	0 21	2 20	13 13	0 16	15 33	1 20	22 51	16 44	16 57	17 2	18 52		n.a.	F 21
S 22	15 28	7 26	5 10	11 40	0 11	26 8	2 17	20 49	3 1	12 54	1 27	0 19	2 20	13 12	0 16	15 34	1 20	22 51	16 43	16 57	17 1	18 53		n.a.	S 22
S 23	15 46	2 50	4 46	12 34	0n 0	26 9	2 16	20 49	3 6	12 51	1 27	0 16	2 20	13 12	0 15	15 34	1 20	22 51	16 43	16 57	17 0	18 54		n.a.	S 23
M24	16 4	2n 4	4 4	13 27	0 11	26 9	2 14	20 49	3 10	12 49	1 28	0 13	2 20	13 11	0 15	15 35	1 20	22 51	16 42	16 57	16 59	18 54		n.a.	M24
T 25	16 21	7 0	3 5	14 20	0 22	26 9	2 13	20 49	3 15	12 46	1 28	0 11	2 20	13 10	0 15	15 36	1 20	22 50	16 41	16 57	16 58	18 55		n.a.	T 25
W26	16 38	11 40	1 53	15 12	0 32	26 8	2 11	20 48	3 19	12 43	1 28	0 8	2 20	13 9	0 15	15 36	1 20	22 50	16 41	16 57	16 57	18 56		n.a.	W26
T 27	16 55	15 40	0 32	16 3	0 42	26 6	2 9	20 47	3 23	12 40	1 29	0 5	2 20	13 8	0 15	15 37	1 20	22 50	16 40	16 57	16 56	18 57		n.a.	T 27
F 28	17 12	18 39	0s52	16 52	0 51	26 3	2 7	20 47	3 27	12 38	1 29	0 3	2 20	13 8	0 15	15 38	1 20	22 49	16 40	16 57	16 55	18 57		n.a.	F 28
S 29	17 29	20 18	2 12	17 39	1 0	26 0	2 5	20 46	3 31	12 35	1 29	0 0	2 21	13 7	0 15	15 38	1 20	22 49	16 39	16 57	16 54	18 58		n.a.	S 29
S 30	17 45	20 29	3 22	18 25	1 8	25 57	2 3	20 45	3 35	12 32	1 29	0n 2	2 21	13 6	0 15	15 39	1 20	22 49	16 39	16 57	16 53	18 59		n.a.	S 30
M31	18n 1	19n16	4s18	19n 9	1n15	25n52	2n 0	20s43	3s39	12s30	1s30	0n 5	2s21	13s 5	0n15	15n40	1s20	22n48	16n38	16s57	16s52	18s59		n.a.	M31

Julian Day Number = 913245.5, Delta T = 14h33m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'04, Lahiri = -34°27'03 Julian Calendar 1 May 2213 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

JUNE 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 25 10	20♉35'46	24♋18	21♉30	5♋37	16°R36	1♓47	5♈36	4°R35	15♉55	11°R 6	15°R54	15♏36	27♏39	n.a.	T 1
W 2	15 29 6	21°32'56	8♌ 8	23°37	6°40	16♏20	1°54	5°43	4♏32	15°57	11♍ 5	15♏53	15°32	27°45	n.a.	W 2
T 3	15 33 3	22°30'06	21°34	25°43	7°42	16° 4	2° 1	5°49	4°30	15°59	11° 5	15°D53	15°29	27°52	n.a.	T 3
F 4	15 37 0	23°27'17	4♍36	27°48	8°44	15°48	2° 8	5°55	4°28	16° 1	11° 5	15°53	15°26	27°59	n.a.	F 4
S 5	15 40 56	24°24'28	17°18	29°51	9°45	15°32	2°15	6° 1	4°26	16° 4	11° 5	15°54	15°23	28° 5	n.a.	S 5
S 6	15 44 53	25°21'39	29°42	1♊53	10°46	15°17	2°22	6° 7	4°23	16° 6	11° 5	15°54	15°20	28°12	n.a.	S 6
M 7	15 48 49	26°18'52	11♎53	3°54	11°47	15° 2	2°28	6°14	4°21	16° 8	11° 5	15°55	15°16	28°19	n.a.	M 7
T 8	15 52 46	27°16'05	23°53	5°54	12°48	14°47	2°35	6°20	4°19	16°10	11° 4	15°56	15°13	28°25	n.a.	T 8
W 9	15 56 42	28°13'19	5♏47	7°51	13°48	14°33	2°41	6°26	4°17	16°13	11° 4	15°57	15°10	28°32	n.a.	W 9
T 10	16 0 39	29°10'34	17°36	9°47	14°48	14°19	2°47	6°31	4°15	16°15	11°D 4	15°R57	15° 7	28°39	n.a.	T 10
F 11	16 4 35	0♊ 7'49	29°24	11°42	15°47	14° 5	2°53	6°37	4°13	16°17	11° 4	15°57	15° 4	28°45	n.a.	F 11
S 12	16 8 32	1° 5'06	11♐13	13°35	16°47	13°53	2°59	6°43	4°10	16°19	11° 5	15°56	15° 1	28°52	n.a.	S 12
S 13	16 12 29	2° 2'24	23° 4	15°26	17°45	13°40	3° 4	6°49	4° 8	16°21	11° 5	15°54	14°57	28°58	n.a.	S 13
M14	16 16 25	2°59'43	5♑ 1	17°16	18°44	13°28	3° 9	6°54	4° 6	16°23	11° 5	15°51	14°54	29° 5	n.a.	M14
T 15	16 20 22	3°57'04	17° 5	19° 4	19°42	13°17	3°15	7° 0	4° 4	16°26	11° 5	15°49	14°51	29°12	n.a.	T 15
W16	16 24 18	4°54'25	29°20	20°51	20°39	13° 7	3°20	7° 5	4° 2	16°28	11° 5	15°46	14°48	29°18	n.a.	W16
T 17	16 28 15	5°51'48	11♒48	22°35	21°37	12°57	3°25	7°11	4° 0	16°30	11° 5	15°44	14°45	29°25	n.a.	T 17
F 18	16 32 11	6°49'13	24°32	24°19	22°33	12°48	3°29	7°16	3°59	16°32	11° 6	15°42	14°42	29°32	n.a.	F 18
S 19	16 36 8	7°46'39	7♓34	26° 0	23°30	12°39	3°34	7°21	3°57	16°34	11° 6	15°D42	14°38	29°38	n.a.	S 19
S 20	16 40 4	8°44'06	20°59	27°40	24°25	12°31	3°38	7°27	3°55	16°36	11° 6	15°42	14°35	29°45	n.a.	S 20
M21	16 44 1	9°41'35	4♈48	29°19	25°21	12°24	3°43	7°32	3°53	16°38	11° 7	15°43	14°32	29°52	n.a.	M21
T 22	16 47 58	10°39'06	19° 1	0♋55	26°16	12°18	3°47	7°37	3°51	16°40	11° 7	15°45	14°29	29°58	n.a.	T 22
W23	16 51 54	11°36'38	3♉37	2°31	27°10	12°13	3°50	7°42	3°49	16°42	11° 8	15°46	14°26	0♐ 5	n.a.	W23
T 24	16 55 51	12°34'12	18°31	4° 4	28° 4	12° 8	3°54	7°47	3°48	16°44	11° 8	15°R46	14°22	0°12	n.a.	T 24
F 25	16 59 47	13°31'47	3♊38	5°36	28°57	12° 4	3°58	7°51	3°46	16°46	11° 9	15°45	14°19	0°18	n.a.	F 25
S 26	17 3 44	14°29'25	18°49	7° 7	29°50	12° 1	4° 1	7°56	3°44	16°48	11° 9	15°43	14°16	0°25	n.a.	S 26
S 27	17 7 40	15°27'03	3♋53	8°36	0♌42	11°58	4° 4	8° 1	3°43	16°51	11°10	15°40	14°13	0°32	n.a.	S 27
M28	17 11 37	16°24'43	18°42	10° 3	1°34	11°57	4° 7	8° 5	3°41	16°53	11°10	15°35	14°10	0°38	n.a.	M28
T 29	17 15 34	17°22'24	3♌ 8	11°29	2°24	11°D56	4°10	8°10	3°40	16°54	11°11	15°31	14° 7	0°45	n.a.	T 29
W30	17 19 30	18♊20'07	17♌ 8	12♋53	3♌15	11♏56	4♓12	8♈14	3♏38	16♉56	11♍12	15♏27	14♏ 3	0♐52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n17	16n52	4s56	19n50	1n22	25n47	1n58	20s42	3s43	12s28	1s30	0n 7	2s21	13s 5	0n15	15n40	1s20	22n48	16n38	16s57	16s51	19s 0		n.a.
W 2	18 32	13 33	5 15	20 30	1 28	25 41	1 55	20 41	3 47	12 25	1 30	0 10	2 21	13 4	0 15	15 41	1 20	22 47	16 37	16 56	16 50	19 1		n.a.
T 3	18 47	9 38	5 16	21 6	1 34	25 35	1 52	20 39	3 50	12 23	1 31	0 12	2 21	13 3	0 15	15 41	1 20	22 47	16 36	16 56	16 49	19 1		n.a.
F 4	19 2	5 22	5 1	21 41	1 39	25 28	1 49	20 38	3 53	12 21	1 31	0 15	2 21	13 2	0 15	15 42	1 20	22 47	16 36	16 56	16 48	19 2		n.a.
S 5	19 16	0 58	4 31	22 13	1 43	25 21	1 46	20 36	3 57	12 18	1 31	0 17	2 22	13 1	0 15	15 43	1 20	22 46	16 35	16 57	16 47	19 3		n.a.
S 6	19 30	3s23	3 50	22 42	1 46	25 13	1 43	20 34	4 0	12 16	1 31	0 19	2 22	13 1	0 15	15 43	1 20	22 46	16 35	16 57	16 46	19 3		n.a.
M 7	19 44	7 31	2 58	23 9	1 49	25 4	1 40	20 33	4 3	12 14	1 32	0 22	2 22	13 0	0 15	15 44	1 20	22 45	16 34	16 57	16 46	19 4		n.a.
T 8	19 58	11 18	1 59	23 34	1 51	24 54	1 36	20 31	4 6	12 12	1 32	0 24	2 22	12 59	0 15	15 45	1 20	22 45	16 33	16 57	16 45	19 5		n.a.
W 9	20 11	14 36	0 56	23 56	1 52	24 45	1 32	20 29	4 9	12 10	1 32	0 26	2 22	12 58	0 15	15 45	1 20	22 44	16 33	16 58	16 44	19 5		n.a.
T 10	20 24	17 18	0n 9	24 15	1 53	24 34	1 29	20 28	4 11	12 8	1 33	0 28	2 22	12 58	0 15	15 46	1 20	22 44	16 32	16 58	16 43	19 6		n.a.
F 11	20 36	19 15	1 14	24 32	1 53	24 23	1 25	20 26	4 14	12 6	1 33	0 30	2 23	12 57	0 15	15 47	1 20	22 43	16 32	16 58	16 42	19 7		n.a.
S 12	20 48	20 22	2 15	24 47	1 53	24 12	1 20	20 24	4 16	12 4	1 33	0 33	2 23	12 56	0 15	15 47	1 20	22 43	16 31	16 57	16 41	19 7		n.a.
S 13	21 0	20 34	3 11	24 59	1 52	24 0	1 16	20 22	4 19	12 2	1 34	0 35	2 23	12 56	0 15	15 48	1 20	22 42	16 31	16 57	16 40	19 8		n.a.
M14	21 12	19 52	3 59	25 9	1 51	23 47	1 11	20 21	4 21	12 1	1 34	0 37	2 23	12 55	0 15	15 49	1 20	22 41	16 30	16 56	16 39	19 9		n.a.
T 15	21 23	18 15	4 37	25 17	1 49	23 34	1 7	20 19	4 23	11 59	1 34	0 39	2 23	12 54	0 15	15 49	1 20	22 41	16 29	16 55	16 38	19 9		n.a.
W16	21 34	15 47	5 3	25 23	1 46	23 20	1 2	20 18	4 25	11 58	1 34	0 41	2 23	12 54	0 15	15 50	1 20	22 40	16 29	16 54	16 37	19 10		n.a.
T 17	21 44	12 35	5 15	25 27	1 43	23 6	0 57	20 16	4 27	11 56	1 35	0 43	2 24	12 53	0 15	15 50	1 20	22 40	16 28	16 54	16 36	19 11		n.a.
F 18	21 54	8 44	5 12	25 29	1 39	22 52	0 52	20 15	4 28	11 55	1 35	0 45	2 24	12 52	0 15	15 51	1 20	22 39	16 28	16 53	16 35	19 11		n.a.
S 19	22 4	4 23	4 53	25 28	1 36	22 37	0 47	20 14	4 30	11 53	1 35	0 47	2 24	12 52	0 15	15 52	1 20	22 38	16 27	16 53	16 34	19 12		n.a.
S 20	22 13	0n17	4 18	25 26	1 31	22 22	0 41	20 13	4 31	11 52	1 36	0 49	2 24	12 51	0 15	15 52	1 20	22 38	16 26	16 53	16 33	19 12		n.a.
M21	22 22	5 6	3 27	25 23	1 26	22 6	0 35	20 12	4 32	11 51	1 36	0 51	2 24	12 50	0 15	15 53	1 20	22 37	16 26	16 54	16 32	19 13		n.a.
T 22	22 31	9 47	2 22	25 18	1 21	21 50	0 30	20 11	4 34	11 49	1 36	0 53	2 25	12 50	0 15	15 53	1 20	22 36	16 25	16 54	16 31	19 14		n.a.
W23	22 39	14 1	1 6	25 11	1 15	21 33	0 23	20 10	4 35	11 48	1 37	0 54	2 25	12 49	0 15	15 54	1 20	22 35	16 25	16 54	16 30	19 14		n.a.
T 24	22 47	17 28	0s15	25 2	1 9	21 16	0 17	20 9	4 36	11 47	1 37	0 56	2 25	12 49	0 15	15 55	1 20	22 35	16 24	16 54	16 29	19 15		n.a.
F 25	22 54	19 45	1 37	24 52	1 3	20 59	0 11	20 9	4 36	11 46	1 37	0 58	2 25	12 48	0 15	15 55	1 20	22 34	16 23	16 54	16 28	19 15		n.a.
S 26	23 1	20 37	2 52	24 41	0 56	20 41	0 4	20 8	4 37	11 45	1 38	1 0	2 25	12 48	0 15	15 56	1 20	22 33	16 23	16 53	16 27	19 16		n.a.
S 27	23 8	19 59	3 54	24 29	0 49	20 23	0s 2	20 8	4 38	11 44	1 38	1 1	2 26	12 47	0 15	15 56	1 20	22 32	16 22	16 52	16 26	19 16		n.a.
M28	23 14	18 0	4 39	24 15	0 42	20 5	0 9	20 8	4 38	11 44	1 38	1 3	2 26	12 47	0 15	15 57	1 20	22 32	16 22	16 51	16 25	19 17		n.a.
T 29	23 20	14 55	5 6	24 1	0 35	19 46	0 16	20 8	4 39	11 43	1 39	1 4	2 26	12 46	0 15	15 57	1 20	22 31	16 21	16 50	16 24	19 18		n.a.
W30	23n25	11n 4	5s13	23n45	0n27	19n28	0s24	20s 9	4s39	11s42	1s39	1n 6	2s26	12s45	0n15	15n58	1s20	22n30	16n20	16s49	16s24	19s18		n.a.

Julian Day Number = 913276.5, Delta T = 14h32m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°34'00, Lahiri = -34°26'59 Julian Calendar 1 June 2213 BCE == Greg. Calendar 13 May 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

JULY 2213 BCE (-2212) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 23 27	19♊17'50	0♍40	14♋15	4♌ 4	11♏57	4♓14	8♈18	3°R37	16♉58	11♍12	15°R24	14♏ 0	0♐58	n.a.	T 1
F 2	17 27 23	20°15'35	13°44	15°35	4°53	11°59	4°17	8°22	3♏35	17° 0	11°13	15♏23	13°57	1° 5	n.a.	F 2
S 3	17 31 20	21°13'22	26°24	16°54	5°41	12° 2	4°19	8°27	3°34	17° 2	11°14	15°D23	13°54	1°12	n.a.	S 3
S 4	17 35 16	22°11'09	8♎45	18°11	6°28	12° 5	4°20	8°31	3°33	17° 4	11°15	15°24	13°51	1°18	n.a.	S 4
M 5	17 39 13	23° 8'58	20°51	19°26	7°15	12° 9	4°22	8°35	3°31	17° 6	11°16	15°25	13°47	1°25	n.a.	M 5
T 6	17 43 9	24° 6'49	2♏46	20°39	8° 0	12°14	4°23	8°38	3°30	17° 8	11°16	15°27	13°44	1°31	n.a.	T 6
W 7	17 47 6	25° 4'41	14°35	21°50	8°45	12°20	4°25	8°42	3°29	17°10	11°17	15°R28	13°41	1°38	n.a.	W 7
T 8	17 51 3	26° 2'35	26°22	22°59	9°29	12°27	4°26	8°46	3°28	17°12	11°18	15°27	13°38	1°45	n.a.	T 8
F 9	17 54 59	27° 0'30	8♐11	24° 5	10°12	12°34	4°26	8°49	3°26	17°13	11°19	15°24	13°35	1°51	n.a.	F 9
S 10	17 58 56	27°58'27	20° 4	25°10	10°54	12°43	4°27	8°53	3°25	17°15	11°20	15°20	13°32	1°58	n.a.	S 10
S 11	18 2 52	28°56'26	2♑ 3	26°11	11°34	12°52	4°27	8°56	3°24	17°17	11°21	15°14	13°28	2° 5	n.a.	S 11
M12	18 6 49	29°54'27	14° 9	27°11	12°14	13° 1	4°28	8°59	3°23	17°19	11°22	15° 6	13°25	2°11	n.a.	M12
T 13	18 10 45	0♒52'29	26°25	28° 7	12°53	13°12	4°R28	9° 3	3°22	17°21	11°24	14°58	13°22	2°18	n.a.	T 13
W14	18 14 42	1°50'34	8♓52	29° 1	13°30	13°23	4°27	9° 6	3°22	17°22	11°25	14°50	13°19	2°25	n.a.	W14
T 15	18 18 38	2°48'41	21°30	29°52	14° 7	13°35	4°27	9° 9	3°21	17°24	11°26	14°42	13°16	2°31	n.a.	T 15
F 16	18 22 35	3°46'49	4♓21	0♌39	14°42	13°47	4°26	9°11	3°20	17°26	11°27	14°37	13°13	2°38	n.a.	F 16
S 17	18 26 32	4°45'00	17°26	1°23	15°16	14° 0	4°26	9°14	3°19	17°27	11°28	14°33	13° 9	2°45	n.a.	S 17
S 18	18 30 28	5°43'13	0♈49	2° 4	15°48	14°14	4°25	9°17	3°18	17°29	11°30	14°D32	13° 6	2°51	n.a.	S 18
M19	18 34 25	6°41'28	14°29	2°40	16°19	14°29	4°24	9°19	3°18	17°30	11°31	14°32	13° 3	2°58	n.a.	M19
T 20	18 38 21	7°39'46	28°29	3°13	16°49	14°44	4°22	9°22	3°17	17°32	11°32	14°33	13° 0	3° 5	n.a.	T 20
W21	18 42 18	8°38'06	12♉49	3°40	17°17	15° 0	4°21	9°24	3°17	17°34	11°34	14°R33	12°57	3°11	n.a.	W21
T 22	18 46 14	9°36'28	27°26	4° 3	17°44	15°16	4°19	9°26	3°16	17°35	11°35	14°33	12°53	3°18	n.a.	T 22
F 23	18 50 11	10°34'53	12♊16	4°21	18° 9	15°33	4°17	9°29	3°16	17°37	11°36	14°30	12°50	3°25	n.a.	F 23
S 24	18 54 7	11°33'20	27°14	4°34	18°33	15°51	4°15	9°31	3°15	17°38	11°38	14°25	12°47	3°31	n.a.	S 24
S 25	18 58 4	12°31'48	12♋10	4°41	18°54	16° 9	4°12	9°33	3°15	17°40	11°39	14°17	12°44	3°38	n.a.	S 25
M26	19 2 0	13°30'19	26°56	4°R42	19°14	16°28	4°10	9°34	3°14	17°41	11°41	14° 8	12°41	3°45	n.a.	M26
T 27	19 5 57	14°28'52	11♌24	4°37	19°32	16°48	4° 7	9°36	3°14	17°42	11°42	13°59	12°38	3°51	n.a.	T 27
W28	19 9 54	15°27'27	25°27	4°25	19°49	17° 8	4° 4	9°38	3°14	17°44	11°44	13°50	12°34	3°58	n.a.	W28
T 29	19 13 50	16°26'04	9♍ 2	4° 6	20° 3	17°29	4° 1	9°39	3°14	17°45	11°45	13°43	12°31	4° 5	n.a.	T 29
F 30	19 17 47	17°24'43	22°11	3°41	20°15	17°50	3°57	9°41	3°14	17°46	11°47	13°37	12°28	4°11	n.a.	F 30
S 31	19 21 43	18♋23'23	4♎53	3♌ 8	20♌25	18♏12	3♓54	9♈42	3♏14	17♉48	11♍49	13♏35	12♏25	4♐18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n30	6n46	5s 2	23n28	0n18	19n 9	0s31	20s 9	4s39	11s42	1s39	1n 7	2s27	12s45	0n15	15n59	1s20	22n29	16n20	16s48	16s23	19s19			n.a.
F 2	23 35	2 18	4 36	23 11	0 10	18 49	0 39	20 10	4 39	11 41	1 40	1 9	2 27	12 45	0 15	15 59	1 20	22 28	16 19	16 47	16 22	19 19			n.a.
S 3	23 39	2s 9	3 56	22 52	0 1	18 30	0 46	20 11	4 39	11 41	1 40	1 10	2 27	12 44	0 15	16 0	1 20	22 28	16 19	16 47	16 21	19 20			n.a.
S 4	23 42	6 24	3 7	22 33	0s 8	18 10	0 54	20 12	4 39	11 40	1 40	1 12	2 27	12 44	0 15	16 0	1 20	22 27	16 18	16 48	16 20	19 20			n.a.
M 5	23 46	10 18	2 10	22 14	0 17	17 51	1 2	20 13	4 39	11 40	1 41	1 13	2 27	12 43	0 15	16 1	1 20	22 26	16 18	16 48	16 19	19 21			n.a.
T 6	23 49	13 46	1 9	21 54	0 26	17 31	1 11	20 14	4 39	11 40	1 41	1 14	2 28	12 43	0 15	16 1	1 21	22 25	16 17	16 49	16 18	19 22			n.a.
W 7	23 51	16 38	0 5	21 33	0 35	17 11	1 19	20 16	4 38	11 40	1 41	1 16	2 28	12 42	0 15	16 2	1 21	22 24	16 16	16 49	16 17	19 22			n.a.
T 8	23 53	18 48	0n59	21 12	0 45	16 51	1 28	20 18	4 38	11 40	1 42	1 17	2 28	12 42	0 15	16 2	1 21	22 23	16 16	16 49	16 16	19 23			n.a.
F 9	23 55	20 9	2 0	20 51	0 55	16 30	1 37	20 20	4 38	11 40	1 42	1 18	2 28	12 42	0 15	16 3	1 21	22 22	16 15	16 48	16 15	19 23			n.a.
S 10	23 56	20 38	2 57	20 29	1 5	16 10	1 46	20 22	4 37	11 40	1 42	1 19	2 29	12 41	0 15	16 3	1 21	22 21	16 15	16 47	16 14	19 24			n.a.
S 11	23 56	20 10	3 45	20 8	1 15	15 50	1 55	20 24	4 36	11 40	1 43	1 21	2 29	12 41	0 15	16 4	1 21	22 20	16 14	16 45	16 13	19 24			n.a.
M12	23 57	18 47	4 25	19 46	1 25	15 30	2 5	20 26	4 36	11 40	1 43	1 22	2 29	12 41	0 15	16 4	1 21	22 20	16 14	16 42	16 12	19 25			n.a.
T 13	23 56	16 32	4 52	19 25	1 36	15 9	2 14	20 29	4 35	11 40	1 43	1 23	2 29	12 40	0 15	16 5	1 21	22 19	16 13	16 40	16 11	19 25			n.a.
W14	23 56	13 30	5 6	19 4	1 46	14 49	2 24	20 32	4 34	11 41	1 44	1 24	2 30	12 40	0 15	16 5	1 21	22 18	16 13	16 37	16 10	19 26			n.a.
T 15	23 55	9 49	5 6	18 43	1 56	14 29	2 34	20 35	4 34	11 41	1 44	1 25	2 30	12 40	0 15	16 6	1 21	22 17	16 12	16 35	16 9	19 26			n.a.
F 16	23 53	5 38	4 50	18 22	2 7	14 9	2 44	20 38	4 33	11 42	1 44	1 26	2 30	12 39	0 15	16 6	1 21	22 16	16 11	16 34	16 8	19 27			n.a.
S 17	23 51	1 6	4 19	18 3	2 17	13 49	2 55	20 41	4 32	11 42	1 45	1 26	2 30	12 39	0 15	16 7	1 21	22 15	16 11	16 33	16 7	19 27			n.a.
S 18	23 49	3n35	3 33	17 43	2 27	13 29	3 5	20 45	4 31	11 43	1 45	1 27	2 31	12 39	0 15	16 7	1 21	22 14	16 10	16 32	16 6	19 28			n.a.
M19	23 46	8 12	2 35	17 25	2 38	13 10	3 16	20 48	4 30	11 44	1 45	1 28	2 31	12 39	0 15	16 7	1 21	22 13	16 10	16 32	16 5	19 28			n.a.
T 20	23 43	12 29	1 25	17 8	2 48	12 50	3 27	20 52	4 29	11 45	1 46	1 29	2 31	12 39	0 14	16 8	1 21	22 12	16 9	16 32	16 4	19 29			n.a.
W21	23 39	16 9	0 9	16 52	2 57	12 31	3 38	20 56	4 28	11 46	1 46	1 30	2 31	12 38	0 14	16 8	1 21	22 11	16 9	16 33	16 3	19 29			n.a.
T 22	23 35	18 53	1s 9	16 37	3 7	12 13	3 49	21 0	4 27	11 46	1 46	1 30	2 32	12 38	0 14	16 9	1 21	22 10	16 8	16 32	16 2	19 30			n.a.
F 23	23 31	20 23	2 23	16 24	3 16	11 54	4 0	21 4	4 25	11 47	1 47	1 31	2 32	12 38	0 14	16 9	1 21	22 9	16 8	16 32	16 1	19 30			n.a.
S 24	23 26	20 27	3 28	16 13	3 25	11 36	4 12	21 8	4 24	11 49	1 47	1 31	2 32	12 38	0 14	16 9	1 21	22 8	16 7	16 30	16 0	19 31			n.a.
S 25	23 20	19 5	4 19	16 3	3 33	11 18	4 23	21 12	4 23	11 50	1 47	1 32	2 32	12 38	0 14	16 10	1 21	22 7	16 7	16 28	15 59	19 31			n.a.
M26	23 14	16 27	4 51	15 55	3 41	11 1	4 35	21 17	4 22	11 51	1 47	1 32	2 33	12 38	0 14	16 10	1 21	22 6	16 6	16 25	15 58	19 31			n.a.
T 27	23 8	12 51	5 4	15 50	3 47	10 44	4 47	21 21	4 20	11 52	1 48	1 33	2 33	12 38	0 14	16 11	1 21	22 4	16 6	16 22	15 57	19 32			n.a.
W28	23 2	8 38	4 59	15 47	3 53	10 28	4 59	21 26	4 19	11 54	1 48	1 33	2 33	12 38	0 14	16 11	1 21	22 3	16 5	16 19	15 56	19 32			n.a.
T 29	22 54	4 6	4 36	15 47	3 58	10 12	5 11	21 31	4 18	11 55	1 48	1 34	2 33	12 38	0 14	16 11	1 21	22 2	16 5	16 17	15 55	19 33			n.a.
F 30	22 47	0s29	3 59	15 50	4 2	9 57	5 23	21 36	4 16	11 57	1 49	1 34	2 34	12 38	0 14	16 12	1 21	22 1	16 4	16 16	15 54	19 33			n.a.
S 31	22n39	4s54	3s11	15n55	4s 4	9n42	5s35	21s41	4s15	11s58	1s49	1n34	2s34	12s38	0n14	16n12	1s21	22n 0	16n 4	16s15	15s53	19s34			n.a.

Julian Day Number = 913306.5, Delta T = 14h32m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'56, Lahiri = -34°26'55 Julian Calendar 1 July 2213 BCE == Greg. Calendar 12 June 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

AUGUST 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 25 40	19♋22'05	17♎15	2°R29	20♌33	18♏34	3°R50	9♈43	3°D14	17♉49	11♍50	13°D34	12♏22	4♐25	n.a.	S 1
M 2	19 29 36	20°20'49	29°20	1♌44	20°39	18°57	3♓46	9°44	3♏14	17°50	11°52	13♏34	12°19	4°31	n.a.	M 2
T 3	19 33 33	21°19'36	11♏14	0°53	20°43	19°20	3°42	9°45	3°14	17°51	11°54	13°R34	12°15	4°38	n.a.	T 3
W 4	19 37 29	22°18'24	23° 2	29♋56	20°R44	19°43	3°38	9°46	3°14	17°53	11°56	13°34	12°12	4°44	n.a.	W 4
T 5	19 41 26	23°17'14	4♐50	28°56	20°43	20° 8	3°34	9°47	3°14	17°54	11°57	13°32	12° 9	4°51	n.a.	T 5
F 6	19 45 22	24°16'06	16°41	27°52	20°39	20°32	3°29	9°47	3°14	17°55	11°59	13°27	12° 6	4°58	n.a.	F 6
S 7	19 49 19	25°15'00	28°40	26°46	20°33	20°57	3°24	9°48	3°15	17°56	12° 1	13°20	12° 3	5° 4	n.a.	S 7
S 8	19 53 16	26°13'56	10♑48	25°41	20°25	21°23	3°19	9°48	3°15	17°57	12° 3	13°10	11°59	5°11	n.a.	S 8
M 9	19 57 12	27°12'55	23° 8	24°37	20°15	21°49	3°14	9°48	3°15	17°58	12° 5	12°58	11°56	5°18	n.a.	M 9
T 10	20 1 9	28°11'55	5♒40	23°36	20° 2	22°15	3° 9	9°48	3°16	17°59	12° 6	12°45	11°53	5°24	n.a.	T 10
W11	20 5 5	29°10'58	18°24	22°39	19°46	22°42	3° 3	9°R49	3°16	18° 0	12° 8	12°32	11°50	5°31	n.a.	W11
T 12	20 9 2	0♌10'03	1♓20	21°49	19°28	23° 9	2°58	9°48	3°17	18° 1	12°10	12°21	11°47	5°38	n.a.	T 12
F 13	20 12 58	1° 9'10	14°27	21° 7	19° 8	23°37	2°52	9°48	3°17	18° 2	12°12	12°11	11°44	5°44	n.a.	F 13
S 14	20 16 55	2° 8'20	27°46	20°34	18°46	24° 5	2°46	9°48	3°18	18° 3	12°14	12° 5	11°40	5°51	n.a.	S 14
S 15	20 20 51	3° 7'32	11♈15	20°10	18°22	24°33	2°40	9°48	3°19	18° 4	12°16	12° 1	11°37	5°58	n.a.	S 15
M16	20 24 48	4° 6'47	24°56	19°56	17°56	25° 1	2°34	9°47	3°20	18° 5	12°18	12° 0	11°34	6° 4	n.a.	M16
T 17	20 28 44	5° 6'05	8♉50	19°D52	17°28	25°30	2°27	9°46	3°20	18° 5	12°20	12° 0	11°31	6°11	n.a.	T 17
W18	20 32 41	6° 5'24	22°56	19°59	16°58	26° 0	2°21	9°46	3°21	18° 6	12°22	11°59	11°28	6°18	n.a.	W18
T 19	20 36 38	7° 4'47	7♊15	20°17	16°26	26°29	2°14	9°45	3°22	18° 7	12°24	11°58	11°25	6°24	n.a.	T 19
F 20	20 40 34	8° 4'12	21°43	20°44	15°54	26°59	2° 8	9°44	3°23	18° 8	12°27	11°54	11°21	6°31	n.a.	F 20
S 21	20 44 31	9° 3'40	6♋17	21°21	15°20	27°30	2° 1	9°43	3°24	18° 8	12°29	11°47	11°18	6°38	n.a.	S 21
S 22	20 48 27	10° 3'10	20°52	22° 7	14°45	28° 0	1°54	9°42	3°25	18° 9	12°31	11°37	11°15	6°44	n.a.	S 22
M23	20 52 24	11° 2'42	5♌20	23° 1	14°10	28°31	1°47	9°40	3°26	18° 9	12°33	11°26	11°12	6°51	n.a.	M23
T 24	20 56 20	12° 2'16	19°34	24° 2	13°34	29° 2	1°39	9°39	3°27	18°10	12°35	11°13	11° 9	6°58	n.a.	T 24
W25	21 0 17	13° 1'53	3♍29	25°10	12°57	29°34	1°32	9°37	3°29	18°11	12°37	11° 2	11° 5	7° 4	n.a.	W25
T 26	21 4 13	14° 1'31	17° 1	26°24	12°21	0♐ 6	1°25	9°36	3°30	18°11	12°39	10°51	11° 2	7°11	n.a.	T 26
F 27	21 8 10	15° 1'12	0♎ 8	27°43	11°45	0°38	1°17	9°34	3°31	18°11	12°42	10°44	10°59	7°18	n.a.	F 27
S 28	21 12 6	16° 0'55	12°52	29° 6	11° 9	1°10	1°10	9°32	3°32	18°12	12°44	10°39	10°56	7°24	n.a.	S 28
S 29	21 16 3	17° 0'39	25°14	0♌34	10°34	1°43	1° 2	9°30	3°34	18°12	12°46	10°36	10°53	7°31	n.a.	S 29
M30	21 20 0	18° 0'26	7♏21	2° 4	10° 0	2°15	0°54	9°28	3°35	18°13	12°48	10°D36	10°50	7°38	n.a.	M30
T 31	21 23 56	19♌ 0'14	19♏15	3♌37	9♌27	2♐49	0♓46	9♈26	3♏37	18♉13	12♍51	10°R36	10♏46	7♐44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22n31	9s 0	2s16	16n 3	4s 4	9n28	5s46	21s46	4s14	12s 0	1s49	1n34	2s34	12s38	0n14	16n12	1s21	21n59	16n 3	16s14	15s52	19s34			n.a.
M 2	22 22	12 38	1 15	16 14	4 3	9 15	5 58	21 51	4 12	12 2	1 49	1 35	2 34	12 38	0 14	16 13	1 21	21 58	16 3	16 15	15 51	19 35			n.a.
T 3	22 13	15 43	0 13	16 28	4 1	9 3	6 10	21 56	4 11	12 3	1 50	1 35	2 35	12 38	0 14	16 13	1 21	21 57	16 3	16 15	15 50	19 35			n.a.
W 4	22 3	18 7	0n50	16 45	3 56	8 51	6 22	22 1	4 9	12 5	1 50	1 35	2 35	12 38	0 14	16 13	1 21	21 56	16 2	16 15	15 49	19 35			n.a.
T 5	21 53	19 44	1 51	17 4	3 49	8 40	6 34	22 7	4 8	12 7	1 50	1 35	2 35	12 38	0 14	16 14	1 21	21 55	16 2	16 14	15 48	19 36			n.a.
F 6	21 43	20 30	2 47	17 26	3 40	8 30	6 46	22 12	4 6	12 9	1 51	1 35	2 35	12 38	0 14	16 14	1 21	21 54	16 1	16 12	15 47	19 36			n.a.
S 7	21 32	20 21	3 35	17 49	3 29	8 22	6 57	22 18	4 5	12 11	1 51	1 35	2 36	12 38	0 14	16 14	1 21	21 52	16 1	16 10	15 46	19 37			n.a.
S 8	21 21	19 15	4 15	18 14	3 16	8 14	7 8	22 23	4 3	12 13	1 51	1 35	2 36	12 38	0 14	16 14	1 21	21 51	16 0	16 7	15 45	19 37			n.a.
M 9	21 9	17 15	4 44	18 40	3 2	8 7	7 19	22 29	4 1	12 15	1 51	1 35	2 36	12 38	0 14	16 15	1 21	21 50	16 0	16 3	15 44	19 37			n.a.
T 10	20 57	14 26	4 59	19 7	2 46	8 1	7 29	22 34	4 0	12 17	1 52	1 35	2 36	12 39	0 14	16 15	1 21	21 49	16 0	15 59	15 43	19 38			n.a.
W11	20 45	10 53	4 59	19 34	2 28	7 56	7 40	22 40	3 58	12 20	1 52	1 34	2 37	12 39	0 14	16 15	1 21	21 48	15 59	15 56	15 42	19 38			n.a.
T 12	20 32	6 48	4 45	20 0	2 10	7 52	7 49	22 46	3 57	12 22	1 52	1 34	2 37	12 39	0 14	16 15	1 21	21 47	15 59	15 52	15 41	19 39			n.a.
F 13	20 19	2 20	4 15	20 26	1 51	7 49	7 59	22 51	3 55	12 24	1 52	1 34	2 37	12 39	0 14	16 16	1 22	21 46	15 58	15 49	15 40	19 39			n.a.
S 14	20 6	2n19	3 31	20 50	1 31	7 48	8 7	22 57	3 54	12 27	1 52	1 33	2 37	12 39	0 14	16 16	1 22	21 45	15 58	15 47	15 39	19 39			n.a.
S 15	19 52	6 55	2 35	21 13	1 12	7 48	8 15	23 3	3 52	12 29	1 53	1 33	2 38	12 40	0 14	16 16	1 22	21 43	15 58	15 46	15 38	19 40			n.a.
M16	19 38	11 14	1 29	21 34	0 52	7 48	8 23	23 8	3 50	12 32	1 53	1 33	2 38	12 40	0 14	16 16	1 22	21 42	15 57	15 45	15 37	19 40			n.a.
T 17	19 24	15 0	0 17	21 53	0 34	7 50	8 30	23 14	3 49	12 34	1 53	1 32	2 38	12 40	0 14	16 16	1 22	21 41	15 57	15 45	15 36	19 41			n.a.
W18	19 9	17 58	0s58	22 10	0 16	7 53	8 36	23 20	3 47	12 37	1 53	1 32	2 38	12 41	0 14	16 17	1 22	21 40	15 57	15 45	15 35	19 41			n.a.
T 19	18 53	19 51	2 9	22 24	0n 1	7 58	8 41	23 25	3 45	12 39	1 53	1 31	2 39	12 41	0 14	16 17	1 22	21 39	15 56	15 45	15 34	19 41			n.a.
F 20	18 38	20 28	3 13	22 35	0 17	8 3	8 45	23 31	3 44	12 42	1 54	1 30	2 39	12 41	0 14	16 17	1 22	21 38	15 56	15 44	15 33	19 42			n.a.
S 21	18 22	19 42	4 5	22 44	0 32	8 10	8 49	23 37	3 42	12 45	1 54	1 30	2 39	12 42	0 14	16 17	1 22	21 37	15 56	15 41	15 32	19 42			n.a.
S 22	18 6	17 39	4 41	22 50	0 46	8 17	8 51	23 42	3 40	12 47	1 54	1 29	2 39	12 42	0 14	16 17	1 22	21 35	15 55	15 38	15 31	19 42			n.a.
M23	17 49	14 31	4 59	22 53	0 58	8 26	8 53	23 48	3 39	12 50	1 54	1 28	2 40	12 42	0 14	16 17	1 22	21 34	15 55	15 35	15 30	19 43			n.a.
T 24	17 33	10 34	4 57	22 53	1 9	8 35	8 54	23 53	3 37	12 53	1 54	1 28	2 40	12 43	0 14	16 18	1 22	21 33	15 55	15 31	15 29	19 43			n.a.
W25	17 15	6 8	4 38	22 50	1 19	8 45	8 53	23 59	3 35	12 56	1 54	1 27	2 40	12 43	0 14	16 18	1 22	21 32	15 54	15 27	15 28	19 43			n.a.
T 26	16 58	1 30	4 3	22 45	1 27	8 57	8 52	24 4	3 33	12 59	1 55	1 26	2 40	12 44	0 14	16 18	1 22	21 31	15 54	15 24	15 27	19 44			n.a.
F 27	16 40	3s 3	3 17	22 36	1 35	9 9	8 50	24 10	3 32	13 1	1 55	1 25	2 40	12 44	0 14	16 18	1 22	21 30	15 54	15 21	15 26	19 44			n.a.
S 28	16 22	7 21	2 21	22 25	1 41	9 21	8 47	24 15	3 30	13 4	1 55	1 24	2 41	12 45	0 14	16 18	1 22	21 29	15 53	15 20	15 25	19 44			n.a.
S 29	16 4	11 13	1 21	22 11	1 46	9 35	8 43	24 20	3 28	13 7	1 55	1 23	2 41	12 45	0 14	16 18	1 22	21 27	15 53	15 19	15 24	19 45			n.a.
M30	15 45	14 31	0 17	21 54	1 50	9 48	8 38	24 25	3 27	13 10	1 55	1 22	2 41	12 46	0 14	16 18	1 22	21 26	15 53	15 19	15 23	19 45			n.a.
T 31	15n26	17s10	0n46	21n35	1n54	10n 3	8s32	24s30	3s25	13s13	1s55	1n21	2s41	12s46	0n14	16n18	1s22	21n25	15n53	15s19	15s22	19s45			n.a.

Julian Day Number = 913337.5, Delta T = 14h32m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'51, Lahiri = -34°26'51 Julian Calendar 1 Aug. 2213 BCE == Greg. Calendar 13 July 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 27 53	20♌ 0'05	1♐ 5	5♌13	8°R55	3♐22	0°R39	9°R24	3♏38	18♉13	12♍53	10°R35	10♏43	7♐51	n.a.	W 1
T 2	21 31 49	20°59'57	12°53	6°50	8♌25	3°55	0♓31	9♈21	3°40	18°14	12°55	10♏33	10°40	7°58	n.a.	T 2
F 3	21 35 46	21°59'51	24°47	8°28	7°57	4°29	0°23	9°19	3°42	18°14	12°58	10°29	10°37	8° 4	n.a.	F 3
S 4	21 39 42	22°59'47	6♑50	10° 8	7°30	5° 3	0°15	9°16	3°43	18°14	13° 0	10°22	10°34	8°11	n.a.	S 4
S 5	21 43 39	23°59'45	19° 6	11°48	7° 5	5°37	0° 7	9°14	3°45	18°14	13° 2	10°13	10°31	8°18	n.a.	S 5
M 6	21 47 35	24°59'45	1♒38	13°29	6°43	6°12	29♒59	9°11	3°47	18°14	13° 5	10° 1	10°27	8°24	n.a.	M 6
T 7	21 51 32	25°59'47	14°25	15°10	6°23	6°47	29°50	9° 8	3°49	18°14	13° 7	9°48	10°24	8°31	n.a.	T 7
W 8	21 55 28	26°59'51	27°29	16°52	6° 5	7°21	29°42	9° 5	3°51	18°14	13° 9	9°36	10°21	8°38	n.a.	W 8
T 9	21 59 25	27°59'57	10♓47	18°33	5°49	7°56	29°34	9° 2	3°52	18°R14	13°12	9°24	10°18	8°44	n.a.	T 9
F 10	22 3 22	29° 0'05	24°18	20°15	5°36	8°32	29°26	8°59	3°54	18°14	13°14	9°15	10°15	8°51	n.a.	F 10
S 11	22 7 18	0♍ 0'15	8♈ 0	21°56	5°25	9° 7	29°18	8°56	3°56	18°14	13°16	9° 9	10°11	8°58	n.a.	S 11
S 12	22 11 15	1° 0'28	21°48	23°37	5°17	9°42	29°10	8°52	3°59	18°14	13°19	9° 5	10° 8	9° 4	n.a.	S 12
M13	22 15 11	2° 0'42	5♉43	25°18	5°11	10°18	29° 2	8°49	4° 1	18°14	13°21	9°D 4	10° 5	9°11	n.a.	M13
T 14	22 19 8	3° 0'59	19°43	26°59	5° 8	10°54	28°54	8°45	4° 3	18°14	13°24	9° 4	10° 2	9°18	n.a.	T 14
W15	22 23 4	4° 1'18	3♊47	28°39	5°D 7	11°30	28°45	8°42	4° 5	18°14	13°26	9°R 4	9°59	9°24	n.a.	W15
T 16	22 27 1	5° 1'40	17°55	0♍19	5° 9	12° 6	28°37	8°38	4° 7	18°14	13°29	9° 4	9°56	9°31	n.a.	T 16
F 17	22 30 57	6° 2'04	2♋ 5	1°59	5°13	12°43	28°29	8°35	4° 9	18°13	13°31	9° 1	9°52	9°38	n.a.	F 17
S 18	22 34 54	7° 2'30	16°15	3°38	5°19	13°19	28°21	8°31	4°12	18°13	13°33	8°56	9°49	9°44	n.a.	S 18
S 19	22 38 50	8° 2'58	0♌22	5°16	5°27	13°56	28°13	8°27	4°14	18°13	13°36	8°48	9°46	9°51	n.a.	S 19
M20	22 42 47	9° 3'28	14°23	6°55	5°38	14°33	28° 6	8°23	4°16	18°12	13°38	8°38	9°43	9°58	n.a.	M20
T 21	22 46 44	10° 3'59	28°13	8°33	5°51	15°10	27°58	8°19	4°19	18°12	13°41	8°28	9°40	10° 4	n.a.	T 21
W22	22 50 40	11° 4'33	11♍48	10°10	6° 6	15°47	27°50	8°15	4°21	18°11	13°43	8°18	9°36	10°11	n.a.	W22
T 23	22 54 37	12° 5'09	25° 5	11°47	6°23	16°24	27°42	8°11	4°24	18°11	13°46	8° 9	9°33	10°18	n.a.	T 23
F 24	22 58 33	13° 5'46	8♎ 3	13°24	6°43	17° 1	27°35	8° 6	4°26	18°11	13°48	8° 3	9°30	10°24	n.a.	F 24
S 25	23 2 30	14° 6'25	20°41	15° 1	7° 4	17°39	27°27	8° 2	4°29	18°10	13°51	7°59	9°27	10°31	n.a.	S 25
S 26	23 6 26	15° 7'05	3♏ 1	16°37	7°27	18°16	27°20	7°58	4°32	18° 9	13°53	7°D57	9°24	10°38	n.a.	S 26
M27	23 10 23	16° 7'47	15° 7	18°13	7°51	18°54	27°12	7°53	4°34	18° 9	13°55	7°57	9°21	10°44	n.a.	M27
T 28	23 14 19	17° 8'30	27° 3	19°48	8°18	19°32	27° 5	7°49	4°37	18° 8	13°58	7°58	9°17	10°51	n.a.	T 28
W29	23 18 16	18° 9'15	8♐52	21°23	8°46	20°10	26°58	7°44	4°40	18° 8	14° 0	8° 0	9°14	10°58	n.a.	W29
T 30	23 22 12	19♍10'01	20♐41	22♍58	9♌16	20♐48	26♒51	7♈40	4♏42	18♉ 7	14♍ 3	8°R 0	9♏11	11♐ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n 7	19s 4	1n46	21n14	1n56	10n17	8s25	24s35	3s23	13s16	1s55	1n20	2s42	12s47	0n14	16n18	1s22	21n24	15n52	15s19	15s21	19s46		n.a.
T 2	14 48	20 8	2 42	20 51	1 57	10 32	8 18	24 40	3 22	13 19	1 55	1 19	2 42	12 47	0 14	16 18	1 22	21 23	15 52	15 18	15 20	19 46		n.a.
F 3	14 28	20 19	3 32	20 25	1 58	10 47	8 9	24 45	3 20	13 22	1 55	1 18	2 42	12 48	0 14	16 18	1 22	21 22	15 52	15 17	15 19	19 46		n.a.
S 4	14 8	19 34	4 12	19 58	1 58	11 3	8 0	24 50	3 18	13 25	1 55	1 16	2 42	12 49	0 14	16 18	1 22	21 21	15 52	15 14	15 18	19 46		n.a.
S 5	13 48	17 54	4 42	19 29	1 57	11 18	7 51	24 55	3 16	13 28	1 55	1 15	2 42	12 49	0 13	16 18	1 22	21 19	15 52	15 11	15 17	19 47		n.a.
M 6	13 28	15 22	4 58	18 59	1 56	11 33	7 41	24 59	3 15	13 31	1 55	1 14	2 43	12 50	0 13	16 18	1 22	21 18	15 51	15 8	15 16	19 47		n.a.
T 7	13 7	12 4	5 0	18 27	1 54	11 48	7 30	25 4	3 13	13 34	1 55	1 13	2 43	12 51	0 13	16 18	1 22	21 17	15 51	15 4	15 15	19 47		n.a.
W 8	12 46	8 7	4 47	17 53	1 52	12 3	7 19	25 8	3 11	13 36	1 55	1 11	2 43	12 51	0 13	16 18	1 22	21 16	15 51	14 59	15 14	19 48		n.a.
T 9	12 25	3 42	4 18	17 18	1 49	12 18	7 8	25 13	3 10	13 39	1 55	1 10	2 43	12 52	0 13	16 18	1 22	21 15	15 51	14 56	15 13	19 48		n.a.
F 10	12 4	0n57	3 34	16 43	1 46	12 33	6 56	25 17	3 8	13 42	1 55	1 8	2 43	12 53	0 13	16 18	1 23	21 14	15 51	14 53	15 12	19 48		n.a.
S 11	11 42	5 38	2 37	16 6	1 42	12 47	6 44	25 21	3 6	13 45	1 55	1 7	2 43	12 53	0 13	16 18	1 23	21 13	15 50	14 51	15 11	19 48		n.a.
S 12	11 21	10 4	1 31	15 28	1 38	13 1	6 32	25 25	3 4	13 48	1 55	1 5	2 44	12 54	0 13	16 18	1 23	21 12	15 50	14 50	15 10	19 49		n.a.
M13	10 59	13 59	0 18	14 50	1 34	13 15	6 19	25 29	3 3	13 51	1 55	1 4	2 44	12 55	0 13	16 18	1 23	21 11	15 50	14 49	15 9	19 49		n.a.
T 14	10 37	17 8	0s57	14 10	1 29	13 28	6 6	25 32	3 1	13 54	1 55	1 2	2 44	12 55	0 13	16 18	1 23	21 9	15 50	14 49	15 8	19 49		n.a.
W15	10 14	19 16	2 8	13 30	1 25	13 40	5 54	25 36	2 59	13 57	1 55	1 1	2 44	12 56	0 13	16 18	1 23	21 8	15 50	14 49	15 7	19 49		n.a.
T 16	9 52	20 12	3 12	12 50	1 19	13 52	5 41	25 39	2 58	14 0	1 55	0 59	2 44	12 57	0 13	16 18	1 23	21 7	15 50	14 49	15 6	19 50		n.a.
F 17	9 29	19 52	4 4	12 9	1 14	14 4	5 28	25 42	2 56	14 2	1 55	0 58	2 44	12 58	0 13	16 18	1 23	21 6	15 50	14 48	15 5	19 50		n.a.
S 18	9 6	18 17	4 41	11 27	1 9	14 15	5 15	25 46	2 54	14 5	1 55	0 56	2 45	12 59	0 13	16 17	1 23	21 5	15 50	14 46	15 4	19 50		n.a.
S 19	8 44	15 36	5 1	10 45	1 3	14 25	5 2	25 49	2 53	14 8	1 55	0 54	2 45	12 59	0 13	16 17	1 23	21 4	15 49	14 44	15 3	19 50		n.a.
M20	8 20	12 2	5 3	10 2	0 57	14 35	4 49	25 51	2 51	14 11	1 55	0 53	2 45	13 0	0 13	16 17	1 23	21 3	15 49	14 41	15 2	19 51		n.a.
T 21	7 57	7 52	4 47	9 20	0 51	14 44	4 37	25 54	2 49	14 13	1 55	0 51	2 45	13 1	0 13	16 17	1 23	21 2	15 49	14 37	15 1	19 51		n.a.
W22	7 34	3 22	4 15	8 36	0 45	14 53	4 24	25 57	2 48	14 16	1 55	0 49	2 45	13 2	0 13	16 17	1 23	21 1	15 49	14 34	15 0	19 51		n.a.
T 23	7 10	1s11	3 29	7 53	0 39	15 1	4 11	25 59	2 46	14 19	1 55	0 47	2 45	13 3	0 13	16 17	1 23	21 0	15 49	14 31	14 59	19 51		n.a.
F 24	6 47	5 36	2 34	7 10	0 33	15 8	3 59	26 1	2 44	14 21	1 54	0 45	2 45	13 4	0 13	16 17	1 23	20 59	15 49	14 29	14 58	19 52		n.a.
S 25	6 23	9 39	1 32	6 26	0 27	15 15	3 47	26 3	2 43	14 24	1 54	0 44	2 45	13 5	0 13	16 16	1 23	20 58	15 49	14 28	14 57	19 52		n.a.
S 26	5 59	13 12	0 27	5 42	0 20	15 21	3 35	26 5	2 41	14 26	1 54	0 42	2 45	13 6	0 13	16 16	1 23	20 57	15 49	14 27	14 56	19 52		n.a.
M27	5 35	16 6	0n39	4 58	0 14	15 26	3 23	26 7	2 39	14 29	1 54	0 40	2 46	13 7	0 13	16 16	1 23	20 56	15 49	14 27	14 55	19 52		n.a.
T 28	5 11	18 16	1 41	4 14	0 7	15 30	3 11	26 8	2 38	14 31	1 54	0 38	2 46	13 7	0 13	16 16	1 23	20 55	15 49	14 28	14 54	19 52		n.a.
W29	4 47	19 38	2 39	3 30	0 1	15 34	2 59	26 10	2 36	14 33	1 54	0 36	2 46	13 8	0 13	16 16	1 23	20 54	15 49	14 28	14 52	19 53		n.a.
T 30	4n22	20s 7	3n30	2n46	0s 6	15n37	2s48	26s11	2s34	14s36	1s53	0n34	2s46	13s 9	0n13	16n15	1s23	20n53	15n49	14s28	14s51	19s53		n.a.

Julian Day Number = 913368.5, Delta T = 14h32m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'47, Lahiri = -34°26'47 Julian Calendar 1 Sept. 2213 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

OCTOBER 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 26 9	20♍10'48	2♉35	24♍32	9♌47	21♐26	26°R44	7°R35	4♏45	18°R 6	14♍ 5	7°R59	9♏ 8	11♐11	n.a.	F 1
S 2	23 30 6	21°11'36	14°39	26° 7	10°20	22° 4	26♒38	7♈30	4°48	18♉ 5	14° 8	7♏56	9° 5	11°18	n.a.	S 2
S 3	23 34 2	22°12'26	26°58	27°41	10°54	22°43	26°31	7°26	4°51	18° 5	14°10	7°51	9° 2	11°24	n.a.	S 3
M 4	23 37 59	23°13'17	9♒35	29°15	11°30	23°21	26°24	7°21	4°54	18° 4	14°12	7°44	8°58	11°31	n.a.	M 4
T 5	23 41 55	24°14'09	22°32	0♎48	12° 7	24° 0	26°18	7°16	4°57	18° 3	14°15	7°37	8°55	11°38	n.a.	T 5
W 6	23 45 52	25°15'03	5♓49	2°22	12°45	24°38	26°12	7°11	5° 0	18° 2	14°17	7°29	8°52	11°44	n.a.	W 6
T 7	23 49 48	26°15'58	19°27	3°55	13°25	25°17	26° 6	7° 6	5° 3	18° 1	14°20	7°22	8°49	11°51	n.a.	T 7
F 8	23 53 45	27°16'53	3♈22	5°28	14° 6	25°56	26° 0	7° 2	5° 6	18° 0	14°22	7°16	8°46	11°58	n.a.	F 8
S 9	23 57 41	28°17'51	17°31	7° 1	14°48	26°35	25°54	6°57	5° 9	17°59	14°25	7°13	8°42	12° 4	n.a.	S 9
S 10	0 1 38	29°18'49	1♉47	8°34	15°31	27°14	25°48	6°52	5°12	17°58	14°27	7°D11	8°39	12°11	n.a.	S 10
M11	0 5 35	0♎19'50	16° 8	10° 6	16°16	27°53	25°43	6°47	5°15	17°57	14°29	7°11	8°36	12°18	n.a.	M11
T 12	0 9 31	1°20'51	0♊28	11°39	17° 1	28°32	25°38	6°42	5°18	17°56	14°32	7°13	8°33	12°24	n.a.	T 12
W13	0 13 28	2°21'54	14°44	13°11	17°47	29°11	25°33	6°37	5°21	17°55	14°34	7°14	8°30	12°31	n.a.	W13
T 14	0 17 24	3°22'59	28°55	14°43	18°35	29°50	25°28	6°32	5°24	17°54	14°36	7°R15	8°27	12°38	n.a.	T 14
F 15	0 21 21	4°24'05	12♋58	16°15	19°23	0♉30	25°23	6°27	5°27	17°53	14°39	7°15	8°23	12°44	n.a.	F 15
S 16	0 25 17	5°25'12	26°53	17°47	20°12	1° 9	25°18	6°22	5°31	17°52	14°41	7°13	8°20	12°51	n.a.	S 16
S 17	0 29 14	6°26'21	10♌38	19°19	21° 2	1°48	25°14	6°17	5°34	17°51	14°43	7°10	8°17	12°58	n.a.	S 17
M18	0 33 10	7°27'31	24°12	20°50	21°53	2°28	25°10	6°12	5°37	17°50	14°46	7° 6	8°14	13° 4	n.a.	M18
T 19	0 37 7	8°28'42	7♍35	22°21	22°44	3° 7	25° 6	6° 7	5°40	17°48	14°48	7° 1	8°11	13°11	n.a.	T 19
W20	0 41 4	9°29'54	20°44	23°52	23°37	3°47	25° 2	6° 2	5°44	17°47	14°50	6°56	8° 7	13°18	n.a.	W20
T 21	0 45 0	10°31'07	3♎39	25°23	24°30	4°27	24°58	5°57	5°47	17°46	14°53	6°52	8° 4	13°24	n.a.	T 21
F 22	0 48 57	11°32'20	16°19	26°53	25°24	5° 6	24°55	5°52	5°50	17°45	14°55	6°49	8° 1	13°31	n.a.	F 22
S 23	0 52 53	12°33'35	28°46	28°22	26°18	5°46	24°52	5°47	5°54	17°43	14°57	6°48	7°58	13°38	n.a.	S 23
S 24	0 56 50	13°34'50	10♏59	29°52	27°13	6°26	24°48	5°42	5°57	17°42	14°59	6°D48	7°55	13°44	n.a.	S 24
M25	1 0 46	14°36'06	23° 2	1♏20	28° 9	7° 6	24°46	5°37	6° 1	17°41	15° 1	6°48	7°52	13°51	n.a.	M25
T 26	1 4 43	15°37'23	4♐56	2°48	29° 6	7°46	24°43	5°32	6° 4	17°39	15° 4	6°50	7°48	13°58	n.a.	T 26
W27	1 8 39	16°38'40	16°45	4°14	0♍ 2	8°26	24°41	5°27	6° 7	17°38	15° 6	6°52	7°45	14° 4	n.a.	W27
T 28	1 12 36	17°39'57	28°34	5°40	1° 0	9° 6	24°38	5°22	6°11	17°36	15° 8	6°53	7°42	14°11	n.a.	T 28
F 29	1 16 33	18°41'15	10♉27	7° 4	1°58	9°46	24°36	5°17	6°14	17°35	15°10	6°54	7°39	14°18	n.a.	F 29
S 30	1 20 29	19°42'32	22°29	8°27	2°57	10°26	24°34	5°13	6°18	17°34	15°12	6°R54	7°36	14°24	n.a.	S 30
S 31	1 24 26	20♎43'50	4♒45	9♏47	3♍56	11♉ 6	24♒33	5♈ 8	6♏21	17♉32	15♍14	6♏54	7♏33	14♐31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3n58	19s43	4n12	2n 2	0s12	15n40	2s37	26s12	2s33	14s38	1s53	0n32	2s46	13s10	0n13	16n15	1s23	20n52	15n49	14s28	14s50	19s53		n.a.
S 2	3 34	18 25	4 44	1 18	0 18	15 41	2 26	26 13	2 31	14 40	1 53	0 30	2 46	13 11	0 13	16 15	1 23	20 51	15 49	14 27	14 49	19 53		n.a.
S 3	3 9	16 15	5 3	0 34	0 25	15 42	2 15	26 14	2 30	14 42	1 53	0 28	2 46	13 12	0 13	16 15	1 23	20 50	15 49	14 25	14 48	19 53		n.a.
M 4	2 45	13 16	5 9	0s10	0 31	15 43	2 4	26 14	2 28	14 44	1 53	0 27	2 46	13 13	0 13	16 14	1 23	20 49	15 49	14 23	14 47	19 53		n.a.
T 5	2 20	9 36	4 59	0 54	0 38	15 42	1 54	26 15	2 26	14 46	1 52	0 25	2 46	13 14	0 13	16 14	1 23	20 48	15 49	14 20	14 46	19 54		n.a.
W 6	1 56	5 21	4 32	1 38	0 44	15 41	1 43	26 15	2 25	14 48	1 52	0 23	2 46	13 15	0 13	16 14	1 23	20 47	15 49	14 18	14 45	19 54		n.a.
T 7	1 31	0 45	3 50	2 21	0 50	15 39	1 33	26 15	2 23	14 50	1 52	0 21	2 46	13 16	0 13	16 14	1 23	20 46	15 49	14 16	14 44	19 54		n.a.
F 8	1 6	4n 1	2 53	3 4	0 56	15 37	1 24	26 14	2 22	14 52	1 52	0 19	2 46	13 17	0 13	16 13	1 23	20 46	15 49	14 14	14 43	19 54		n.a.
S 9	0 41	8 38	1 45	3 47	1 2	15 33	1 14	26 14	2 20	14 54	1 51	0 17	2 46	13 18	0 13	16 13	1 23	20 45	15 50	14 13	14 42	19 54		n.a.
S 10	0 17	12 48	0 29	4 30	1 8	15 29	1 5	26 13	2 19	14 55	1 51	0 15	2 46	13 20	0 13	16 13	1 23	20 44	15 50	14 12	14 41	19 54		n.a.
M11	0s 8	16 14	0s49	5 13	1 14	15 25	0 56	26 13	2 17	14 57	1 51	0 13	2 46	13 21	0 13	16 12	1 24	20 43	15 50	14 12	14 40	19 55		n.a.
T 12	0 33	18 40	2 4	5 55	1 20	15 19	0 47	26 12	2 15	14 59	1 51	0 11	2 46	13 22	0 13	16 12	1 24	20 42	15 50	14 12	14 39	19 55		n.a.
W13	0 58	19 53	3 11	6 37	1 25	15 13	0 38	26 10	2 14	15 0	1 50	0 9	2 46	13 23	0 13	16 12	1 24	20 41	15 50	14 13	14 38	19 55		n.a.
T 14	1 22	19 51	4 6	7 18	1 30	15 7	0 30	26 9	2 12	15 2	1 50	0 7	2 46	13 24	0 13	16 11	1 24	20 40	15 50	14 13	14 37	19 55		n.a.
F 15	1 47	18 34	4 45	7 59	1 36	14 59	0 21	26 7	2 11	15 3	1 50	0 5	2 46	13 25	0 13	16 11	1 24	20 40	15 50	14 13	14 36	19 55		n.a.
S 16	2 12	16 11	5 8	8 40	1 41	14 51	0 13	26 6	2 9	15 4	1 50	0 3	2 46	13 26	0 13	16 11	1 24	20 39	15 50	14 13	14 35	19 55		n.a.
S 17	2 37	12 56	5 12	9 20	1 45	14 42	0 5	26 4	2 8	15 6	1 49	0 1	2 46	13 27	0 13	16 10	1 24	20 38	15 51	14 12	14 34	19 55		n.a.
M18	3 1	9 2	4 59	9 59	1 50	14 33	0n 2	26 1	2 6	15 7	1 49	0s 1	2 46	13 28	0 13	16 10	1 24	20 37	15 51	14 10	14 33	19 56		n.a.
T 19	3 26	4 45	4 30	10 38	1 54	14 23	0 10	25 59	2 5	15 8	1 49	0 3	2 46	13 29	0 13	16 10	1 24	20 36	15 51	14 9	14 32	19 56		n.a.
W20	3 50	0 17	3 47	11 17	1 58	14 12	0 17	25 56	2 3	15 9	1 48	0 5	2 46	13 31	0 13	16 9	1 24	20 36	15 51	14 7	14 31	19 56		n.a.
T 21	4 15	4s 6	2 52	11 54	2 2	14 1	0 24	25 54	2 2	15 10	1 48	0 7	2 46	13 32	0 13	16 9	1 24	20 35	15 51	14 6	14 30	19 56		n.a.
F 22	4 39	8 14	1 50	12 31	2 5	13 49	0 31	25 51	2 0	15 11	1 48	0 9	2 46	13 33	0 13	16 9	1 24	20 34	15 51	14 5	14 29	19 56		n.a.
S 23	5 4	11 57	0 44	13 7	2 8	13 36	0 38	25 48	1 59	15 12	1 48	0 11	2 46	13 34	0 13	16 8	1 24	20 33	15 52	14 4	14 27	19 56		n.a.
S 24	5 28	15 4	0n23	13 42	2 11	13 23	0 44	25 44	1 57	15 12	1 47	0 13	2 46	13 35	0 13	16 8	1 24	20 33	15 52	14 4	14 26	19 56		n.a.
M25	5 52	17 30	1 28	14 15	2 13	13 9	0 50	25 41	1 56	15 13	1 47	0 15	2 45	13 36	0 13	16 7	1 24	20 32	15 52	14 4	14 25	19 56		n.a.
T 26	6 16	19 7	2 29	14 48	2 15	12 55	0 56	25 37	1 54	15 14	1 47	0 17	2 45	13 37	0 13	16 7	1 24	20 31	15 52	14 5	14 24	19 56		n.a.
W27	6 40	19 54	3 23	15 20	2 16	12 40	1 2	25 33	1 53	15 14	1 46	0 19	2 45	13 39	0 13	16 7	1 24	20 31	15 53	14 5	14 23	19 56		n.a.
T 28	7 4	19 48	4 9	15 50	2 17	12 24	1 8	25 29	1 51	15 15	1 46	0 20	2 45	13 40	0 13	16 6	1 24	20 30	15 53	14 6	14 22	19 56		n.a.
F 29	7 28	18 49	4 44	16 19	2 17	12 8	1 13	25 24	1 50	15 15	1 46	0 22	2 45	13 41	0 13	16 6	1 24	20 29	15 53	14 6	14 21	19 57		n.a.
S 30	7 52	16 59	5 7	16 46	2 17	11 51	1 19	25 20	1 49	15 15	1 45	0 24	2 45	13 42	0 13	16 5	1 24	20 29	15 53	14 6	14 20	19 57		n.a.
S 31	8s16	14s22	5n16	17s12	2s16	11n34	1n24	25s15	1s47	15s16	1s45	0s26	2s45	13s43	0n13	16n 5	1s24	20n28	15n54	14s 6	14s19	19s57		n.a.

Julian Day Number = 913398.5, Delta T = 14h32m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'43, Lahiri = -34°26'43 Julian Calendar 1 Oct. 2213 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

NOVEMBER 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 28 22	21♎45'08	17♒19	11♏ 6	4♍55	11♑46	24°R31	5°R 3	6♏25	17°R31	15♍16	6°R52	7♏29	14♐38	n.a.	M 1
T 2	1 32 19	22°46'27	0♓15	12°22	5°55	12°27	24♒30	4♈59	6°28	17♉29	15°18	6♏51	7°26	14°44	n.a.	T 2
W 3	1 36 15	23°47'45	13°36	13°35	6°56	13° 7	24°29	4°54	6°32	17°28	15°21	6°49	7°23	14°51	n.a.	W 3
T 4	1 40 12	24°49'03	27°21	14°44	7°57	13°47	24°28	4°49	6°35	17°26	15°23	6°47	7°20	14°58	n.a.	T 4
F 5	1 44 9	25°50'22	11♈31	15°50	8°58	14°27	24°28	4°45	6°39	17°25	15°25	6°46	7°17	15° 4	n.a.	F 5
S 6	1 48 5	26°51'41	25°59	16°50	10° 0	15° 8	24°27	4°40	6°42	17°23	15°26	6°45	7°13	15°11	n.a.	S 6
S 7	1 52 2	27°53'00	10♉42	17°46	11° 2	15°48	24°D27	4°36	6°46	17°21	15°28	6°D45	7°10	15°18	n.a.	S 7
M 8	1 55 58	28°54'19	25°31	18°35	12° 4	16°28	24°27	4°32	6°50	17°20	15°30	6°45	7° 7	15°24	n.a.	M 8
T 9	1 59 55	29°55'38	10♊19	19°17	13° 7	17° 9	24°27	4°27	6°53	17°18	15°32	6°46	7° 4	15°31	n.a.	T 9
W10	2 3 51	0♏56'58	25° 0	19°51	14°11	17°49	24°28	4°23	6°57	17°17	15°34	6°46	7° 1	15°38	n.a.	W10
T 11	2 7 48	1°58'18	9♋28	20°16	15°14	18°30	24°29	4°19	7° 0	17°15	15°36	6°47	6°58	15°44	n.a.	T 11
F 12	2 11 45	2°59'39	23°40	20°32	16°18	19°10	24°29	4°15	7° 4	17°13	15°38	6°47	6°54	15°51	n.a.	F 12
S 13	2 15 41	4° 0'59	7♌34	20°R37	17°23	19°50	24°30	4°11	7° 8	17°12	15°40	6°R47	6°51	15°58	n.a.	S 13
S 14	2 19 38	5° 2'20	21° 9	20°30	18°27	20°31	24°32	4° 7	7°11	17°10	15°41	6°47	6°48	16° 4	n.a.	S 14
M15	2 23 34	6° 3'41	4♍26	20°12	19°32	21°11	24°33	4° 3	7°15	17° 8	15°43	6°47	6°45	16°11	n.a.	M15
T 16	2 27 31	7° 5'01	17°27	19°43	20°37	21°52	24°35	4° 0	7°18	17° 7	15°45	6°D47	6°42	16°18	n.a.	T 16
W17	2 31 27	8° 6'22	0♎14	19° 1	21°43	22°32	24°37	3°56	7°22	17° 5	15°47	6°47	6°38	16°25	n.a.	W17
T 18	2 35 24	9° 7'43	12°47	18° 9	22°48	23°13	24°39	3°52	7°26	17° 3	15°48	6°47	6°35	16°31	n.a.	T 18
F 19	2 39 20	10° 9'03	25° 9	17° 7	23°54	23°53	24°41	3°49	7°29	17° 2	15°50	6°48	6°32	16°38	n.a.	F 19
S 20	2 43 17	11°10'24	7♏20	15°57	25° 1	24°34	24°44	3°45	7°33	17° 0	15°52	6°R48	6°29	16°45	n.a.	S 20
S 21	2 47 14	12°11'44	19°24	14°41	26° 7	25°15	24°46	3°42	7°36	16°58	15°53	6°48	6°26	16°51	n.a.	S 21
M22	2 51 10	13°13'03	1♐20	13°22	27°14	25°55	24°49	3°39	7°40	16°57	15°55	6°47	6°23	16°58	n.a.	M22
T 23	2 55 7	14°14'22	13°12	12° 2	28°21	26°36	24°52	3°35	7°43	16°55	15°56	6°46	6°19	17° 5	n.a.	T 23
W24	2 59 3	15°15'40	25° 1	10°44	29°28	27°16	24°56	3°32	7°47	16°53	15°58	6°45	6°16	17°11	n.a.	W24
T 25	3 3 0	16°16'58	6♑50	9°29	0♎35	27°57	24°59	3°29	7°51	16°52	15°59	6°44	6°13	17°18	n.a.	T 25
F 26	3 6 56	17°18'15	18°43	8°21	1°43	28°38	25° 3	3°26	7°54	16°50	16° 1	6°42	6°10	17°25	n.a.	F 26
S 27	3 10 53	18°19'31	0♒43	7°20	2°50	29°18	25° 7	3°24	7°58	16°48	16° 2	6°41	6° 7	17°31	n.a.	S 27
S 28	3 14 50	19°20'45	12°56	6°29	3°58	29°59	25°11	3°21	8° 1	16°46	16° 4	6°40	6° 4	17°38	n.a.	S 28
M29	3 18 46	20°21'59	25°24	5°46	5° 6	0♒40	25°15	3°18	8° 5	16°45	16° 5	6°D40	6° 0	17°45	n.a.	M29
T 30	3 22 43	21♏23'12	8♓13	5♏13	6♎15	1♒20	25♒19	3♈16	8♏ 8	16♉43	16♍ 6	6♏41	5♏57	17♐51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8s39	11s 2	5n11	17s36	2s14	11n16	1n29	25s10	1s46	15s16	1s45	0s28	2s45	13s45	0n13	16n 4	1s24	20n28	15n54	14s 6	14s18	19s57		n.a.
T 2	9 2	7 5	4 51	17 57	2 12	10 58	1 33	25 5	1 44	15 16	1 44	0 29	2 44	13 46	0 13	16 4	1 24	20 27	15 54	14 5	14 17	19 57		n.a.
W 3	9 25	2 41	4 14	18 17	2 8	10 40	1 38	24 59	1 43	15 16	1 44	0 31	2 44	13 47	0 13	16 4	1 24	20 27	15 54	14 4	14 16	19 57		n.a.
T 4	9 48	2n 0	3 22	18 34	2 4	10 20	1 42	24 54	1 42	15 16	1 44	0 33	2 44	13 48	0 13	16 3	1 24	20 26	15 55	14 4	14 15	19 57		n.a.
F 5	10 11	6 43	2 16	18 49	1 59	10 1	1 46	24 48	1 40	15 16	1 43	0 34	2 44	13 49	0 13	16 3	1 24	20 25	15 55	14 3	14 14	19 57		n.a.
S 6	10 34	11 10	0 59	19 1	1 53	9 41	1 50	24 42	1 39	15 16	1 43	0 36	2 44	13 51	0 13	16 2	1 24	20 25	15 55	14 3	14 13	19 57		n.a.
S 7	10 56	15 0	0s22	19 10	1 45	9 20	1 54	24 36	1 37	15 15	1 43	0 38	2 44	13 52	0 13	16 2	1 24	20 24	15 56	14 3	14 12	19 57		n.a.
M 8	11 19	17 53	1 42	19 15	1 36	8 59	1 58	24 30	1 36	15 15	1 42	0 39	2 43	13 53	0 12	16 1	1 24	20 24	15 56	14 3	14 11	19 57		n.a.
T 9	11 41	19 34	2 56	19 18	1 26	8 37	2 1	24 23	1 35	15 15	1 42	0 41	2 43	13 54	0 12	16 1	1 24	20 24	15 56	14 3	14 10	19 57		n.a.
W10	12 3	19 54	3 57	19 16	1 15	8 16	2 4	24 16	1 33	15 14	1 42	0 42	2 43	13 55	0 12	16 0	1 24	20 23	15 57	14 4	14 8	19 57		n.a.
T 11	12 25	18 54	4 43	19 11	1 2	7 53	2 8	24 9	1 32	15 13	1 41	0 44	2 43	13 57	0 12	16 0	1 24	20 23	15 57	14 4	14 7	19 57		n.a.
F 12	12 46	16 44	5 10	19 2	0 48	7 31	2 11	24 2	1 31	15 13	1 41	0 45	2 43	13 58	0 12	15 59	1 24	20 22	15 57	14 4	14 6	19 57		n.a.
S 13	13 7	13 39	5 18	18 48	0 33	7 8	2 13	23 55	1 29	15 12	1 40	0 47	2 43	13 59	0 12	15 59	1 24	20 22	15 58	14 4	14 5	19 57		n.a.
S 14	13 28	9 53	5 8	18 30	0 16	6 44	2 16	23 47	1 28	15 11	1 40	0 48	2 42	14 0	0 12	15 58	1 24	20 21	15 58	14 4	14 4	19 57		n.a.
M15	13 49	5 43	4 42	18 8	0n 2	6 20	2 18	23 40	1 27	15 11	1 40	0 50	2 42	14 1	0 12	15 58	1 24	20 21	15 59	14 4	14 3	19 57		n.a.
T 16	14 10	1 22	4 1	17 42	0 21	5 56	2 21	23 32	1 25	15 10	1 39	0 51	2 42	14 3	0 12	15 58	1 24	20 21	15 59	14 4	14 2	19 57		n.a.
W17	14 30	2s59	3 10	17 11	0 41	5 32	2 23	23 24	1 24	15 9	1 39	0 52	2 42	14 4	0 12	15 57	1 24	20 20	15 59	14 4	14 1	19 57		n.a.
T 18	14 50	7 8	2 10	16 37	1 1	5 7	2 25	23 16	1 23	15 8	1 39	0 53	2 41	14 5	0 12	15 57	1 24	20 20	16 0	14 4	14 0	19 57		n.a.
F 19	15 10	10 56	1 4	16 1	1 21	4 42	2 27	23 7	1 22	15 7	1 38	0 55	2 41	14 6	0 12	15 56	1 24	20 20	16 0	14 4	13 59	19 57		n.a.
S 20	15 30	14 12	0n 3	15 22	1 40	4 17	2 28	22 59	1 20	15 5	1 38	0 56	2 41	14 7	0 12	15 56	1 24	20 19	16 0	14 4	13 58	19 57		n.a.
S 21	15 49	16 50	1 9	14 41	1 59	3 52	2 30	22 50	1 19	15 4	1 38	0 57	2 41	14 9	0 12	15 55	1 24	20 19	16 1	14 4	13 57	19 57		n.a.
M22	16 8	18 42	2 12	14 1	2 16	3 26	2 31	22 41	1 18	15 3	1 37	0 58	2 40	14 10	0 12	15 55	1 24	20 19	16 1	14 4	13 56	19 57		n.a.
T 23	16 27	19 44	3 9	13 22	2 32	3 0	2 33	22 32	1 17	15 1	1 37	0 59	2 40	14 11	0 12	15 54	1 24	20 19	16 2	14 4	13 55	19 57		n.a.
W24	16 45	19 54	3 57	12 44	2 45	2 34	2 34	22 23	1 15	15 0	1 37	1 0	2 40	14 12	0 12	15 54	1 24	20 18	16 2	14 3	13 54	19 57		n.a.
T 25	17 3	19 11	4 35	12 10	2 57	2 7	2 35	22 13	1 14	14 58	1 36	1 1	2 40	14 13	0 12	15 53	1 24	20 18	16 3	14 3	13 52	19 57		n.a.
F 26	17 21	17 38	5 2	11 40	3 6	1 41	2 36	22 3	1 13	14 57	1 36	1 2	2 39	14 15	0 12	15 53	1 24	20 18	16 3	14 2	13 51	19 57		n.a.
S 27	17 39	15 17	5 15	11 14	3 12	1 14	2 36	21 54	1 12	14 55	1 36	1 3	2 39	14 16	0 12	15 52	1 24	20 18	16 3	14 2	13 50	19 57		n.a.
S 28	17 56	12 15	5 15	10 52	3 16	0 47	2 37	21 44	1 10	14 53	1 35	1 4	2 39	14 17	0 12	15 52	1 24	20 18	16 4	14 2	13 49	19 57		n.a.
M29	18 13	8 37	5 0	10 36	3 19	0 20	2 37	21 34	1 9	14 52	1 35	1 4	2 39	14 18	0 12	15 51	1 24	20 18	16 4	14 2	13 48	19 57		n.a.
T 30	18s29	4s29	4n30	10s25	3n19	0s 8	2n38	21s23	1s 8	14s50	1s35	1s 5	2s38	14s19	0n12	15n51	1s24	20n17	16n 5	14s 2	13s47	19s57		n.a.

Julian Day Number = 913429.5, Delta T = 14h32m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'39, Lahiri = -34°26'39 Julian Calendar 1 Nov. 2213 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2213 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2213 BCE
geocentric

DECEMBER 2213 BCE (-2212) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 26 39	22♏24'24	21♓27	4°R49	7♎23	2♒ 1	25♒24	3°R14	8♏12	16°R41	16♍ 8	6♏42	5♏54	17♐58	n.a.	W 1
T 2	3 30 36	23°25'34	5♈ 7	4♏35	8°32	2°41	25°29	3♈11	8°15	16♉40	16° 9	6°43	5°51	18° 5	n.a.	T 2
F 3	3 34 32	24°26'44	19°14	4°D30	9°40	3°22	25°34	3° 9	8°19	16°38	16°10	6°45	5°48	18°11	n.a.	F 3
S 4	3 38 29	25°27'52	3♉47	4°33	10°49	4° 3	25°39	3° 7	8°22	16°36	16°11	6°R45	5°44	18°18	n.a.	S 4
S 5	3 42 25	26°29'00	18°41	4°44	11°58	4°43	25°44	3° 5	8°26	16°35	16°12	6°45	5°41	18°25	n.a.	S 5
M 6	3 46 22	27°30'06	3♊49	5° 1	13° 7	5°24	25°50	3° 3	8°29	16°33	16°14	6°43	5°38	18°31	n.a.	M 6
T 7	3 50 19	28°31'11	19° 1	5°26	14°17	6° 5	25°56	3° 1	8°33	16°31	16°15	6°41	5°35	18°38	n.a.	T 7
W 8	3 54 15	29°32'16	4♋ 7	5°56	15°26	6°45	26° 1	3° 0	8°36	16°30	16°16	6°38	5°32	18°45	n.a.	W 8
T 9	3 58 12	0♐33'19	18°59	6°32	16°36	7°26	26° 8	2°58	8°40	16°28	16°17	6°35	5°29	18°51	n.a.	T 9
F 10	4 2 8	1°34'22	3♌29	7°13	17°45	8° 6	26°14	2°57	8°43	16°26	16°18	6°32	5°25	18°58	n.a.	F 10
S 11	4 6 5	2°35'24	17°34	7°58	18°55	8°47	26°20	2°56	8°46	16°25	16°19	6°30	5°22	19° 5	n.a.	S 11
S 12	4 10 1	3°36'24	1♍13	8°47	20° 5	9°28	26°27	2°54	8°50	16°23	16°20	6°D29	5°19	19°12	n.a.	S 12
M13	4 13 58	4°37'24	14°27	9°40	21°15	10° 8	26°33	2°53	8°53	16°22	16°21	6°29	5°16	19°18	n.a.	M13
T 14	4 17 55	5°38'23	27°18	10°37	22°25	10°49	26°40	2°52	8°56	16°20	16°21	6°31	5°13	19°25	n.a.	T 14
W15	4 21 51	6°39'21	9♎52	11°36	23°35	11°29	26°47	2°52	9° 0	16°18	16°22	6°32	5°10	19°32	n.a.	W15
T 16	4 25 48	7°40'17	22°10	12°38	24°46	12°10	26°54	2°51	9° 3	16°17	16°23	6°34	5° 6	19°38	n.a.	T 16
F 17	4 29 44	8°41'13	4♏18	13°42	25°56	12°50	27° 2	2°50	9° 6	16°15	16°24	6°R35	5° 3	19°45	n.a.	F 17
S 18	4 33 41	9°42'07	16°17	14°49	27° 7	13°31	27° 9	2°50	9°10	16°14	16°24	6°34	5° 0	19°52	n.a.	S 18
S 19	4 37 37	10°43'00	28°11	15°58	28°17	14°11	27°17	2°49	9°13	16°12	16°25	6°32	4°57	19°58	n.a.	S 19
M20	4 41 34	11°43'52	10♐ 2	17° 9	29°28	14°52	27°25	2°49	9°16	16°11	16°26	6°28	4°54	20° 5	n.a.	M20
T 21	4 45 31	12°44'42	21°51	18°22	0♏39	15°32	27°33	2°49	9°19	16° 9	16°26	6°22	4°50	20°12	n.a.	T 21
W22	4 49 27	13°45'30	3♑42	19°36	1°50	16°13	27°41	2°D49	9°22	16° 8	16°27	6°15	4°47	20°18	n.a.	W22
T 23	4 53 24	14°46'17	15°34	20°52	3° 0	16°53	27°49	2°49	9°25	16° 6	16°28	6° 8	4°44	20°25	n.a.	T 23
F 24	4 57 20	15°47'02	27°31	22°10	4°11	17°34	27°57	2°49	9°28	16° 5	16°28	6° 0	4°41	20°32	n.a.	F 24
S 25	5 1 17	16°47'45	9♒35	23°29	5°22	18°14	28° 6	2°49	9°31	16° 3	16°28	5°54	4°38	20°38	n.a.	S 25
S 26	5 5 13	17°48'27	21°48	24°49	6°34	18°55	28°14	2°50	9°34	16° 2	16°29	5°49	4°35	20°45	n.a.	S 26
M27	5 9 10	18°49'06	4♓14	26°10	7°45	19°35	28°23	2°50	9°37	16° 1	16°29	5°45	4°31	20°52	n.a.	M27
T 28	5 13 6	19°49'44	16°58	27°33	8°56	20°16	28°32	2°51	9°40	15°59	16°30	5°D44	4°28	20°59	n.a.	T 28
W29	5 17 3	20°50'19	0♈ 2	28°57	10° 7	20°56	28°41	2°52	9°43	15°58	16°30	5°44	4°25	21° 5	n.a.	W29
T 30	5 21 0	21°50'52	13°30	0♐22	11°19	21°37	28°50	2°53	9°46	15°57	16°30	5°46	4°22	21°12	n.a.	T 30
F 31	5 24 56	22♐51'24	27♈26	1♐48	12♏30	22♒17	29♒ 0	2♈54	9♏49	15♉55	16♍31	5♏47	4♏19	21♐19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s45	0s 1	3n45	10s18	3n18	0s35	2n38	21s13	1s 7	14s48	1s34	1s 6	2s38	14s20	0n12	15n50	1s24	20n17	16n 5	14s 2	13s46	19s57		n.a.
T 2	19 1	4n36	2 46	10 16	3 15	1 2	2 38	21 2	1 6	14 46	1 34	1 7	2 38	14 22	0 12	15 50	1 24	20 17	16 6	14 3	13 45	19 57		n.a.
F 3	19 17	9 9	1 35	10 18	3 11	1 30	2 38	20 51	1 5	14 44	1 34	1 7	2 37	14 23	0 12	15 49	1 24	20 17	16 6	14 3	13 44	19 57		n.a.
S 4	19 32	13 18	0 16	10 23	3 6	1 58	2 38	20 41	1 3	14 42	1 33	1 8	2 37	14 24	0 12	15 49	1 24	20 17	16 7	14 3	13 43	19 57		n.a.
S 5	19 47	16 42	1s 6	10 33	3 0	2 25	2 37	20 29	1 2	14 40	1 33	1 8	2 37	14 25	0 12	15 48	1 24	20 17	16 7	14 3	13 42	19 57		n.a.
M 6	20 1	19 0	2 24	10 45	2 54	2 53	2 37	20 18	1 1	14 37	1 33	1 9	2 37	14 26	0 12	15 48	1 24	20 17	16 8	14 3	13 41	19 57		n.a.
T 7	20 15	19 57	3 33	11 0	2 46	3 21	2 36	20 7	1 0	14 35	1 32	1 9	2 36	14 27	0 12	15 48	1 24	20 17	16 8	14 2	13 40	19 56		n.a.
W 8	20 29	19 27	4 26	11 18	2 38	3 49	2 36	19 55	0 59	14 33	1 32	1 10	2 36	14 28	0 12	15 47	1 24	20 17	16 9	14 1	13 38	19 56		n.a.
T 9	20 42	17 37	5 0	11 37	2 30	4 17	2 35	19 44	0 58	14 30	1 32	1 10	2 36	14 30	0 12	15 47	1 24	20 17	16 9	14 0	13 37	19 56		n.a.
F 10	20 55	14 42	5 14	11 59	2 22	4 45	2 34	19 32	0 57	14 28	1 31	1 10	2 35	14 31	0 12	15 46	1 24	20 17	16 10	13 59	13 36	19 56		n.a.
S 11	21 7	11 0	5 9	12 22	2 13	5 13	2 33	19 20	0 56	14 26	1 31	1 10	2 35	14 32	0 12	15 46	1 24	20 17	16 10	13 58	13 35	19 56		n.a.
S 12	21 19	6 49	4 46	12 46	2 4	5 40	2 32	19 8	0 54	14 23	1 31	1 11	2 35	14 33	0 12	15 45	1 24	20 17	16 11	13 58	13 34	19 56		n.a.
M13	21 31	2 26	4 8	13 12	1 55	6 8	2 31	18 56	0 53	14 20	1 30	1 11	2 34	14 34	0 12	15 45	1 24	20 17	16 11	13 58	13 33	19 56		n.a.
T 14	21 42	1s57	3 19	13 38	1 46	6 36	2 29	18 43	0 52	14 18	1 30	1 11	2 34	14 35	0 12	15 44	1 24	20 18	16 12	13 58	13 32	19 56		n.a.
W15	21 53	6 9	2 21	14 6	1 37	7 4	2 28	18 31	0 51	14 15	1 30	1 11	2 34	14 36	0 12	15 44	1 24	20 18	16 12	13 59	13 31	19 56		n.a.
T 16	22 3	10 1	1 18	14 34	1 28	7 31	2 27	18 18	0 50	14 12	1 30	1 11	2 33	14 37	0 12	15 44	1 24	20 18	16 13	13 59	13 30	19 56		n.a.
F 17	22 13	13 25	0 13	15 2	1 19	7 59	2 25	18 6	0 49	14 9	1 29	1 11	2 33	14 38	0 12	15 43	1 23	20 18	16 13	14 0	13 29	19 56		n.a.
S 18	22 22	16 13	0n53	15 31	1 10	8 26	2 23	17 53	0 48	14 6	1 29	1 11	2 33	14 39	0 12	15 43	1 23	20 18	16 14	14 0	13 28	19 55		n.a.
S 19	22 31	18 18	1 55	16 0	1 1	8 53	2 22	17 40	0 47	14 3	1 29	1 11	2 32	14 40	0 12	15 42	1 23	20 18	16 14	13 59	13 27	19 55		n.a.
M20	22 40	19 35	2 52	16 29	0 52	9 20	2 20	17 27	0 46	14 0	1 28	1 11	2 32	14 41	0 12	15 42	1 23	20 19	16 15	13 58	13 25	19 55		n.a.
T 21	22 48	20 0	3 42	16 58	0 43	9 47	2 18	17 14	0 45	13 57	1 28	1 10	2 32	14 43	0 12	15 41	1 23	20 19	16 15	13 56	13 24	19 55		n.a.
W22	22 56	19 32	4 22	17 27	0 34	10 14	2 16	17 0	0 44	13 54	1 28	1 10	2 32	14 44	0 12	15 41	1 23	20 19	16 16	13 53	13 23	19 55		n.a.
T 23	23 3	18 12	4 50	17 56	0 26	10 41	2 14	16 47	0 43	13 51	1 28	1 10	2 31	14 45	0 12	15 41	1 23	20 19	16 16	13 51	13 22	19 55		n.a.
F 24	23 10	16 5	5 6	18 25	0 17	11 7	2 12	16 33	0 42	13 48	1 27	1 9	2 31	14 46	0 12	15 40	1 23	20 20	16 17	13 48	13 21	19 55		n.a.
S 25	23 16	13 16	5 9	18 53	0 9	11 33	2 10	16 20	0 41	13 44	1 27	1 9	2 31	14 47	0 12	15 40	1 23	20 20	16 17	13 46	13 20	19 54		n.a.
S 26	23 22	9 51	4 58	19 21	0 1	11 59	2 7	16 6	0 40	13 41	1 27	1 8	2 30	14 48	0 12	15 39	1 23	20 20	16 18	13 44	13 19	19 54		n.a.
M27	23 28	5 56	4 33	19 49	0s 7	12 25	2 5	15 52	0 39	13 38	1 26	1 8	2 30	14 48	0 12	15 39	1 23	20 20	16 18	13 43	13 18	19 54		n.a.
T 28	23 33	1 41	3 53	20 16	0 15	12 51	2 3	15 38	0 38	13 34	1 26	1 7	2 30	14 49	0 12	15 39	1 23	20 21	16 19	13 43	13 17	19 54		n.a.
W29	23 37	2n46	3 1	20 43	0 22	13 16	2 0	15 24	0 37	13 31	1 26	1 7	2 29	14 50	0 12	15 38	1 23	20 21	16 19	13 43	13 16	19 54		n.a.
T 30	23 41	7 14	1 58	21 8	0 30	13 41	1 58	15 10	0 36	13 27	1 26	1 6	2 29	14 51	0 12	15 38	1 23	20 21	16 20	13 43	13 15	19 54		n.a.
F 31	23s45	11n28	0n45	21s33	0s37	14s 5	1n55	14s55	0s35	13s24	1s25	1s 5	2s29	14s52	0n12	15n38	1s23	20n22	16n20	13s44	13s13	19s54		n.a.

Julian Day Number = 913459.5, Delta T = 14h32m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'35, Lahiri = -34°26'34 Julian Calendar 1 Dec. 2213 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2213 BCE

The year -2212 astronomical counting style corresponds to year 2213 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

JANUARY 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 28 53	23♐51'53	11♉48	3♐15	13♏41	22♒57	29♒ 9	2♈55	9♏52	15°R54	16♍31	5°R47	4♏16	21♐25	n.a.	S 1
S 2	5 32 49	24°52'20	26°36	4°43	14°53	23°38	29°19	2°56	9°55	15♉53	16°31	5♏45	4°12	21°32	n.a.	S 2
M 3	5 36 46	25°52'46	11♊43	6°12	16° 4	24°18	29°28	2°57	9°58	15°52	16°31	5°41	4° 9	21°39	n.a.	M 3
T 4	5 40 42	26°53'09	27° 1	7°42	17°16	24°58	29°38	2°59	10° 0	15°50	16°31	5°35	4° 6	21°45	n.a.	T 4
W 5	5 44 39	27°53'30	12♋19	9°13	18°28	25°39	29°48	3° 0	10° 3	15°49	16°31	5°27	4° 3	21°52	n.a.	W 5
T 6	5 48 35	28°53'50	27°26	10°45	19°39	26°19	29°58	3° 2	10° 6	15°48	16°R31	5°19	4° 0	21°59	n.a.	T 6
F 7	5 52 32	29°54'08	12♌13	12°18	20°51	26°59	0♓ 8	3° 4	10° 8	15°47	16°31	5°11	3°56	22° 5	n.a.	F 7
S 8	5 56 29	0♎54'24	26°33	13°52	22° 3	27°39	0°18	3° 6	10°11	15°46	16°31	5° 4	3°53	22°12	n.a.	S 8
S 9	6 0 25	1°54'38	10♍22	15°27	23°14	28°19	0°29	3° 8	10°14	15°45	16°31	5° 0	3°50	22°19	n.a.	S 9
M10	6 4 22	2°54'51	23°42	17° 3	24°26	29° 0	0°39	3°10	10°16	15°44	16°31	4°58	3°47	22°25	n.a.	M10
T 11	6 8 18	3°55'02	6♎36	18°41	25°38	29°40	0°50	3°12	10°19	15°43	16°31	4°D57	3°44	22°32	n.a.	T 11
W12	6 12 15	4°55'11	19° 7	20°19	26°50	0♓20	1° 0	3°15	10°21	15°42	16°31	4°58	3°41	22°39	n.a.	W12
T 13	6 16 11	5°55'18	1♏20	21°58	28° 2	1° 0	1°11	3°17	10°23	15°41	16°30	4°R58	3°37	22°46	n.a.	T 13
F 14	6 20 8	6°55'24	13°21	23°38	29°14	1°40	1°22	3°20	10°26	15°40	16°30	4°58	3°34	22°52	n.a.	F 14
S 15	6 24 4	7°55'28	25°14	25°19	0♐26	2°20	1°33	3°22	10°28	15°39	16°30	4°56	3°31	22°59	n.a.	S 15
S 16	6 28 1	8°55'29	7♐ 3	27° 2	1°38	3° 0	1°44	3°25	10°30	15°38	16°30	4°51	3°28	23° 6	n.a.	S 16
M17	6 31 58	9°55'29	18°51	28°45	2°50	3°41	1°55	3°28	10°33	15°37	16°29	4°43	3°25	23°12	n.a.	M17
T 18	6 35 54	10°55'27	0♑41	0♑29	4° 2	4°21	2° 7	3°31	10°35	15°36	16°29	4°33	3°22	23°19	n.a.	T 18
W19	6 39 51	11°55'23	12°35	2°15	5°14	5° 1	2°18	3°34	10°37	15°35	16°28	4°21	3°18	23°26	n.a.	W19
T 20	6 43 47	12°55'17	24°34	4° 2	6°27	5°41	2°29	3°37	10°39	15°35	16°28	4° 8	3°15	23°32	n.a.	T 20
F 21	6 47 44	13°55'08	6♒39	5°49	7°39	6°21	2°41	3°40	10°41	15°34	16°27	3°55	3°12	23°39	n.a.	F 21
S 22	6 51 40	14°54'57	18°52	7°38	8°51	7° 1	2°52	3°44	10°43	15°33	16°27	3°43	3° 9	23°46	n.a.	S 22
S 23	6 55 37	15°54'44	1♓13	9°29	10° 3	7°41	3° 4	3°47	10°45	15°32	16°26	3°33	3° 6	23°52	n.a.	S 23
M24	6 59 33	16°54'29	13°46	11°20	11°15	8°21	3°16	3°51	10°47	15°32	16°26	3°26	3° 2	23°59	n.a.	M24
T 25	7 3 30	17°54'10	26°32	13°12	12°28	9° 0	3°28	3°54	10°49	15°31	16°25	3°22	2°59	24° 6	n.a.	T 25
W26	7 7 26	18°53'50	9♈34	15° 6	13°40	9°40	3°40	3°58	10°51	15°31	16°24	3°20	2°56	24°13	n.a.	W26
T 27	7 11 23	19°53'27	22°56	17° 0	14°52	10°20	3°52	4° 2	10°53	15°30	16°24	3°D20	2°53	24°19	n.a.	T 27
F 28	7 15 20	20°53'02	6♉39	18°56	16° 4	11° 0	4° 4	4° 6	10°55	15°30	16°23	3°R20	2°50	24°26	n.a.	F 28
S 29	7 19 16	21°52'34	20°47	20°53	17°17	11°40	4°16	4°10	10°56	15°29	16°22	3°19	2°47	24°33	n.a.	S 29
S 30	7 23 13	22°52'03	5♊18	22°50	18°29	12°20	4°28	4°14	10°58	15°29	16°22	3°16	2°43	24°39	n.a.	S 30
M31	7 27 9	23♑51'30	20♊ 9	24♑49	19♐41	13♓ 0	4♓41	4♈19	11♏ 0	15♉28	16♍21	3♏10	2♏40	24♐46	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s48	15n11	0s32	21s58	0s44	14s30	1n52	14s41	0s34	13s20	1s25	1s 5	2s28	14s53	0n12	15n37	1s23	20n22	16n21	13s44	13s12	19s53		n.a.
S 2	23 50	18 1	1 50	22 21	0 50	14 54	1 50	14 27	0 33	13 17	1 25	1 4	2 28	14 54	0 12	15 37	1 23	20 23	16 21	13 43	13 11	19 53		n.a.
M 3	23 53	19 40	3 1	22 44	0 57	15 17	1 47	14 12	0 32	13 13	1 25	1 3	2 28	14 55	0 12	15 37	1 23	20 23	16 22	13 42	13 10	19 53		n.a.
T 4	23 54	19 54	4 0	23 5	1 3	15 41	1 44	13 57	0 31	13 9	1 24	1 2	2 27	14 56	0 12	15 36	1 23	20 23	16 22	13 40	13 9	19 53		n.a.
W 5	23 56	18 41	4 42	23 26	1 9	16 4	1 41	13 43	0 30	13 5	1 24	1 1	2 27	14 57	0 12	15 36	1 23	20 24	16 23	13 37	13 8	19 53		n.a.
T 6	23 56	16 9	5 3	23 46	1 15	16 26	1 38	13 28	0 29	13 1	1 24	1 0	2 27	14 58	0 12	15 36	1 23	20 24	16 23	13 34	13 7	19 52		n.a.
F 7	23 57	12 38	5 4	24 4	1 20	16 49	1 36	13 13	0 28	12 58	1 24	0 59	2 26	14 58	0 12	15 36	1 23	20 25	16 24	13 31	13 6	19 52		n.a.
S 8	23 56	8 28	4 45	24 21	1 25	17 10	1 33	12 58	0 27	12 54	1 23	0 58	2 26	14 59	0 12	15 35	1 23	20 25	16 25	13 29	13 5	19 52		n.a.
S 9	23 56	3 59	4 10	24 37	1 30	17 32	1 30	12 43	0 26	12 50	1 23	0 57	2 26	15 0	0 12	15 35	1 23	20 26	16 25	13 28	13 4	19 52		n.a.
M10	23 55	0s32	3 23	24 52	1 35	17 53	1 27	12 28	0 25	12 46	1 23	0 56	2 25	15 1	0 12	15 35	1 23	20 26	16 26	13 27	13 3	19 52		n.a.
T 11	23 53	4 54	2 26	25 5	1 39	18 13	1 24	12 13	0 25	12 42	1 23	0 55	2 25	15 2	0 12	15 34	1 23	20 27	16 26	13 27	13 1	19 51		n.a.
W12	23 51	8 56	1 24	25 17	1 43	18 33	1 21	11 57	0 24	12 38	1 22	0 53	2 25	15 3	0 12	15 34	1 22	20 27	16 27	13 27	13 0	19 51		n.a.
T 13	23 48	12 29	0 19	25 27	1 46	18 53	1 17	11 42	0 23	12 33	1 22	0 52	2 24	15 3	0 12	15 34	1 22	20 28	16 27	13 27	12 59	19 51		n.a.
F 14	23 45	15 28	0n45	25 36	1 49	19 12	1 14	11 27	0 22	12 29	1 22	0 51	2 24	15 4	0 12	15 34	1 22	20 28	16 28	13 27	12 58	19 51		n.a.
S 15	23 42	17 46	1 46	25 43	1 52	19 31	1 11	11 11	0 21	12 25	1 22	0 49	2 24	15 5	0 12	15 33	1 22	20 29	16 28	13 26	12 57	19 51		n.a.
S 16	23 38	19 17	2 42	25 49	1 54	19 49	1 8	10 56	0 20	12 21	1 22	0 48	2 24	15 6	0 12	15 33	1 22	20 30	16 29	13 25	12 56	19 50		n.a.
M17	23 34	19 57	3 31	25 53	1 56	20 6	1 5	10 40	0 19	12 16	1 21	0 47	2 23	15 6	0 12	15 33	1 22	20 30	16 29	13 22	12 55	19 50		n.a.
T 18	23 29	19 45	4 11	25 55	1 58	20 24	1 2	10 24	0 18	12 12	1 21	0 45	2 23	15 7	0 12	15 33	1 22	20 31	16 30	13 18	12 54	19 50		n.a.
W19	23 24	18 41	4 41	25 55	1 59	20 40	0 58	10 9	0 18	12 8	1 21	0 44	2 23	15 8	0 12	15 33	1 22	20 31	16 30	13 14	12 53	19 50		n.a.
T 20	23 18	16 47	4 58	25 53	2 0	20 56	0 55	9 53	0 17	12 3	1 21	0 42	2 22	15 8	0 12	15 33	1 22	20 32	16 30	13 10	12 51	19 49		n.a.
F 21	23 12	14 9	5 1	25 49	2 0	21 11	0 52	9 37	0 16	11 59	1 21	0 40	2 22	15 9	0 12	15 32	1 22	20 33	16 31	13 5	12 50	19 49		n.a.
S 22	23 5	10 52	4 51	25 43	2 0	21 26	0 49	9 21	0 15	11 54	1 20	0 39	2 22	15 10	0 12	15 32	1 22	20 33	16 31	13 1	12 49	19 49		n.a.
S 23	22 58	7 6	4 28	25 35	1 59	21 41	0 46	9 5	0 14	11 50	1 20	0 37	2 21	15 10	0 12	15 32	1 22	20 34	16 32	12 58	12 48	19 49		n.a.
M24	22 51	2 58	3 51	25 25	1 58	21 54	0 42	8 49	0 13	11 45	1 20	0 35	2 21	15 11	0 12	15 32	1 22	20 35	16 32	12 55	12 47	19 48		n.a.
T 25	22 43	1n22	3 2	25 12	1 56	22 7	0 39	8 33	0 13	11 41	1 20	0 34	2 21	15 12	0 12	15 32	1 22	20 35	16 33	12 54	12 46	19 48		n.a.
W26	22 35	5 44	2 2	24 58	1 54	22 20	0 36	8 17	0 12	11 36	1 20	0 32	2 21	15 12	0 12	15 32	1 22	20 36	16 33	12 53	12 45	19 48		n.a.
T 27	22 26	9 57	0 55	24 41	1 51	22 31	0 33	8 1	0 11	11 32	1 19	0 30	2 20	15 13	0 12	15 32	1 22	20 37	16 34	12 53	12 44	19 48		n.a.
F 28	22 17	13 45	0s18	24 21	1 48	22 43	0 29	7 45	0 10	11 27	1 19	0 28	2 20	15 13	0 12	15 31	1 22	20 37	16 34	12 53	12 43	19 47		n.a.
S 29	22 7	16 52	1 31	24 0	1 44	22 53	0 26	7 29	0 9	11 22	1 19	0 26	2 20	15 14	0 12	15 31	1 22	20 38	16 35	12 53	12 41	19 47		n.a.
S 30	21 57	19 0	2 41	23 36	1 40	23 3	0 23	7 13	0 9	11 18	1 19	0 24	2 19	15 14	0 12	15 31	1 22	20 39	16 35	12 52	12 40	19 47		n.a.
M31	21s47	19n54	3s41	23s10	1s35	23s12	0n20	6s56	0s 8	11s13	1s19	0s22	2s19	15s15	0n12	15n31	1s22	20n39	16n35	12s50	12s39	19s47		n.a.

Julian Day Number = 913490.5, Delta T = 14h32m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'31, Lahiri = -34°26'30 Julian Calendar 1 Jan. 2212 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2213 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

FEBRUARY 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 31 6	24♉50'55	5♋14	26♉48	20♐54	13♓39	4♓53	4♈23	11♏ 1	15°R28	16°R20	3°R 2	2♏37	24♐53	n.a.	T 1
W 2	7 35 2	25°50'18	20°25	28°48	22° 6	14°19	5° 6	4°27	11° 3	15♉27	16♍19	2♏52	2°34	24°59	n.a.	W 2
T 3	7 38 59	26°49'38	5♌29	0♒49	23°18	14°59	5°18	4°32	11° 4	15°27	16°18	2°40	2°31	25° 6	n.a.	T 3
F 4	7 42 55	27°48'56	20°19	2°50	24°31	15°38	5°31	4°36	11° 6	15°27	16°17	2°29	2°28	25°13	n.a.	F 4
S 5	7 46 52	28°48'11	4♍44	4°51	25°43	16°18	5°43	4°41	11° 7	15°27	16°16	2°20	2°24	25°20	n.a.	S 5
S 6	7 50 48	29°47'25	18°41	6°53	26°56	16°58	5°56	4°46	11° 9	15°26	16°15	2°12	2°21	25°26	n.a.	S 6
M 7	7 54 45	0♒46'37	2♎ 9	8°54	28° 8	17°37	6° 9	4°51	11°10	15°26	16°14	2° 8	2°18	25°33	n.a.	M 7
T 8	7 58 42	1°45'46	15° 8	10°54	29°21	18°17	6°22	4°56	11°11	15°26	16°13	2° 6	2°15	25°40	n.a.	T 8
W 9	8 2 38	2°44'54	27°43	12°54	0♉33	18°57	6°34	5° 1	11°12	15°26	16°12	2° 5	2°12	25°46	n.a.	W 9
T 10	8 6 35	3°44'00	9♏58	14°52	1°46	19°36	6°47	5° 6	11°14	15°26	16°11	2° 5	2° 8	25°53	n.a.	T 10
F 11	8 10 31	4°43'04	21°59	16°48	2°58	20°16	7° 0	5°11	11°15	15°26	16°10	2° 5	2° 5	26° 0	n.a.	F 11
S 12	8 14 28	5°42'06	3♐52	18°43	4°11	20°55	7°13	5°16	11°16	15°D26	16° 9	2° 2	2° 2	26° 6	n.a.	S 12
S 13	8 18 24	6°41'06	15°40	20°35	5°23	21°35	7°27	5°22	11°17	15°26	16° 8	1°57	1°59	26°13	n.a.	S 13
M14	8 22 21	7°40'04	27°29	22°25	6°36	22°14	7°40	5°27	11°18	15°26	16° 6	1°49	1°56	26°20	n.a.	M14
T 15	8 26 17	8°39'00	9♑22	24°11	7°48	22°54	7°53	5°32	11°19	15°26	16° 5	1°39	1°53	26°27	n.a.	T 15
W16	8 30 14	9°37'54	21°21	25°54	9° 1	23°33	8° 6	5°38	11°19	15°26	16° 4	1°26	1°49	26°33	n.a.	W16
T 17	8 34 10	10°36'46	3♒29	27°33	10°13	24°12	8°20	5°44	11°20	15°26	16° 3	1°12	1°46	26°40	n.a.	T 17
F 18	8 38 7	11°35'35	15°46	29° 7	11°26	24°52	8°33	5°49	11°21	15°26	16° 1	0°59	1°43	26°47	n.a.	F 18
S 19	8 42 4	12°34'23	28°12	0♓37	12°39	25°31	8°46	5°55	11°22	15°26	16° 0	0°46	1°40	26°53	n.a.	S 19
S 20	8 46 0	13°33'08	10♓49	2° 3	13°51	26°11	9° 0	6° 1	11°22	15°27	15°59	0°36	1°37	27° 0	n.a.	S 20
M21	8 49 57	14°31'51	23°36	3°23	15° 4	26°50	9°13	6° 7	11°23	15°27	15°57	0°28	1°33	27° 7	n.a.	M21
T 22	8 53 53	15°30'31	6♈35	4°37	16°16	27°29	9°27	6°13	11°23	15°27	15°56	0°23	1°30	27°13	n.a.	T 22
W23	8 57 50	16°29'09	19°46	5°47	17°29	28° 9	9°40	6°19	11°24	15°28	15°55	0°21	1°27	27°20	n.a.	W23
T 24	9 1 46	17°27'45	3♉12	6°50	18°42	28°48	9°54	6°25	11°24	15°28	15°53	0°D21	1°24	27°27	n.a.	T 24
F 25	9 5 43	18°26'19	16°53	7°48	19°54	29°27	10° 7	6°31	11°25	15°28	15°52	0°R21	1°21	27°34	n.a.	F 25
S 26	9 9 39	19°24'50	0♊52	8°40	21° 7	0♈ 6	10°21	6°37	11°25	15°29	15°50	0°21	1°18	27°40	n.a.	S 26
S 27	9 13 36	20°23'19	15° 8	9°26	22°20	0°45	10°35	6°44	11°25	15°29	15°49	0°19	1°14	27°47	n.a.	S 27
M28	9 17 32	21♒21'45	29♊40	10♓ 5	23♉32	1♈25	10♓48	6♈50	11♏26	15♉30	15♍47	0♏14	1♏11	27♐54	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s36	19n24	4s26	22s41	1s29	23s21	0n17	6s40	0s 7	11s 8	1s19	0s20	2s19	15s15	0n12	15n31	1s21	20n40	16n36	12s47	12s38	19s46		n.a.
W 2	21 25	17 31	4 54	22 10	1 22	23 29	0 14	6 24	0 6	11 3	1 18	0 18	2 19	15 16	0 12	15 31	1 21	20 41	16 36	12 43	12 37	19 46		n.a.
T 3	21 14	14 27	5 0	21 37	1 15	23 36	0 10	6 7	0 6	10 58	1 18	0 16	2 18	15 16	0 12	15 31	1 21	20 42	16 37	12 39	12 36	19 46		n.a.
F 4	21 2	10 30	4 46	21 2	1 8	23 42	0 7	5 51	0 5	10 53	1 18	0 14	2 18	15 17	0 12	15 31	1 21	20 42	16 37	12 35	12 35	19 45		n.a.
S 5	20 50	6 2	4 14	20 25	1 0	23 48	0 4	5 35	0 4	10 48	1 18	0 12	2 18	15 17	0 12	15 31	1 21	20 43	16 37	12 32	12 34	19 45		n.a.
S 6	20 37	1 23	3 28	19 46	0 51	23 53	0 1	5 18	0 3	10 44	1 18	0 10	2 17	15 18	0 12	15 31	1 21	20 44	16 38	12 30	12 33	19 45		n.a.
M 7	20 24	3s11	2 31	19 5	0 41	23 58	0s 2	5 2	0 3	10 39	1 18	0 8	2 17	15 18	0 12	15 31	1 21	20 45	16 38	12 28	12 31	19 45		n.a.
T 8	20 11	7 26	1 29	18 22	0 31	24 1	0 5	4 45	0 2	10 34	1 17	0 5	2 17	15 18	0 12	15 31	1 21	20 45	16 39	12 27	12 30	19 44		n.a.
W 9	19 57	11 14	0 23	17 38	0 21	24 4	0 8	4 29	0 1	10 29	1 17	0 3	2 17	15 19	0 12	15 31	1 21	20 46	16 39	12 27	12 29	19 44		n.a.
T 10	19 43	14 27	0n42	16 52	0 10	24 7	0 11	4 12	0 0	10 24	1 17	0 1	2 16	15 19	0 12	15 31	1 21	20 47	16 39	12 27	12 28	19 44		n.a.
F 11	19 29	16 59	1 43	16 6	0n 2	24 8	0 14	3 56	0n 0	10 18	1 17	0n 2	2 16	15 20	0 12	15 31	1 21	20 48	16 40	12 27	12 27	19 43		n.a.
S 12	19 15	18 45	2 40	15 19	0 13	24 9	0 17	3 39	0 1	10 13	1 17	0 4	2 16	15 20	0 12	15 31	1 21	20 48	16 40	12 26	12 26	19 43		n.a.
S 13	19 0	19 42	3 29	14 32	0 25	24 9	0 19	3 23	0 2	10 8	1 17	0 6	2 16	15 20	0 12	15 31	1 21	20 49	16 40	12 24	12 25	19 43		n.a.
M14	18 44	19 46	4 9	13 44	0 38	24 9	0 22	3 6	0 3	10 3	1 16	0 9	2 15	15 21	0 12	15 31	1 21	20 50	16 41	12 21	12 24	19 42		n.a.
T 15	18 29	18 59	4 38	12 57	0 50	24 7	0 25	2 50	0 3	9 58	1 16	0 11	2 15	15 21	0 12	15 31	1 21	20 51	16 41	12 18	12 23	19 42		n.a.
W16	18 13	17 21	4 56	12 10	1 3	24 5	0 28	2 33	0 4	9 53	1 16	0 14	2 15	15 21	0 12	15 31	1 21	20 52	16 41	12 13	12 21	19 42		n.a.
T 17	17 57	14 56	5 0	11 24	1 15	24 3	0 30	2 17	0 5	9 48	1 16	0 16	2 15	15 21	0 12	15 31	1 21	20 52	16 42	12 8	12 20	19 41		n.a.
F 18	17 40	11 50	4 50	10 39	1 28	23 59	0 33	2 0	0 5	9 42	1 16	0 19	2 14	15 22	0 12	15 32	1 21	20 53	16 42	12 3	12 19	19 41		n.a.
S 19	17 23	8 11	4 27	9 56	1 40	23 55	0 36	1 43	0 6	9 37	1 16	0 21	2 14	15 22	0 12	15 32	1 20	20 54	16 42	11 59	12 18	19 41		n.a.
S 20	17 6	4 7	3 50	9 14	1 52	23 50	0 38	1 27	0 7	9 32	1 16	0 24	2 14	15 22	0 12	15 32	1 20	20 55	16 43	11 55	12 17	19 40		n.a.
M21	16 49	0n10	3 1	8 34	2 3	23 45	0 41	1 10	0 7	9 27	1 16	0 26	2 14	15 22	0 12	15 32	1 20	20 56	16 43	11 52	12 16	19 40		n.a.
T 22	16 31	4 32	2 2	7 56	2 14	23 38	0 43	0 54	0 8	9 21	1 15	0 29	2 14	15 22	0 12	15 32	1 20	20 56	16 43	11 51	12 15	19 40		n.a.
W23	16 14	8 45	0 56	7 21	2 25	23 32	0 46	0 37	0 9	9 16	1 15	0 32	2 13	15 23	0 12	15 32	1 20	20 57	16 43	11 50	12 14	19 39		n.a.
T 24	15 55	12 36	0s15	6 48	2 35	23 24	0 48	0 21	0 9	9 11	1 15	0 34	2 13	15 23	0 12	15 32	1 20	20 58	16 44	11 50	12 12	19 39		n.a.
F 25	15 37	15 51	1 27	6 17	2 44	23 16	0 50	0 4	0 10	9 5	1 15	0 37	2 13	15 23	0 12	15 33	1 20	20 59	16 44	11 50	12 11	19 38		n.a.
S 26	15 19	18 15	2 35	5 50	2 53	23 7	0 52	0n12	0 11	9 0	1 15	0 40	2 13	15 23	0 12	15 33	1 20	21 0	16 44	11 50	12 10	19 38		n.a.
S 27	15 0	19 33	3 34	5 25	3 0	22 57	0 55	0 29	0 11	8 54	1 15	0 42	2 12	15 23	0 12	15 33	1 20	21 0	16 44	11 49	12 9	19 38		n.a.
M28	14s41	19n35	4s21	5s 4	3n 7	22s46	0s57	0n45	0n12	8s49	1s15	0n45	2s12	15s23	0n12	15n33	1s20	21n 1	16n45	11s47	12s 8	19s37		n.a.

Julian Day Number = 913521.5, Delta T = 14h32m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'27, Lahiri = -34°26'26 Julian Calendar 1 Feb. 2212 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

MARCH 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 21 29	22♒20'09	14♋22	10♓39	24♉45	2♈ 4	11♓ 2	6♈56	11♏26	15♉30	15°R46	0°R 7	1♏ 8	28♐ 0	n.a.	T 1
W 2	9 25 26	23°18'31	29°10	11° 6	25°58	2°43	11°16	7° 3	11°26	15°31	15♍44	29♎58	1° 5	28° 7	n.a.	W 2
T 3	9 29 22	24°16'50	13♌56	11°27	27°10	3°22	11°30	7° 9	11°26	15°32	15°43	29°48	1° 2	28°14	n.a.	T 3
F 4	9 33 19	25°15'08	28°30	11°42	28°23	4° 1	11°44	7°16	11°R26	15°32	15°41	29°38	0°59	28°20	n.a.	F 4
S 5	9 37 15	26°13'23	12♍46	11°51	29°36	4°40	11°57	7°23	11°26	15°33	15°40	29°30	0°55	28°27	n.a.	S 5
S 6	9 41 12	27°11'37	26°39	11°R54	0♒48	5°19	12°11	7°29	11°26	15°34	15°38	29°23	0°52	28°34	n.a.	S 6
M 7	9 45 8	28° 9'49	10♎ 6	11°51	2° 1	5°58	12°25	7°36	11°26	15°34	15°37	29°19	0°49	28°41	n.a.	M 7
T 8	9 49 5	29° 7'59	23° 8	11°43	3°14	6°37	12°39	7°43	11°26	15°35	15°35	29°18	0°46	28°47	n.a.	T 8
W 9	9 53 1	0♓ 6'07	5♏46	11°29	4°27	7°16	12°53	7°50	11°26	15°36	15°33	29°D18	0°43	28°54	n.a.	W 9
T 10	9 56 58	1° 4'14	18° 5	11°11	5°39	7°55	13° 7	7°57	11°25	15°37	15°32	29°19	0°39	29° 1	n.a.	T 10
F 11	10 0 54	2° 2'19	0♐ 9	10°48	6°52	8°34	13°21	8° 4	11°25	15°38	15°30	29°R19	0°36	29° 7	n.a.	F 11
S 12	10 4 51	3° 0'22	12° 4	10°21	8° 5	9°13	13°35	8°11	11°25	15°38	15°29	29°19	0°33	29°14	n.a.	S 12
S 13	10 8 48	3°58'24	23°55	9°50	9°18	9°52	13°49	8°18	11°24	15°39	15°27	29°16	0°30	29°21	n.a.	S 13
M14	10 12 44	4°56'25	5♑46	9°16	10°31	10°31	14° 3	8°25	11°24	15°40	15°25	29°12	0°27	29°27	n.a.	M14
T 15	10 16 41	5°54'24	17°43	8°41	11°43	11°10	14°17	8°32	11°23	15°41	15°24	29° 6	0°24	29°34	n.a.	T 15
W16	10 20 37	6°52'21	29°47	8° 3	12°56	11°49	14°31	8°39	11°23	15°42	15°22	28°57	0°20	29°41	n.a.	W16
T 17	10 24 34	7°50'16	12♒ 3	7°25	14° 9	12°28	14°45	8°46	11°22	15°43	15°20	28°48	0°17	29°48	n.a.	T 17
F 18	10 28 30	8°48'10	24°31	6°46	15°22	13° 6	14°59	8°53	11°22	15°44	15°19	28°39	0°14	29°54	n.a.	F 18
S 19	10 32 27	9°46'03	7♓13	6° 8	16°35	13°45	15°13	9° 1	11°21	15°45	15°17	28°31	0°11	0♑ 1	n.a.	S 19
S 20	10 36 23	10°43'53	20° 8	5°31	17°48	14°24	15°27	9° 8	11°20	15°47	15°15	28°24	0° 8	0° 8	n.a.	S 20
M21	10 40 20	11°41'42	3♈16	4°56	19° 0	15° 3	15°41	9°15	11°19	15°48	15°14	28°19	0° 4	0°14	n.a.	M21
T 22	10 44 16	12°39'29	16°36	4°22	20°13	15°42	15°55	9°23	11°18	15°49	15°12	28°16	0° 1	0°21	n.a.	T 22
W23	10 48 13	13°37'15	0♉ 7	3°52	21°26	16°20	16°10	9°30	11°18	15°50	15°10	28°D16	29♎58	0°28	n.a.	W23
T 24	10 52 10	14°34'58	13°48	3°25	22°39	16°59	16°24	9°38	11°17	15°51	15° 8	28°16	29°55	0°34	n.a.	T 24
F 25	10 56 6	15°32'40	27°40	3° 2	23°52	17°38	16°38	9°45	11°16	15°53	15° 7	28°18	29°52	0°41	n.a.	F 25
S 26	11 0 3	16°30'20	11♊41	2°42	25° 5	18°17	16°52	9°53	11°15	15°54	15° 5	28°R19	29°49	0°48	n.a.	S 26
S 27	11 3 59	17°27'58	25°52	2°27	26°18	18°55	17° 6	10° 0	11°14	15°55	15° 3	28°18	29°45	0°55	n.a.	S 27
M28	11 7 56	18°25'35	10♋ 9	2°16	27°31	19°34	17°20	10° 8	11°12	15°57	15° 2	28°17	29°42	1° 1	n.a.	M28
T 29	11 11 52	19°23'09	24°31	2° 9	28°43	20°13	17°34	10°15	11°11	15°58	15° 0	28°13	29°39	1° 8	n.a.	T 29
W30	11 15 49	20°20'42	8♌53	2°D 7	29°56	20°51	17°48	10°23	11°10	15°59	14°58	28° 8	29°36	1°15	n.a.	W30
T 31	11 19 45	21♓18'13	23♌11	2♓10	1♓ 9	21♈30	18♓ 2	10♈31	11♏ 9	16♉ 1	14♍57	28♎ 3	29♎33	1♑21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s21	18n19	4s52	4s46	3n13	22s35	0s59	1n 2	0n13	8s44	1s15	0n48	2s12	15s23	0n12	15n33	1s20	21n 2	16n45	11s45	12s 7	19s37			n.a.
W 2	14 2	15 49	5 3	4 31	3 18	22 24	1 1	1 18	0 13	8 38	1 15	0 51	2 12	15 23	0 12	15 34	1 20	21 3	16 45	11 42	12 6	19 37			n.a.
T 3	13 42	12 19	4 54	4 19	3 21	22 11	1 3	1 35	0 14	8 33	1 15	0 53	2 12	15 23	0 12	15 34	1 20	21 3	16 45	11 38	12 5	19 36			n.a.
F 4	13 22	8 6	4 26	4 11	3 24	21 58	1 5	1 51	0 14	8 27	1 14	0 56	2 11	15 23	0 12	15 34	1 20	21 4	16 45	11 35	12 3	19 36			n.a.
S 5	13 2	3 30	3 41	4 7	3 25	21 45	1 6	2 7	0 15	8 22	1 14	0 59	2 11	15 23	0 12	15 34	1 20	21 5	16 45	11 32	12 2	19 35			n.a.
S 6	12 42	1s 9	2 45	4 6	3 25	21 31	1 8	2 24	0 16	8 16	1 14	1 2	2 11	15 23	0 12	15 35	1 20	21 6	16 46	11 29	12 1	19 35			n.a.
M 7	12 22	5 37	1 41	4 8	3 23	21 16	1 10	2 40	0 16	8 11	1 14	1 5	2 11	15 23	0 12	15 35	1 20	21 7	16 46	11 28	12 0	19 35			n.a.
T 8	12 1	9 41	0 33	4 14	3 20	21 0	1 12	2 56	0 17	8 5	1 14	1 8	2 11	15 23	0 12	15 35	1 19	21 7	16 46	11 27	11 59	19 34			n.a.
W 9	11 40	13 11	0n35	4 24	3 16	20 44	1 13	3 13	0 18	8 0	1 14	1 11	2 11	15 23	0 12	15 35	1 19	21 8	16 46	11 27	11 58	19 34			n.a.
T 10	11 19	16 0	1 39	4 36	3 10	20 28	1 15	3 29	0 18	7 54	1 14	1 14	2 10	15 23	0 12	15 36	1 19	21 9	16 46	11 28	11 57	19 33			n.a.
F 11	10 58	18 3	2 38	4 51	3 3	20 10	1 16	3 45	0 19	7 49	1 14	1 17	2 10	15 23	0 12	15 36	1 19	21 10	16 46	11 28	11 55	19 33			n.a.
S 12	10 37	19 16	3 29	5 10	2 55	19 53	1 18	4 1	0 19	7 43	1 14	1 20	2 10	15 23	0 12	15 36	1 19	21 10	16 46	11 28	11 54	19 33			n.a.
S 13	10 15	19 38	4 10	5 31	2 45	19 34	1 19	4 18	0 20	7 37	1 14	1 23	2 10	15 23	0 12	15 37	1 19	21 11	16 46	11 27	11 53	19 32			n.a.
M14	9 54	19 8	4 41	5 54	2 34	19 15	1 20	4 34	0 20	7 32	1 14	1 25	2 10	15 22	0 12	15 37	1 19	21 12	16 46	11 25	11 52	19 32			n.a.
T 15	9 32	17 47	5 0	6 19	2 21	18 56	1 21	4 50	0 21	7 26	1 14	1 29	2 9	15 22	0 12	15 37	1 19	21 13	16 47	11 23	11 51	19 31			n.a.
W16	9 10	15 38	5 6	6 45	2 8	18 36	1 23	5 6	0 22	7 21	1 13	1 32	2 9	15 22	0 12	15 38	1 19	21 13	16 47	11 20	11 50	19 31			n.a.
T 17	8 48	12 46	4 58	7 13	1 54	18 16	1 24	5 22	0 22	7 15	1 13	1 35	2 9	15 22	0 12	15 38	1 19	21 14	16 47	11 17	11 49	19 30			n.a.
F 18	8 26	9 18	4 36	7 41	1 39	17 55	1 25	5 38	0 23	7 10	1 13	1 38	2 9	15 22	0 12	15 38	1 19	21 15	16 47	11 13	11 48	19 30			n.a.
S 19	8 4	5 20	4 0	8 10	1 23	17 33	1 26	5 54	0 23	7 4	1 13	1 41	2 9	15 22	0 12	15 39	1 19	21 15	16 47	11 10	11 46	19 30			n.a.
S 20	7 42	1 4	3 11	8 39	1 7	17 11	1 26	6 10	0 24	6 58	1 13	1 44	2 9	15 21	0 12	15 39	1 19	21 16	16 47	11 8	11 45	19 29			n.a.
M21	7 19	3n19	2 11	9 7	0 51	16 49	1 27	6 25	0 24	6 53	1 13	1 47	2 9	15 21	0 12	15 40	1 19	21 17	16 47	11 6	11 44	19 29			n.a.
T 22	6 57	7 37	1 3	9 35	0 34	16 26	1 28	6 41	0 25	6 47	1 13	1 50	2 8	15 21	0 12	15 40	1 19	21 17	16 47	11 5	11 43	19 28			n.a.
W23	6 34	11 36	0s10	10 2	0 17	16 3	1 29	6 57	0 26	6 41	1 13	1 53	2 8	15 20	0 12	15 40	1 19	21 18	16 47	11 5	11 42	19 28			n.a.
T 24	6 12	15 0	1 23	10 27	0 1	15 39	1 29	7 13	0 26	6 36	1 13	1 56	2 8	15 20	0 12	15 41	1 19	21 19	16 47	11 5	11 41	19 27			n.a.
F 25	5 49	17 35	2 32	10 50	0s15	15 15	1 30	7 28	0 27	6 30	1 13	1 59	2 8	15 20	0 12	15 41	1 19	21 19	16 47	11 5	11 40	19 27			n.a.
S 26	5 26	19 8	3 33	11 12	0 31	14 51	1 30	7 44	0 27	6 24	1 13	2 2	2 8	15 20	0 12	15 42	1 19	21 20	16 47	11 6	11 38	19 26			n.a.
S 27	5 3	19 31	4 22	11 32	0 46	14 26	1 30	7 59	0 28	6 19	1 13	2 6	2 8	15 19	0 12	15 42	1 19	21 21	16 47	11 6	11 37	19 26			n.a.
M28	4 40	18 39	4 55	11 50	1 1	14 0	1 31	8 15	0 28	6 13	1 13	2 9	2 8	15 19	0 12	15 42	1 18	21 21	16 46	11 5	11 36	19 25			n.a.
T 29	4 17	16 36	5 10	12 5	1 14	13 35	1 31	8 30	0 29	6 8	1 13	2 12	2 8	15 18	0 12	15 43	1 18	21 22	16 46	11 4	11 35	19 25			n.a.
W30	3 54	13 31	5 5	12 18	1 28	13 9	1 31	8 45	0 29	6 2	1 13	2 15	2 7	15 18	0 12	15 43	1 18	21 23	16 46	11 2	11 34	19 24			n.a.
T 31	3s31	9n39	4s41	12s29	1s40	12s43	1s31	9n 1	0n30	5s56	1s13	2n18	2s 7	15s18	0n12	15n44	1s18	21n23	16n46	11s 0	11s33	19s24			n.a.

Julian Day Number = 913549.5, Delta T = 14h32m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'23, Lahiri = -34°26'22 Julian Calendar 1 March 2212 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

APRIL 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 23 42	22♓15'43	7♍19	2♓17	2♓22	22♈ 8	18♓16	10♈38	11°R 8	16♉ 2	14°R55	27°R57	29♎30	1♑28	n.a.	F 1
S 2	11 27 38	23°13'11	21°14	2°29	3°35	22°47	18°30	10°46	11♏ 6	16° 4	14♍53	27♎53	29°26	1°35	n.a.	S 2
S 3	11 31 35	24°10'38	4♎50	2°45	4°48	23°25	18°44	10°54	11° 5	16° 5	14°52	27°49	29°23	1°42	n.a.	S 3
M 4	11 35 32	25° 8'04	18° 6	3° 6	6° 1	24° 4	18°58	11° 2	11° 3	16° 7	14°50	27°48	29°20	1°48	n.a.	M 4
T 5	11 39 28	26° 5'28	1♏ 2	3°31	7°14	24°43	19°12	11° 9	11° 2	16° 8	14°48	27°D47	29°17	1°55	n.a.	T 5
W 6	11 43 25	27° 2'52	13°38	4° 0	8°27	25°21	19°26	11°17	11° 1	16°10	14°47	27°48	29°14	2° 2	n.a.	W 6
T 7	11 47 21	28° 0'14	25°57	4°34	9°40	26° 0	19°40	11°25	10°59	16°11	14°45	27°50	29°10	2° 8	n.a.	T 7
F 8	11 51 18	28°57'36	8♐ 3	5°11	10°53	26°38	19°54	11°33	10°57	16°13	14°43	27°51	29° 7	2°15	n.a.	F 8
S 9	11 55 14	29°54'57	20° 0	5°53	12° 6	27°17	20° 8	11°41	10°56	16°15	14°42	27°53	29° 4	2°22	n.a.	S 9
S 10	11 59 11	0♈52'16	1♑53	6°38	13°19	27°55	20°22	11°49	10°54	16°16	14°40	27°R53	29° 1	2°29	n.a.	S 10
M11	12 3 7	1°49'36	13°46	7°27	14°32	28°33	20°36	11°56	10°53	16°18	14°39	27°52	28°58	2°35	n.a.	M11
T 12	12 7 4	2°46'54	25°45	8°19	15°45	29°12	20°50	12° 4	10°51	16°20	14°37	27°51	28°55	2°42	n.a.	T 12
W13	12 11 1	3°44'11	7♒53	9°15	16°58	29°50	21° 4	12°12	10°49	16°21	14°35	27°48	28°51	2°49	n.a.	W13
T 14	12 14 57	4°41'28	20°14	10°14	18°11	0♉29	21°18	12°20	10°47	16°23	14°34	27°45	28°48	2°55	n.a.	T 14
F 15	12 18 54	5°38'44	2♓50	11°17	19°25	1° 7	21°32	12°28	10°46	16°25	14°32	27°41	28°45	3° 2	n.a.	F 15
S 16	12 22 50	6°35'59	15°44	12°22	20°38	1°46	21°46	12°36	10°44	16°27	14°31	27°38	28°42	3° 9	n.a.	S 16
S 17	12 26 47	7°33'13	28°56	13°31	21°51	2°24	21°59	12°44	10°42	16°29	14°29	27°35	28°39	3°15	n.a.	S 17
M18	12 30 43	8°30'26	12♈25	14°43	23° 4	3° 2	22°13	12°52	10°40	16°30	14°28	27°34	28°36	3°22	n.a.	M18
T 19	12 34 40	9°27'39	26° 9	15°58	24°17	3°41	22°27	13° 0	10°38	16°32	14°26	27°D33	28°32	3°29	n.a.	T 19
W20	12 38 36	10°24'51	10♉ 6	17°16	25°30	4°19	22°41	13° 8	10°36	16°34	14°25	27°34	28°29	3°36	n.a.	W20
T 21	12 42 33	11°22'02	24°12	18°36	26°43	4°57	22°54	13°16	10°34	16°36	14°23	27°35	28°26	3°42	n.a.	T 21
F 22	12 46 30	12°19'12	8♊24	20° 0	27°57	5°36	23° 8	13°24	10°32	16°38	14°22	27°36	28°23	3°49	n.a.	F 22
S 23	12 50 26	13°16'21	22°40	21°27	29°10	6°14	23°22	13°32	10°30	16°40	14°20	27°37	28°20	3°56	n.a.	S 23
S 24	12 54 23	14°13'29	6♋56	22°56	0♈23	6°52	23°35	13°40	10°28	16°42	14°19	27°37	28°16	4° 2	n.a.	S 24
M25	12 58 19	15°10'36	21° 9	24°28	1°36	7°31	23°49	13°48	10°26	16°44	14°18	27°R37	28°13	4° 9	n.a.	M25
T 26	13 2 16	16° 7'43	5♌18	26° 3	2°49	8° 9	24° 2	13°55	10°24	16°46	14°16	27°37	28°10	4°16	n.a.	T 26
W27	13 6 12	17° 4'48	19°19	27°41	4° 3	8°47	24°16	14° 3	10°22	16°48	14°15	27°36	28° 7	4°23	n.a.	W27
T 28	13 10 9	18° 1'52	3♍12	29°21	5°16	9°25	24°29	14°11	10°19	16°50	14°14	27°35	28° 4	4°29	n.a.	T 28
F 29	13 14 6	18°58'56	16°52	1♈ 4	6°29	10° 4	24°43	14°19	10°17	16°52	14°12	27°34	28° 1	4°36	n.a.	F 29
S 30	13 18 2	19♈55'59	0♎20	2♈50	7♈42	10♉42	24♓56	14♈27	10♏15	16♉54	14♍11	27♎33	27♎57	4♑43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s 8	5n17	4s 1	12s37	1s52	12s16	1s31	9n16	0n30	5s51	1s13	2n21	2s 7	15s17	0n12	15n44	1s18	21n24	16n46	10s58	11s32	19s23		n.a.
S 2	2 45	0 42	3 6	12 42	2 2	11 49	1 31	9 31	0 31	5 45	1 13	2 24	2 7	15 17	0 12	15 45	1 18	21 24	16 46	10 56	11 30	19 23		n.a.
S 3	2 22	3s49	2 2	12 45	2 12	11 22	1 31	9 46	0 31	5 39	1 13	2 28	2 7	15 16	0 12	15 45	1 18	21 25	16 46	10 55	11 29	19 22		n.a.
M 4	1 58	8 3	0 53	12 46	2 21	10 54	1 31	10 1	0 32	5 34	1 13	2 31	2 7	15 16	0 12	15 46	1 18	21 25	16 46	10 54	11 28	19 22		n.a.
T 5	1 35	11 48	0n18	12 44	2 29	10 26	1 31	10 16	0 32	5 28	1 13	2 34	2 7	15 16	0 12	15 46	1 18	21 26	16 46	10 54	11 27	19 21		n.a.
W 6	1 12	14 54	1 26	12 40	2 36	9 58	1 31	10 31	0 33	5 22	1 13	2 37	2 7	15 15	0 12	15 47	1 18	21 26	16 45	10 55	11 26	19 21		n.a.
T 7	0 49	17 15	2 28	12 33	2 43	9 30	1 30	10 46	0 33	5 17	1 13	2 40	2 7	15 15	0 12	15 47	1 18	21 27	16 45	10 55	11 25	19 20		n.a.
F 8	0 25	18 47	3 23	12 24	2 48	9 1	1 30	11 0	0 34	5 11	1 13	2 44	2 6	15 14	0 12	15 48	1 18	21 27	16 45	10 56	11 23	19 20		n.a.
S 9	0 2	19 26	4 8	12 13	2 53	8 32	1 29	11 15	0 34	5 6	1 13	2 47	2 6	15 14	0 12	15 48	1 18	21 28	16 45	10 56	11 22	19 19		n.a.
S 10	0n21	19 13	4 42	11 59	2 57	8 3	1 29	11 29	0 35	5 0	1 13	2 50	2 6	15 13	0 12	15 49	1 18	21 28	16 45	10 56	11 21	19 19		n.a.
M11	0 44	18 10	5 5	11 44	3 0	7 34	1 28	11 44	0 35	4 54	1 13	2 53	2 6	15 13	0 12	15 49	1 18	21 29	16 45	10 56	11 20	19 18		n.a.
T 12	1 8	16 18	5 14	11 26	3 2	7 4	1 27	11 58	0 36	4 49	1 13	2 56	2 6	15 12	0 12	15 50	1 18	21 29	16 44	10 56	11 19	19 18		n.a.
W13	1 31	13 42	5 9	11 5	3 3	6 34	1 27	12 13	0 36	4 43	1 13	3 0	2 6	15 11	0 12	15 50	1 18	21 30	16 44	10 55	11 18	19 17		n.a.
T 14	1 54	10 28	4 50	10 43	3 4	6 5	1 26	12 27	0 37	4 38	1 13	3 3	2 6	15 11	0 12	15 51	1 18	21 30	16 44	10 53	11 17	19 17		n.a.
F 15	2 17	6 41	4 17	10 19	3 4	5 34	1 25	12 41	0 37	4 32	1 13	3 6	2 6	15 10	0 12	15 51	1 18	21 31	16 44	10 52	11 15	19 16		n.a.
S 16	2 40	2 31	3 30	9 52	3 3	5 4	1 24	12 55	0 37	4 26	1 13	3 9	2 6	15 10	0 12	15 52	1 18	21 31	16 43	10 51	11 14	19 16		n.a.
S 17	3 3	1n52	2 31	9 24	3 1	4 34	1 23	13 9	0 38	4 21	1 13	3 12	2 6	15 9	0 12	15 53	1 18	21 31	16 43	10 50	11 13	19 15		n.a.
M18	3 27	6 16	1 23	8 53	2 59	4 3	1 22	13 23	0 38	4 15	1 13	3 16	2 6	15 9	0 12	15 53	1 18	21 32	16 43	10 49	11 12	19 15		n.a.
T 19	3 49	10 25	0 8	8 21	2 56	3 33	1 21	13 37	0 39	4 10	1 13	3 19	2 6	15 8	0 12	15 54	1 18	21 32	16 43	10 49	11 11	19 14		n.a.
W20	4 12	14 4	1s 9	7 46	2 53	3 2	1 20	13 50	0 39	4 4	1 13	3 22	2 6	15 7	0 12	15 54	1 18	21 32	16 42	10 49	11 10	19 14		n.a.
T 21	4 35	16 56	2 22	7 10	2 48	2 31	1 18	14 4	0 40	3 59	1 13	3 25	2 6	15 7	0 12	15 55	1 17	21 33	16 42	10 50	11 8	19 13		n.a.
F 22	4 58	18 46	3 27	6 32	2 43	2 1	1 17	14 18	0 40	3 53	1 13	3 28	2 6	15 6	0 12	15 55	1 17	21 33	16 42	10 50	11 7	19 12		n.a.
S 23	5 21	19 25	4 20	5 52	2 38	1 30	1 16	14 31	0 41	3 48	1 13	3 32	2 5	15 5	0 12	15 56	1 17	21 33	16 41	10 51	11 6	19 12		n.a.
S 24	5 43	18 50	4 56	5 11	2 32	0 59	1 15	14 44	0 41	3 42	1 13	3 35	2 5	15 5	0 12	15 57	1 17	21 34	16 41	10 51	11 5	19 11		n.a.
M25	6 6	17 4	5 14	4 27	2 25	0 28	1 13	14 57	0 41	3 37	1 13	3 38	2 5	15 4	0 12	15 57	1 17	21 34	16 41	10 51	11 4	19 11		n.a.
T 26	6 28	14 17	5 14	3 42	2 18	0n 3	1 12	15 11	0 42	3 31	1 13	3 41	2 5	15 3	0 12	15 58	1 17	21 34	16 40	10 51	11 3	19 10		n.a.
W27	6 51	10 41	4 54	2 55	2 10	0 34	1 10	15 24	0 42	3 26	1 13	3 44	2 5	15 3	0 12	15 58	1 17	21 34	16 40	10 50	11 2	19 10		n.a.
T 28	7 13	6 33	4 17	2 7	2 2	1 5	1 9	15 36	0 43	3 21	1 13	3 47	2 5	15 2	0 12	15 59	1 17	21 34	16 40	10 50	11 0	19 9		n.a.
F 29	7 35	2 8	3 27	1 17	1 53	1 36	1 7	15 49	0 43	3 15	1 13	3 51	2 5	15 1	0 12	16 0	1 17	21 35	16 39	10 49	10 59	19 8		n.a.
S 30	7n57	2s21	2s25	0s26	1s44	2n 8	1s 5	16n 2	0n44	3s10	1s13	3n54	2s 5	15s 1	0n12	16n 0	1s17	21n35	16n39	10s49	10s58	19s 8		n.a.

Julian Day Number = 913580.5, Delta T = 14h32m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'19, Lahiri = -34°26'18 Julian Calendar 1 Apr. 2212 BCE == Greg. Calendar 13 March 2212 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

MAY 2212 BCE (-2211) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 21 59	20♈53'02	13♎33	4♈39	8♈56	11♉20	25♓ 9	14♈35	10°R13	16♉56	14°R10	27°R32	27♎54	4♑49	n.a.	S 1
M 2	13 25 55	21°50'04	26°31	6°30	10° 9	11°58	25°23	14°43	10♏10	16°58	14♍ 9	27°D32	27°51	4°56	n.a.	M 2
T 3	13 29 52	22°47'06	9♏13	8°23	11°22	12°37	25°36	14°51	10° 8	17° 0	14° 7	27♎32	27°48	5° 3	n.a.	T 3
W 4	13 33 48	23°44'08	21°41	10°19	12°36	13°15	25°49	14°59	10° 6	17° 2	14° 6	27°32	27°45	5°10	n.a.	W 4
T 5	13 37 45	24°41'10	3♐56	12°18	13°49	13°53	26° 2	15° 7	10° 4	17° 4	14° 5	27°33	27°41	5°16	n.a.	T 5
F 6	13 41 41	25°38'11	16° 0	14°18	15° 2	14°31	26°15	15°15	10° 1	17° 6	14° 4	27°33	27°38	5°23	n.a.	F 6
S 7	13 45 38	26°35'13	27°57	16°21	16°16	15° 9	26°28	15°23	9°59	17° 8	14° 3	27°33	27°35	5°30	n.a.	S 7
S 8	13 49 35	27°32'14	9♑50	18°25	17°29	15°48	26°41	15°30	9°57	17°10	14° 2	27°R33	27°32	5°36	n.a.	S 8
M 9	13 53 31	28°29'16	21°44	20°31	18°43	16°26	26°54	15°38	9°54	17°12	14° 0	27°33	27°29	5°43	n.a.	M 9
T 10	13 57 28	29°26'18	3♒42	22°38	19°56	17° 4	27° 7	15°46	9°52	17°14	13°59	27°D33	27°26	5°50	n.a.	T 10
W11	14 1 24	0♉23'20	15°50	24°47	21° 9	17°42	27°20	15°54	9°50	17°17	13°58	27°33	27°22	5°57	n.a.	W11
T 12	14 5 21	1°20'22	28°12	26°56	22°23	18°20	27°33	16° 2	9°47	17°19	13°57	27°34	27°19	6° 3	n.a.	T 12
F 13	14 9 17	2°17'25	10♓51	29° 6	23°36	18°58	27°46	16° 9	9°45	17°21	13°56	27°34	27°16	6°10	n.a.	F 13
S 14	14 13 14	3°14'27	23°51	1♉17	24°50	19°37	27°58	16°17	9°42	17°23	13°55	27°35	27°13	6°17	n.a.	S 14
S 15	14 17 10	4°11'30	7♈13	3°27	26° 3	20°15	28°11	16°25	9°40	17°25	13°55	27°35	27°10	6°23	n.a.	S 15
M16	14 21 7	5° 8'33	20°58	5°37	27°17	20°53	28°24	16°33	9°38	17°27	13°54	27°R35	27° 7	6°30	n.a.	M16
T 17	14 25 4	6° 5'37	5♉ 3	7°47	28°31	21°31	28°36	16°40	9°35	17°30	13°53	27°35	27° 3	6°37	n.a.	T 17
W18	14 29 0	7° 2'40	19°25	9°56	29°44	22° 9	28°49	16°48	9°33	17°32	13°52	27°35	27° 0	6°44	n.a.	W18
T 19	14 32 57	7°59'44	3♊58	12° 4	0♉58	22°47	29° 1	16°56	9°30	17°34	13°51	27°34	26°57	6°50	n.a.	T 19
F 20	14 36 53	8°56'48	18°37	14°11	2°11	23°26	29°13	17° 3	9°28	17°36	13°50	27°33	26°54	6°57	n.a.	F 20
S 21	14 40 50	9°53'52	3♋14	16°17	3°25	24° 4	29°26	17°11	9°25	17°38	13°50	27°31	26°51	7° 4	n.a.	S 21
S 22	14 44 46	10°50'56	17°45	18°21	4°39	24°42	29°38	17°18	9°23	17°41	13°49	27°30	26°47	7°10	n.a.	S 22
M23	14 48 43	11°48'00	2♌ 5	20°24	5°52	25°20	29°50	17°26	9°21	17°43	13°48	27°29	26°44	7°17	n.a.	M23
T 24	14 52 40	12°45'04	16°11	22°25	7° 6	25°58	0♈ 2	17°33	9°18	17°45	13°48	27°D29	26°41	7°24	n.a.	T 24
W25	14 56 36	13°42'08	0♍ 1	24°24	8°20	26°36	0°14	17°41	9°16	17°47	13°47	27°30	26°38	7°31	n.a.	W25
T 26	15 0 33	14°39'13	13°35	26°22	9°33	27°14	0°26	17°48	9°13	17°50	13°46	27°31	26°35	7°37	n.a.	T 26
F 27	15 4 29	15°36'17	26°54	28°18	10°47	27°53	0°38	17°55	9°11	17°52	13°46	27°32	26°32	7°44	n.a.	F 27
S 28	15 8 26	16°33'22	9♎58	0♊12	12° 1	28°31	0°49	18° 3	9° 9	17°54	13°45	27°33	26°28	7°51	n.a.	S 28
S 29	15 12 22	17°30'27	22°48	2° 5	13°14	29° 9	1° 1	18°10	9° 6	17°56	13°45	27°R34	26°25	7°57	n.a.	S 29
M30	15 16 19	18°27'33	5♏26	3°55	14°28	29°47	1°12	18°17	9° 4	17°58	13°44	27°34	26°22	8° 4	n.a.	M30
T 31	15 20 16	19♉24'39	17♏53	5♊44	15♉42	0♊25	1♈24	18♈25	9♏ 1	18♉ 1	13♍44	27♎33	26♎19	8♑11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	8n19	6s38	1s17	0n27	1s34	2n39	1s 4	16n15	0n44	3s 4	1s13	3n57	2s 5	15s 0	0n12	16n 1	1s17	21n35	16n38	10s49	10s57	19s 7			n.a.
M 2	8 41	10 32	0 6	1 21	1 24	3 9	1 2	16 27	0 44	2 59	1 13	4 0	2 5	14 59	0 12	16 1	1 17	21 35	16 38	10 49	10 56	19 7			n.a.
T 3	9 3	13 51	1n 4	2 16	1 14	3 40	1 0	16 39	0 45	2 54	1 13	4 3	2 5	14 58	0 12	16 2	1 17	21 35	16 38	10 49	10 55	19 6			n.a.
W 4	9 24	16 29	2 10	3 12	1 4	4 11	0 58	16 52	0 45	2 48	1 13	4 6	2 5	14 58	0 12	16 3	1 17	21 35	16 37	10 49	10 53	19 6			n.a.
T 5	9 45	18 18	3 8	4 9	0 53	4 42	0 56	17 4	0 46	2 43	1 13	4 9	2 5	14 57	0 12	16 3	1 17	21 35	16 37	10 49	10 52	19 5			n.a.
F 6	10 7	19 15	3 58	5 7	0 42	5 13	0 54	17 16	0 46	2 38	1 13	4 13	2 5	14 56	0 12	16 4	1 17	21 36	16 36	10 49	10 51	19 4			n.a.
S 7	10 28	19 20	4 36	6 5	0 31	5 43	0 52	17 28	0 46	2 33	1 13	4 16	2 5	14 56	0 12	16 5	1 17	21 36	16 36	10 49	10 50	19 4			n.a.
S 8	10 49	18 33	5 2	7 3	0 20	6 14	0 50	17 39	0 47	2 27	1 13	4 19	2 5	14 55	0 12	16 5	1 17	21 36	16 36	10 49	10 49	19 3			n.a.
M 9	11 10	16 57	5 16	8 2	0 9	6 44	0 48	17 51	0 47	2 22	1 13	4 22	2 5	14 54	0 12	16 6	1 17	21 36	16 35	10 49	10 48	19 2			n.a.
T 10	11 30	14 38	5 15	9 1	0n 2	7 14	0 46	18 3	0 47	2 17	1 13	4 25	2 5	14 53	0 12	16 6	1 17	21 36	16 35	10 49	10 46	19 2			n.a.
W11	11 51	11 38	5 1	9 59	0 12	7 44	0 44	18 14	0 48	2 12	1 13	4 28	2 5	14 53	0 12	16 7	1 17	21 36	16 34	10 49	10 45	19 1			n.a.
T 12	12 11	8 5	4 33	10 57	0 23	8 14	0 42	18 25	0 48	2 7	1 13	4 31	2 5	14 52	0 12	16 8	1 17	21 36	16 34	10 49	10 44	19 1			n.a.
F 13	12 31	4 6	3 51	11 54	0 33	8 44	0 40	18 36	0 49	2 2	1 13	4 34	2 5	14 51	0 12	16 8	1 17	21 36	16 33	10 50	10 43	19 0			n.a.
S 14	12 51	0n12	2 56	12 50	0 43	9 14	0 38	18 47	0 49	1 57	1 14	4 37	2 5	14 50	0 12	16 9	1 17	21 36	16 33	10 50	10 42	18 59			n.a.
S 15	13 11	4 37	1 51	13 44	0 52	9 43	0 36	18 58	0 49	1 51	1 14	4 40	2 5	14 49	0 12	16 10	1 17	21 36	16 32	10 50	10 41	18 59			n.a.
M16	13 31	8 55	0 37	14 37	1 1	10 12	0 33	19 9	0 50	1 46	1 14	4 43	2 5	14 49	0 12	16 10	1 17	21 36	16 32	10 50	10 39	18 58			n.a.
T 17	13 50	12 50	0s41	15 29	1 9	10 41	0 31	19 20	0 50	1 41	1 14	4 46	2 5	14 48	0 12	16 11	1 17	21 35	16 31	10 50	10 38	18 57			n.a.
W18	14 9	16 4	1 58	16 18	1 17	11 10	0 29	19 30	0 50	1 36	1 14	4 49	2 5	14 47	0 12	16 12	1 17	21 35	16 31	10 50	10 37	18 57			n.a.
T 19	14 28	18 19	3 8	17 6	1 24	11 38	0 27	19 40	0 51	1 31	1 14	4 52	2 5	14 46	0 12	16 12	1 17	21 35	16 30	10 50	10 36	18 56			n.a.
F 20	14 47	19 21	4 6	17 52	1 30	12 6	0 24	19 51	0 51	1 27	1 14	4 55	2 5	14 46	0 12	16 13	1 17	21 35	16 30	10 49	10 35	18 56			n.a.
S 21	15 5	19 6	4 48	18 35	1 36	12 34	0 22	20 1	0 51	1 22	1 14	4 58	2 5	14 45	0 12	16 14	1 17	21 35	16 29	10 49	10 34	18 55			n.a.
S 22	15 24	17 35	5 12	19 16	1 41	13 2	0 20	20 11	0 52	1 17	1 14	5 1	2 5	14 44	0 12	16 14	1 17	21 35	16 29	10 48	10 32	18 54			n.a.
M23	15 42	15 0	5 15	19 54	1 45	13 29	0 17	20 20	0 52	1 12	1 14	5 3	2 5	14 43	0 12	16 15	1 17	21 34	16 28	10 48	10 31	18 54			n.a.
T 24	15 59	11 34	5 0	20 31	1 49	13 56	0 15	20 30	0 52	1 7	1 14	5 6	2 5	14 43	0 12	16 15	1 17	21 34	16 28	10 48	10 30	18 53			n.a.
W25	16 17	7 33	4 27	21 5	1 52	14 23	0 13	20 40	0 53	1 2	1 14	5 9	2 5	14 42	0 12	16 16	1 17	21 34	16 27	10 48	10 29	18 52			n.a.
T 26	16 34	3 13	3 40	21 36	1 54	14 49	0 10	20 49	0 53	0 58	1 14	5 12	2 6	14 41	0 12	16 17	1 17	21 34	16 27	10 48	10 28	18 52			n.a.
F 27	16 51	1s12	2 41	22 5	1 56	15 15	0 8	20 58	0 53	0 53	1 15	5 15	2 6	14 40	0 12	16 17	1 17	21 34	16 26	10 49	10 27	18 51			n.a.
S 28	17 8	5 29	1 36	22 32	1 57	15 40	0 6	21 7	0 54	0 48	1 15	5 18	2 6	14 39	0 12	16 18	1 17	21 33	16 26	10 49	10 25	18 50			n.a.
S 29	17 25	9 27	0 26	22 56	1 58	16 5	0 3	21 16	0 54	0 44	1 15	5 20	2 6	14 39	0 12	16 19	1 17	21 33	16 25	10 50	10 24	18 50			n.a.
M30	17 41	12 56	0n43	23 18	1 58	16 30	0 1	21 25	0 54	0 39	1 15	5 23	2 6	14 38	0 12	16 19	1 17	21 33	16 25	10 49	10 23	18 49			n.a.
T 31	17n57	15s46	1n50	23n38	1n57	16n54	0n 1	21n34	0n55	0s34	1s15	5n26	2s 6	14s37	0n12	16n20	1s17	21n32	16n24	10s49	10s22	18s48			n.a.

Julian Day Number = 913610.5, Delta T = 14h32m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'14, Lahiri = -34°26'14 Julian Calendar 1 May 2212 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

JUNE 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 24 12	20♉21'46	0♐ 9	7♊31	16♉56	1♊ 3	1♈35	18♈32	8°R59	18♉ 3	13°R44	27°R30	26♎16	8♑18	n.a.	W 1
T 2	15 28 9	21°18'54	12°16	9°16	18°10	1°41	1°47	18°39	8♏57	18° 5	13♍43	27♎27	26°12	8°24	n.a.	T 2
F 3	15 32 5	22°16'02	24°16	10°59	19°23	2°19	1°58	18°46	8°54	18° 7	13°43	27°23	26° 9	8°31	n.a.	F 3
S 4	15 36 2	23°13'12	6♑10	12°40	20°37	2°57	2° 9	18°53	8°52	18°10	13°43	27°19	26° 6	8°38	n.a.	S 4
S 5	15 39 58	24°10'22	18° 3	14°20	21°51	3°36	2°20	19° 0	8°50	18°12	13°42	27°15	26° 3	8°44	n.a.	S 5
M 6	15 43 55	25° 7'34	29°55	15°57	23° 5	4°14	2°31	19° 7	8°47	18°14	13°42	27°12	26° 0	8°51	n.a.	M 6
T 7	15 47 51	26° 4'46	11♒53	17°33	24°19	4°52	2°42	19°14	8°45	18°16	13°42	27°10	25°57	8°58	n.a.	T 7
W 8	15 51 48	27° 2'00	23°59	19° 7	25°33	5°30	2°53	19°21	8°43	18°18	13°42	27°D 9	25°53	9° 5	n.a.	W 8
T 9	15 55 45	27°59'14	6♓18	20°40	26°47	6° 8	3° 4	19°28	8°41	18°21	13°41	27° 9	25°50	9°11	n.a.	T 9
F 10	15 59 41	28°56'30	18°55	22°10	28° 1	6°46	3°14	19°35	8°38	18°23	13°41	27°10	25°47	9°18	n.a.	F 10
S 11	16 3 38	29°53'48	1♈54	23°39	29°15	7°24	3°25	19°41	8°36	18°25	13°41	27°12	25°44	9°25	n.a.	S 11
S 12	16 7 34	0♊51'06	15°17	25° 5	0♊29	8° 3	3°35	19°48	8°34	18°27	13°41	27°13	25°41	9°31	n.a.	S 12
M13	16 11 31	1°48'26	29° 8	26°30	1°43	8°41	3°45	19°55	8°32	18°29	13°D41	27°R13	25°38	9°38	n.a.	M13
T 14	16 15 27	2°45'47	13♉24	27°53	2°57	9°19	3°56	20° 1	8°30	18°32	13°41	27°12	25°34	9°45	n.a.	T 14
W15	16 19 24	3°43'09	28° 2	29°14	4°11	9°57	4° 6	20° 8	8°28	18°34	13°41	27°10	25°31	9°52	n.a.	W15
T 16	16 23 21	4°40'32	12♊57	0♋32	5°25	10°35	4°16	20°14	8°25	18°36	13°41	27° 6	25°28	9°58	n.a.	T 16
F 17	16 27 17	5°37'57	28° 0	1°49	6°39	11°13	4°26	20°21	8°23	18°38	13°42	27° 0	25°25	10° 5	n.a.	F 17
S 18	16 31 14	6°35'23	13♋ 1	3° 4	7°53	11°52	4°35	20°27	8°21	18°40	13°42	26°55	25°22	10°12	n.a.	S 18
S 19	16 35 10	7°32'50	27°52	4°16	9° 7	12°30	4°45	20°33	8°19	18°42	13°42	26°50	25°18	10°19	n.a.	S 19
M20	16 39 7	8°30'17	12♌26	5°27	10°22	13° 8	4°55	20°40	8°17	18°45	13°42	26°45	25°15	10°25	n.a.	M20
T 21	16 43 3	9°27'46	26°38	6°34	11°36	13°46	5° 4	20°46	8°15	18°47	13°43	26°43	25°12	10°32	n.a.	T 21
W22	16 47 0	10°25'16	10♍27	7°40	12°50	14°24	5°13	20°52	8°13	18°49	13°43	26°D42	25° 9	10°39	n.a.	W22
T 23	16 50 56	11°22'46	23°53	8°43	14° 4	15° 3	5°23	20°58	8°11	18°51	13°43	26°43	25° 6	10°45	n.a.	T 23
F 24	16 54 53	12°20'18	6♎59	9°43	15°18	15°41	5°32	21° 4	8°10	18°53	13°44	26°44	25° 3	10°52	n.a.	F 24
S 25	16 58 50	13°17'51	19°47	10°40	16°33	16°19	5°41	21°10	8° 8	18°55	13°44	26°45	24°59	10°59	n.a.	S 25
S 26	17 2 46	14°15'25	2♏21	11°35	17°47	16°57	5°50	21°16	8° 6	18°57	13°44	26°R45	24°56	11° 6	n.a.	S 26
M27	17 6 43	15°13'00	14°42	12°26	19° 1	17°35	5°58	21°22	8° 4	18°59	13°45	26°44	24°53	11°12	n.a.	M27
T 28	17 10 39	16°10'37	26°54	13°15	20°15	18°14	6° 7	21°27	8° 2	19° 1	13°45	26°40	24°50	11°19	n.a.	T 28
W29	17 14 36	17° 8'15	8♐59	13°59	21°30	18°52	6°15	21°33	8° 1	19° 3	13°46	26°34	24°47	11°26	n.a.	W29
T 30	17 18 32	18♊ 5'55	20♐59	14♋41	22♊44	19♊30	6♈24	21♈39	7♏59	19♉ 5	13♍47	26♎26	24♎44	11♑32	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n13	17s51	2n50	23n55	1n56	17n18	0n 4	21n42	0n55	0s30	1s15	5n29	2s 6	14s36	0n12	16n21	1s17	21n32	16n24	10s48	10s21	18s48		n.a.
T 2	18 28	19 5	3 41	24 11	1 54	17 42	0 6	21 50	0 55	0 25	1 15	5 31	2 6	14 36	0 12	16 21	1 17	21 32	16 23	10 47	10 19	18 47		n.a.
F 3	18 43	19 27	4 23	24 24	1 51	18 5	0 8	21 58	0 56	0 21	1 15	5 34	2 6	14 35	0 12	16 22	1 17	21 31	16 22	10 46	10 18	18 46		n.a.
S 4	18 58	18 56	4 52	24 35	1 49	18 27	0 11	22 6	0 56	0 16	1 15	5 37	2 6	14 34	0 12	16 23	1 17	21 31	16 22	10 44	10 17	18 45		n.a.
S 5	19 13	17 36	5 9	24 44	1 45	18 49	0 13	22 14	0 56	0 12	1 15	5 39	2 6	14 33	0 12	16 23	1 17	21 30	16 21	10 43	10 16	18 45		n.a.
M 6	19 27	15 30	5 13	24 52	1 41	19 11	0 16	22 22	0 57	0 8	1 16	5 42	2 6	14 33	0 12	16 24	1 17	21 30	16 21	10 41	10 15	18 44		n.a.
T 7	19 41	12 45	5 3	24 57	1 37	19 32	0 18	22 29	0 57	0 3	1 16	5 44	2 6	14 32	0 12	16 24	1 17	21 30	16 20	10 41	10 14	18 43		n.a.
W 8	19 54	9 25	4 40	25 1	1 32	19 53	0 20	22 37	0 57	0n 1	1 16	5 47	2 6	14 31	0 12	16 25	1 17	21 29	16 20	10 40	10 12	18 43		n.a.
T 9	20 8	5 38	4 3	25 2	1 26	20 13	0 22	22 44	0 58	0 5	1 16	5 50	2 6	14 30	0 12	16 26	1 17	21 29	16 19	10 40	10 11	18 42		n.a.
F 10	20 21	1 30	3 14	25 3	1 20	20 32	0 25	22 51	0 58	0 9	1 16	5 52	2 7	14 30	0 12	16 26	1 17	21 28	16 18	10 41	10 10	18 41		n.a.
S 11	20 33	2n49	2 14	25 1	1 14	20 51	0 27	22 58	0 58	0 13	1 16	5 55	2 7	14 29	0 12	16 27	1 17	21 28	16 18	10 41	10 9	18 40		n.a.
S 12	20 46	7 8	1 5	24 58	1 7	21 9	0 29	23 4	0 58	0 18	1 16	5 57	2 7	14 28	0 12	16 28	1 17	21 27	16 17	10 42	10 8	18 40		n.a.
M13	20 57	11 14	0s10	24 54	1 0	21 27	0 31	23 11	0 59	0 22	1 16	6 0	2 7	14 28	0 12	16 28	1 17	21 27	16 17	10 42	10 7	18 39		n.a.
T 14	21 9	14 49	1 27	24 48	0 53	21 44	0 34	23 17	0 59	0 26	1 16	6 2	2 7	14 27	0 12	16 29	1 17	21 26	16 16	10 42	10 5	18 38		n.a.
W15	21 20	17 33	2 40	24 41	0 45	22 1	0 36	23 23	0 59	0 30	1 17	6 4	2 7	14 26	0 12	16 29	1 17	21 25	16 15	10 41	10 4	18 38		n.a.
T 16	21 31	19 9	3 43	24 33	0 37	22 17	0 38	23 29	1 0	0 34	1 17	6 7	2 7	14 26	0 12	16 30	1 17	21 25	16 15	10 39	10 3	18 37		n.a.
F 17	21 42	19 24	4 31	24 24	0 28	22 32	0 40	23 35	1 0	0 37	1 17	6 9	2 7	14 25	0 12	16 31	1 17	21 24	16 14	10 37	10 2	18 36		n.a.
S 18	21 52	18 18	5 1	24 14	0 19	22 47	0 42	23 41	1 0	0 41	1 17	6 11	2 7	14 24	0 12	16 31	1 17	21 24	16 14	10 35	10 1	18 35		n.a.
S 19	22 2	15 58	5 10	24 2	0 10	23 0	0 44	23 46	1 0	0 45	1 17	6 14	2 7	14 24	0 12	16 32	1 17	21 23	16 13	10 33	9 59	18 35		n.a.
M20	22 11	12 40	4 58	23 50	0 0	23 14	0 46	23 51	1 1	0 49	1 17	6 16	2 8	14 23	0 12	16 32	1 17	21 22	16 12	10 32	9 58	18 34		n.a.
T 21	22 20	8 41	4 29	23 37	0s10	23 26	0 48	23 56	1 1	0 52	1 17	6 18	2 8	14 22	0 12	16 33	1 17	21 22	16 12	10 31	9 57	18 33		n.a.
W22	22 29	4 21	3 44	23 23	0 20	23 38	0 50	24 1	1 1	0 56	1 18	6 21	2 8	14 22	0 12	16 33	1 17	21 21	16 11	10 31	9 56	18 32		n.a.
T 23	22 37	0s 5	2 48	23 9	0 30	23 50	0 52	24 6	1 1	1 0	1 18	6 23	2 8	14 21	0 11	16 34	1 17	21 20	16 11	10 31	9 55	18 32		n.a.
F 24	22 45	4 26	1 45	22 54	0 41	24 0	0 54	24 11	1 2	1 3	1 18	6 25	2 8	14 20	0 11	16 35	1 17	21 20	16 10	10 31	9 54	18 31		n.a.
S 25	22 52	8 28	0 38	22 39	0 52	24 10	0 56	24 15	1 2	1 7	1 18	6 27	2 8	14 20	0 11	16 35	1 17	21 19	16 10	10 32	9 52	18 30		n.a.
S 26	22 59	12 4	0n30	22 23	1 3	24 19	0 57	24 19	1 2	1 10	1 18	6 29	2 8	14 19	0 11	16 36	1 17	21 18	16 9	10 32	9 51	18 29		n.a.
M27	23 6	15 4	1 35	22 7	1 14	24 28	0 59	24 23	1 2	1 14	1 18	6 31	2 8	14 19	0 11	16 36	1 17	21 18	16 8	10 31	9 50	18 29		n.a.
T 28	23 12	17 22	2 35	21 51	1 26	24 35	1 1	24 27	1 3	1 17	1 18	6 33	2 9	14 18	0 11	16 37	1 17	21 17	16 8	10 30	9 49	18 28		n.a.
W29	23 18	18 51	3 27	21 35	1 37	24 42	1 2	24 31	1 3	1 20	1 19	6 35	2 9	14 18	0 11	16 37	1 17	21 16	16 7	10 27	9 48	18 27		n.a.
T 30	23n24	19s29	4n 9	21n19	1s49	24n48	1n 4	24n34	1n 3	1n23	1s19	6n37	2s 9	14s17	0n11	16n38	1s17	21n15	16n 7	10s24	9s46	18s26		n.a.

Julian Day Number = 913641.5, Delta T = 14h32m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'10, Lahiri = -34°26'10 Julian Calendar 1 June 2212 BCE == Greg. Calendar 13 May 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

JULY 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 22 29	19♊ 3'36	2♉54	15♋18	23♊58	20♊ 8	6♈32	21♈44	7°R57	19♉ 7	13♍47	26°R16	24♎40	11♉39	n.a.	F 1
S 2	17 26 26	20° 1'19	14°47	15°52	25°13	20°47	6°40	21°49	7♏56	19° 9	13°48	26♎ 6	24°37	11°46	n.a.	S 2
S 3	17 30 22	20°59'04	26°39	16°21	26°27	21°25	6°48	21°55	7°54	19°11	13°49	25°56	24°34	11°53	n.a.	S 3
M 4	17 34 19	21°56'50	8♒32	16°46	27°41	22° 3	6°56	22° 0	7°53	19°13	13°49	25°47	24°31	11°59	n.a.	M 4
T 5	17 38 15	22°54'38	20°29	17° 6	28°56	22°42	7° 3	22° 5	7°51	19°15	13°50	25°40	24°28	12° 6	n.a.	T 5
W 6	17 42 12	23°52'29	2♓34	17°21	0♋10	23°20	7°11	22°10	7°50	19°17	13°51	25°36	24°24	12°13	n.a.	W 6
T 7	17 46 8	24°50'21	14°51	17°32	1°24	23°58	7°18	22°16	7°48	19°19	13°52	25°33	24°21	12°20	n.a.	T 7
F 8	17 50 5	25°48'15	27°24	17°R36	2°39	24°36	7°26	22°21	7°47	19°21	13°52	25°D33	24°18	12°26	n.a.	F 8
S 9	17 54 1	26°46'11	10♈17	17°35	3°53	25°15	7°33	22°25	7°46	19°23	13°53	25°33	24°15	12°33	n.a.	S 9
S 10	17 57 58	27°44'09	23°36	17°29	5° 8	25°53	7°40	22°30	7°44	19°24	13°54	25°R34	24°12	12°40	n.a.	S 10
M11	18 1 54	28°42'09	7♉22	17°16	6°22	26°32	7°46	22°35	7°43	19°26	13°55	25°33	24° 9	12°46	n.a.	M11
T 12	18 5 51	29°40'12	21°36	16°57	7°37	27°10	7°53	22°40	7°42	19°28	13°56	25°31	24° 5	12°53	n.a.	T 12
W13	18 9 48	0♋38'16	6♊18	16°33	8°51	27°48	8° 0	22°44	7°41	19°30	13°57	25°26	24° 2	13° 0	n.a.	W13
T 14	18 13 44	1°36'23	21°21	16° 2	10° 6	28°27	8° 6	22°49	7°40	19°32	13°58	25°19	23°59	13° 7	n.a.	T 14
F 15	18 17 41	2°34'31	6♋37	15°25	11°20	29° 5	8°12	22°53	7°39	19°33	13°59	25° 9	23°56	13°13	n.a.	F 15
S 16	18 21 37	3°32'41	21°55	14°44	12°35	29°44	8°18	22°57	7°38	19°35	14° 0	25° 0	23°53	13°20	n.a.	S 16
S 17	18 25 34	4°30'54	7♌ 3	13°57	13°50	0♋22	8°24	23° 2	7°37	19°37	14° 2	24°50	23°50	13°27	n.a.	S 17
M18	18 29 30	5°29'07	21°52	13° 6	15° 4	1° 0	8°30	23° 6	7°36	19°38	14° 3	24°42	23°46	13°33	n.a.	M18
T 19	18 33 27	6°27'23	6♍16	12°11	16°19	1°39	8°35	23°10	7°35	19°40	14° 4	24°37	23°43	13°40	n.a.	T 19
W20	18 37 23	7°25'40	20°12	11°14	17°33	2°17	8°41	23°14	7°34	19°42	14° 5	24°34	23°40	13°47	n.a.	W20
T 21	18 41 20	8°23'59	3♎40	10°15	18°48	2°56	8°46	23°18	7°33	19°43	14° 6	24°D32	23°37	13°54	n.a.	T 21
F 22	18 45 17	9°22'20	16°42	9°16	20° 2	3°34	8°51	23°21	7°33	19°45	14° 8	24°32	23°34	14° 0	n.a.	F 22
S 23	18 49 13	10°20'42	29°24	8°18	21°17	4°13	8°56	23°25	7°32	19°46	14° 9	24°R32	23°30	14° 7	n.a.	S 23
S 24	18 53 10	11°19'06	11♏48	7°22	22°32	4°51	9° 0	23°29	7°31	19°48	14°10	24°31	23°27	14°14	n.a.	S 24
M25	18 57 6	12°17'32	24° 0	6°31	23°46	5°30	9° 5	23°32	7°31	19°50	14°12	24°28	23°24	14°21	n.a.	M25
T 26	19 1 3	13°16'00	6♐ 3	5°44	25° 1	6° 8	9° 9	23°35	7°30	19°51	14°13	24°22	23°21	14°27	n.a.	T 26
W27	19 4 59	14°14'30	18° 0	5° 3	26°16	6°47	9°13	23°39	7°30	19°53	14°15	24°13	23°18	14°34	n.a.	W27
T 28	19 8 56	15°13'02	29°54	4°30	27°30	7°26	9°17	23°42	7°29	19°54	14°16	24° 2	23°15	14°41	n.a.	T 28
F 29	19 12 52	16°11'36	11♑46	4° 4	28°45	8° 4	9°21	23°45	7°29	19°55	14°18	23°49	23°11	14°47	n.a.	F 29
S 30	19 16 49	17°10'12	23°39	3°47	29°59	8°43	9°25	23°48	7°28	19°57	14°19	23°34	23° 8	14°54	n.a.	S 30
S 31	19 20 46	18♋ 8'50	5♒33	3°D40	1♌14	9♋21	9♈28	23♈51	7♏28	19♉58	14♍21	23♎20	23♎ 5	15♑ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n29	19s14	4n40	21n 3	2s 1	24n54	1n 6	24n37	1n 3	1n27	1s19	6n39	2s 9	14s17	0n11	16n39	1s17	21n15	16n 6	10s21	9s45	18s26		n.a.
S 2	23 34	18 9	4 59	20 47	2 12	24 58	1 7	24 40	1 4	1 30	1 19	6 41	2 9	14 16	0 11	16 39	1 17	21 14	16 5	10 17	9 44	18 25		n.a.
S 3	23 38	16 17	5 5	20 32	2 24	25 2	1 9	24 43	1 4	1 33	1 19	6 43	2 9	14 16	0 11	16 40	1 17	21 13	16 5	10 13	9 43	18 24		n.a.
M 4	23 42	13 43	4 58	20 17	2 36	25 5	1 10	24 46	1 4	1 36	1 19	6 45	2 9	14 15	0 11	16 40	1 17	21 12	16 4	10 10	9 42	18 23		n.a.
T 5	23 45	10 35	4 37	20 3	2 48	25 8	1 11	24 49	1 4	1 39	1 20	6 47	2 10	14 15	0 11	16 41	1 17	21 11	16 4	10 8	9 40	18 22		n.a.
W 6	23 48	6 59	4 4	19 50	2 59	25 9	1 13	24 51	1 5	1 42	1 20	6 49	2 10	14 14	0 11	16 41	1 17	21 11	16 3	10 6	9 39	18 22		n.a.
T 7	23 50	3 2	3 20	19 38	3 10	25 10	1 14	24 53	1 5	1 44	1 20	6 50	2 10	14 14	0 11	16 42	1 17	21 10	16 3	10 5	9 38	18 21		n.a.
F 8	23 52	1n 9	2 25	19 26	3 21	25 10	1 15	24 55	1 5	1 47	1 20	6 52	2 10	14 13	0 11	16 42	1 17	21 9	16 2	10 5	9 37	18 20		n.a.
S 9	23 54	5 23	1 21	19 16	3 31	25 9	1 16	24 57	1 5	1 50	1 20	6 54	2 10	14 13	0 11	16 43	1 17	21 8	16 1	10 5	9 36	18 19		n.a.
S 10	23 55	9 31	0 11	19 8	3 41	25 8	1 17	24 58	1 6	1 52	1 20	6 55	2 10	14 12	0 11	16 43	1 17	21 7	16 1	10 5	9 34	18 18		n.a.
M11	23 56	13 16	1s 3	19 0	3 50	25 5	1 18	24 59	1 6	1 55	1 21	6 57	2 11	14 12	0 11	16 44	1 17	21 6	16 0	10 5	9 33	18 18		n.a.
T 12	23 57	16 23	2 14	18 55	3 58	25 2	1 19	25 1	1 6	1 58	1 21	6 59	2 11	14 12	0 11	16 44	1 17	21 5	16 0	10 4	9 32	18 17		n.a.
W13	23 56	18 33	3 19	18 51	4 5	24 58	1 20	25 2	1 6	2 0	1 21	7 0	2 11	14 11	0 11	16 45	1 17	21 4	15 59	10 2	9 31	18 16		n.a.
T 14	23 56	19 28	4 12	18 48	4 11	24 54	1 21	25 2	1 6	2 2	1 21	7 2	2 11	14 11	0 11	16 45	1 17	21 3	15 59	9 59	9 30	18 15		n.a.
F 15	23 55	19 0	4 47	18 48	4 15	24 48	1 22	25 3	1 7	2 5	1 21	7 3	2 11	14 11	0 11	16 46	1 17	21 2	15 58	9 56	9 29	18 14		n.a.
S 16	23 54	17 9	5 2	18 50	4 19	24 42	1 23	25 3	1 7	2 7	1 22	7 5	2 11	14 10	0 11	16 46	1 17	21 2	15 57	9 52	9 27	18 14		n.a.
S 17	23 52	14 8	4 56	18 53	4 20	24 35	1 23	25 4	1 7	2 9	1 22	7 6	2 12	14 10	0 11	16 46	1 17	21 1	15 57	9 49	9 26	18 13		n.a.
M18	23 50	10 16	4 29	18 59	4 20	24 28	1 24	25 4	1 7	2 11	1 22	7 8	2 12	14 10	0 11	16 47	1 17	21 0	15 56	9 46	9 25	18 12		n.a.
T 19	23 47	5 54	3 47	19 6	4 18	24 19	1 24	25 3	1 7	2 13	1 22	7 9	2 12	14 9	0 11	16 47	1 17	20 59	15 56	9 44	9 24	18 11		n.a.
W20	23 44	1 21	2 52	19 15	4 13	24 10	1 25	25 3	1 8	2 15	1 22	7 10	2 12	14 9	0 11	16 48	1 17	20 58	15 55	9 43	9 23	18 10		n.a.
T 21	23 40	3s 8	1 48	19 26	4 7	24 0	1 25	25 2	1 8	2 17	1 22	7 12	2 12	14 9	0 11	16 48	1 17	20 57	15 55	9 42	9 21	18 9		n.a.
F 22	23 36	7 20	0 41	19 38	3 59	23 49	1 26	25 2	1 8	2 19	1 23	7 13	2 12	14 9	0 11	16 49	1 17	20 56	15 54	9 42	9 20	18 9		n.a.
S 23	23 32	11 5	0n26	19 52	3 49	23 38	1 26	25 1	1 8	2 21	1 23	7 14	2 13	14 8	0 11	16 49	1 17	20 55	15 54	9 42	9 19	18 8		n.a.
S 24	23 27	14 16	1 30	20 7	3 37	23 26	1 26	24 59	1 8	2 22	1 23	7 15	2 13	14 8	0 11	16 49	1 17	20 54	15 53	9 42	9 18	18 7		n.a.
M25	23 22	16 46	2 29	20 23	3 24	23 13	1 26	24 58	1 8	2 24	1 23	7 16	2 13	14 8	0 11	16 50	1 17	20 53	15 53	9 41	9 17	18 6		n.a.
T 26	23 16	18 29	3 21	20 41	3 9	23 0	1 26	24 56	1 9	2 26	1 23	7 17	2 13	14 8	0 11	16 50	1 17	20 52	15 52	9 38	9 15	18 5		n.a.
W27	23 10	19 22	4 3	20 58	2 52	22 45	1 26	24 55	1 9	2 27	1 24	7 18	2 13	14 8	0 11	16 51	1 17	20 51	15 52	9 35	9 14	18 4		n.a.
T 28	23 3	19 23	4 34	21 17	2 35	22 30	1 26	24 53	1 9	2 29	1 24	7 20	2 14	14 8	0 11	16 51	1 17	20 49	15 51	9 31	9 13	18 3		n.a.
F 29	22 56	18 33	4 53	21 35	2 17	22 15	1 26	24 51	1 9	2 30	1 24	7 20	2 14	14 8	0 11	16 51	1 17	20 48	15 51	9 26	9 12	18 3		n.a.
S 30	22 49	16 54	5 0	21 54	1 59	21 59	1 26	24 48	1 9	2 31	1 24	7 21	2 14	14 7	0 11	16 52	1 17	20 47	15 50	9 20	9 11	18 2		n.a.
S 31	22n41	14s33	4n53	22n13	1s41	21n42	1n26	24n46	1n 9	2n32	1s24	7n22	2s14	14s 7	0n11	16n52	1s17	20n46	15n50	9s15	9s 9	18s 1		n.a.

Julian Day Number = 913671.5, Delta T = 14h32m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'06, Lahiri = -34°26'06 Julian Calendar 1 July 2212 BCE == Greg. Calendar 12 June 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

AUGUST 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 24 42	19♋ 7'30	17♒31	3♋41	2♌29	10♋ 0	9♈31	23♈54	7°R28	19♉59	14♍22	23°R 8	23♎ 2	15♑ 8	n.a.	M 1
T 2	19 28 39	20° 6'12	29°32	3°53	3°43	10°39	9°34	23°56	7♏28	20° 1	14°24	22♎58	22°59	15°14	n.a.	T 2
W 3	19 32 35	21° 4'57	11♓41	4°13	4°58	11°17	9°37	23°59	7°27	20° 2	14°26	22°50	22°56	15°21	n.a.	W 3
T 4	19 36 32	22° 3'44	24° 0	4°44	6°13	11°56	9°40	24° 1	7°27	20° 3	14°27	22°46	22°52	15°28	n.a.	T 4
F 5	19 40 28	23° 2'34	6♈33	5°23	7°27	12°35	9°43	24° 4	7°D27	20° 5	14°29	22°44	22°49	15°35	n.a.	F 5
S 6	19 44 25	24° 1'26	19°23	6°10	8°42	13°13	9°45	24° 6	7°27	20° 6	14°31	22°43	22°46	15°41	n.a.	S 6
S 7	19 48 21	25° 0'21	2♉35	7° 6	9°57	13°52	9°47	24° 8	7°27	20° 7	14°32	22°43	22°43	15°48	n.a.	S 7
M 8	19 52 18	25°59'18	16°12	8° 9	11°11	14°31	9°49	24°10	7°27	20° 8	14°34	22°42	22°40	15°55	n.a.	M 8
T 9	19 56 14	26°58'18	0♊16	9°19	12°26	15°10	9°51	24°12	7°28	20° 9	14°36	22°39	22°36	16° 1	n.a.	T 9
W10	20 0 11	27°57'20	14°48	10°34	13°41	15°48	9°52	24°14	7°28	20°10	14°38	22°34	22°33	16° 8	n.a.	W10
T 11	20 4 7	28°56'25	29°43	11°56	14°56	16°27	9°53	24°16	7°28	20°11	14°40	22°26	22°30	16°15	n.a.	T 11
F 12	20 8 4	29°55'32	14♋55	13°22	16°10	17° 6	9°55	24°17	7°28	20°12	14°42	22°16	22°27	16°22	n.a.	F 12
S 13	20 12 1	0♌54'41	0♌13	14°53	17°25	17°45	9°56	24°19	7°29	20°13	14°43	22° 5	22°24	16°28	n.a.	S 13
S 14	20 15 57	1°53'53	15°26	16°27	18°40	18°24	9°56	24°20	7°29	20°14	14°45	21°54	22°21	16°35	n.a.	S 14
M15	20 19 54	2°53'07	0♍24	18° 4	19°54	19° 3	9°57	24°22	7°30	20°15	14°47	21°45	22°17	16°42	n.a.	M15
T 16	20 23 50	3°52'22	14°57	19°43	21° 9	19°41	9°57	24°23	7°30	20°16	14°49	21°38	22°14	16°48	n.a.	T 16
W17	20 27 47	4°51'40	29° 1	21°25	22°24	20°20	9°R57	24°24	7°31	20°17	14°51	21°34	22°11	16°55	n.a.	W17
T 18	20 31 43	5°51'00	12♎36	23° 8	23°38	20°59	9°57	24°25	7°31	20°18	14°53	21°32	22° 8	17° 2	n.a.	T 18
F 19	20 35 40	6°50'21	25°43	24°53	24°53	21°38	9°57	24°26	7°32	20°19	14°55	21°D32	22° 5	17° 9	n.a.	F 19
S 20	20 39 36	7°49'45	8♏26	26°38	26° 8	22°17	9°56	24°26	7°33	20°19	14°57	21°R32	22° 1	17°15	n.a.	S 20
S 21	20 43 33	8°49'11	20°49	28°24	27°23	22°56	9°56	24°27	7°34	20°20	14°59	21°31	21°58	17°22	n.a.	S 21
M22	20 47 29	9°48'38	2♐58	0♌10	28°37	23°35	9°55	24°27	7°34	20°21	15° 1	21°29	21°55	17°29	n.a.	M22
T 23	20 51 26	10°48'08	14°58	1°56	29°52	24°14	9°54	24°28	7°35	20°22	15° 4	21°24	21°52	17°36	n.a.	T 23
W24	20 55 23	11°47'40	26°51	3°43	1♍ 7	24°53	9°53	24°28	7°36	20°22	15° 6	21°16	21°49	17°42	n.a.	W24
T 25	20 59 19	12°47'13	8♑43	5°29	2°21	25°32	9°51	24°28	7°37	20°23	15° 8	21° 6	21°46	17°49	n.a.	T 25
F 26	21 3 16	13°46'49	20°35	7°15	3°36	26°11	9°49	24°R28	7°38	20°23	15°10	20°54	21°42	17°56	n.a.	F 26
S 27	21 7 12	14°46'27	2♒31	9° 1	4°50	26°50	9°48	24°28	7°39	20°24	15°12	20°41	21°39	18° 2	n.a.	S 27
S 28	21 11 9	15°46'07	14°30	10°46	6° 5	27°29	9°45	24°28	7°40	20°24	15°14	20°29	21°36	18° 9	n.a.	S 28
M29	21 15 5	16°45'49	26°35	12°31	7°20	28° 9	9°43	24°28	7°42	20°25	15°16	20°18	21°33	18°16	n.a.	M29
T 30	21 19 2	17°45'33	8♓47	14°15	8°34	28°48	9°41	24°27	7°43	20°25	15°19	20° 8	21°30	18°23	n.a.	T 30
W31	21 22 58	18♌45'20	21♓ 7	15♌59	9♍49	29♋27	9♈38	24♈27	7♏44	20♉26	15♍21	20♎ 2	21♎27	18♑29	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	22n33	11s34	4n33	22n31	1s22	21n24	1n26	24n43	1n10	2n34	1s25	7n23	2s14	14s 7	0n11	16n52	1s17	20n45	15n49	9s10	9s 8	18s 0		n.a.
T 2	22 24	8 6	4 2	22 49	1 4	21 6	1 25	24 40	1 10	2 35	1 25	7 24	2 15	14 7	0 11	16 53	1 17	20 44	15 49	9 7	9 7	17 59		n.a.
W 3	22 15	4 17	3 18	23 6	0 46	20 48	1 25	24 37	1 10	2 36	1 25	7 25	2 15	14 7	0 11	16 53	1 17	20 43	15 48	9 4	9 6	17 58		n.a.
T 4	22 6	0 13	2 25	23 22	0 29	20 28	1 24	24 34	1 10	2 36	1 25	7 26	2 15	14 7	0 11	16 53	1 17	20 42	15 48	9 2	9 5	17 57		n.a.
F 5	21 56	3n56	1 24	23 37	0 13	20 8	1 24	24 30	1 10	2 37	1 25	7 26	2 15	14 7	0 11	16 54	1 17	20 41	15 47	9 1	9 3	17 57		n.a.
S 6	21 45	8 1	0 18	23 51	0n 3	19 48	1 23	24 26	1 10	2 38	1 26	7 27	2 15	14 7	0 11	16 54	1 17	20 40	15 47	9 1	9 2	17 56		n.a.
S 7	21 35	11 49	0s52	24 2	0 18	19 27	1 22	24 22	1 11	2 39	1 26	7 28	2 15	14 7	0 11	16 54	1 17	20 39	15 47	9 1	9 1	17 55		n.a.
M 8	21 24	15 6	2 1	24 12	0 31	19 5	1 21	24 18	1 11	2 39	1 26	7 28	2 16	14 7	0 11	16 55	1 17	20 38	15 46	9 1	9 0	17 54		n.a.
T 9	21 12	17 38	3 4	24 20	0 44	18 43	1 21	24 14	1 11	2 40	1 26	7 29	2 16	14 7	0 11	16 55	1 17	20 36	15 46	9 0	8 59	17 53		n.a.
W10	21 0	19 7	3 58	24 26	0 55	18 20	1 20	24 10	1 11	2 40	1 26	7 29	2 16	14 7	0 11	16 55	1 17	20 35	15 45	8 58	8 57	17 52		n.a.
T 11	20 48	19 19	4 38	24 29	1 5	17 57	1 19	24 5	1 11	2 41	1 27	7 30	2 16	14 8	0 11	16 55	1 17	20 34	15 45	8 55	8 56	17 51		n.a.
F 12	20 36	18 9	4 58	24 30	1 15	17 33	1 18	24 0	1 11	2 41	1 27	7 30	2 16	14 8	0 11	16 56	1 18	20 33	15 44	8 51	8 55	17 50		n.a.
S 13	20 23	15 41	4 58	24 28	1 23	17 9	1 17	23 55	1 11	2 41	1 27	7 30	2 17	14 8	0 11	16 56	1 18	20 32	15 44	8 46	8 54	17 49		n.a.
S 14	20 9	12 9	4 36	24 24	1 30	16 45	1 15	23 50	1 12	2 41	1 27	7 31	2 17	14 8	0 11	16 56	1 18	20 31	15 44	8 42	8 52	17 49		n.a.
M15	19 56	7 54	3 56	24 17	1 36	16 19	1 14	23 44	1 12	2 41	1 27	7 31	2 17	14 8	0 11	16 56	1 18	20 30	15 43	8 39	8 51	17 48		n.a.
T 16	19 41	3 17	3 1	24 7	1 41	15 54	1 13	23 39	1 12	2 41	1 27	7 31	2 17	14 8	0 11	16 56	1 18	20 29	15 43	8 36	8 50	17 47		n.a.
W17	19 27	1s22	1 56	23 56	1 45	15 28	1 12	23 33	1 12	2 41	1 28	7 31	2 17	14 9	0 11	16 57	1 18	20 27	15 42	8 35	8 49	17 46		n.a.
T 18	19 12	5 48	0 47	23 42	1 48	15 1	1 10	23 27	1 12	2 41	1 28	7 32	2 18	14 9	0 10	16 57	1 18	20 26	15 42	8 34	8 48	17 45		n.a.
F 19	18 57	9 48	0n22	23 25	1 51	14 35	1 9	23 21	1 12	2 41	1 28	7 32	2 18	14 9	0 10	16 57	1 18	20 25	15 42	8 34	8 46	17 44		n.a.
S 20	18 42	13 13	1 28	23 7	1 52	14 7	1 7	23 15	1 12	2 40	1 28	7 32	2 18	14 9	0 10	16 57	1 18	20 24	15 41	8 34	8 45	17 43		n.a.
S 21	18 26	15 57	2 29	22 46	1 53	13 40	1 6	23 8	1 12	2 40	1 28	7 32	2 18	14 10	0 10	16 57	1 18	20 23	15 41	8 34	8 44	17 42		n.a.
M22	18 10	17 54	3 21	22 23	1 54	13 12	1 4	23 1	1 12	2 39	1 29	7 32	2 18	14 10	0 10	16 58	1 18	20 22	15 41	8 33	8 43	17 41		n.a.
T 23	17 53	19 2	4 4	21 59	1 53	12 44	1 2	22 55	1 13	2 39	1 29	7 32	2 19	14 10	0 10	16 58	1 18	20 21	15 40	8 31	8 42	17 40		n.a.
W24	17 37	19 19	4 35	21 33	1 52	12 15	1 1	22 47	1 13	2 38	1 29	7 32	2 19	14 10	0 10	16 58	1 18	20 19	15 40	8 28	8 40	17 39		n.a.
T 25	17 20	18 45	4 55	21 5	1 51	11 46	0 59	22 40	1 13	2 37	1 29	7 32	2 19	14 11	0 10	16 58	1 18	20 18	15 40	8 24	8 39	17 38		n.a.
F 26	17 2	17 21	5 2	20 35	1 48	11 17	0 57	22 33	1 13	2 36	1 29	7 31	2 19	14 11	0 10	16 58	1 18	20 17	15 39	8 20	8 38	17 38		n.a.
S 27	16 45	15 13	4 56	20 5	1 46	10 47	0 55	22 25	1 13	2 36	1 29	7 31	2 19	14 12	0 10	16 58	1 18	20 16	15 39	8 15	8 37	17 37		n.a.
S 28	16 27	12 25	4 36	19 33	1 43	10 17	0 53	22 18	1 13	2 35	1 30	7 31	2 20	14 12	0 10	16 58	1 18	20 15	15 39	8 10	8 36	17 36		n.a.
M29	16 8	9 5	4 4	19 0	1 40	9 47	0 51	22 10	1 13	2 33	1 30	7 31	2 20	14 12	0 10	16 58	1 18	20 14	15 38	8 5	8 34	17 35		n.a.
T 30	15 50	5 21	3 21	18 25	1 36	9 17	0 49	22 2	1 13	2 32	1 30	7 30	2 20	14 13	0 10	16 59	1 18	20 12	15 38	8 2	8 33	17 34		n.a.
W31	15n31	1s21	2n28	17n50	1n32	8n46	0n47	21n53	1n13	2n31	1s30	7n30	2s20	14s13	0n10	16n59	1s18	20n11	15n38	7s59	8s32	17s33		n.a.

Julian Day Number = 913702.5, Delta T = 14h32m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°33'02, Lahiri = -34°26'02 Julian Calendar 1 Aug. 2212 BCE == Greg. Calendar 13 July 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 26 55	19♌45'08	3♈36	17♌42	11♍ 4	0♌ 6	9°R35	24°R26	7♏45	20♉26	15♍23	19°R58	21♎23	18♉36	n.a.	T 1
F 2	21 30 51	20°45'00	16°17	19°25	12°18	0°45	9♈32	24♈25	7°47	20°26	15°25	19°D57	21°20	18°43	n.a.	F 2
S 3	21 34 48	21°44'53	29°12	21° 7	13°33	1°25	9°29	24°24	7°48	20°27	15°28	19♎57	21°17	18°50	n.a.	S 3
S 4	21 38 45	22°44'49	12♉24	22°48	14°47	2° 4	9°25	24°23	7°50	20°27	15°30	19°58	21°14	18°56	n.a.	S 4
M 5	21 42 41	23°44'48	25°56	24°29	16° 2	2°43	9°22	24°22	7°51	20°27	15°32	19°R58	21°11	19° 3	n.a.	M 5
T 6	21 46 38	24°44'49	9♊50	26° 9	17°16	3°22	9°18	24°21	7°53	20°28	15°35	19°57	21° 7	19°10	n.a.	T 6
W 7	21 50 34	25°44'52	24° 6	27°49	18°31	4° 2	9°14	24°20	7°54	20°28	15°37	19°54	21° 4	19°16	n.a.	W 7
T 8	21 54 31	26°44'58	8♋43	29°28	19°46	4°41	9°10	24°18	7°56	20°28	15°39	19°49	21° 1	19°23	n.a.	T 8
F 9	21 58 27	27°45'06	23°35	1♍ 6	21° 0	5°20	9° 5	24°17	7°58	20°28	15°42	19°41	20°58	19°30	n.a.	F 9
S 10	22 2 24	28°45'16	8♌36	2°44	22°15	6° 0	9° 1	24°15	7°59	20°28	15°44	19°33	20°55	19°37	n.a.	S 10
S 11	22 6 20	29°45'29	23°37	4°21	23°29	6°39	8°56	24°13	8° 1	20°R28	15°46	19°25	20°52	19°43	n.a.	S 11
M12	22 10 17	0♍45'43	8♍26	5°58	24°44	7°19	8°51	24°12	8° 3	20°28	15°49	19°18	20°48	19°50	n.a.	M12
T 13	22 14 13	1°45'59	22°58	7°34	25°58	7°58	8°46	24°10	8° 5	20°28	15°51	19°13	20°45	19°57	n.a.	T 13
W14	22 18 10	2°46'17	7♎ 5	9°10	27°13	8°37	8°41	24° 8	8° 7	20°28	15°53	19°11	20°42	20° 3	n.a.	W14
T 15	22 22 7	3°46'37	20°45	10°45	28°27	9°17	8°35	24° 5	8° 9	20°28	15°56	19°D10	20°39	20°10	n.a.	T 15
F 16	22 26 3	4°46'59	3♏57	12°20	29°42	9°56	8°30	24° 3	8°11	20°28	15°58	19°11	20°36	20°17	n.a.	F 16
S 17	22 30 0	5°47'22	16°46	13°54	0♎56	10°36	8°24	24° 1	8°13	20°28	16° 1	19°12	20°33	20°24	n.a.	S 17
S 18	22 33 56	6°47'47	29°13	15°28	2°11	11°15	8°18	23°58	8°15	20°27	16° 3	19°14	20°29	20°30	n.a.	S 18
M19	22 37 53	7°48'14	11♐24	17° 2	3°25	11°55	8°12	23°56	8°17	20°27	16° 6	19°R14	20°26	20°37	n.a.	M19
T 20	22 41 49	8°48'42	23°24	18°35	4°39	12°35	8° 6	23°53	8°19	20°27	16° 8	19°12	20°23	20°44	n.a.	T 20
W21	22 45 46	9°49'12	5♑18	20° 7	5°54	13°14	8° 0	23°50	8°22	20°26	16°10	19° 9	20°20	20°51	n.a.	W21
T 22	22 49 42	10°49'44	17°10	21°40	7° 8	13°54	7°53	23°47	8°24	20°26	16°13	19° 4	20°17	20°57	n.a.	T 22
F 23	22 53 39	11°50'17	29° 3	23°12	8°23	14°33	7°47	23°44	8°26	20°26	16°15	18°58	20°13	21° 4	n.a.	F 23
S 24	22 57 35	12°50'51	11♒ 2	24°43	9°37	15°13	7°40	23°41	8°29	20°25	16°18	18°51	20°10	21°11	n.a.	S 24
S 25	23 1 32	13°51'27	23° 8	26°14	10°51	15°53	7°33	23°38	8°31	20°25	16°20	18°45	20° 7	21°17	n.a.	S 25
M26	23 5 29	14°52'05	5♓23	27°45	12° 6	16°32	7°26	23°35	8°33	20°24	16°23	18°39	20° 4	21°24	n.a.	M26
T 27	23 9 25	15°52'44	17°49	29°16	13°20	17°12	7°19	23°31	8°36	20°24	16°25	18°34	20° 1	21°31	n.a.	T 27
W28	23 13 22	16°53'25	0♈25	0♎46	14°34	17°52	7°12	23°28	8°38	20°23	16°27	18°31	19°58	21°38	n.a.	W28
T 29	23 17 18	17°54'08	13°12	2°15	15°48	18°32	7° 5	23°24	8°41	20°23	16°30	18°D29	19°54	21°44	n.a.	T 29
F 30	23 21 15	18♍54'52	26♈12	3♎45	17♎ 3	19♌11	6♈57	23♈21	8♏44	20♉22	16♍32	18♎29	19♎51	21♑51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n12	2n46	1n26	17n14	1n28	8n16	0n45	21n45	1n13	2n30	1s30	7n30	2s20	14s14	0n10	16n59	1s18	20n10	15n38	7s58	8s31	17s32		n.a.
F 2	14 53	6 50	0 20	16 37	1 23	7 45	0 43	21 36	1 13	2 28	1 30	7 29	2 21	14 14	0 10	16 59	1 18	20 9	15 37	7 57	8 29	17 31		n.a.
S 3	14 33	10 39	0s49	15 59	1 18	7 13	0 40	21 28	1 13	2 27	1 31	7 29	2 21	14 15	0 10	16 59	1 18	20 8	15 37	7 58	8 28	17 30		n.a.
S 4	14 13	14 1	1 57	15 21	1 13	6 42	0 38	21 19	1 14	2 25	1 31	7 28	2 21	14 15	0 10	16 59	1 18	20 7	15 37	7 58	8 27	17 29		n.a.
M 5	13 53	16 43	3 0	14 42	1 8	6 10	0 36	21 9	1 14	2 24	1 31	7 27	2 21	14 16	0 10	16 59	1 18	20 6	15 37	7 58	8 26	17 28		n.a.
T 6	13 33	18 31	3 55	14 2	1 2	5 39	0 34	21 0	1 14	2 22	1 31	7 27	2 21	14 16	0 10	16 59	1 18	20 4	15 36	7 58	8 25	17 27		n.a.
W 7	13 12	19 13	4 36	13 22	0 56	5 7	0 31	20 51	1 14	2 21	1 31	7 26	2 22	14 17	0 10	16 59	1 18	20 3	15 36	7 56	8 23	17 26		n.a.
T 8	12 51	18 39	5 1	12 41	0 50	4 35	0 29	20 41	1 14	2 19	1 31	7 26	2 22	14 17	0 10	16 59	1 18	20 2	15 36	7 54	8 22	17 25		n.a.
F 9	12 30	16 49	5 6	12 0	0 44	4 2	0 26	20 32	1 14	2 17	1 31	7 25	2 22	14 18	0 10	16 59	1 18	20 1	15 36	7 52	8 21	17 24		n.a.
S 10	12 9	13 50	4 50	11 19	0 38	3 30	0 24	20 22	1 14	2 15	1 32	7 24	2 22	14 18	0 10	16 59	1 18	20 0	15 36	7 48	8 20	17 23		n.a.
S 11	11 48	9 56	4 14	10 37	0 32	2 58	0 21	20 12	1 14	2 13	1 32	7 23	2 22	14 19	0 10	16 59	1 19	19 59	15 35	7 45	8 19	17 22		n.a.
M12	11 26	5 28	3 21	9 55	0 26	2 25	0 19	20 1	1 14	2 11	1 32	7 22	2 22	14 20	0 10	16 59	1 19	19 58	15 35	7 43	8 17	17 21		n.a.
T 13	11 4	0 46	2 17	9 13	0 20	1 53	0 16	19 51	1 14	2 9	1 32	7 21	2 23	14 20	0 10	16 59	1 19	19 57	15 35	7 41	8 16	17 20		n.a.
W14	10 42	3s51	1 5	8 30	0 13	1 20	0 14	19 41	1 14	2 6	1 32	7 21	2 23	14 21	0 10	16 59	1 19	19 55	15 35	7 40	8 15	17 19		n.a.
T 15	10 20	8 8	0n 9	7 47	0 7	0 48	0 11	19 30	1 14	2 4	1 32	7 20	2 23	14 22	0 10	16 59	1 19	19 54	15 35	7 39	8 14	17 18		n.a.
F 16	9 57	11 52	1 19	7 5	0 0	0 15	0 8	19 19	1 14	2 2	1 32	7 19	2 23	14 22	0 10	16 59	1 19	19 53	15 35	7 40	8 12	17 17		n.a.
S 17	9 35	14 54	2 24	6 22	0s 7	0s18	0 6	19 8	1 14	2 0	1 32	7 18	2 23	14 23	0 10	16 59	1 19	19 52	15 34	7 40	8 11	17 16		n.a.
S 18	9 12	17 9	3 20	5 39	0 13	0 50	0 3	18 57	1 14	1 57	1 32	7 16	2 23	14 24	0 10	16 58	1 19	19 51	15 34	7 41	8 10	17 15		n.a.
M19	8 49	18 34	4 5	4 56	0 20	1 23	0 0	18 46	1 14	1 55	1 32	7 15	2 24	14 24	0 10	16 58	1 19	19 50	15 34	7 41	8 9	17 14		n.a.
T 20	8 26	19 7	4 40	4 13	0 26	1 56	0s 3	18 34	1 14	1 52	1 32	7 14	2 24	14 25	0 10	16 58	1 19	19 49	15 34	7 40	8 8	17 13		n.a.
W21	8 3	18 49	5 1	3 29	0 33	2 28	0 5	18 23	1 14	1 49	1 33	7 13	2 24	14 26	0 10	16 58	1 19	19 48	15 34	7 39	8 6	17 12		n.a.
T 22	7 40	17 41	5 10	2 46	0 39	3 1	0 8	18 11	1 14	1 47	1 33	7 12	2 24	14 27	0 10	16 58	1 19	19 47	15 34	7 37	8 5	17 11		n.a.
F 23	7 16	15 48	5 5	2 3	0 46	3 33	0 11	17 59	1 14	1 44	1 33	7 11	2 24	14 27	0 10	16 58	1 19	19 46	15 34	7 35	8 4	17 10		n.a.
S 24	6 52	13 13	4 48	1 21	0 52	4 6	0 14	17 48	1 14	1 41	1 33	7 9	2 24	14 28	0 10	16 58	1 19	19 45	15 34	7 32	8 3	17 9		n.a.
S 25	6 29	10 3	4 17	0 38	0 59	4 38	0 16	17 35	1 14	1 39	1 33	7 8	2 24	14 29	0 10	16 58	1 19	19 44	15 34	7 30	8 1	17 8		n.a.
M26	6 5	6 26	3 34	0s 5	1 5	5 10	0 19	17 23	1 14	1 36	1 33	7 7	2 24	14 30	0 10	16 57	1 19	19 43	15 34	7 27	8 0	17 7		n.a.
T 27	5 41	2 28	2 40	0 47	1 11	5 42	0 22	17 11	1 14	1 33	1 33	7 5	2 25	14 31	0 10	16 57	1 19	19 42	15 34	7 25	7 59	17 6		n.a.
W28	5 17	1n39	1 37	1 29	1 17	6 14	0 25	16 58	1 14	1 30	1 33	7 4	2 25	14 32	0 10	16 57	1 19	19 41	15 34	7 24	7 58	17 5		n.a.
T 29	4 53	5 46	0 29	2 11	1 23	6 46	0 28	16 46	1 14	1 27	1 33	7 3	2 25	14 32	0 10	16 57	1 19	19 40	15 34	7 24	7 57	17 4		n.a.
F 30	4n29	9n40	0s42	2s53	1s29	7s18	0s30	16n33	1n14	1n24	1s33	7n 1	2s25	14s33	0n10	16n57	1s19	19n39	15n33	7s24	7s55	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 913733.5, Delta T = 14h32m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'58, Lahiri = -34°25'57 Julian Calendar 1 Sept. 2212 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

OCTOBER 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 25 11	19♍55'38	9♉24	5♎14	18♎17	19♌51	6°R50	23°R17	8♏46	20°R22	16♍35	18♎31	19♎48	21♑58	n.a.	S 1
S 2	23 29 8	20°56'26	22°48	6°42	19°31	20°31	6♈42	23♈13	8°49	20♉21	16°37	18°32	19°45	22° 5	n.a.	S 2
M 3	23 33 4	21°57'16	6♊27	8°10	20°45	21°11	6°34	23°10	8°52	20°20	16°40	18°34	19°42	22°11	n.a.	M 3
T 4	23 37 1	22°58'07	20°19	9°38	21°59	21°51	6°27	23° 6	8°54	20°19	16°42	18°R34	19°38	22°18	n.a.	T 4
W 5	23 40 58	23°59'01	4♋25	11° 4	23°13	22°31	6°19	23° 2	8°57	20°19	16°45	18°34	19°35	22°25	n.a.	W 5
T 6	23 44 54	24°59'56	18°44	12°31	24°28	23°11	6°11	22°58	9° 0	20°18	16°47	18°33	19°32	22°31	n.a.	T 6
F 7	23 48 51	26° 0'52	3♌12	13°56	25°42	23°51	6° 3	22°53	9° 3	20°17	16°49	18°30	19°29	22°38	n.a.	F 7
S 8	23 52 47	27° 1'51	17°46	15°21	26°56	24°31	5°55	22°49	9° 6	20°16	16°52	18°27	19°26	22°45	n.a.	S 8
S 9	23 56 44	28° 2'50	2♍19	16°45	28°10	25°11	5°47	22°45	9° 8	20°15	16°54	18°24	19°23	22°52	n.a.	S 9
M10	0 0 40	29° 3'52	16°45	18° 8	29°24	25°51	5°39	22°41	9°11	20°14	16°57	18°22	19°19	22°58	n.a.	M10
T 11	0 4 37	0♎ 4'54	0♎59	19°30	0♏38	26°31	5°31	22°36	9°14	20°14	16°59	18°20	19°16	23° 5	n.a.	T 11
W12	0 8 33	1° 5'58	14°55	20°51	1°52	27°11	5°23	22°32	9°17	20°13	17° 1	18°D19	19°13	23°12	n.a.	W12
T 13	0 12 30	2° 7'02	28°30	22°10	3° 6	27°51	5°14	22°27	9°20	20°12	17° 4	18°19	19°10	23°18	n.a.	T 13
F 14	0 16 27	3° 8'08	11♏43	23°27	4°20	28°31	5° 6	22°23	9°23	20°11	17° 6	18°20	19° 7	23°25	n.a.	F 14
S 15	0 20 23	4° 9'15	24°34	24°42	5°34	29°11	4°58	22°18	9°26	20°10	17° 9	18°22	19° 4	23°32	n.a.	S 15
S 16	0 24 20	5°10'23	7♐ 5	25°56	6°48	29°51	4°50	22°14	9°30	20° 8	17°11	18°23	19° 0	23°39	n.a.	S 16
M17	0 28 16	6°11'31	19°20	27° 6	8° 2	0♍31	4°42	22° 9	9°33	20° 7	17°13	18°24	18°57	23°45	n.a.	M17
T 18	0 32 13	7°12'40	1♑22	28°14	9°15	1°11	4°33	22° 4	9°36	20° 6	17°16	18°24	18°54	23°52	n.a.	T 18
W19	0 36 9	8°13'50	13°17	29°18	10°29	1°52	4°25	21°59	9°39	20° 5	17°18	18°R24	18°51	23°59	n.a.	W19
T 20	0 40 6	9°15'01	25°10	0♏19	11°43	2°32	4°17	21°55	9°42	20° 4	17°20	18°24	18°48	24° 6	n.a.	T 20
F 21	0 44 2	10°16'12	7♒ 4	1°14	12°57	3°12	4° 9	21°50	9°45	20° 3	17°23	18°23	18°44	24°12	n.a.	F 21
S 22	0 47 59	11°17'24	19° 4	2° 5	14°11	3°52	4° 1	21°45	9°49	20° 1	17°25	18°22	18°41	24°19	n.a.	S 22
S 23	0 51 56	12°18'36	1♓14	2°50	15°24	4°33	3°53	21°40	9°52	20° 0	17°27	18°21	18°38	24°26	n.a.	S 23
M24	0 55 52	13°19'49	13°37	3°28	16°38	5°13	3°45	21°35	9°55	19°59	17°29	18°20	18°35	24°32	n.a.	M24
T 25	0 59 49	14°21'02	26°15	3°59	17°52	5°53	3°37	21°30	9°58	19°58	17°32	18°20	18°32	24°39	n.a.	T 25
W26	1 3 45	15°22'16	9♈ 9	4°22	19° 5	6°33	3°29	21°25	10° 2	19°56	17°34	18°20	18°29	24°46	n.a.	W26
T 27	1 7 42	16°23'31	22°18	4°35	20°19	7°14	3°21	21°20	10° 5	19°55	17°36	18°D20	18°25	24°53	n.a.	T 27
F 28	1 11 38	17°24'46	5♉43	4°R39	21°32	7°54	3°14	21°15	10° 9	19°54	17°38	18°20	18°22	24°59	n.a.	F 28
S 29	1 15 35	18°26'02	19°21	4°31	22°46	8°35	3° 6	21°10	10°12	19°52	17°40	18°R20	18°19	25° 6	n.a.	S 29
S 30	1 19 31	19°27'19	3♊11	4°13	23°59	9°15	2°58	21° 5	10°15	19°51	17°43	18°20	18°16	25°13	n.a.	S 30
M31	1 23 28	20♎28'36	17♊10	3♏42	25♏12	9♍56	2♈51	21♈ 0	10♏19	19♉49	17♍45	18♎20	18♎13	25♑20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n 4	13n 9	1s52	3s34	1s35	7s49	0s33	16n20	1n14	1n21	1s33	7n 0	2s25	14s34	0n10	16n56	1s19	19n38	15n33	7s24	7s54	17s 2		n.a.
S 2	3 40	16 0	2 57	4 15	1 40	8 21	0 36	16 7	1 14	1 18	1 33	6 58	2 25	14 35	0 10	16 56	1 19	19 37	15 33	7 25	7 53	17 1		n.a.
M 3	3 15	18 0	3 54	4 55	1 46	8 52	0 39	15 54	1 14	1 15	1 33	6 57	2 25	14 36	0 10	16 56	1 19	19 36	15 33	7 25	7 52	17 0		n.a.
T 4	2 51	18 58	4 37	5 35	1 51	9 23	0 41	15 41	1 14	1 12	1 33	6 55	2 25	14 37	0 10	16 56	1 19	19 35	15 33	7 26	7 50	16 59		n.a.
W 5	2 26	18 47	5 5	6 14	1 56	9 53	0 44	15 28	1 14	1 9	1 33	6 53	2 25	14 38	0 10	16 56	1 19	19 34	15 33	7 26	7 49	16 58		n.a.
T 6	2 2	17 25	5 14	6 53	2 0	10 24	0 47	15 14	1 14	1 5	1 33	6 52	2 25	14 39	0 10	16 55	1 19	19 33	15 34	7 25	7 48	16 57		n.a.
F 7	1 37	14 55	5 4	7 31	2 5	10 54	0 50	15 1	1 14	1 2	1 33	6 50	2 26	14 40	0 10	16 55	1 19	19 32	15 34	7 24	7 47	16 56		n.a.
S 8	1 12	11 29	4 35	8 8	2 9	11 24	0 52	14 47	1 14	0 59	1 33	6 49	2 26	14 41	0 10	16 55	1 19	19 31	15 34	7 23	7 46	16 55		n.a.
S 9	0 48	7 21	3 47	8 45	2 13	11 54	0 55	14 33	1 14	0 56	1 33	6 47	2 26	14 41	0 10	16 55	1 19	19 30	15 34	7 22	7 44	16 54		n.a.
M10	0 23	2 48	2 45	9 21	2 16	12 23	0 58	14 20	1 14	0 53	1 33	6 45	2 26	14 42	0 10	16 54	1 19	19 29	15 34	7 21	7 43	16 53		n.a.
T 11	0s 2	1s50	1 34	9 55	2 19	12 52	1 0	14 6	1 14	0 49	1 32	6 44	2 26	14 43	0 10	16 54	1 19	19 28	15 34	7 20	7 42	16 52		n.a.
W12	0 27	6 17	0 19	10 29	2 22	13 21	1 3	13 52	1 14	0 46	1 32	6 42	2 26	14 44	0 10	16 54	1 19	19 27	15 34	7 20	7 41	16 51		n.a.
T 13	0 52	10 18	0n56	11 1	2 24	13 50	1 5	13 37	1 14	0 43	1 32	6 40	2 26	14 45	0 10	16 53	1 19	19 26	15 34	7 20	7 39	16 50		n.a.
F 14	1 16	13 40	2 6	11 32	2 26	14 18	1 8	13 23	1 14	0 40	1 32	6 38	2 26	14 46	0 10	16 53	1 20	19 25	15 34	7 20	7 38	16 49		n.a.
S 15	1 41	16 17	3 7	12 2	2 27	14 46	1 11	13 9	1 13	0 37	1 32	6 37	2 26	14 47	0 10	16 53	1 20	19 25	15 34	7 21	7 37	16 47		n.a.
S 16	2 6	18 2	3 58	12 30	2 27	15 13	1 13	12 54	1 13	0 33	1 32	6 35	2 26	14 48	0 10	16 53	1 20	19 24	15 34	7 21	7 36	16 46		n.a.
M17	2 31	18 54	4 37	12 56	2 27	15 40	1 16	12 40	1 13	0 30	1 32	6 33	2 26	14 49	0 10	16 52	1 20	19 23	15 34	7 22	7 34	16 45		n.a.
T 18	2 55	18 53	5 3	13 20	2 26	16 7	1 18	12 25	1 13	0 27	1 32	6 31	2 26	14 50	0 9	16 52	1 20	19 22	15 35	7 22	7 33	16 44		n.a.
W19	3 20	18 2	5 16	13 42	2 25	16 33	1 20	12 10	1 13	0 24	1 32	6 29	2 26	14 52	0 9	16 52	1 20	19 21	15 35	7 22	7 32	16 43		n.a.
T 20	3 44	16 24	5 15	14 2	2 22	16 59	1 23	11 55	1 13	0 21	1 32	6 28	2 26	14 53	0 9	16 51	1 20	19 20	15 35	7 22	7 31	16 42		n.a.
F 21	4 9	14 3	5 0	14 19	2 19	17 24	1 25	11 40	1 13	0 17	1 31	6 26	2 26	14 54	0 9	16 51	1 20	19 20	15 35	7 21	7 30	16 41		n.a.
S 22	4 33	11 6	4 33	14 32	2 14	17 49	1 27	11 25	1 13	0 14	1 31	6 24	2 26	14 55	0 9	16 51	1 20	19 19	15 35	7 21	7 28	16 40		n.a.
S 23	4 58	7 39	3 53	14 43	2 9	18 13	1 29	11 10	1 13	0 11	1 31	6 22	2 26	14 56	0 9	16 50	1 20	19 18	15 35	7 21	7 27	16 39		n.a.
M24	5 22	3 48	3 1	14 50	2 2	18 37	1 32	10 55	1 13	0 8	1 31	6 20	2 26	14 57	0 9	16 50	1 20	19 17	15 36	7 20	7 26	16 38		n.a.
T 25	5 46	0n18	2 0	14 53	1 53	19 1	1 34	10 40	1 12	0 5	1 31	6 18	2 26	14 58	0 9	16 49	1 20	19 17	15 36	7 20	7 25	16 37		n.a.
W26	6 11	4 28	0 51	14 52	1 44	19 23	1 36	10 24	1 12	0 2	1 31	6 16	2 26	14 59	0 9	16 49	1 20	19 16	15 36	7 20	7 23	16 36		n.a.
T 27	6 35	8 31	0s22	14 46	1 33	19 46	1 38	10 9	1 12	0s 1	1 30	6 15	2 26	15 0	0 9	16 49	1 20	19 15	15 36	7 20	7 22	16 34		n.a.
F 28	6 59	12 13	1 35	14 36	1 20	20 8	1 40	9 53	1 12	0 4	1 30	6 13	2 26	15 1	0 9	16 48	1 20	19 14	15 36	7 20	7 21	16 33		n.a.
S 29	7 22	15 19	2 44	14 20	1 6	20 29	1 42	9 38	1 12	0 7	1 30	6 11	2 26	15 2	0 9	16 48	1 20	19 14	15 37	7 20	7 20	16 32		n.a.
S 30	7 46	17 34	3 44	13 59	0 50	20 50	1 43	9 22	1 12	0 10	1 30	6 9	2 26	15 3	0 9	16 48	1 20	19 13	15 37	7 20	7 18	16 31		n.a.
M31	8s10	18n48	4s32	13s32	0s33	21s10	1s45	9n 7	1n12	0s13	1s30	6n 7	2s26	15s 4	0n 9	16n47	1s20	19n12	15n37	7s20	7s17	16s30		n.a.

Julian Day Number = 913763.5, Delta T = 14h32m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'54, Lahiri = -34°25'53 Julian Calendar 1 Oct. 2212 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

NOVEMBER 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 27 25	21♎29'55	1♋15	3°R 1	26♏26	10♍36	2°R43	20°R55	10♏22	19°R48	17♍47	18°R19	18♎ 9	25♑26	n.a.	T 1
W 2	1 31 21	22°31'13	15°24	2♏ 8	27°39	11°17	2♈36	20♈50	10°26	19♉47	17°49	18♎19	18° 6	25°33	n.a.	W 2
T 3	1 35 18	23°32'33	29°36	1° 5	28°52	11°57	2°29	20°45	10°29	19°45	17°51	18°D19	18° 3	25°40	n.a.	T 3
F 4	1 39 14	24°33'53	13♌47	29♎54	0♐ 6	12°38	2°22	20°40	10°33	19°44	17°53	18°19	18° 0	25°46	n.a.	F 4
S 5	1 43 11	25°35'14	27°55	28°37	1°19	13°18	2°15	20°35	10°36	19°42	17°55	18°20	17°57	25°53	n.a.	S 5
S 6	1 47 7	26°36'35	11♍58	27°15	2°32	13°59	2° 8	20°30	10°39	19°41	17°57	18°21	17°54	26° 0	n.a.	S 6
M 7	1 51 4	27°37'56	25°54	25°53	3°45	14°39	2° 1	20°25	10°43	19°39	17°59	18°22	17°50	26° 7	n.a.	M 7
T 8	1 55 1	28°39'18	9♎40	24°32	4°58	15°20	1°55	20°20	10°47	19°37	18° 1	18°22	17°47	26°13	n.a.	T 8
W 9	1 58 57	29°40'40	23°13	23°16	6°11	16° 1	1°48	20°15	10°50	19°36	18° 3	18°R22	17°44	26°20	n.a.	W 9
T 10	2 2 54	0♏42'03	6♏32	22° 6	7°24	16°41	1°42	20°10	10°54	19°34	18° 5	18°22	17°41	26°27	n.a.	T 10
F 11	2 6 50	1°43'25	19°34	21° 5	8°37	17°22	1°36	20° 5	10°57	19°33	18° 7	18°20	17°38	26°33	n.a.	F 11
S 12	2 10 47	2°44'47	2♐19	20°13	9°50	18° 3	1°30	20° 1	11° 1	19°31	18° 9	18°18	17°35	26°40	n.a.	S 12
S 13	2 14 43	3°46'09	14°49	19°31	11° 3	18°43	1°24	19°56	11° 4	19°29	18°11	18°16	17°31	26°47	n.a.	S 13
M14	2 18 40	4°47'31	27° 4	18°59	12°16	19°24	1°18	19°51	11° 8	19°28	18°13	18°13	17°28	26°54	n.a.	M14
T 15	2 22 36	5°48'52	9♑ 8	18°38	13°28	20° 5	1°13	19°46	11°11	19°26	18°15	18°11	17°25	27° 0	n.a.	T 15
W16	2 26 33	6°50'13	21° 4	18°27	14°41	20°46	1° 7	19°42	11°15	19°25	18°16	18° 9	17°22	27° 7	n.a.	W16
T 17	2 30 30	7°51'33	2♒56	18°D26	15°54	21°26	1° 2	19°37	11°19	19°23	18°18	18°D 8	17°19	27°14	n.a.	T 17
F 18	2 34 26	8°52'53	14°49	18°33	17° 6	22° 7	0°57	19°32	11°22	19°21	18°20	18° 9	17°15	27°21	n.a.	F 18
S 19	2 38 23	9°54'13	26°48	18°49	18°19	22°48	0°52	19°28	11°26	19°20	18°22	18° 9	17°12	27°27	n.a.	S 19
S 20	2 42 19	10°55'31	8♓58	19°12	19°31	23°29	0°48	19°23	11°29	19°18	18°23	18°11	17° 9	27°34	n.a.	S 20
M21	2 46 16	11°56'49	21°22	19°42	20°43	24°10	0°43	19°19	11°33	19°16	18°25	18°13	17° 6	27°41	n.a.	M21
T 22	2 50 12	12°58'06	4♈ 6	20°18	21°55	24°51	0°39	19°15	11°36	19°15	18°27	18°14	17° 3	27°47	n.a.	T 22
W23	2 54 9	13°59'23	17°10	20°59	23° 8	25°32	0°35	19°10	11°40	19°13	18°28	18°R15	17° 0	27°54	n.a.	W23
T 24	2 58 6	15° 0'39	0♉37	21°46	24°20	26°13	0°31	19° 6	11°44	19°11	18°30	18°14	16°56	28° 1	n.a.	T 24
F 25	3 2 2	16° 1'55	14°25	22°36	25°32	26°53	0°27	19° 2	11°47	19° 9	18°31	18°12	16°53	28° 8	n.a.	F 25
S 26	3 5 59	17° 3'09	28°31	23°31	26°44	27°34	0°23	18°58	11°51	19° 8	18°33	18° 9	16°50	28°14	n.a.	S 26
S 27	3 9 55	18° 4'24	12♊52	24°29	27°55	28°15	0°20	18°54	11°54	19° 6	18°35	18° 5	16°47	28°21	n.a.	S 27
M28	3 13 52	19° 5'38	27°20	25°30	29° 7	28°56	0°17	18°50	11°58	19° 4	18°36	18° 0	16°44	28°28	n.a.	M28
T 29	3 17 48	20° 6'51	11♋51	26°35	0♑19	29°37	0°14	18°46	12° 1	19° 3	18°37	17°55	16°41	28°34	n.a.	T 29
W30	3 21 45	21♏ 8'04	26♋18	27♎41	1♑30	0♎18	0♈11	18♈42	12♏ 5	19♉ 1	18♍39	17♎52	16♎37	28♑41	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s33	18n53	5s 3	13s 0	0s15	21s30	1s47	8n51	1n11	0s15	1s29	6n 5	2s26	15s 6	0n 9	16n47	1s20	19n12	15n37	7s20	7s16	16s29		n.a.
W 2	8 57	17 47	5 17	12 24	0n 5	21 49	1 48	8 35	1 11	0 18	1 29	6 3	2 25	15 7	0 9	16 46	1 20	19 11	15 38	7 20	7 15	16 28		n.a.
T 3	9 20	15 36	5 11	11 43	0 25	22 7	1 50	8 19	1 11	0 21	1 29	6 2	2 25	15 8	0 9	16 46	1 20	19 11	15 38	7 20	7 13	16 27		n.a.
F 4	9 43	12 28	4 47	10 58	0 45	22 25	1 52	8 3	1 11	0 23	1 29	6 0	2 25	15 9	0 9	16 45	1 20	19 10	15 38	7 20	7 12	16 26		n.a.
S 5	10 6	8 38	4 5	10 11	1 6	22 42	1 53	7 47	1 11	0 26	1 28	5 58	2 25	15 10	0 9	16 45	1 20	19 9	15 38	7 20	7 11	16 25		n.a.
S 6	10 28	4 19	3 8	9 23	1 25	22 58	1 54	7 31	1 11	0 29	1 28	5 56	2 25	15 11	0 9	16 45	1 20	19 9	15 39	7 20	7 10	16 23		n.a.
M 7	10 51	0s11	2 1	8 36	1 44	23 14	1 56	7 15	1 10	0 31	1 28	5 54	2 25	15 12	0 9	16 44	1 20	19 8	15 39	7 21	7 9	16 22		n.a.
T 8	11 13	4 39	0 48	7 50	2 1	23 29	1 57	6 58	1 10	0 34	1 28	5 53	2 25	15 13	0 9	16 44	1 20	19 8	15 39	7 21	7 7	16 21		n.a.
W 9	11 35	8 48	0n27	7 8	2 16	23 44	1 58	6 42	1 10	0 36	1 27	5 51	2 25	15 15	0 9	16 43	1 20	19 7	15 39	7 21	7 6	16 20		n.a.
T 10	11 57	12 26	1 39	6 29	2 29	23 58	1 59	6 26	1 10	0 38	1 27	5 49	2 25	15 16	0 9	16 43	1 20	19 7	15 40	7 21	7 5	16 19		n.a.
F 11	12 19	15 22	2 44	5 56	2 39	24 11	2 0	6 9	1 10	0 40	1 27	5 47	2 25	15 17	0 9	16 42	1 20	19 6	15 40	7 20	7 4	16 18		n.a.
S 12	12 41	17 28	3 40	5 28	2 48	24 23	2 1	5 53	1 9	0 43	1 27	5 46	2 24	15 18	0 9	16 42	1 20	19 6	15 40	7 19	7 2	16 17		n.a.
S 13	13 2	18 42	4 24	5 7	2 54	24 35	2 2	5 36	1 9	0 45	1 26	5 44	2 24	15 19	0 9	16 42	1 20	19 5	15 41	7 18	7 1	16 16		n.a.
M14	13 23	19 0	4 54	4 50	2 59	24 46	2 2	5 20	1 9	0 47	1 26	5 42	2 24	15 20	0 9	16 41	1 20	19 5	15 41	7 17	7 0	16 14		n.a.
T 15	13 44	18 26	5 12	4 40	3 1	24 56	2 3	5 3	1 9	0 49	1 26	5 41	2 24	15 21	0 9	16 41	1 20	19 4	15 41	7 17	6 59	16 13		n.a.
W16	14 5	17 4	5 15	4 35	3 2	25 5	2 4	4 47	1 8	0 51	1 25	5 39	2 24	15 23	0 9	16 40	1 20	19 4	15 42	7 16	6 57	16 12		n.a.
T 17	14 25	14 58	5 5	4 35	3 1	25 14	2 4	4 30	1 8	0 53	1 25	5 37	2 24	15 24	0 9	16 40	1 20	19 4	15 42	7 16	6 56	16 11		n.a.
F 18	14 45	12 14	4 42	4 40	2 59	25 22	2 5	4 14	1 8	0 54	1 25	5 36	2 24	15 25	0 9	16 39	1 20	19 3	15 43	7 16	6 55	16 10		n.a.
S 19	15 5	8 59	4 7	4 49	2 56	25 29	2 5	3 57	1 8	0 56	1 25	5 34	2 23	15 26	0 9	16 39	1 20	19 3	15 43	7 16	6 54	16 9		n.a.
S 20	15 25	5 18	3 20	5 1	2 52	25 36	2 5	3 40	1 7	0 58	1 24	5 32	2 23	15 27	0 9	16 38	1 20	19 2	15 43	7 17	6 52	16 7		n.a.
M21	15 44	1 19	2 23	5 17	2 47	25 42	2 5	3 23	1 7	0 59	1 24	5 31	2 23	15 28	0 9	16 38	1 20	19 2	15 44	7 17	6 51	16 6		n.a.
T 22	16 3	2n50	1 17	5 36	2 42	25 46	2 5	3 7	1 7	1 1	1 24	5 29	2 23	15 29	0 9	16 37	1 20	19 2	15 44	7 18	6 50	16 5		n.a.
W23	16 22	6 58	0 6	5 57	2 36	25 51	2 5	2 50	1 7	1 2	1 23	5 28	2 23	15 31	0 9	16 37	1 20	19 2	15 44	7 18	6 49	16 4		n.a.
T 24	16 41	10 53	1s 7	6 21	2 29	25 54	2 5	2 33	1 6	1 3	1 23	5 26	2 22	15 32	0 9	16 37	1 20	19 1	15 45	7 18	6 47	16 3		n.a.
F 25	16 59	14 18	2 19	6 47	2 22	25 57	2 5	2 16	1 6	1 5	1 23	5 25	2 22	15 33	0 9	16 36	1 20	19 1	15 45	7 17	6 46	16 2		n.a.
S 26	17 17	16 57	3 23	7 14	2 15	25 58	2 4	1 59	1 6	1 6	1 22	5 24	2 22	15 34	0 9	16 36	1 20	19 1	15 46	7 16	6 45	16 1		n.a.
S 27	17 34	18 36	4 15	7 43	2 8	25 59	2 4	1 42	1 5	1 7	1 22	5 22	2 22	15 35	0 9	16 35	1 20	19 1	15 46	7 14	6 44	15 59		n.a.
M28	17 52	19 3	4 52	8 13	2 0	26 0	2 3	1 25	1 5	1 8	1 22	5 21	2 22	15 36	0 9	16 35	1 20	19 0	15 46	7 12	6 42	15 58		n.a.
T 29	18 9	18 15	5 10	8 44	1 52	25 59	2 3	1 8	1 5	1 9	1 21	5 20	2 21	15 37	0 9	16 34	1 20	19 0	15 47	7 10	6 41	15 57		n.a.
W30	18s25	16n17	5s 9	9s15	1n44	25s58	2s 2	0n51	1n 4	1s10	1s21	5n18	2s21	15s38	0n 9	16n34	1s20	19n 0	15n47	7s 9	6s40	15s56		n.a.

Julian Day Number = 913794.5, Delta T = 14h32m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'50, Lahiri = -34°25'49 Julian Calendar 1 Nov. 2212 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2212 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2212 BCE
geocentric

DECEMBER 2212 BCE (-2211) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 25 42	22♏ 9'16	10♌37	28♎50	2♉42	1♎ 0	0°R 8	18°R38	12♏ 9	18°R59	18♍40	17°R50	16♎34	28♉48	n.a.	T 1
F 2	3 29 38	23°10'27	24°45	0♏ 1	3°53	1°41	0♈ 6	18♈34	12°12	18♉58	18°42	17°D49	16°31	28°55	n.a.	F 2
S 3	3 33 35	24°11'39	8♍41	1°14	5° 4	2°22	0° 4	18°31	12°16	18°56	18°43	17♎50	16°28	29° 1	n.a.	S 3
S 4	3 37 31	25°12'49	22°24	2°29	6°15	3° 3	0° 2	18°27	12°19	18°54	18°44	17°51	16°25	29° 8	n.a.	S 4
M 5	3 41 28	26°13'59	5♎54	3°45	7°27	3°44	0° 0	18°24	12°23	18°52	18°45	17°53	16°21	29°15	n.a.	M 5
T 6	3 45 24	27°15'08	19°13	5° 3	8°37	4°25	29♓59	18°21	12°26	18°51	18°47	17°R53	16°18	29°22	n.a.	T 6
W 7	3 49 21	28°16'16	2♏20	6°21	9°48	5° 6	29°57	18°17	12°30	18°49	18°48	17°52	16°15	29°28	n.a.	W 7
T 8	3 53 17	29°17'23	15°16	7°42	10°59	5°48	29°56	18°14	12°33	18°47	18°49	17°49	16°12	29°35	n.a.	T 8
F 9	3 57 14	0♐18'30	28° 0	9° 3	12°10	6°29	29°55	18°11	12°37	18°46	18°50	17°44	16° 9	29°42	n.a.	F 9
S 10	4 1 11	1°19'35	10♐33	10°25	13°20	7°10	29°54	18° 8	12°40	18°44	18°51	17°36	16° 6	29°48	n.a.	S 10
S 11	4 5 7	2°20'39	22°54	11°49	14°31	7°51	29°54	18° 5	12°44	18°42	18°52	17°28	16° 2	29°55	n.a.	S 11
M12	4 9 4	3°21'41	5♉ 5	13°13	15°41	8°32	29°53	18° 3	12°47	18°41	18°53	17°19	15°59	0♒ 2	n.a.	M12
T 13	4 13 0	4°22'43	17° 6	14°38	16°51	9°14	29°D53	18° 0	12°50	18°39	18°54	17°10	15°56	0° 9	n.a.	T 13
W14	4 16 57	5°23'43	29° 1	16° 5	18° 1	9°55	29°53	17°57	12°54	18°38	18°55	17° 2	15°53	0°15	n.a.	W14
T 15	4 20 53	6°24'41	10♒52	17°32	19°11	10°36	29°54	17°55	12°57	18°36	18°56	16°57	15°50	0°22	n.a.	T 15
F 16	4 24 50	7°25'38	22°43	19° 0	20°20	11°18	29°54	17°53	13° 0	18°34	18°57	16°53	15°46	0°29	n.a.	F 16
S 17	4 28 47	8°26'33	4♓39	20°28	21°30	11°59	29°55	17°50	13° 4	18°33	18°58	16°D52	15°43	0°35	n.a.	S 17
S 18	4 32 43	9°27'26	16°45	21°58	22°39	12°40	29°56	17°48	13° 7	18°31	18°59	16°52	15°40	0°42	n.a.	S 18
M19	4 36 40	10°28'18	29° 6	23°28	23°49	13°22	29°57	17°46	13°10	18°30	19° 0	16°53	15°37	0°49	n.a.	M19
T 20	4 40 36	11°29'07	11♈47	24°59	24°58	14° 3	29°58	17°44	13°14	18°28	19° 0	16°R54	15°34	0°56	n.a.	T 20
W21	4 44 33	12°29'56	24°52	26°31	26° 7	14°44	29°59	17°42	13°17	18°27	19° 1	16°54	15°31	1° 2	n.a.	W21
T 22	4 48 29	13°30'42	8♉24	28° 3	27°15	15°26	0♈ 1	17°41	13°20	18°25	19° 2	16°51	15°27	1° 9	n.a.	T 22
F 23	4 52 26	14°31'27	22°24	29°37	28°24	16° 7	0° 3	17°39	13°23	18°24	19° 2	16°47	15°24	1°16	n.a.	F 23
S 24	4 56 22	15°32'10	6♊49	1♐11	29°32	16°49	0° 5	17°38	13°27	18°22	19° 3	16°40	15°21	1°23	n.a.	S 24
S 25	5 0 19	16°32'51	21°34	2°46	0♒40	17°30	0° 7	17°36	13°30	18°21	19° 3	16°31	15°18	1°29	n.a.	S 25
M26	5 4 16	17°33'31	6♋30	4°22	1°48	18°11	0°10	17°35	13°33	18°19	19° 4	16°21	15°15	1°36	n.a.	M26
T 27	5 8 12	18°34'09	21°29	5°59	2°56	18°53	0°13	17°34	13°36	18°18	19° 4	16°12	15°12	1°43	n.a.	T 27
W28	5 12 9	19°34'46	6♌22	7°36	4° 4	19°34	0°15	17°33	13°39	18°16	19° 5	16° 4	15° 8	1°49	n.a.	W28
T 29	5 16 5	20°35'21	21° 0	9°14	5°11	20°16	0°18	17°32	13°42	18°15	19° 5	15°58	15° 5	1°56	n.a.	T 29
F 30	5 20 2	21°35'55	5♍19	10°53	6°18	20°57	0°22	17°31	13°45	18°14	19° 6	15°55	15° 2	2° 3	n.a.	F 30
S 31	5 23 58	22♐36'27	19♍17	12♐33	7♒25	21♎39	0♈25	17♈30	13♏48	18♉12	19♍ 6	15°D53	14♎59	2♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s41	13n20	4s48	9s48	1n36	25s56	2s 1	0n34	1n 4	1s10	1s21	5n17	2s21	15s40	0n 9	16n33	1s20	19n 0	15n48	7s 8	6s39	15s55			n.a.
F 2	18 57	9 38	4 10	10 21	1 28	25 53	2 0	0 17	1 4	1 11	1 20	5 16	2 21	15 41	0 9	16 33	1 20	19 0	15 48	7 8	6 38	15 53			n.a.
S 3	19 13	5 27	3 17	10 55	1 19	25 50	1 59	0 0	1 3	1 12	1 20	5 15	2 20	15 42	0 9	16 32	1 20	18 59	15 49	7 8	6 36	15 52			n.a.
S 4	19 28	1 2	2 14	11 29	1 11	25 45	1 58	0s17	1 3	1 12	1 20	5 14	2 20	15 43	0 9	16 32	1 20	18 59	15 49	7 9	6 35	15 51			n.a.
M 5	19 43	3s23	1 5	12 3	1 3	25 40	1 57	0 34	1 3	1 12	1 19	5 13	2 20	15 44	0 9	16 31	1 20	18 59	15 50	7 9	6 34	15 50			n.a.
T 6	19 57	7 34	0n 7	12 37	0 55	25 34	1 55	0 51	1 2	1 13	1 19	5 11	2 20	15 45	0 9	16 31	1 20	18 59	15 50	7 10	6 33	15 49			n.a.
W 7	20 12	11 19	1 18	13 11	0 47	25 28	1 54	1 8	1 2	1 13	1 19	5 10	2 19	15 46	0 9	16 31	1 20	18 59	15 50	7 9	6 31	15 48			n.a.
T 8	20 25	14 29	2 23	13 46	0 39	25 20	1 52	1 25	1 1	1 13	1 18	5 9	2 19	15 47	0 9	16 30	1 20	18 59	15 51	7 8	6 30	15 46			n.a.
F 9	20 39	16 53	3 20	14 20	0 31	25 12	1 51	1 42	1 1	1 13	1 18	5 9	2 19	15 48	0 9	16 30	1 20	18 59	15 51	7 6	6 29	15 45			n.a.
S 10	20 51	18 26	4 6	14 54	0 23	25 4	1 49	1 59	1 1	1 13	1 18	5 8	2 19	15 49	0 9	16 29	1 20	18 59	15 52	7 3	6 28	15 44			n.a.
S 11	21 4	19 5	4 40	15 28	0 15	24 54	1 47	2 16	1 0	1 13	1 17	5 7	2 18	15 50	0 9	16 29	1 20	18 59	15 52	7 0	6 26	15 43			n.a.
M12	21 16	18 50	5 1	16 1	0 7	24 44	1 45	2 33	1 0	1 13	1 17	5 6	2 18	15 52	0 9	16 28	1 20	18 59	15 53	6 56	6 25	15 42			n.a.
T 13	21 28	17 44	5 7	16 34	0s 0	24 33	1 43	2 50	0 59	1 13	1 17	5 5	2 18	15 53	0 9	16 28	1 20	18 59	15 53	6 53	6 24	15 40			n.a.
W14	21 39	15 53	5 1	17 7	0 8	24 22	1 40	3 6	0 59	1 12	1 16	5 4	2 18	15 54	0 9	16 27	1 20	18 59	15 54	6 50	6 23	15 39			n.a.
T 15	21 50	13 22	4 41	17 39	0 15	24 9	1 38	3 23	0 58	1 12	1 16	5 4	2 17	15 55	0 9	16 27	1 20	18 59	15 54	6 48	6 21	15 38			n.a.
F 16	22 0	10 18	4 10	18 11	0 22	23 57	1 36	3 40	0 58	1 11	1 16	5 3	2 17	15 56	0 9	16 27	1 19	18 59	15 55	6 46	6 20	15 37			n.a.
S 17	22 10	6 48	3 27	18 42	0 29	23 43	1 33	3 57	0 58	1 11	1 15	5 2	2 17	15 57	0 9	16 26	1 19	18 59	15 55	6 46	6 19	15 36			n.a.
S 18	22 20	2 58	2 35	19 13	0 36	23 29	1 31	4 14	0 57	1 10	1 15	5 2	2 17	15 58	0 9	16 26	1 19	18 59	15 56	6 46	6 18	15 34			n.a.
M19	22 29	1n 4	1 34	19 43	0 42	23 14	1 28	4 31	0 57	1 9	1 15	5 1	2 16	15 59	0 9	16 25	1 19	19 0	15 56	6 46	6 16	15 33			n.a.
T 20	22 38	5 10	0 27	20 12	0 49	22 59	1 25	4 48	0 56	1 9	1 14	5 1	2 16	16 0	0 9	16 25	1 19	19 0	15 57	6 46	6 15	15 32			n.a.
W21	22 46	9 10	0s43	20 40	0 55	22 43	1 22	5 5	0 56	1 8	1 14	5 0	2 16	16 1	0 9	16 25	1 19	19 0	15 57	6 46	6 14	15 31			n.a.
T 22	22 54	12 50	1 53	21 8	1 1	22 26	1 19	5 21	0 55	1 7	1 14	5 0	2 15	16 2	0 9	16 24	1 19	19 0	15 58	6 46	6 13	15 29			n.a.
F 23	23 1	15 53	2 58	21 34	1 6	22 9	1 16	5 38	0 55	1 6	1 13	5 0	2 15	16 3	0 9	16 24	1 19	19 0	15 58	6 44	6 11	15 28			n.a.
S 24	23 8	18 4	3 54	22 0	1 12	21 51	1 12	5 55	0 54	1 5	1 13	4 59	2 15	16 4	0 9	16 23	1 19	19 1	15 59	6 41	6 10	15 27			n.a.
S 25	23 15	19 5	4 36	22 25	1 17	21 33	1 9	6 11	0 53	1 3	1 13	4 59	2 15	16 5	0 9	16 23	1 19	19 1	15 59	6 38	6 9	15 26			n.a.
M26	23 21	18 48	4 59	22 48	1 22	21 14	1 5	6 28	0 53	1 2	1 12	4 59	2 14	16 6	0 9	16 23	1 19	19 1	16 0	6 34	6 8	15 25			n.a.
T 27	23 26	17 13	5 2	23 11	1 27	20 55	1 2	6 45	0 52	1 1	1 12	4 59	2 14	16 7	0 9	16 22	1 19	19 1	16 0	6 30	6 6	15 23			n.a.
W28	23 31	14 29	4 45	23 32	1 31	20 35	0 58	7 1	0 52	0 59	1 12	4 59	2 14	16 8	0 9	16 22	1 19	19 2	16 1	6 27	6 5	15 22			n.a.
T 29	23 36	10 52	4 9	23 52	1 36	20 15	0 54	7 18	0 51	0 58	1 11	4 58	2 13	16 9	0 9	16 22	1 19	19 2	16 1	6 25	6 4	15 21			n.a.
F 30	23 40	6 41	3 18	24 11	1 39	19 54	0 50	7 34	0 51	0 56	1 11	4 58	2 13	16 9	0 9	16 21	1 19	19 2	16 2	6 23	6 3	15 20			n.a.
S 31	23s44	2n14	2s17	24s29	1s43	19s33	0s46	7s50	0n50	0s54	1s11	4n58	2s13	16s10	0n 9	16n21	1s19	19n 2	16n 2	6s23	6s 1	15s18			n.a.

Julian Day Number = 913824.5, Delta T = 14h32m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'46, Lahiri = -34°25'45 Julian Calendar 1 Dec. 2212 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2212 BCE

The year -2211 astronomical counting style corresponds to year 2212 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

JANUARY 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 27 55	23♐36'57	2♎54	14♐14	8♒32	22♎20	0♈29	17°R30	13♏51	18°R11	19♍ 6	15♎54	14♎56	2♒16	n.a.	S 1
M 2	5 31 51	24°37'27	16°13	15°56	9°38	23° 2	0°33	17♈29	13°54	18♉10	19° 7	15°R54	14°52	2°23	n.a.	M 2
T 3	5 35 48	25°37'54	29°14	17°39	10°44	23°44	0°37	17°29	13°57	18° 8	19° 7	15°53	14°49	2°30	n.a.	T 3
W 4	5 39 45	26°38'20	12♏ 2	19°23	11°50	24°25	0°41	17°28	14° 0	18° 7	19° 7	15°50	14°46	2°36	n.a.	W 4
T 5	5 43 41	27°38'44	24°38	21° 7	12°56	25° 7	0°45	17°28	14° 3	18° 6	19° 7	15°45	14°43	2°43	n.a.	T 5
F 6	5 47 38	28°39'07	7♐ 4	22°53	14° 2	25°48	0°50	17°D28	14° 5	18° 5	19° 7	15°36	14°40	2°50	n.a.	F 6
S 7	5 51 34	29°39'28	19°22	24°39	15° 7	26°30	0°54	17°28	14° 8	18° 3	19° 8	15°24	14°37	2°57	n.a.	S 7
S 8	5 55 31	0♑39'47	1♑31	26°27	16°12	27°11	0°59	17°29	14°11	18° 2	19° 8	15°11	14°33	3° 3	n.a.	S 8
M 9	5 59 27	1°40'03	13°34	28°15	17°16	27°53	1° 4	17°29	14°14	18° 1	19°R 8	14°57	14°30	3°10	n.a.	M 9
T 10	6 3 24	2°40'18	25°31	0♑ 5	18°21	28°35	1° 9	17°29	14°16	18° 0	19° 8	14°43	14°27	3°17	n.a.	T 10
W11	6 7 20	3°40'31	7♒23	1°55	19°25	29°16	1°15	17°30	14°19	17°59	19° 8	14°30	14°24	3°23	n.a.	W11
T 12	6 11 17	4°40'41	19°13	3°47	20°29	29°58	1°20	17°31	14°22	17°58	19° 7	14°20	14°21	3°30	n.a.	T 12
F 13	6 15 14	5°40'50	1♓ 4	5°39	21°32	0♏40	1°26	17°31	14°24	17°57	19° 7	14°13	14°18	3°37	n.a.	F 13
S 14	6 19 10	6°40'56	12°58	7°32	22°35	1°21	1°32	17°32	14°27	17°56	19° 7	14° 8	14°14	3°44	n.a.	S 14
S 15	6 23 7	7°40'59	25° 2	9°26	23°38	2° 3	1°38	17°33	14°29	17°55	19° 7	14° 6	14°11	3°50	n.a.	S 15
M16	6 27 3	8°41'00	7♈18	11°21	24°40	2°45	1°44	17°34	14°32	17°54	19° 7	14° 6	14° 8	3°57	n.a.	M16
T 17	6 31 0	9°40'59	19°54	13°16	25°42	3°26	1°51	17°36	14°34	17°53	19° 7	14° 6	14° 5	4° 4	n.a.	T 17
W18	6 34 56	10°40'56	2♉54	15°12	26°44	4° 8	1°57	17°37	14°36	17°52	19° 6	14° 5	14° 2	4°10	n.a.	W18
T 19	6 38 53	11°40'50	16°21	17° 9	27°45	4°50	2° 4	17°38	14°39	17°51	19° 6	14° 2	13°58	4°17	n.a.	T 19
F 20	6 42 49	12°40'42	0♊19	19° 6	28°46	5°31	2°11	17°40	14°41	17°50	19° 6	13°57	13°55	4°24	n.a.	F 20
S 21	6 46 46	13°40'31	14°46	21° 3	29°46	6°13	2°18	17°42	14°43	17°50	19° 5	13°49	13°52	4°31	n.a.	S 21
S 22	6 50 43	14°40'18	29°39	23° 0	0♓46	6°55	2°25	17°43	14°46	17°49	19° 5	13°39	13°49	4°37	n.a.	S 22
M23	6 54 39	15°40'03	14♋50	24°56	1°46	7°36	2°32	17°45	14°48	17°48	19° 4	13°27	13°46	4°44	n.a.	M23
T 24	6 58 36	16°39'46	0♌ 7	26°52	2°45	8°18	2°40	17°47	14°50	17°47	19° 4	13°16	13°43	4°51	n.a.	T 24
W25	7 2 32	17°39'26	15°20	28°47	3°43	9° 0	2°47	17°50	14°52	17°47	19° 3	13° 6	13°39	4°57	n.a.	W25
T 26	7 6 29	18°39'05	0♍19	0♒41	4°41	9°41	2°55	17°52	14°54	17°46	19° 3	12°59	13°36	5° 4	n.a.	T 26
F 27	7 10 25	19°38'41	14°55	2°33	5°39	10°23	3° 3	17°54	14°56	17°45	19° 2	12°54	13°33	5°11	n.a.	F 27
S 28	7 14 22	20°38'16	29° 6	4°23	6°36	11° 5	3°11	17°57	14°58	17°45	19° 1	12°52	13°30	5°18	n.a.	S 28
S 29	7 18 18	21°37'48	12♎50	6°11	7°32	11°46	3°19	17°59	15° 0	17°44	19° 1	12°D52	13°27	5°24	n.a.	S 29
M30	7 22 15	22°37'19	26° 9	7°55	8°28	12°28	3°27	18° 2	15° 2	17°44	19° 0	12°R52	13°24	5°31	n.a.	M30
T 31	7 26 11	23♑36'48	9♏ 6	9♒36	9♓24	13♏10	3♈36	18♈ 4	15♏ 4	17♉43	18♍59	12♎51	13♎20	5♒38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
S 1	23s47	2s13	1s 9	24s45	1s46	19s11	0s42	8s 7	0n49	0s53	1s10	4n58	2s12	16s11	0n 9	16n21	1s19	19n 3	16n 3	6s23	6s 0	15s17			n.a.
M 2	23 50	6 29	0n 2	24 59	1 49	18 49	0 38	8 23	0 49	0 51	1 10	4 59	2 12	16 12	0 9	16 20	1 19	19 3	16 3	6 23	5 59	15 16			n.a.
T 3	23 52	10 20	1 10	25 12	1 52	18 27	0 34	8 39	0 48	0 49	1 10	4 59	2 12	16 13	0 9	16 20	1 19	19 3	16 4	6 23	5 58	15 15			n.a.
W 4	23 54	13 39	2 14	25 24	1 54	18 4	0 29	8 55	0 48	0 47	1 9	4 59	2 11	16 14	0 9	16 20	1 19	19 4	16 4	6 22	5 56	15 13			n.a.
T 5	23 55	16 15	3 10	25 34	1 56	17 41	0 25	9 12	0 47	0 45	1 9	4 59	2 11	16 15	0 9	16 19	1 19	19 4	16 5	6 19	5 55	15 12			n.a.
F 6	23 56	18 4	3 56	25 42	1 57	17 17	0 20	9 28	0 46	0 43	1 9	4 59	2 11	16 16	0 9	16 19	1 19	19 5	16 5	6 16	5 54	15 11			n.a.
S 7	23 57	19 1	4 30	25 48	1 58	16 53	0 15	9 44	0 46	0 40	1 8	5 0	2 11	16 17	0 9	16 19	1 19	19 5	16 6	6 11	5 53	15 10			n.a.
S 8	23 56	19 4	4 52	25 52	1 58	16 29	0 10	9 59	0 45	0 38	1 8	5 0	2 10	16 17	0 9	16 18	1 19	19 5	16 6	6 6	5 51	15 8			n.a.
M 9	23 56	18 16	5 0	25 54	1 58	16 4	0 5	10 15	0 44	0 36	1 8	5 0	2 10	16 18	0 9	16 18	1 19	19 6	16 7	6 0	5 50	15 7			n.a.
T 10	23 55	16 39	4 55	25 55	1 58	15 39	0 0	10 31	0 44	0 33	1 7	5 1	2 10	16 19	0 9	16 18	1 19	19 6	16 7	5 55	5 49	15 6			n.a.
W11	23 53	14 21	4 37	25 53	1 57	15 14	0n 5	10 47	0 43	0 31	1 7	5 1	2 9	16 20	0 9	16 18	1 19	19 7	16 8	5 50	5 48	15 5			n.a.
T 12	23 51	11 28	4 7	25 49	1 56	14 49	0 10	11 2	0 42	0 28	1 7	5 2	2 9	16 21	0 9	16 17	1 19	19 7	16 8	5 46	5 46	15 3			n.a.
F 13	23 49	8 7	3 27	25 43	1 54	14 23	0 15	11 18	0 41	0 26	1 6	5 3	2 9	16 21	0 9	16 17	1 18	19 8	16 9	5 43	5 45	15 2			n.a.
S 14	23 46	4 25	2 37	25 34	1 51	13 57	0 21	11 33	0 41	0 23	1 6	5 3	2 8	16 22	0 9	16 17	1 18	19 8	16 9	5 41	5 44	15 1			n.a.
S 15	23 43	0 30	1 39	25 24	1 48	13 31	0 26	11 49	0 40	0 20	1 6	5 4	2 8	16 23	0 9	16 17	1 18	19 9	16 10	5 41	5 42	14 59			n.a.
M16	23 39	3n30	0 36	25 11	1 44	13 5	0 32	12 4	0 39	0 18	1 6	5 5	2 8	16 24	0 9	16 16	1 18	19 9	16 10	5 40	5 41	14 58			n.a.
T 17	23 35	7 28	0s31	24 55	1 40	12 38	0 37	12 19	0 38	0 15	1 5	5 5	2 7	16 24	0 9	16 16	1 18	19 10	16 11	5 40	5 40	14 57			n.a.
W18	23 30	11 12	1 38	24 38	1 35	12 11	0 43	12 34	0 38	0 12	1 5	5 6	2 7	16 25	0 9	16 16	1 18	19 10	16 11	5 40	5 39	14 56			n.a.
T 19	23 25	14 30	2 42	24 18	1 29	11 44	0 49	12 50	0 37	0 9	1 5	5 7	2 7	16 26	0 9	16 16	1 18	19 11	16 12	5 39	5 37	14 54			n.a.
F 20	23 19	17 5	3 38	23 55	1 23	11 18	0 55	13 4	0 36	0 6	1 4	5 8	2 7	16 27	0 9	16 16	1 18	19 12	16 12	5 37	5 36	14 53			n.a.
S 21	23 13	18 42	4 23	23 31	1 16	10 50	1 1	13 19	0 35	0 3	1 4	5 9	2 6	16 27	0 9	16 15	1 18	19 12	16 13	5 34	5 35	14 52			n.a.
S 22	23 7	19 5	4 51	23 4	1 8	10 23	1 7	13 34	0 34	0n 1	1 4	5 10	2 6	16 28	0 9	16 15	1 18	19 13	16 13	5 30	5 34	14 50			n.a.
M23	23 0	18 8	5 0	22 35	1 0	9 56	1 13	13 49	0 33	0 4	1 3	5 11	2 6	16 29	0 9	16 15	1 18	19 13	16 14	5 25	5 32	14 49			n.a.
T 24	22 53	15 52	4 48	22 4	0 51	9 29	1 20	14 3	0 33	0 7	1 3	5 12	2 5	16 29	0 9	16 15	1 18	19 14	16 14	5 21	5 31	14 48			n.a.
W25	22 45	12 31	4 15	21 31	0 42	9 1	1 26	14 18	0 32	0 10	1 3	5 13	2 5	16 30	0 9	16 15	1 18	19 15	16 14	5 17	5 30	14 47			n.a.
T 26	22 37	8 25	3 25	20 56	0 31	8 34	1 32	14 32	0 31	0 14	1 3	5 14	2 5	16 30	0 9	16 15	1 18	19 15	16 15	5 14	5 29	14 45			n.a.
F 27	22 28	3 53	2 22	20 20	0 20	8 6	1 39	14 46	0 30	0 17	1 2	5 15	2 4	16 31	0 9	16 14	1 18	19 16	16 15	5 12	5 27	14 44			n.a.
S 28	22 19	0s44	1 12	19 43	0 9	7 39	1 45	15 1	0 29	0 21	1 2	5 16	2 4	16 32	0 9	16 14	1 18	19 17	16 16	5 11	5 26	14 43			n.a.
S 29	22 10	5 10	0 0	19 4	0n 3	7 12	1 52	15 15	0 28	0 24	1 2	5 18	2 4	16 32	0 9	16 14	1 18	19 17	16 16	5 11	5 25	14 41			n.a.
M30	22 0	9 13	1n10	18 25	0 16	6 44	1 59	15 28	0 27	0 28	1 2	5 19	2 4	16 33	0 9	16 14	1 18	19 18	16 17	5 11	5 24	14 40			n.a.
T 31	21s50	12s43	2n14	17s46	0n29	6s17	2n 5	15s42	0n26	0n31	1s 1	5n20	2s 3	16s33	0n 9	16n14	1s18	19n19	16n17	5s11	5s22	14s39			n.a.

Julian Day Number = 913855.5, Delta T = 14h32m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'41, Lahiri = -34°25'41 Julian Calendar 1 Jan. 2211 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2212 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

FEBRUARY 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 30 8	24♉36'14	21♏45	11♒13	10♓18	13♏52	3♈44	18♈ 7	15♏ 5	17°R43	18°R59	12°R48	13♎17	5♒44	n.a.	W 1
T 2	7 34 5	25°35'39	4♐10	12°46	11°13	14°33	3°53	18°10	15° 7	17♉42	18♍58	12♎43	13°14	5°51	n.a.	T 2
F 3	7 38 1	26°35'02	16°25	14°14	12° 6	15°15	4° 2	18°13	15° 9	17°42	18°57	12°35	13°11	5°58	n.a.	F 3
S 4	7 41 58	27°34'23	28°30	15°37	12°59	15°57	4°11	18°16	15°11	17°41	18°56	12°24	13° 8	6° 5	n.a.	S 4
S 5	7 45 54	28°33'42	10♉30	16°54	13°51	16°38	4°20	18°20	15°12	17°41	18°55	12°11	13° 4	6°11	n.a.	S 5
M 6	7 49 51	29°32'58	22°26	18° 5	14°43	17°20	4°29	18°23	15°14	17°41	18°54	11°57	13° 1	6°18	n.a.	M 6
T 7	7 53 47	0♒32'12	4♒18	19°10	15°33	18° 2	4°38	18°27	15°15	17°40	18°53	11°44	12°58	6°25	n.a.	T 7
W 8	7 57 44	1°31'24	16° 9	20° 8	16°23	18°44	4°47	18°30	15°17	17°40	18°53	11°32	12°55	6°31	n.a.	W 8
T 9	8 1 40	2°30'34	28° 0	20°59	17°13	19°25	4°57	18°34	15°18	17°40	18°52	11°22	12°52	6°38	n.a.	T 9
F 10	8 5 37	3°29'42	9♓53	21°43	18° 1	20° 7	5° 7	18°38	15°20	17°40	18°51	11°15	12°49	6°45	n.a.	F 10
S 11	8 9 33	4°28'46	21°50	22°20	18°48	20°48	5°16	18°41	15°21	17°40	18°49	11°10	12°45	6°52	n.a.	S 11
S 12	8 13 30	5°27'49	3♈56	22°50	19°35	21°30	5°26	18°45	15°22	17°40	18°48	11° 9	12°42	6°58	n.a.	S 12
M13	8 17 27	6°26'49	16°13	23°12	20°21	22°12	5°36	18°49	15°23	17°40	18°47	11°D 8	12°39	7° 5	n.a.	M13
T 14	8 21 23	7°25'47	28°47	23°27	21° 5	22°53	5°46	18°53	15°24	17°39	18°46	11° 9	12°36	7°12	n.a.	T 14
W15	8 25 20	8°24'42	11♉43	23°35	21°49	23°35	5°56	18°58	15°26	17°D39	18°45	11°R 9	12°33	7°18	n.a.	W15
T 16	8 29 16	9°23'35	25° 3	23°R35	22°32	24°17	6° 7	19° 2	15°27	17°39	18°44	11° 8	12°29	7°25	n.a.	T 16
F 17	8 33 13	10°22'25	8♊52	23°29	23°14	24°58	6°17	19° 6	15°28	17°40	18°43	11° 5	12°26	7°32	n.a.	F 17
S 18	8 37 9	11°21'13	23°10	23°16	23°54	25°40	6°27	19°11	15°29	17°40	18°41	10°59	12°23	7°39	n.a.	S 18
S 19	8 41 6	12°19'58	7♋55	22°57	24°33	26°21	6°38	19°15	15°30	17°40	18°40	10°52	12°20	7°45	n.a.	S 19
M20	8 45 2	13°18'41	23° 1	22°32	25°12	27° 3	6°49	19°20	15°30	17°40	18°39	10°43	12°17	7°52	n.a.	M20
T 21	8 48 59	14°17'22	8♌18	22° 2	25°48	27°44	6°59	19°25	15°31	17°40	18°38	10°35	12°14	7°59	n.a.	T 21
W22	8 52 55	15°16'01	23°37	21°28	26°24	28°26	7°10	19°30	15°32	17°40	18°36	10°27	12°10	8° 5	n.a.	W22
T 23	8 56 52	16°14'37	8♍45	20°50	26°58	29° 7	7°21	19°35	15°33	17°41	18°35	10°22	12° 7	8°12	n.a.	T 23
F 24	9 0 49	17°13'12	23°33	20° 9	27°31	29°49	7°32	19°39	15°33	17°41	18°34	10°18	12° 4	8°19	n.a.	F 24
S 25	9 4 45	18°11'44	7♎57	19°25	28° 2	0♐30	7°43	19°45	15°34	17°41	18°32	10°D17	12° 1	8°26	n.a.	S 25
S 26	9 8 42	19°10'15	21°52	18°41	28°32	1°12	7°54	19°50	15°35	17°42	18°31	10°18	11°58	8°32	n.a.	S 26
M27	9 12 38	20° 8'43	5♏19	17°56	29° 1	1°53	8° 6	19°55	15°35	17°42	18°29	10°19	11°55	8°39	n.a.	M27
T 28	9 16 35	21♒ 7'10	18♏21	17♒11	29♓27	2♐34	8♈17	20♈ 0	15♏36	17♉42	18♍28	10°R19	11♎51	8♒46	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s39	15 s32	3n10	17 s 6	0n42	5 s50	2n12	15 s56	0n25	0n35	1 s 1	5n22	2 s 3	16 s34	0n 9	16n14	1 s18	19n19	16n18	5 s10	5 s21	14 s37		n.a.
T 2	21 28	17 34	3 56	16 27	0 55	5 22	2 19	16 9	0 24	0 39	1 1	5 23	2 3	16 34	0 9	16 14	1 18	19 20	16 18	5 7	5 20	14 36		n.a.
F 3	21 17	18 45	4 31	15 48	1 9	4 55	2 26	16 23	0 23	0 43	1 0	5 25	2 2	16 35	0 9	16 14	1 17	19 21	16 18	5 4	5 19	14 35		n.a.
S 4	21 5	19 4	4 52	15 11	1 22	4 28	2 33	16 36	0 22	0 47	1 0	5 26	2 2	16 35	0 9	16 14	1 17	19 21	16 19	5 0	5 17	14 33		n.a.
S 5	20 53	18 31	5 1	14 35	1 36	4 2	2 40	16 49	0 21	0 50	1 0	5 28	2 2	16 36	0 9	16 14	1 17	19 22	16 19	4 55	5 16	14 32		n.a.
M 6	20 40	17 10	4 56	14 0	1 50	3 35	2 47	17 2	0 20	0 54	1 0	5 29	2 2	16 36	0 9	16 14	1 17	19 23	16 20	4 49	5 15	14 31		n.a.
T 7	20 28	15 5	4 38	13 27	2 3	3 9	2 54	17 15	0 19	0 58	0 59	5 31	2 1	16 37	0 9	16 14	1 17	19 24	16 20	4 44	5 14	14 30		n.a.
W 8	20 14	12 23	4 9	12 56	2 16	2 42	3 1	17 28	0 18	1 2	0 59	5 32	2 1	16 37	0 9	16 14	1 17	19 24	16 20	4 39	5 12	14 28		n.a.
T 9	20 1	9 10	3 28	12 28	2 28	2 16	3 8	17 41	0 17	1 6	0 59	5 34	2 1	16 38	0 9	16 14	1 17	19 25	16 21	4 35	5 11	14 27		n.a.
F 10	19 47	5 35	2 38	12 3	2 40	1 50	3 16	17 53	0 16	1 11	0 59	5 36	2 0	16 38	0 9	16 14	1 17	19 26	16 21	4 32	5 10	14 26		n.a.
S 11	19 33	1 46	1 41	11 40	2 51	1 25	3 23	18 6	0 15	1 15	0 59	5 38	2 0	16 38	0 9	16 14	1 17	19 27	16 21	4 31	5 8	14 24		n.a.
S 12	19 18	2n11	0 38	11 20	3 1	1 0	3 30	18 18	0 14	1 19	0 58	5 39	2 0	16 39	0 9	16 14	1 17	19 27	16 22	4 30	5 7	14 23		n.a.
M13	19 3	6 6	0 s27	11 4	3 11	0 35	3 38	18 30	0 13	1 23	0 58	5 41	2 0	16 39	0 9	16 14	1 17	19 28	16 22	4 30	5 6	14 22		n.a.
T 14	18 48	9 50	1 33	10 51	3 19	0 10	3 45	18 42	0 11	1 27	0 58	5 43	1 59	16 40	0 9	16 14	1 17	19 29	16 22	4 30	5 5	14 20		n.a.
W15	18 32	13 12	2 36	10 42	3 26	0n14	3 52	18 54	0 10	1 32	0 58	5 45	1 59	16 40	0 9	16 14	1 17	19 30	16 23	4 30	5 3	14 19		n.a.
T 16	18 17	16 0	3 32	10 36	3 32	0 38	4 0	19 5	0 9	1 36	0 57	5 47	1 59	16 40	0 9	16 14	1 17	19 30	16 23	4 30	5 2	14 18		n.a.
F 17	18 1	17 59	4 18	10 34	3 37	1 1	4 7	19 17	0 8	1 40	0 57	5 49	1 59	16 41	0 9	16 14	1 17	19 31	16 23	4 28	5 1	14 16		n.a.
S 18	17 44	18 56	4 50	10 35	3 40	1 24	4 14	19 28	0 7	1 45	0 57	5 51	1 58	16 41	0 9	16 14	1 17	19 32	16 24	4 26	5 0	14 15		n.a.
S 19	17 27	18 38	5 5	10 40	3 42	1 47	4 22	19 39	0 6	1 49	0 57	5 53	1 58	16 41	0 9	16 14	1 17	19 33	16 24	4 23	4 58	14 13		n.a.
M20	17 10	17 2	4 58	10 48	3 42	2 9	4 29	19 50	0 4	1 54	0 56	5 55	1 58	16 41	0 9	16 14	1 17	19 33	16 24	4 20	4 57	14 12		n.a.
T 21	16 53	14 13	4 30	10 59	3 40	2 31	4 36	20 1	0 3	1 58	0 56	5 57	1 58	16 42	0 9	16 14	1 16	19 34	16 25	4 16	4 56	14 11		n.a.
W22	16 36	10 25	3 43	11 13	3 37	2 52	4 44	20 12	0 2	2 3	0 56	5 59	1 57	16 42	0 9	16 14	1 16	19 35	16 25	4 13	4 55	14 9		n.a.
T 23	16 18	5 59	2 41	11 30	3 32	3 12	4 51	20 22	0 1	2 8	0 56	6 1	1 57	16 42	0 9	16 14	1 16	19 36	16 25	4 11	4 53	14 8		n.a.
F 24	16 0	1 15	1 29	11 49	3 26	3 32	4 58	20 33	0 s 1	2 12	0 56	6 3	1 57	16 42	0 9	16 15	1 16	19 37	16 25	4 10	4 52	14 7		n.a.
S 25	15 42	3 s24	0 13	12 11	3 18	3 51	5 5	20 43	0 2	2 17	0 55	6 5	1 57	16 42	0 9	16 15	1 16	19 37	16 26	4 9	4 51	14 5		n.a.
S 26	15 23	7 44	1n 2	12 34	3 8	4 10	5 13	20 53	0 3	2 21	0 55	6 7	1 56	16 43	0 9	16 15	1 16	19 38	16 26	4 10	4 50	14 4		n.a.
M27	15 4	11 31	2 11	12 58	2 58	4 28	5 20	21 3	0 5	2 26	0 55	6 10	1 56	16 43	0 9	16 15	1 16	19 39	16 26	4 10	4 48	14 3		n.a.
T 28	14 s45	14 s36	3n10	13 s23	2n45	4n45	5n27	21 s13	0 s 6	2n31	0 s55	6n12	1 s56	16 s43	0n 9	16n15	1 s16	19n40	16n26	4 s10	4 s47	14 s 1		n.a.

Julian Day Number = 913886.5, Delta T = 14h32m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'37, Lahiri = -34°25'37 Julian Calendar 1 Feb. 2211 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

MARCH 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 20 31	22♒ 5'36	1♐ 1	16°R28	29♓52	3♐16	8♈28	20♈ 6	15♏36	17♉43	18°R27	10°R19	11♎48	8♒52	n.a.	W 1
T 2	9 24 28	23° 3'59	13°24	15♒46	0♈16	3°57	8°40	20°11	15°36	17°43	18♍25	10♎17	11°45	8°59	n.a.	T 2
F 3	9 28 24	24° 2'21	25°34	15° 7	0°37	4°38	8°51	20°17	15°37	17°44	18°24	10°13	11°42	9° 6	n.a.	F 3
S 4	9 32 21	25° 0'41	7♑34	14°32	0°57	5°20	9° 3	20°22	15°37	17°44	18°22	10° 7	11°39	9°13	n.a.	S 4
S 5	9 36 17	25°58'59	19°29	14° 0	1°15	6° 1	9°15	20°28	15°37	17°45	18°21	9°59	11°35	9°19	n.a.	S 5
M 6	9 40 14	26°57'16	1♒20	13°32	1°30	6°42	9°27	20°33	15°37	17°46	18°19	9°51	11°32	9°26	n.a.	M 6
T 7	9 44 11	27°55'30	13°11	13° 8	1°44	7°23	9°39	20°39	15°38	17°46	18°18	9°43	11°29	9°33	n.a.	T 7
W 8	9 48 7	28°53'43	25° 2	12°50	1°56	8° 4	9°50	20°45	15°38	17°47	18°16	9°36	11°26	9°39	n.a.	W 8
T 9	9 52 4	29°51'54	6♓57	12°36	2° 5	8°45	10° 2	20°51	15°R38	17°48	18°14	9°30	11°23	9°46	n.a.	T 9
F 10	9 56 0	0♓50'02	18°56	12°27	2°13	9°27	10°15	20°57	15°38	17°48	18°13	9°26	11°20	9°53	n.a.	F 10
S 11	9 59 57	1°48'09	1♈ 2	12°D23	2°18	10° 8	10°27	21° 3	15°38	17°49	18°11	9°24	11°16	9°59	n.a.	S 11
S 12	10 3 53	2°46'14	13°17	12°24	2°21	10°49	10°39	21° 9	15°37	17°50	18°10	9°D24	11°13	10° 6	n.a.	S 12
M13	10 7 50	3°44'16	25°43	12°29	2°R21	11°29	10°51	21°15	15°37	17°51	18° 8	9°25	11°10	10°13	n.a.	M13
T 14	10 11 46	4°42'17	8♉23	12°40	2°19	12°10	11° 4	21°22	15°37	17°52	18° 6	9°26	11° 7	10°20	n.a.	T 14
W15	10 15 43	5°40'16	21°22	12°55	2°15	12°51	11°16	21°28	15°37	17°53	18° 5	9°28	11° 4	10°26	n.a.	W15
T 16	10 19 39	6°38'12	4♊41	13°15	2° 8	13°32	11°28	21°34	15°36	17°54	18° 3	9°R28	11° 1	10°33	n.a.	T 16
F 17	10 23 36	7°36'07	18°23	13°39	1°59	14°13	11°41	21°41	15°36	17°55	18° 2	9°28	10°57	10°40	n.a.	F 17
S 18	10 27 32	8°34'00	2♋30	14° 8	1°47	14°53	11°53	21°47	15°36	17°56	18° 0	9°26	10°54	10°46	n.a.	S 18
S 19	10 31 29	9°31'50	16°59	14°41	1°33	15°34	12° 6	21°54	15°35	17°57	17°58	9°23	10°51	10°53	n.a.	S 19
M20	10 35 26	10°29'39	1♌48	15°17	1°16	16°15	12°19	22° 0	15°35	17°58	17°57	9°19	10°48	11° 0	n.a.	M20
T 21	10 39 22	11°27'25	16°49	15°58	0°57	16°55	12°31	22° 7	15°34	17°59	17°55	9°16	10°45	11° 7	n.a.	T 21
W22	10 43 19	12°25'10	1♍55	16°42	0°36	17°36	12°44	22°14	15°33	18° 0	17°53	9°12	10°41	11°13	n.a.	W22
T 23	10 47 15	13°22'53	16°56	17°30	0°12	18°16	12°57	22°20	15°33	18° 1	17°52	9°10	10°38	11°20	n.a.	T 23
F 24	10 51 12	14°20'35	1♎42	18°21	29♓47	18°56	13°10	22°27	15°32	18° 2	17°50	9° 8	10°35	11°27	n.a.	F 24
S 25	10 55 8	15°18'15	16° 9	19°16	29°19	19°37	13°23	22°34	15°31	18° 3	17°48	9°D 8	10°32	11°33	n.a.	S 25
S 26	10 59 5	16°15'54	0♏10	20°14	28°49	20°17	13°36	22°41	15°30	18° 4	17°47	9° 9	10°29	11°40	n.a.	S 26
M27	11 3 1	17°13'31	13°44	21°14	28°18	20°57	13°49	22°48	15°29	18° 6	17°45	9°11	10°26	11°47	n.a.	M27
T 28	11 6 58	18°11'07	26°53	22°18	27°45	21°37	14° 2	22°55	15°29	18° 7	17°43	9°12	10°22	11°53	n.a.	T 28
W29	11 10 55	19° 8'43	9♐39	23°25	27°11	22°17	14°15	23° 2	15°28	18° 8	17°41	9°13	10°19	12° 0	n.a.	W29
T 30	11 14 51	20° 6'16	22° 5	24°34	26°35	22°57	14°28	23° 9	15°27	18°10	17°40	9°R13	10°16	12° 7	n.a.	T 30
F 31	11 18 48	21♓ 3'49	4♑15	25♒46	25♓59	23♐37	14♈41	23♈16	15♏26	18♉11	17♍38	9♎13	10♎13	12♒14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	14s26	16s54	3n59	13s49	2n32	5n 2	5n33	21s22	0s 7	2n36	0s55	6n14	1s56	16s43	0n 9	16n15	1s16	19n41	16n27	4s10	4s46	14s 0			n.a.
T 2	14 7	18 20	4 35	14 15	2 18	5 17	5 40	21 32	0 9	2 41	0 54	6 16	1 55	16 43	0 9	16 16	1 16	19 41	16 27	4 9	4 44	13 59			n.a.
F 3	13 47	18 54	4 58	14 40	2 4	5 32	5 47	21 41	0 10	2 45	0 54	6 19	1 55	16 43	0 9	16 16	1 16	19 42	16 27	4 8	4 43	13 57			n.a.
S 4	13 27	18 36	5 8	15 5	1 48	5 46	5 53	21 50	0 12	2 50	0 54	6 21	1 55	16 43	0 9	16 16	1 16	19 43	16 27	4 5	4 42	13 56			n.a.
S 5	13 7	17 29	5 4	15 30	1 33	5 59	6 0	21 59	0 13	2 55	0 54	6 23	1 55	16 43	0 9	16 16	1 16	19 44	16 27	4 2	4 41	13 54			n.a.
M 6	12 47	15 37	4 47	15 53	1 17	6 11	6 6	22 7	0 14	3 0	0 54	6 26	1 54	16 43	0 9	16 16	1 16	19 44	16 28	3 59	4 39	13 53			n.a.
T 7	12 27	13 6	4 18	16 15	1 1	6 22	6 12	22 16	0 16	3 5	0 53	6 28	1 54	16 43	0 9	16 17	1 16	19 45	16 28	3 56	4 38	13 52			n.a.
W 8	12 6	10 2	3 37	16 36	0 45	6 32	6 17	22 24	0 17	3 10	0 53	6 31	1 54	16 44	0 9	16 17	1 16	19 46	16 28	3 53	4 37	13 50			n.a.
T 9	11 45	6 34	2 47	16 55	0 30	6 41	6 23	22 32	0 19	3 15	0 53	6 33	1 54	16 44	0 9	16 17	1 16	19 47	16 28	3 50	4 36	13 49			n.a.
F 10	11 24	2 48	1 49	17 12	0 14	6 48	6 28	22 40	0 20	3 20	0 53	6 36	1 54	16 44	0 9	16 17	1 16	19 48	16 28	3 49	4 34	13 48			n.a.
S 11	11 3	1n 7	0 45	17 28	0s 1	6 55	6 33	22 48	0 22	3 25	0 53	6 38	1 53	16 43	0 9	16 18	1 16	19 48	16 28	3 48	4 33	13 46			n.a.
S 12	10 42	5 1	0s21	17 41	0 15	7 0	6 37	22 55	0 23	3 30	0 52	6 41	1 53	16 43	0 9	16 18	1 15	19 49	16 28	3 48	4 32	13 45			n.a.
M13	10 21	8 47	1 28	17 53	0 29	7 4	6 41	23 3	0 25	3 35	0 52	6 43	1 53	16 43	0 9	16 18	1 15	19 50	16 29	3 48	4 30	13 43			n.a.
T 14	9 59	12 12	2 32	18 3	0 43	7 7	6 45	23 10	0 27	3 40	0 52	6 46	1 53	16 43	0 9	16 19	1 15	19 51	16 29	3 49	4 29	13 42			n.a.
W15	9 37	15 7	3 29	18 10	0 55	7 8	6 49	23 17	0 28	3 45	0 52	6 48	1 53	16 43	0 9	16 19	1 15	19 51	16 29	3 49	4 28	13 41			n.a.
T 16	9 16	17 18	4 17	18 16	1 8	7 8	6 52	23 24	0 30	3 50	0 52	6 51	1 52	16 43	0 9	16 19	1 15	19 52	16 29	3 50	4 27	13 39			n.a.
F 17	8 54	18 34	4 52	18 20	1 19	7 7	6 54	23 30	0 31	3 55	0 52	6 54	1 52	16 43	0 9	16 20	1 15	19 53	16 29	3 50	4 25	13 38			n.a.
S 18	8 32	18 45	5 11	18 22	1 30	7 4	6 56	23 37	0 33	4 1	0 51	6 56	1 52	16 43	0 9	16 20	1 15	19 53	16 29	3 49	4 24	13 36			n.a.
S 19	8 10	17 43	5 10	18 22	1 40	6 59	6 58	23 43	0 35	4 6	0 51	6 59	1 52	16 43	0 9	16 20	1 15	19 54	16 29	3 48	4 23	13 35			n.a.
M20	7 47	15 29	4 49	18 19	1 49	6 53	6 59	23 49	0 36	4 11	0 51	7 2	1 52	16 43	0 9	16 21	1 15	19 55	16 29	3 46	4 22	13 34			n.a.
T 21	7 25	12 11	4 9	18 15	1 58	6 46	6 59	23 55	0 38	4 16	0 51	7 4	1 51	16 42	0 9	16 21	1 15	19 56	16 29	3 45	4 20	13 32			n.a.
W22	7 2	8 4	3 10	18 9	2 6	6 37	6 59	24 1	0 40	4 21	0 51	7 7	1 51	16 42	0 9	16 21	1 15	19 56	16 29	3 43	4 19	13 31			n.a.
T 23	6 40	3 27	1 59	18 1	2 13	6 26	6 58	24 6	0 41	4 27	0 51	7 10	1 51	16 42	0 9	16 22	1 15	19 57	16 29	3 42	4 18	13 29			n.a.
F 24	6 17	1s19	0 41	17 51	2 19	6 14	6 56	24 11	0 43	4 32	0 50	7 12	1 51	16 42	0 9	16 22	1 15	19 58	16 29	3 42	4 17	13 28			n.a.
S 25	5 55	5 53	0n38	17 39	2 25	6 1	6 53	24 16	0 45	4 37	0 50	7 15	1 51	16 42	0 9	16 22	1 15	19 58	16 29	3 42	4 15	13 27			n.a.
S 26	5 32	10 0	1 53	17 25	2 30	5 46	6 50	24 21	0 47	4 42	0 50	7 18	1 50	16 41	0 9	16 23	1 15	19 59	16 29	3 42	4 14	13 25			n.a.
M27	5 9	13 27	2 59	17 9	2 34	5 30	6 46	24 26	0 49	4 48	0 50	7 21	1 50	16 41	0 9	16 23	1 15	20 0	16 29	3 43	4 13	13 24			n.a.
T 28	4 46	16 5	3 54	16 51	2 38	5 12	6 41	24 31	0 50	4 53	0 50	7 24	1 50	16 41	0 9	16 24	1 15	20 0	16 29	3 43	4 11	13 22			n.a.
W29	4 23	17 50	4 35	16 31	2 41	4 53	6 36	24 35	0 52	4 58	0 50	7 26	1 50	16 41	0 9	16 24	1 15	20 1	16 29	3 44	4 10	13 21			n.a.
T 30	4 0	18 41	5 2	16 10	2 43	4 33	6 30	24 39	0 54	5 4	0 50	7 29	1 50	16 40	0 9	16 24	1 15	20 2	16 29	3 44	4 9	13 19			n.a.
F 31	3s37	18s38	5n14	15s46	2s45	4n12	6n23	24s43	0s56	5n 9	0s49	7n32	1s50	16s40	0n 9	16n25	1s15	20n 2	16n29	3s44	4s 8	13s18			n.a.

Julian Day Number = 913914.5, Delta T = 14h32m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'33, Lahiri = -34°25'33 Julian Calendar 1 March 2211 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

APRIL 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 22 44	22♓ 1'21	16♉15	27♒ 1	25°R21	24♐17	14♈54	23♈23	15°R25	18♉12	17°R36	9°R11	10♎10	12♒20	n.a.	S 1
S 2	11 26 41	22°58'51	28° 9	28°18	24♓44	24°57	15° 7	23°30	15♏23	18°14	17♍35	9♎10	10° 6	12°27	n.a.	S 2
M 3	11 30 37	23°56'21	9♒59	29°38	24° 6	25°36	15°21	23°38	15°22	18°15	17°33	9° 7	10° 3	12°34	n.a.	M 3
T 4	11 34 34	24°53'49	21°50	1♓ 1	23°28	26°16	15°34	23°45	15°21	18°17	17°31	9° 5	10° 0	12°40	n.a.	T 4
W 5	11 38 30	25°51'16	3♓45	2°26	22°50	26°55	15°47	23°52	15°20	18°18	17°30	9° 3	9°57	12°47	n.a.	W 5
T 6	11 42 27	26°48'42	15°46	3°53	22°13	27°35	16° 1	24° 0	15°18	18°20	17°28	9° 2	9°54	12°54	n.a.	T 6
F 7	11 46 23	27°46'07	27°55	5°22	21°36	28°14	16°14	24° 7	15°17	18°21	17°26	9° 1	9°51	13° 0	n.a.	F 7
S 8	11 50 20	28°43'30	10♈14	6°55	21° 1	28°53	16°27	24°14	15°16	18°23	17°25	9°D 1	9°47	13° 7	n.a.	S 8
S 9	11 54 17	29°40'53	22°44	8°29	20°26	29°32	16°41	24°22	15°14	18°24	17°23	9° 1	9°44	13°14	n.a.	S 9
M10	11 58 13	0♈38'14	5♉26	10° 6	19°53	0♊11	16°54	24°29	15°13	18°26	17°21	9° 2	9°41	13°21	n.a.	M10
T 11	12 2 10	1°35'34	18°23	11°45	19°21	0°50	17° 8	24°37	15°11	18°28	17°20	9° 2	9°38	13°27	n.a.	T 11
W12	12 6 6	2°32'53	1♊34	13°26	18°51	1°29	17°21	24°44	15°10	18°29	17°18	9° 3	9°35	13°34	n.a.	W12
T 13	12 10 3	3°30'10	15° 1	15°10	18°23	2° 7	17°35	24°52	15° 8	18°31	17°17	9° 3	9°32	13°41	n.a.	T 13
F 14	12 13 59	4°27'27	28°45	16°56	17°57	2°46	17°48	24°59	15° 7	18°33	17°15	9°R 4	9°28	13°47	n.a.	F 14
S 15	12 17 56	5°24'42	12♋46	18°44	17°33	3°24	18° 2	25° 7	15° 5	18°34	17°13	9° 4	9°25	13°54	n.a.	S 15
S 16	12 21 52	6°21'56	27° 2	20°35	17°11	4° 2	18°15	25°15	15° 3	18°36	17°12	9° 3	9°22	14° 1	n.a.	S 16
M17	12 25 49	7°19'08	11♌31	22°28	16°51	4°41	18°29	25°22	15° 2	18°38	17°10	9° 3	9°19	14° 7	n.a.	M17
T 18	12 29 46	8°16'20	26° 9	24°23	16°33	5°19	18°43	25°30	15° 0	18°40	17° 9	9° 3	9°16	14°14	n.a.	T 18
W19	12 33 42	9°13'30	10♍51	26°20	16°18	5°57	18°56	25°38	14°58	18°41	17° 7	9°D 3	9°12	14°21	n.a.	W19
T 20	12 37 39	10°10'39	25°30	28°20	16° 6	6°34	19°10	25°46	14°56	18°43	17° 6	9° 3	9° 9	14°28	n.a.	T 20
F 21	12 41 35	11° 7'48	10♎ 1	0♈21	15°56	7°12	19°24	25°53	14°54	18°45	17° 4	9°R 3	9° 6	14°34	n.a.	F 21
S 22	12 45 32	12° 4'55	24°16	2°24	15°48	7°49	19°37	26° 1	14°52	18°47	17° 3	9° 3	9° 3	14°41	n.a.	S 22
S 23	12 49 28	13° 2'03	8♏13	4°29	15°42	8°27	19°51	26° 9	14°51	18°49	17° 1	9° 3	9° 0	14°48	n.a.	S 23
M24	12 53 25	13°59'09	21°46	6°36	15°39	9° 4	20° 5	26°17	14°49	18°51	17° 0	9° 2	8°57	14°54	n.a.	M24
T 25	12 57 21	14°56'16	4♐57	8°44	15°D39	9°41	20°18	26°24	14°47	18°53	16°58	9° 2	8°53	15° 1	n.a.	T 25
W26	13 1 18	15°53'21	17°46	10°53	15°40	10°18	20°32	26°32	14°45	18°54	16°57	9° 1	8°50	15° 8	n.a.	W26
T 27	13 5 15	16°50'27	0♑16	13° 3	15°44	10°55	20°46	26°40	14°43	18°56	16°56	9° 0	8°47	15°14	n.a.	T 27
F 28	13 9 11	17°47'32	12°29	15°14	15°51	11°31	20°59	26°48	14°41	18°58	16°54	9°D 0	8°44	15°21	n.a.	F 28
S 29	13 13 8	18°44'37	24°30	17°25	15°59	12° 8	21°13	26°56	14°39	19° 0	16°53	9° 0	8°41	15°28	n.a.	S 29
S 30	13 17 4	19♈41'42	6♒24	19♈36	16♓10	12♑44	21♈27	27♈ 4	14♏36	19♉ 2	16♍51	9♎ 1	8♎37	15♒35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s14	17s45	5n13	15s21	2s46	3n50	6n15	24s47	0s58	5n14	0s49	7n35	1s49	16s40	0n 9	16n25	1s14	20n 3	16n29	3s43	4s 6	13s17		n.a.
S 2	2 51	16 6	4 59	14 54	2 46	3 27	6 6	24 50	1 0	5 20	0 49	7 38	1 49	16 39	0 9	16 26	1 14	20 3	16 29	3 42	4 5	13 15		n.a.
M 3	2 27	13 46	4 31	14 25	2 46	3 3	5 57	24 54	1 2	5 25	0 49	7 41	1 49	16 39	0 9	16 26	1 14	20 4	16 29	3 41	4 4	13 14		n.a.
T 4	2 4	10 52	3 52	13 54	2 45	2 39	5 47	24 57	1 3	5 30	0 49	7 43	1 49	16 39	0 9	16 27	1 14	20 5	16 28	3 40	4 3	13 12		n.a.
W 5	1 41	7 30	3 3	13 21	2 43	2 14	5 37	25 0	1 5	5 36	0 49	7 46	1 49	16 38	0 9	16 27	1 14	20 5	16 28	3 40	4 1	13 11		n.a.
T 6	1 18	3 49	2 5	12 47	2 41	1 49	5 26	25 3	1 7	5 41	0 49	7 49	1 49	16 38	0 9	16 28	1 14	20 6	16 28	3 39	4 0	13 9		n.a.
F 7	0 54	0n 5	1 1	12 10	2 38	1 24	5 14	25 5	1 9	5 46	0 48	7 52	1 49	16 38	0 9	16 28	1 14	20 6	16 28	3 39	3 59	13 8		n.a.
S 8	0 31	4 2	0s 7	11 32	2 34	0 59	5 2	25 8	1 11	5 52	0 48	7 55	1 48	16 37	0 9	16 28	1 14	20 7	16 28	3 39	3 57	13 7		n.a.
S 9	0 8	7 52	1 15	10 52	2 30	0 33	4 50	25 10	1 13	5 57	0 48	7 58	1 48	16 37	0 9	16 29	1 14	20 7	16 28	3 39	3 56	13 5		n.a.
M10	0n16	11 24	2 21	10 11	2 26	0 8	4 37	25 12	1 15	6 2	0 48	8 1	1 48	16 36	0 9	16 29	1 14	20 8	16 28	3 39	3 55	13 4		n.a.
T 11	0 39	14 26	3 21	9 27	2 20	0s16	4 24	25 14	1 18	6 8	0 48	8 4	1 48	16 36	0 9	16 30	1 14	20 8	16 27	3 39	3 54	13 2		n.a.
W12	1 2	16 48	4 12	8 42	2 14	0 40	4 10	25 16	1 20	6 13	0 48	8 7	1 48	16 35	0 9	16 30	1 14	20 9	16 27	3 40	3 52	13 1		n.a.
T 13	1 25	18 17	4 50	7 55	2 8	1 4	3 57	25 17	1 22	6 18	0 48	8 10	1 48	16 35	0 9	16 31	1 14	20 9	16 27	3 40	3 51	12 59		n.a.
F 14	1 48	18 44	5 12	7 7	2 1	1 27	3 43	25 19	1 24	6 24	0 48	8 13	1 48	16 34	0 9	16 31	1 14	20 10	16 27	3 40	3 50	12 58		n.a.
S 15	2 12	18 4	5 17	6 17	1 54	1 49	3 29	25 20	1 26	6 29	0 47	8 15	1 47	16 34	0 9	16 32	1 14	20 10	16 27	3 40	3 49	12 57		n.a.
S 16	2 35	16 15	5 2	5 25	1 46	2 11	3 15	25 21	1 28	6 35	0 47	8 18	1 47	16 33	0 9	16 33	1 14	20 11	16 26	3 40	3 47	12 55		n.a.
M17	2 58	13 24	4 28	4 32	1 37	2 31	3 2	25 22	1 30	6 40	0 47	8 21	1 47	16 33	0 9	16 33	1 14	20 11	16 26	3 40	3 46	12 54		n.a.
T 18	3 21	9 41	3 36	3 38	1 29	2 51	2 48	25 22	1 32	6 45	0 47	8 24	1 47	16 32	0 9	16 34	1 14	20 11	16 26	3 40	3 45	12 52		n.a.
W19	3 44	5 20	2 30	2 42	1 19	3 9	2 34	25 23	1 35	6 51	0 47	8 27	1 47	16 32	0 9	16 34	1 14	20 12	16 26	3 40	3 43	12 51		n.a.
T 20	4 7	0 41	1 15	1 45	1 10	3 27	2 21	25 23	1 37	6 56	0 47	8 30	1 47	16 31	0 9	16 35	1 14	20 12	16 25	3 40	3 42	12 49		n.a.
F 21	4 30	3s58	0n 5	0 46	1 0	3 43	2 7	25 24	1 39	7 1	0 47	8 33	1 47	16 31	0 9	16 35	1 14	20 12	16 25	3 40	3 41	12 48		n.a.
S 22	4 52	8 19	1 24	0n13	0 50	3 58	1 54	25 24	1 41	7 7	0 47	8 36	1 47	16 30	0 9	16 36	1 14	20 13	16 25	3 40	3 40	12 46		n.a.
S 23	5 15	12 6	2 35	1 13	0 39	4 12	1 41	25 24	1 44	7 12	0 47	8 39	1 47	16 30	0 9	16 36	1 14	20 13	16 24	3 40	3 38	12 45		n.a.
M24	5 38	15 7	3 36	2 14	0 29	4 25	1 29	25 23	1 46	7 18	0 46	8 42	1 46	16 29	0 9	16 37	1 14	20 13	16 24	3 39	3 37	12 43		n.a.
T 25	6 0	17 16	4 23	3 15	0 18	4 37	1 16	25 23	1 48	7 23	0 46	8 45	1 46	16 28	0 9	16 37	1 14	20 14	16 24	3 39	3 36	12 42		n.a.
W26	6 23	18 28	4 56	4 17	0 8	4 47	1 4	25 22	1 51	7 28	0 46	8 48	1 46	16 28	0 8	16 38	1 14	20 14	16 24	3 39	3 34	12 40		n.a.
T 27	6 45	18 43	5 13	5 18	0n 3	4 56	0 52	25 22	1 53	7 34	0 46	8 51	1 46	16 27	0 8	16 39	1 13	20 14	16 23	3 39	3 33	12 39		n.a.
F 28	7 7	18 6	5 16	6 20	0 14	5 4	0 41	25 21	1 55	7 39	0 46	8 54	1 46	16 27	0 8	16 39	1 13	20 15	16 23	3 38	3 32	12 38		n.a.
S 29	7 30	16 40	5 6	7 21	0 24	5 11	0 29	25 20	1 58	7 44	0 46	8 57	1 46	16 26	0 8	16 40	1 13	20 15	16 23	3 38	3 31	12 36		n.a.
S 30	7n52	14s31	4n42	8n21	0n34	5s17	0n18	25s19	2s 0	7n50	0s46	9n 0	1s46	16s25	0n 8	16n40	1s13	20n15	16n22	3s39	3s29	12s35		n.a.

Julian Day Number = 913945.5, Delta T = 14h32m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'29, Lahiri = -34°25'29 Julian Calendar 1 Apr. 2211 BCE == Greg. Calendar 13 March 2211 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

MAY 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 21 1	20♈38'47	18♒15	21♈47	16♓22	13♑20	21♈40	27♈12	14°R34	19♉ 4	16°R50	9♎ 1	8♎34	15♒41	n.a.	M 1
T 2	13 24 57	21°35'51	0♓ 8	23°58	16°37	13°56	21°54	27°19	14♏32	19° 6	16♍49	9° 2	8°31	15°48	n.a.	T 2
W 3	13 28 54	22°32'56	12° 6	26° 9	16°53	14°31	22° 8	27°27	14°30	19° 8	16°48	9° 4	8°28	15°55	n.a.	W 3
T 4	13 32 51	23°30'00	24°14	28°18	17°12	15° 7	22°22	27°35	14°28	19°10	16°46	9° 5	8°25	16° 1	n.a.	T 4
F 5	13 36 47	24°27'04	6♈34	0♉26	17°32	15°42	22°35	27°43	14°26	19°12	16°45	9°R 5	8°22	16° 8	n.a.	F 5
S 6	13 40 44	25°24'08	19° 8	2°34	17°54	16°17	22°49	27°51	14°23	19°14	16°44	9° 5	8°18	16°15	n.a.	S 6
S 7	13 44 40	26°21'11	1♉56	4°39	18°18	16°52	23° 3	27°59	14°21	19°17	16°43	9° 4	8°15	16°21	n.a.	S 7
M 8	13 48 37	27°18'15	15° 1	6°43	18°43	17°26	23°16	28° 7	14°19	19°19	16°41	9° 2	8°12	16°28	n.a.	M 8
T 9	13 52 33	28°15'18	28°20	8°46	19°10	18° 1	23°30	28°15	14°17	19°21	16°40	8°59	8° 9	16°35	n.a.	T 9
W10	13 56 30	29°12'21	11♊53	10°46	19°39	18°35	23°44	28°23	14°14	19°23	16°39	8°57	8° 6	16°41	n.a.	W10
T 11	14 0 26	0♉ 9'24	25°38	12°45	20° 8	19° 9	23°57	28°31	14°12	19°25	16°38	8°54	8° 3	16°48	n.a.	T 11
F 12	14 4 23	1° 6'27	9♋34	14°41	20°40	19°42	24°11	28°39	14°10	19°27	16°37	8°52	7°59	16°55	n.a.	F 12
S 13	14 8 20	2° 3'29	23°38	16°36	21°12	20°16	24°25	28°47	14° 7	19°29	16°36	8°51	7°56	17° 2	n.a.	S 13
S 14	14 12 16	3° 0'31	7♌49	18°29	21°46	20°49	24°38	28°54	14° 5	19°31	16°35	8°D51	7°53	17° 8	n.a.	S 14
M15	14 16 13	3°57'32	22° 4	20°19	22°22	21°22	24°52	29° 2	14° 3	19°34	16°34	8°52	7°50	17°15	n.a.	M15
T 16	14 20 9	4°54'34	6♍21	22° 8	22°58	21°54	25° 6	29°10	14° 0	19°36	16°33	8°53	7°47	17°22	n.a.	T 16
W17	14 24 6	5°51'35	20°38	23°54	23°36	22°26	25°19	29°18	13°58	19°38	16°32	8°54	7°43	17°28	n.a.	W17
T 18	14 28 2	6°48'36	4♎50	25°39	24°14	22°58	25°33	29°26	13°55	19°40	16°31	8°R55	7°40	17°35	n.a.	T 18
F 19	14 31 59	7°45'37	18°56	27°21	24°54	23°30	25°46	29°34	13°53	19°42	16°30	8°55	7°37	17°42	n.a.	F 19
S 20	14 35 56	8°42'39	2♏50	29° 1	25°35	24° 2	26° 0	29°42	13°51	19°44	16°29	8°53	7°34	17°48	n.a.	S 20
S 21	14 39 52	9°39'41	16°31	0♊39	26°17	24°33	26°13	29°50	13°48	19°47	16°29	8°50	7°31	17°55	n.a.	S 21
M22	14 43 49	10°36'43	29°54	2°16	27° 0	25° 4	26°27	29°57	13°46	19°49	16°28	8°46	7°28	18° 2	n.a.	M22
T 23	14 47 45	11°33'45	12♐59	3°49	27°44	25°34	26°40	0♉ 5	13°43	19°51	16°27	8°40	7°24	18° 8	n.a.	T 23
W24	14 51 42	12°30'48	25°45	5°21	28°28	26° 5	26°54	0°13	13°41	19°53	16°26	8°35	7°21	18°15	n.a.	W24
T 25	14 55 38	13°27'52	8♑14	6°51	29°14	26°34	27° 7	0°21	13°39	19°55	16°25	8°30	7°18	18°22	n.a.	T 25
F 26	14 59 35	14°24'56	20°27	8°19	0♈ 1	27° 4	27°20	0°29	13°36	19°58	16°25	8°26	7°15	18°29	n.a.	F 26
S 27	15 3 32	15°22'01	2♒28	9°44	0°48	27°33	27°34	0°36	13°34	20° 0	16°24	8°24	7°12	18°35	n.a.	S 27
S 28	15 7 28	16°19'07	14°22	11° 7	1°36	28° 2	27°47	0°44	13°31	20° 2	16°24	8°D23	7° 9	18°42	n.a.	S 28
M29	15 11 25	17°16'13	26°14	12°28	2°25	28°31	28° 0	0°52	13°29	20° 4	16°23	8°23	7° 5	18°49	n.a.	M29
T 30	15 15 21	18°13'21	8♓ 7	13°47	3°14	28°59	28°14	1° 0	13°26	20° 7	16°22	8°25	7° 2	18°55	n.a.	T 30
W31	15 19 18	19♉10'29	20♓ 7	15♊ 3	4♈ 4	29♑26	28♈27	1♉ 7	13♏24	20♉ 9	16♍22	8♎26	6♎59	19♒ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8n14	11s47	4n 6	9n20	0n44	5s22	0n 8	25s18	2s 3	7n55	0s46	9n 3	1s46	16s25	0n 8	16n41	1s13	20n15	16n22	3s39	3s28	12s33		n.a.
T 2	8 35	8 33	3 19	10 19	0 53	5 26	0s 2	25 16	2 5	8 0	0 46	9 6	1 46	16 24	0 8	16 41	1 13	20 15	16 21	3 39	3 27	12 32		n.a.
W 3	8 57	4 57	2 24	11 16	1 2	5 28	0 12	25 15	2 8	8 5	0 46	9 9	1 46	16 24	0 8	16 42	1 13	20 16	16 21	3 40	3 26	12 30		n.a.
T 4	9 19	1 6	1 21	12 11	1 11	5 30	0 22	25 13	2 10	8 11	0 45	9 12	1 46	16 23	0 8	16 43	1 13	20 16	16 21	3 40	3 24	12 29		n.a.
F 5	9 40	2n52	0 14	13 5	1 19	5 30	0 31	25 11	2 13	8 16	0 45	9 15	1 46	16 22	0 8	16 43	1 13	20 16	16 20	3 40	3 23	12 27		n.a.
S 6	10 2	6 48	0s55	13 57	1 26	5 30	0 40	25 10	2 15	8 21	0 45	9 18	1 45	16 22	0 8	16 44	1 13	20 16	16 20	3 40	3 22	12 26		n.a.
S 7	10 23	10 29	2 3	14 47	1 33	5 28	0 49	25 8	2 18	8 27	0 45	9 21	1 45	16 21	0 8	16 44	1 13	20 16	16 20	3 40	3 20	12 24		n.a.
M 8	10 44	13 44	3 6	15 36	1 39	5 26	0 57	25 6	2 20	8 32	0 45	9 23	1 45	16 20	0 8	16 45	1 13	20 16	16 19	3 39	3 19	12 23		n.a.
T 9	11 5	16 19	3 59	16 22	1 44	5 22	1 5	25 4	2 23	8 37	0 45	9 26	1 45	16 19	0 8	16 46	1 13	20 16	16 19	3 38	3 18	12 21		n.a.
W10	11 25	18 3	4 41	17 5	1 49	5 18	1 13	25 1	2 25	8 42	0 45	9 29	1 45	16 19	0 8	16 46	1 13	20 16	16 18	3 37	3 17	12 20		n.a.
T 11	11 46	18 46	5 6	17 47	1 53	5 13	1 20	24 59	2 28	8 47	0 45	9 32	1 45	16 18	0 8	16 47	1 13	20 16	16 18	3 36	3 15	12 18		n.a.
F 12	12 6	18 22	5 15	18 26	1 57	5 7	1 28	24 57	2 31	8 53	0 45	9 35	1 45	16 17	0 8	16 47	1 13	20 17	16 17	3 35	3 14	12 17		n.a.
S 13	12 26	16 50	5 4	19 3	2 0	5 0	1 34	24 54	2 33	8 58	0 45	9 38	1 45	16 17	0 8	16 48	1 13	20 17	16 17	3 35	3 13	12 15		n.a.
S 14	12 46	14 16	4 36	19 38	2 2	4 52	1 41	24 52	2 36	9 3	0 45	9 41	1 45	16 16	0 8	16 49	1 13	20 17	16 17	3 35	3 11	12 14		n.a.
M15	13 6	10 50	3 50	20 10	2 3	4 44	1 47	24 49	2 39	9 8	0 45	9 44	1 45	16 15	0 8	16 49	1 13	20 17	16 16	3 35	3 10	12 12		n.a.
T 16	13 26	6 45	2 49	20 41	2 4	4 34	1 53	24 46	2 41	9 13	0 44	9 47	1 45	16 15	0 8	16 50	1 13	20 17	16 16	3 36	3 9	12 11		n.a.
W17	13 45	2 17	1 39	21 9	2 4	4 24	1 59	24 44	2 44	9 18	0 44	9 50	1 45	16 14	0 8	16 51	1 13	20 16	16 15	3 36	3 8	12 9		n.a.
T 18	14 4	2s18	0 22	21 34	2 4	4 14	2 4	24 41	2 47	9 24	0 44	9 52	1 45	16 13	0 8	16 51	1 13	20 16	16 15	3 36	3 6	12 8		n.a.
F 19	14 23	6 44	0n55	21 58	2 3	4 2	2 9	24 38	2 50	9 29	0 44	9 55	1 45	16 12	0 8	16 52	1 13	20 16	16 14	3 36	3 5	12 6		n.a.
S 20	14 42	10 43	2 7	22 20	2 1	3 50	2 14	24 35	2 53	9 34	0 44	9 58	1 45	16 12	0 8	16 52	1 13	20 16	16 14	3 36	3 4	12 5		n.a.
S 21	15 1	14 4	3 11	22 39	1 59	3 38	2 19	24 32	2 55	9 39	0 44	10 1	1 45	16 11	0 8	16 53	1 13	20 16	16 13	3 34	3 2	12 3		n.a.
M22	15 19	16 36	4 3	22 56	1 56	3 24	2 24	24 29	2 58	9 44	0 44	10 4	1 45	16 10	0 8	16 54	1 13	20 16	16 13	3 33	3 1	12 2		n.a.
T 23	15 37	18 11	4 41	23 12	1 52	3 10	2 28	24 26	3 1	9 49	0 44	10 7	1 45	16 10	0 8	16 54	1 13	20 16	16 12	3 31	3 0	12 0		n.a.
W24	15 55	18 49	5 4	23 25	1 48	2 56	2 32	24 23	3 4	9 54	0 44	10 9	1 45	16 9	0 8	16 55	1 13	20 16	16 12	3 28	2 59	11 59		n.a.
T 25	16 13	18 30	5 12	23 37	1 44	2 41	2 35	24 20	3 7	9 59	0 44	10 12	1 45	16 8	0 8	16 55	1 13	20 16	16 11	3 26	2 57	11 57		n.a.
F 26	16 30	17 20	5 5	23 47	1 39	2 25	2 39	24 17	3 10	10 4	0 44	10 15	1 45	16 7	0 8	16 56	1 13	20 15	16 11	3 25	2 56	11 56		n.a.
S 27	16 47	15 24	4 45	23 55	1 33	2 9	2 42	24 14	3 13	10 9	0 44	10 18	1 45	16 7	0 8	16 57	1 13	20 15	16 10	3 24	2 55	11 54		n.a.
S 28	17 4	12 50	4 12	24 1	1 27	1 52	2 45	24 11	3 16	10 14	0 44	10 21	1 44	16 6	0 8	16 57	1 13	20 15	16 10	3 24	2 54	11 53		n.a.
M29	17 21	9 46	3 30	24 5	1 20	1 35	2 48	24 8	3 19	10 19	0 44	10 23	1 44	16 5	0 8	16 58	1 13	20 15	16 9	3 24	2 52	11 51		n.a.
T 30	17 37	6 16	2 37	24 8	1 13	1 17	2 51	24 5	3 22	10 23	0 44	10 26	1 44	16 4	0 8	16 59	1 13	20 14	16 9	3 24	2 51	11 50		n.a.
W31	17n53	2s30	1n38	24n10	1n 5	0s59	2s53	24s 2	3s25	10n28	0s44	10n29	1s44	16s 4	0n 8	16n59	1s13	20n14	16n 8	3s25	2s50	11s48		n.a.

Julian Day Number = 913975.5, Delta T = 14h32m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'25, Lahiri = -34°25'25 Julian Calendar 1 May 2211 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

JUNE 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 23 14	20♉ 7'38	2♈20	16♊17	4♈55	29♑54	28♈40	1♉15	13°R22	20♉11	16°R21	8°R27	6♎56	19♒ 9	n.a.	T 1
F 2	15 27 11	21° 4'48	14°47	17°29	5°47	0♒20	28°53	1°23	13♏19	20°13	16♍21	8♎27	6°53	19°15	n.a.	F 2
S 3	15 31 7	22° 1'59	27°34	18°38	6°39	0°47	29° 6	1°30	13°17	20°15	16°20	8°26	6°49	19°22	n.a.	S 3
S 4	15 35 4	22°59'10	10♉40	19°44	7°31	1°13	29°19	1°38	13°14	20°18	16°20	8°22	6°46	19°29	n.a.	S 4
M 5	15 39 1	23°56'23	24° 7	20°48	8°25	1°39	29°32	1°45	13°12	20°20	16°20	8°16	6°43	19°35	n.a.	M 5
T 6	15 42 57	24°53'36	7♊52	21°49	9°18	2° 4	29°46	1°53	13°10	20°22	16°19	8°10	6°40	19°42	n.a.	T 6
W 7	15 46 54	25°50'51	21°51	22°47	10°13	2°28	29°58	2° 0	13° 7	20°24	16°19	8° 2	6°37	19°49	n.a.	W 7
T 8	15 50 50	26°48'06	6♋ 2	23°42	11° 8	2°52	0♉11	2° 8	13° 5	20°27	16°19	7°55	6°34	19°56	n.a.	T 8
F 9	15 54 47	27°45'21	20°19	24°34	12° 3	3°16	0°24	2°15	13° 3	20°29	16°19	7°49	6°30	20° 2	n.a.	F 9
S 10	15 58 43	28°42'38	4♌37	25°22	12°59	3°39	0°37	2°23	13° 0	20°31	16°18	7°44	6°27	20° 9	n.a.	S 10
S 11	16 2 40	29°39'55	18°52	26° 7	13°55	4° 2	0°50	2°30	12°58	20°33	16°18	7°42	6°24	20°16	n.a.	S 11
M12	16 6 37	0♊37'13	3♍ 3	26°49	14°52	4°24	1° 3	2°37	12°56	20°35	16°18	7°D42	6°21	20°22	n.a.	M12
T 13	16 10 33	1°34'31	17° 8	27°27	15°49	4°46	1°15	2°45	12°54	20°38	16°18	7°42	6°18	20°29	n.a.	T 13
W14	16 14 30	2°31'50	1♎ 5	28° 1	16°47	5° 7	1°28	2°52	12°51	20°40	16°18	7°R43	6°14	20°36	n.a.	W14
T 15	16 18 26	3°29'10	14°54	28°30	17°45	5°27	1°41	2°59	12°49	20°42	16°D18	7°43	6°11	20°42	n.a.	T 15
F 16	16 22 23	4°26'31	28°33	28°56	18°44	5°47	1°53	3° 6	12°47	20°44	16°18	7°41	6° 8	20°49	n.a.	F 16
S 17	16 26 19	5°23'53	12♏ 3	29°17	19°42	6° 7	2° 6	3°13	12°45	20°46	16°18	7°37	6° 5	20°56	n.a.	S 17
S 18	16 30 16	6°21'16	25°22	29°33	20°42	6°26	2°18	3°21	12°43	20°49	16°18	7°30	6° 2	21° 2	n.a.	S 18
M19	16 34 12	7°18'40	8♐27	29°44	21°41	6°44	2°30	3°28	12°41	20°51	16°18	7°21	5°59	21° 9	n.a.	M19
T 20	16 38 9	8°16'06	21°19	29°51	22°41	7° 1	2°43	3°35	12°38	20°53	16°18	7°11	5°55	21°16	n.a.	T 20
W21	16 42 6	9°13'33	3♑56	29°R52	23°42	7°18	2°55	3°42	12°36	20°55	16°18	7° 0	5°52	21°22	n.a.	W21
T 22	16 46 2	10°11'01	16°18	29°48	24°42	7°35	3° 7	3°49	12°34	20°57	16°19	6°50	5°49	21°29	n.a.	T 22
F 23	16 49 59	11° 8'31	28°28	29°38	25°44	7°50	3°19	3°55	12°32	20°59	16°19	6°41	5°46	21°36	n.a.	F 23
S 24	16 53 55	12° 6'02	10♒27	29°24	26°45	8° 6	3°31	4° 2	12°30	21° 1	16°19	6°34	5°43	21°42	n.a.	S 24
S 25	16 57 52	13° 3'35	22°19	29° 3	27°47	8°20	3°43	4° 9	12°28	21° 3	16°19	6°30	5°40	21°49	n.a.	S 25
M26	17 1 48	14° 1'10	4♓ 9	28°38	28°49	8°34	3°55	4°16	12°26	21° 6	16°20	6°28	5°36	21°56	n.a.	M26
T 27	17 5 45	14°58'46	16° 1	28° 7	29°51	8°46	4° 7	4°22	12°24	21° 8	16°20	6°D27	5°33	22° 3	n.a.	T 27
W28	17 9 42	15°56'24	28° 1	27°32	0♉54	8°59	4°19	4°29	12°23	21°10	16°21	6°28	5°30	22° 9	n.a.	W28
T 29	17 13 38	16°54'04	10♈14	26°52	1°56	9°10	4°31	4°36	12°21	21°12	16°21	6°R28	5°27	22°16	n.a.	T 29
F 30	17 17 35	17♊51'45	22♈44	26♊ 8	3♉ 0	9♒21	4♉42	4♉42	12♏19	21♉14	16♍22	6♎27	5♎24	22♒23	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 9	1n27	0n33	24n10	0n57	0s41	2s56	23s59	3s28	10n33	0s43	10n32	1s44	16s 3	0n 8	17n 0	1s13	20n14	16n 7	3s25	2s48	11s47		n.a.
F 2	18 24	5 25	0s34	24 9	0 49	0 22	2 58	23 56	3 31	10 38	0 43	10 34	1 44	16 2	0 8	17 0	1 13	20 13	16 7	3 25	2 47	11 45		n.a.
S 3	18 40	9 15	1 42	24 6	0 39	0 3	3 0	23 53	3 34	10 43	0 43	10 37	1 44	16 1	0 8	17 1	1 13	20 13	16 6	3 25	2 46	11 43		n.a.
S 4	18 54	12 43	2 45	24 2	0 30	0n17	3 1	23 50	3 37	10 47	0 43	10 40	1 44	16 1	0 8	17 2	1 13	20 13	16 6	3 23	2 45	11 42		n.a.
M 5	19 9	15 37	3 41	23 57	0 20	0 37	3 3	23 47	3 40	10 52	0 43	10 42	1 44	16 0	0 8	17 2	1 13	20 12	16 5	3 21	2 43	11 40		n.a.
T 6	19 23	17 42	4 26	23 51	0 10	0 57	3 4	23 44	3 43	10 57	0 43	10 45	1 44	15 59	0 8	17 3	1 13	20 12	16 5	3 18	2 42	11 39		n.a.
W 7	19 37	18 46	4 55	23 43	0s 1	1 18	3 5	23 41	3 46	11 2	0 43	10 47	1 44	15 59	0 8	17 3	1 13	20 12	16 4	3 15	2 41	11 37		n.a.
T 8	19 51	18 41	5 7	23 35	0 12	1 39	3 6	23 38	3 49	11 6	0 43	10 50	1 44	15 58	0 8	17 4	1 13	20 11	16 4	3 12	2 39	11 36		n.a.
F 9	20 4	17 26	5 0	23 26	0 24	2 0	3 7	23 36	3 52	11 11	0 43	10 53	1 44	15 57	0 8	17 5	1 13	20 11	16 3	3 10	2 38	11 34		n.a.
S 10	20 17	15 4	4 34	23 16	0 35	2 21	3 8	23 33	3 56	11 16	0 43	10 55	1 44	15 57	0 8	17 5	1 13	20 10	16 2	3 8	2 37	11 33		n.a.
S 11	20 30	11 49	3 52	23 6	0 47	2 43	3 8	23 31	3 59	11 20	0 43	10 58	1 44	15 56	0 8	17 6	1 13	20 10	16 2	3 7	2 36	11 31		n.a.
M12	20 43	7 53	2 55	22 54	1 0	3 5	3 9	23 28	4 2	11 25	0 43	11 0	1 45	15 55	0 8	17 6	1 13	20 10	16 1	3 7	2 34	11 30		n.a.
T 13	20 55	3 32	1 48	22 43	1 13	3 27	3 9	23 26	4 5	11 29	0 43	11 3	1 45	15 54	0 8	17 7	1 13	20 9	16 1	3 7	2 33	11 28		n.a.
W14	21 6	0s59	0 36	22 30	1 25	3 50	3 9	23 24	4 8	11 34	0 43	11 5	1 45	15 54	0 8	17 8	1 13	20 9	16 0	3 7	2 32	11 26		n.a.
T 15	21 18	5 24	0n38	22 18	1 38	4 12	3 9	23 22	4 12	11 38	0 43	11 8	1 45	15 53	0 8	17 8	1 13	20 8	16 0	3 7	2 30	11 25		n.a.
F 16	21 29	9 29	1 49	22 5	1 52	4 35	3 9	23 20	4 15	11 43	0 43	11 10	1 45	15 52	0 8	17 9	1 13	20 8	15 59	3 7	2 29	11 23		n.a.
S 17	21 39	13 2	2 53	21 52	2 5	4 58	3 8	23 18	4 18	11 47	0 43	11 13	1 45	15 52	0 8	17 9	1 13	20 7	15 58	3 5	2 28	11 22		n.a.
S 18	21 49	15 51	3 46	21 38	2 18	5 21	3 8	23 16	4 21	11 52	0 43	11 15	1 45	15 51	0 8	17 10	1 13	20 6	15 58	3 2	2 27	11 20		n.a.
M19	21 59	17 48	4 26	21 25	2 32	5 44	3 7	23 14	4 25	11 56	0 43	11 18	1 45	15 50	0 8	17 11	1 13	20 6	15 57	2 59	2 25	11 19		n.a.
T 20	22 9	18 47	4 52	21 12	2 45	6 8	3 7	23 13	4 28	12 0	0 43	11 20	1 45	15 50	0 8	17 11	1 13	20 5	15 57	2 55	2 24	11 17		n.a.
W21	22 18	18 50	5 3	20 59	2 58	6 31	3 6	23 12	4 31	12 5	0 43	11 22	1 45	15 49	0 8	17 12	1 13	20 5	15 56	2 50	2 23	11 16		n.a.
T 22	22 27	17 58	5 0	20 46	3 10	6 55	3 5	23 10	4 35	12 9	0 43	11 25	1 45	15 49	0 8	17 12	1 13	20 4	15 55	2 46	2 21	11 14		n.a.
F 23	22 35	16 18	4 42	20 34	3 22	7 18	3 4	23 9	4 38	12 13	0 43	11 27	1 45	15 48	0 8	17 13	1 13	20 3	15 55	2 43	2 20	11 12		n.a.
S 24	22 43	13 56	4 13	20 23	3 34	7 42	3 2	23 8	4 41	12 17	0 42	11 29	1 45	15 47	0 8	17 13	1 13	20 3	15 54	2 40	2 19	11 11		n.a.
S 25	22 51	11 1	3 33	20 12	3 45	8 5	3 1	23 8	4 44	12 21	0 42	11 32	1 45	15 47	0 8	17 14	1 13	20 2	15 54	2 38	2 18	11 9		n.a.
M26	22 58	7 40	2 43	20 1	3 55	8 29	3 0	23 7	4 48	12 26	0 42	11 34	1 45	15 46	0 8	17 15	1 13	20 1	15 53	2 37	2 16	11 8		n.a.
T 27	23 5	4 0	1 47	19 52	4 4	8 53	2 58	23 7	4 51	12 30	0 42	11 36	1 45	15 46	0 8	17 15	1 13	20 1	15 53	2 37	2 15	11 6		n.a.
W28	23 11	0 7	0 45	19 43	4 12	9 17	2 56	23 7	4 54	12 34	0 42	11 38	1 45	15 45	0 8	17 16	1 13	20 0	15 52	2 37	2 14	11 5		n.a.
T 29	23 17	3n50	0s20	19 36	4 19	9 40	2 55	23 7	4 58	12 38	0 42	11 41	1 45	15 44	0 8	17 16	1 13	19 59	15 51	2 37	2 12	11 3		n.a.
F 30	23n22	7n42	1s25	19n30	4s24	10n 4	2s53	23s 7	5s 1	12n42	0s42	11n43	1s45	15s44	0n 8	17n17	1s13	19n59	15n51	2s37	2s11	11s 2		n.a.

Julian Day Number = 914006.5, Delta T = 14h32m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'21, Lahiri = -34°25'20 Julian Calendar 1 June 2211 BCE == Greg. Calendar 13 May 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

JULY 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 21 31	18♊49'28	5♉37	25°R21	4♉ 3	9♒31	4♉54	4♉49	12°R17	21♉16	16♍22	6°R24	5♎20	22♒29	n.a.	S 1
S 2	17 25 28	19°47'13	18°55	24♊32	5° 7	9°40	5° 5	4°55	12♏15	21°18	16°23	6♎18	5°17	22°36	n.a.	S 2
M 3	17 29 24	20°45'00	2♊37	23°41	6°11	9°48	5°17	5° 1	12°14	21°20	16°23	6°10	5°14	22°43	n.a.	M 3
T 4	17 33 21	21°42'49	16°43	22°49	7°15	9°56	5°28	5° 8	12°12	21°22	16°24	6° 0	5°11	22°49	n.a.	T 4
W 5	17 37 17	22°40'40	1♋ 8	21°57	8°19	10° 3	5°40	5°14	12°10	21°24	16°24	5°48	5° 8	22°56	n.a.	W 5
T 6	17 41 14	23°38'32	15°46	21° 7	9°24	10° 8	5°51	5°20	12° 9	21°26	16°25	5°38	5° 5	23° 3	n.a.	T 6
F 7	17 45 11	24°36'25	0♌28	20°19	10°29	10°13	6° 2	5°26	12° 7	21°28	16°26	5°28	5° 1	23° 9	n.a.	F 7
S 8	17 49 7	25°34'20	15° 7	19°34	11°34	10°18	6°13	5°32	12° 5	21°30	16°27	5°21	4°58	23°16	n.a.	S 8
S 9	17 53 4	26°32'17	29°37	18°54	12°39	10°21	6°24	5°38	12° 4	21°32	16°27	5°17	4°55	23°23	n.a.	S 9
M10	17 57 0	27°30'15	13♍55	18°19	13°45	10°24	6°35	5°44	12° 2	21°33	16°28	5°15	4°52	23°29	n.a.	M10
T 11	18 0 57	28°28'14	27°58	17°50	14°50	10°25	6°45	5°50	12° 1	21°35	16°29	5°14	4°49	23°36	n.a.	T 11
W12	18 4 53	29°26'15	11♎46	17°27	15°56	10°R26	6°56	5°56	12° 0	21°37	16°30	5°14	4°46	23°43	n.a.	W12
T 13	18 8 50	0♋24'18	25°20	17°12	17° 3	10°26	7° 7	6° 2	11°58	21°39	16°31	5°13	4°42	23°49	n.a.	T 13
F 14	18 12 46	1°22'22	8♏40	17°D 5	18° 9	10°25	7°17	6° 7	11°57	21°41	16°32	5°10	4°39	23°56	n.a.	F 14
S 15	18 16 43	2°20'28	21°49	17° 6	19°15	10°23	7°27	6°13	11°56	21°43	16°33	5° 5	4°36	24° 3	n.a.	S 15
S 16	18 20 40	3°18'35	4♐46	17°16	20°22	10°21	7°38	6°18	11°55	21°44	16°34	4°56	4°33	24° 9	n.a.	S 16
M17	18 24 36	4°16'45	17°32	17°33	21°29	10°17	7°48	6°24	11°53	21°46	16°35	4°45	4°30	24°16	n.a.	M17
T 18	18 28 33	5°14'56	0♑ 6	17°59	22°36	10°13	7°58	6°29	11°52	21°48	16°36	4°32	4°26	24°23	n.a.	T 18
W19	18 32 29	6°13'09	12°30	18°34	23°44	10° 8	8° 8	6°34	11°51	21°50	16°37	4°18	4°23	24°30	n.a.	W19
T 20	18 36 26	7°11'24	24°43	19°16	24°51	10° 2	8°18	6°40	11°50	21°51	16°38	4° 5	4°20	24°36	n.a.	T 20
F 21	18 40 22	8° 9'42	6♒46	20° 7	25°59	9°55	8°28	6°45	11°49	21°53	16°39	3°53	4°17	24°43	n.a.	F 21
S 22	18 44 19	9° 8'01	18°41	21° 4	27° 7	9°47	8°37	6°50	11°48	21°55	16°41	3°44	4°14	24°50	n.a.	S 22
S 23	18 48 15	10° 6'22	0♓30	22° 9	28°15	9°39	8°47	6°55	11°47	21°56	16°42	3°38	4°11	24°56	n.a.	S 23
M24	18 52 12	11° 4'46	12°18	23°21	29°23	9°30	8°56	7° 0	11°46	21°58	16°43	3°34	4° 7	25° 3	n.a.	M24
T 25	18 56 8	12° 3'12	24° 8	24°38	0♊31	9°19	9° 6	7° 4	11°46	21°59	16°44	3°33	4° 4	25°10	n.a.	T 25
W26	19 0 5	13° 1'40	6♈ 6	26° 2	1°40	9° 8	9°15	7° 9	11°45	22° 1	16°46	3°D32	4° 1	25°16	n.a.	W26
T 27	19 4 2	14° 0'11	18°16	27°30	2°48	8°57	9°24	7°14	11°44	22° 2	16°47	3°R32	3°58	25°23	n.a.	T 27
F 28	19 7 58	14°58'44	0♉45	29° 3	3°57	8°44	9°33	7°18	11°43	22° 4	16°49	3°32	3°55	25°30	n.a.	F 28
S 29	19 11 55	15°57'19	13°37	0♋40	5° 6	8°31	9°42	7°23	11°43	22° 5	16°50	3°29	3°52	25°36	n.a.	S 29
S 30	19 15 51	16°55'57	26°56	2°20	6°15	8°17	9°51	7°27	11°42	22° 7	16°51	3°24	3°48	25°43	n.a.	S 30
M31	19 19 48	17♋54'37	10♊44	4♋ 3	7♊24	8♒ 3	9♉59	7♉32	11♏42	22♉ 8	16♍53	3♎16	3♎45	25♒50	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n28	11n21	2s28	19n24	4s27	10n28	2s51	23s 7	5s 4	12n46	0s42	11n45	1s45	15s43	0n 8	17n17	1s13	19n58	15n50	2s35	2s10	11s 0		n.a.
S 2	23 32	14 32	3 25	19 21	4 29	10 51	2 49	23 8	5 7	12 50	0 42	11 47	1 45	15 43	0 8	17 18	1 13	19 57	15 50	2 33	2 9	10 58		n.a.
M 3	23 37	17 1	4 12	19 18	4 29	11 15	2 47	23 8	5 11	12 54	0 42	11 49	1 45	15 42	0 8	17 18	1 13	19 56	15 49	2 30	2 7	10 57		n.a.
T 4	23 41	18 33	4 45	19 18	4 27	11 38	2 45	23 9	5 14	12 58	0 42	11 51	1 45	15 42	0 8	17 19	1 13	19 56	15 48	2 26	2 6	10 55		n.a.
W 5	23 44	18 56	5 0	19 18	4 24	12 1	2 42	23 10	5 17	13 1	0 42	11 53	1 45	15 41	0 8	17 19	1 13	19 55	15 48	2 21	2 5	10 54		n.a.
T 6	23 47	18 5	4 57	19 21	4 18	12 24	2 40	23 12	5 20	13 5	0 42	11 55	1 46	15 41	0 8	17 20	1 13	19 54	15 47	2 17	2 3	10 52		n.a.
F 7	23 50	16 2	4 33	19 25	4 11	12 47	2 37	23 13	5 23	13 9	0 42	11 57	1 46	15 40	0 8	17 20	1 13	19 53	15 47	2 13	2 2	10 50		n.a.
S 8	23 52	12 57	3 52	19 31	4 2	13 10	2 35	23 15	5 26	13 13	0 42	11 59	1 46	15 40	0 8	17 21	1 13	19 52	15 46	2 10	2 1	10 49		n.a.
S 9	23 54	9 6	2 57	19 38	3 51	13 33	2 32	23 17	5 29	13 16	0 42	12 1	1 46	15 39	0 8	17 21	1 13	19 51	15 46	2 8	2 0	10 47		n.a.
M10	23 55	4 46	1 50	19 47	3 39	13 55	2 30	23 19	5 32	13 20	0 42	12 3	1 46	15 39	0 8	17 22	1 13	19 51	15 45	2 8	1 58	10 46		n.a.
T 11	23 56	0 14	0 38	19 58	3 25	14 18	2 27	23 21	5 35	13 24	0 42	12 5	1 46	15 38	0 8	17 22	1 13	19 50	15 44	2 7	1 57	10 44		n.a.
W12	23 56	4s13	0n34	20 11	3 10	14 40	2 24	23 24	5 38	13 27	0 42	12 7	1 46	15 38	0 8	17 23	1 13	19 49	15 44	2 7	1 56	10 43		n.a.
T 13	23 56	8 23	1 44	20 25	2 55	15 2	2 21	23 26	5 41	13 31	0 42	12 9	1 46	15 38	0 8	17 23	1 13	19 48	15 43	2 7	1 54	10 41		n.a.
F 14	23 56	12 4	2 47	20 40	2 39	15 23	2 18	23 29	5 43	13 34	0 42	12 10	1 46	15 37	0 8	17 24	1 13	19 47	15 43	2 6	1 53	10 39		n.a.
S 15	23 55	15 4	3 40	20 57	2 22	15 45	2 15	23 32	5 46	13 38	0 42	12 12	1 46	15 37	0 8	17 24	1 13	19 46	15 42	2 3	1 52	10 38		n.a.
S 16	23 54	17 16	4 20	21 15	2 5	16 6	2 12	23 36	5 49	13 41	0 42	12 14	1 46	15 36	0 8	17 25	1 13	19 45	15 42	2 0	1 51	10 36		n.a.
M17	23 52	18 35	4 47	21 34	1 48	16 26	2 9	23 39	5 51	13 44	0 42	12 16	1 46	15 36	0 8	17 25	1 13	19 44	15 41	1 55	1 49	10 35		n.a.
T 18	23 50	18 57	4 59	21 53	1 30	16 47	2 6	23 43	5 54	13 48	0 42	12 17	1 47	15 36	0 8	17 26	1 13	19 43	15 41	1 50	1 48	10 33		n.a.
W19	23 48	18 25	4 57	22 13	1 13	17 7	2 3	23 46	5 56	13 51	0 42	12 19	1 47	15 35	0 8	17 26	1 13	19 43	15 40	1 45	1 47	10 31		n.a.
T 20	23 45	17 1	4 41	22 33	0 57	17 27	1 59	23 50	5 58	13 54	0 42	12 21	1 47	15 35	0 8	17 26	1 13	19 42	15 39	1 39	1 45	10 30		n.a.
F 21	23 41	14 54	4 13	22 54	0 41	17 47	1 56	23 54	6 0	13 58	0 42	12 22	1 47	15 35	0 8	17 27	1 13	19 41	15 39	1 35	1 44	10 28		n.a.
S 22	23 37	12 10	3 34	23 13	0 25	18 6	1 53	23 58	6 2	14 1	0 42	12 24	1 47	15 35	0 7	17 27	1 13	19 40	15 38	1 31	1 43	10 27		n.a.
S 23	23 33	8 57	2 45	23 32	0 10	18 25	1 49	24 3	6 4	14 4	0 42	12 26	1 47	15 34	0 7	17 28	1 13	19 39	15 38	1 28	1 42	10 25		n.a.
M24	23 28	5 24	1 50	23 51	0n 4	18 43	1 46	24 7	6 6	14 7	0 42	12 27	1 47	15 34	0 7	17 28	1 13	19 38	15 37	1 27	1 40	10 23		n.a.
T 25	23 23	1 37	0 50	24 8	0 18	19 1	1 43	24 11	6 8	14 10	0 42	12 29	1 47	15 34	0 7	17 28	1 13	19 37	15 37	1 26	1 39	10 22		n.a.
W26	23 17	2n16	0s14	24 23	0 30	19 19	1 39	24 16	6 10	14 13	0 42	12 30	1 47	15 34	0 7	17 29	1 13	19 36	15 36	1 26	1 38	10 20		n.a.
T 27	23 11	6 7	1 17	24 37	0 42	19 36	1 36	24 21	6 11	14 16	0 42	12 32	1 47	15 33	0 7	17 29	1 13	19 35	15 36	1 26	1 36	10 18		n.a.
F 28	23 5	9 49	2 19	24 49	0 53	19 53	1 32	24 25	6 12	14 19	0 42	12 33	1 48	15 33	0 7	17 30	1 13	19 34	15 35	1 26	1 35	10 17		n.a.
S 29	22 58	13 9	3 16	24 59	1 3	20 9	1 29	24 30	6 14	14 22	0 42	12 34	1 48	15 33	0 7	17 30	1 13	19 33	15 35	1 25	1 34	10 15		n.a.
S 30	22 51	15 56	4 4	25 7	1 11	20 25	1 25	24 35	6 15	14 25	0 42	12 36	1 48	15 33	0 7	17 30	1 13	19 32	15 34	1 23	1 33	10 14		n.a.
M31	22n43	17n55	4s39	25n12	1n19	20n40	1s21	24s40	6s15	14n27	0s42	12n37	1s48	15s33	0n 7	17n31	1s13	19n30	15n34	1s20	1s31	10s12		n.a.

Julian Day Number = 914036.5, Delta T = 14h32m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'17, Lahiri = -34°25'16 Julian Calendar 1 July 2211 BCE == Greg. Calendar 12 June 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

AUGUST 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 23 44	18♋53'19	25♊ 0	5♋48	8♊34	7°R48	10♉ 8	7♉36	11°R41	22♉10	16♍54	3°R 6	3♎42	25♒56	n.a.	T 1
W 2	19 27 41	19°52'04	9♋39	7°35	9°43	7♒32	10°16	7°40	11♏41	22°11	16°56	2♎56	3°39	26° 3	n.a.	W 2
T 3	19 31 37	20°50'51	24°36	9°24	10°53	7°16	10°24	7°44	11°40	22°13	16°57	2°45	3°36	26°10	n.a.	T 3
F 4	19 35 34	21°49'40	9♌40	11°14	12° 3	6°59	10°33	7°48	11°40	22°14	16°59	2°36	3°32	26°16	n.a.	F 4
S 5	19 39 30	22°48'32	24°42	13° 5	13°13	6°42	10°41	7°52	11°40	22°15	17° 1	2°29	3°29	26°23	n.a.	S 5
S 6	19 43 27	23°47'25	9♍32	14°56	14°23	6°24	10°48	7°56	11°40	22°16	17° 2	2°24	3°26	26°30	n.a.	S 6
M 7	19 47 24	24°46'20	24° 6	16°47	15°33	6° 6	10°56	7°59	11°39	22°18	17° 4	2°22	3°23	26°36	n.a.	M 7
T 8	19 51 20	25°45'17	8♎18	18°39	16°44	5°48	11° 4	8° 3	11°39	22°19	17° 6	2°D22	3°20	26°43	n.a.	T 8
W 9	19 55 17	26°44'16	22° 9	20°30	17°54	5°30	11°11	8° 6	11°39	22°20	17° 7	2°R23	3°17	26°50	n.a.	W 9
T 10	19 59 13	27°43'16	5♏39	22°21	19° 5	5°11	11°18	8°10	11°D39	22°21	17° 9	2°23	3°13	26°56	n.a.	T 10
F 11	20 3 10	28°42'19	18°50	24°12	20°15	4°52	11°26	8°13	11°39	22°22	17°11	2°21	3°10	27° 3	n.a.	F 11
S 12	20 7 6	29°41'24	1♐45	26° 2	21°26	4°33	11°33	8°16	11°39	22°23	17°13	2°16	3° 7	27°10	n.a.	S 12
S 13	20 11 3	0♑40'31	14°27	27°51	22°37	4°14	11°39	8°19	11°39	22°24	17°15	2°10	3° 4	27°16	n.a.	S 13
M14	20 14 59	1°39'39	26°56	29°40	23°48	3°55	11°46	8°22	11°40	22°26	17°16	2° 1	3° 1	27°23	n.a.	M14
T 15	20 18 56	2°38'50	9♑15	1♑28	24°59	3°36	11°53	8°25	11°40	22°27	17°18	1°50	2°58	27°30	n.a.	T 15
W16	20 22 52	3°38'03	21°25	3°15	26°11	3°17	11°59	8°28	11°40	22°28	17°20	1°39	2°54	27°36	n.a.	W16
T 17	20 26 49	4°37'18	3♒28	5° 1	27°22	2°58	12° 5	8°30	11°40	22°28	17°22	1°28	2°51	27°43	n.a.	T 17
F 18	20 30 46	5°36'36	15°24	6°47	28°33	2°39	12°11	8°33	11°41	22°29	17°24	1°18	2°48	27°50	n.a.	F 18
S 19	20 34 42	6°35'55	27°15	8°32	29°45	2°21	12°17	8°35	11°41	22°30	17°26	1°11	2°45	27°56	n.a.	S 19
S 20	20 38 39	7°35'17	9♓ 3	10°16	0♋57	2° 2	12°23	8°38	11°42	22°31	17°28	1° 6	2°42	28° 3	n.a.	S 20
M21	20 42 35	8°34'41	20°50	11°59	2° 9	1°44	12°29	8°40	11°42	22°32	17°30	1° 3	2°38	28°10	n.a.	M21
T 22	20 46 32	9°34'08	2♈41	13°41	3°21	1°27	12°34	8°42	11°43	22°33	17°32	1°D 2	2°35	28°16	n.a.	T 22
W23	20 50 28	10°33'37	14°39	15°23	4°33	1°10	12°39	8°44	11°43	22°33	17°34	1° 3	2°32	28°23	n.a.	W23
T 24	20 54 25	11°33'08	26°48	17° 4	5°45	0°53	12°45	8°46	11°44	22°34	17°36	1° 4	2°29	28°30	n.a.	T 24
F 25	20 58 21	12°32'42	9♉14	18°44	6°57	0°36	12°50	8°48	11°45	22°35	17°38	1°R 5	2°26	28°36	n.a.	F 25
S 26	21 2 18	13°32'19	22° 2	20°23	8° 9	0°21	12°54	8°49	11°46	22°36	17°40	1° 5	2°23	28°43	n.a.	S 26
S 27	21 6 14	14°31'58	5♊15	22° 2	9°22	0° 5	12°59	8°51	11°47	22°36	17°42	1° 3	2°19	28°50	n.a.	S 27
M28	21 10 11	15°31'40	18°57	23°40	10°34	29♑51	13° 3	8°53	11°47	22°37	17°44	0°59	2°16	28°56	n.a.	M28
T 29	21 14 8	16°31'24	3♋ 8	25°17	11°47	29°37	13° 8	8°54	11°48	22°37	17°47	0°53	2°13	29° 3	n.a.	T 29
W30	21 18 4	17°31'10	17°47	26°53	13° 0	29°23	13°12	8°55	11°49	22°38	17°49	0°47	2°10	29°10	n.a.	W30
T 31	21 22 1	18♌30'59	2♌47	28♌29	14♋12	29♑10	13♉16	8♉56	11♏50	22♉38	17♍51	0♎40	2♎ 7	29♒17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	22n35	18n52	4s59	25n15	1n26	20n55	1s18	24s45	6s16	14n30	0s42	12n38	1s48	15s33	0n 7	17n31	1s13	19n29	15n33	1s16	1s30	10s10			n.a.
W 2	22 26	18 36	5 0	25 15	1 32	21 9	1 14	24 49	6 17	14 33	0 42	12 39	1 48	15 32	0 7	17 31	1 13	19 28	15 33	1 11	1 29	10 9			n.a.
T 3	22 17	17 3	4 41	25 13	1 37	21 23	1 11	24 54	6 17	14 35	0 42	12 41	1 48	15 32	0 7	17 32	1 13	19 27	15 32	1 7	1 27	10 7			n.a.
F 4	22 8	14 19	4 2	25 8	1 41	21 36	1 7	24 59	6 17	14 38	0 42	12 42	1 48	15 32	0 7	17 32	1 13	19 26	15 32	1 3	1 26	10 6			n.a.
S 5	21 58	10 39	3 6	25 1	1 45	21 49	1 3	25 3	6 17	14 41	0 42	12 43	1 48	15 32	0 7	17 32	1 13	19 25	15 31	1 0	1 25	10 4			n.a.
S 6	21 48	6 20	1 58	24 52	1 47	22 1	1 0	25 8	6 17	14 43	0 42	12 44	1 49	15 32	0 7	17 33	1 13	19 24	15 31	0 59	1 24	10 2			n.a.
M 7	21 37	1 43	0 44	24 40	1 49	22 13	0 56	25 12	6 17	14 45	0 42	12 45	1 49	15 32	0 7	17 33	1 13	19 23	15 30	0 58	1 22	10 1			n.a.
T 8	21 26	2s53	0n32	24 26	1 50	22 24	0 52	25 17	6 16	14 48	0 42	12 46	1 49	15 32	0 7	17 33	1 13	19 22	15 30	0 58	1 21	9 59			n.a.
W 9	21 15	7 12	1 43	24 10	1 50	22 34	0 49	25 21	6 16	14 50	0 42	12 47	1 49	15 32	0 7	17 33	1 13	19 21	15 30	0 58	1 20	9 57			n.a.
T 10	21 3	11 3	2 48	23 51	1 50	22 44	0 45	25 25	6 15	14 52	0 42	12 48	1 49	15 32	0 7	17 34	1 13	19 20	15 29	0 58	1 18	9 56			n.a.
F 11	20 51	14 15	3 41	23 31	1 50	22 53	0 41	25 29	6 14	14 55	0 42	12 49	1 49	15 32	0 7	17 34	1 13	19 19	15 29	0 57	1 17	9 54			n.a.
S 12	20 39	16 40	4 23	23 9	1 48	23 2	0 38	25 32	6 13	14 57	0 42	12 50	1 49	15 32	0 7	17 34	1 13	19 17	15 28	0 55	1 16	9 53			n.a.
S 13	20 26	18 13	4 50	22 46	1 46	23 10	0 34	25 36	6 11	14 59	0 42	12 51	1 49	15 32	0 7	17 35	1 14	19 16	15 28	0 53	1 15	9 51			n.a.
M14	20 12	18 51	5 3	22 21	1 44	23 17	0 31	25 39	6 10	15 1	0 42	12 52	1 50	15 32	0 7	17 35	1 14	19 15	15 27	0 49	1 13	9 49			n.a.
T 15	19 59	18 36	5 2	21 54	1 41	23 24	0 27	25 42	6 8	15 3	0 42	12 53	1 50	15 32	0 7	17 35	1 14	19 14	15 27	0 45	1 12	9 48			n.a.
W16	19 45	17 29	4 47	21 26	1 38	23 30	0 24	25 45	6 6	15 5	0 42	12 54	1 50	15 32	0 7	17 35	1 14	19 13	15 27	0 40	1 11	9 46			n.a.
T 17	19 31	15 36	4 19	20 56	1 35	23 35	0 20	25 48	6 4	15 7	0 42	12 54	1 50	15 33	0 7	17 35	1 14	19 12	15 26	0 36	1 9	9 44			n.a.
F 18	19 16	13 4	3 40	20 26	1 31	23 40	0 16	25 50	6 2	15 9	0 42	12 55	1 50	15 33	0 7	17 36	1 14	19 11	15 26	0 32	1 8	9 43			n.a.
S 19	19 1	10 0	2 51	19 54	1 27	23 44	0 13	25 52	5 59	15 11	0 42	12 56	1 50	15 33	0 7	17 36	1 14	19 10	15 25	0 29	1 7	9 41			n.a.
S 20	18 45	6 34	1 56	19 21	1 22	23 47	0 10	25 54	5 57	15 13	0 42	12 56	1 50	15 33	0 7	17 36	1 14	19 8	15 25	0 27	1 6	9 39			n.a.
M21	18 30	2 52	0 55	18 48	1 17	23 49	0 6	25 56	5 54	15 14	0 42	12 57	1 50	15 33	0 7	17 36	1 14	19 7	15 25	0 26	1 4	9 38			n.a.
T 22	18 14	0n57	0s 9	18 13	1 12	23 51	0 3	25 57	5 51	15 16	0 42	12 57	1 51	15 33	0 7	17 36	1 14	19 6	15 24	0 25	1 3	9 36			n.a.
W23	17 57	4 46	1 13	17 38	1 7	23 52	0n 1	25 58	5 48	15 18	0 42	12 58	1 51	15 34	0 7	17 37	1 14	19 5	15 24	0 26	1 2	9 34			n.a.
T 24	17 41	8 27	2 15	17 2	1 2	23 53	0 4	25 59	5 45	15 19	0 42	12 58	1 51	15 34	0 7	17 37	1 14	19 4	15 24	0 26	1 0	9 33			n.a.
F 25	17 24	11 51	3 12	16 25	0 56	23 53	0 7	26 0	5 42	15 21	0 42	12 59	1 51	15 34	0 7	17 37	1 14	19 3	15 23	0 26	0 59	9 31			n.a.
S 26	17 6	14 47	4 1	15 47	0 50	23 52	0 11	26 0	5 39	15 22	0 42	12 59	1 51	15 34	0 7	17 37	1 14	19 2	15 23	0 26	0 58	9 30			n.a.
S 27	16 49	17 3	4 39	15 9	0 44	23 50	0 14	26 0	5 35	15 24	0 42	13 0	1 51	15 35	0 7	17 37	1 14	19 0	15 23	0 26	0 57	9 28			n.a.
M28	16 31	18 27	5 3	14 31	0 38	23 48	0 17	26 0	5 32	15 25	0 42	13 0	1 51	15 35	0 7	17 37	1 14	18 59	15 22	0 24	0 55	9 26			n.a.
T 29	16 13	18 45	5 9	13 52	0 32	23 45	0 20	26 0	5 28	15 26	0 42	13 0	1 51	15 35	0 7	17 37	1 14	18 58	15 22	0 22	0 54	9 25			n.a.
W30	15 54	17 51	4 56	13 12	0 26	23 41	0 23	25 59	5 24	15 28	0 42	13 1	1 52	15 36	0 7	17 37	1 14	18 57	15 22	0 19	0 53	9 23			n.a.
T 31	15n36	15n42	4s23	12n33	0n19	23n36	0n26	25s58	5s21	15n29	0s42	13n 1	1s52	15s36	0n 7	17n38	1s14	18n56	15n21	0s16	0s51	9s21			n.a.

Julian Day Number = 914067.5, Delta T = 14h32m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'13, Lahiri = -34°25'12 Julian Calendar 1 Aug. 2211 BCE == Greg. Calendar 13 July 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 25 57	19♌30'50	17♌59	0♍ 4	15♋25	28°R58	13♉19	8♉57	11♏52	22♉39	17♍53	0°R34	2♎ 3	29♒23	n.a.	F 1
S 2	21 29 54	20°30'43	3♍15	1°39	16°38	28♊47	13°23	8°58	11°53	22°39	17°55	0♎30	2° 0	29°30	n.a.	S 2
S 3	21 33 50	21°30'38	18°22	3°13	17°51	28°36	13°26	8°59	11°54	22°40	17°58	0°27	1°57	29°37	n.a.	S 3
M 4	21 37 47	22°30'35	3♎13	4°46	19° 5	28°26	13°29	9° 0	11°55	22°40	18° 0	0°D27	1°54	29°43	n.a.	M 4
T 5	21 41 43	23°30'34	17°41	6°18	20°18	28°17	13°32	9° 0	11°56	22°40	18° 2	0°28	1°51	29°50	n.a.	T 5
W 6	21 45 40	24°30'35	1♏44	7°51	21°31	28° 9	13°35	9° 1	11°58	22°41	18° 4	0°29	1°48	29°57	n.a.	W 6
T 7	21 49 36	25°30'37	15°20	9°22	22°44	28° 1	13°38	9° 1	11°59	22°41	18° 7	0°30	1°44	0♓ 3	n.a.	T 7
F 8	21 53 33	26°30'42	28°33	10°53	23°58	27°55	13°40	9° 1	12° 1	22°41	18° 9	0°R31	1°41	0°10	n.a.	F 8
S 9	21 57 30	27°30'48	11♐25	12°23	25°11	27°49	13°42	9° 1	12° 2	22°41	18°11	0°30	1°38	0°17	n.a.	S 9
S 10	22 1 26	28°30'56	23°59	13°53	26°25	27°44	13°44	9°R 1	12° 4	22°41	18°14	0°27	1°35	0°23	n.a.	S 10
M11	22 5 23	29°31'06	6♑18	15°22	27°39	27°40	13°46	9° 1	12° 5	22°42	18°16	0°23	1°32	0°30	n.a.	M11
T 12	22 9 19	0♍31'18	18°27	16°51	28°52	27°36	13°48	9° 1	12° 7	22°42	18°18	0°19	1°29	0°37	n.a.	T 12
W13	22 13 16	1°31'31	0♒27	18°18	0♌ 6	27°33	13°49	9° 1	12° 9	22°42	18°21	0°13	1°25	0°43	n.a.	W13
T 14	22 17 12	2°31'46	12°21	19°46	1°20	27°32	13°50	9° 0	12°10	22°R42	18°23	0° 8	1°22	0°50	n.a.	T 14
F 15	22 21 9	3°32'03	24°12	21°12	2°34	27°31	13°51	9° 0	12°12	22°42	18°25	0° 4	1°19	0°57	n.a.	F 15
S 16	22 25 5	4°32'22	6♓ 1	22°38	3°48	27°D30	13°52	8°59	12°14	22°42	18°28	0° 0	1°16	1° 3	n.a.	S 16
S 17	22 29 2	5°32'43	17°50	24° 4	5° 2	27°31	13°53	8°58	12°16	22°42	18°30	29♍58	1°13	1°10	n.a.	S 17
M18	22 32 58	6°33'06	29°42	25°28	6°16	27°32	13°53	8°57	12°18	22°41	18°33	29°D58	1° 9	1°17	n.a.	M18
T 19	22 36 55	7°33'31	11♈38	26°52	7°30	27°34	13°54	8°56	12°20	22°41	18°35	29°58	1° 6	1°23	n.a.	T 19
W20	22 40 52	8°33'58	23°42	28°15	8°44	27°37	13°R54	8°55	12°22	22°41	18°37	29°59	1° 3	1°30	n.a.	W20
T 21	22 44 48	9°34'27	5♉56	29°37	9°59	27°41	13°54	8°54	12°24	22°41	18°40	0♎ 1	1° 0	1°36	n.a.	T 21
F 22	22 48 45	10°34'57	18°25	0♎58	11°13	27°45	13°53	8°53	12°26	22°41	18°42	0° 3	0°57	1°43	n.a.	F 22
S 23	22 52 41	11°35'30	1♊11	2°18	12°27	27°51	13°53	8°51	12°28	22°40	18°45	0° 4	0°54	1°50	n.a.	S 23
S 24	22 56 38	12°36'06	14°19	3°36	13°42	27°56	13°52	8°50	12°30	22°40	18°47	0°R 4	0°50	1°56	n.a.	S 24
M25	23 0 34	13°36'43	27°51	4°54	14°56	28° 3	13°51	8°48	12°32	22°40	18°49	0° 4	0°47	2° 3	n.a.	M25
T 26	23 4 31	14°37'22	11♋49	6°10	16°11	28°10	13°50	8°46	12°34	22°39	18°52	0° 2	0°44	2°10	n.a.	T 26
W27	23 8 27	15°38'03	26°13	7°24	17°26	28°18	13°48	8°44	12°37	22°39	18°54	0° 1	0°41	2°16	n.a.	W27
T 28	23 12 24	16°38'46	10♌59	8°36	18°40	28°27	13°47	8°42	12°39	22°38	18°57	29♍59	0°38	2°23	n.a.	T 28
F 29	23 16 20	17°39'31	26° 2	9°46	19°55	28°36	13°45	8°40	12°41	22°38	18°59	29°57	0°34	2°30	n.a.	F 29
S 30	23 20 17	18♍40'17	11♍13	10♎54	21♌10	28♊46	13♉43	8♉38	12♏44	22♉37	19♍ 2	29♍56	0♎31	2♓36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	15n17	12n26	3s30	11n53	0n13	23n31	0n29	25s57	5s17	15n30	0s42	13n 1	1s52	15s36	0n 7	17n38	1s14	18n55	15n21	0s14	0s50	9s20		n.a.
S 2	14 57	8 19	2 23	11 12	0 6	23 25	0 32	25 56	5 13	15 31	0 42	13 1	1 52	15 37	0 7	17 38	1 14	18 53	15 21	0 12	0 49	9 18		n.a.
S 3	14 38	3 42	1 5	10 32	0s 1	23 18	0 35	25 54	5 9	15 32	0 42	13 1	1 52	15 37	0 7	17 38	1 14	18 52	15 20	0 11	0 48	9 16		n.a.
M 4	14 18	1s 4	0n15	9 51	0 8	23 11	0 38	25 52	5 5	15 33	0 42	13 2	1 52	15 37	0 7	17 38	1 14	18 51	15 20	0 11	0 46	9 15		n.a.
T 5	13 58	5 39	1 33	9 10	0 14	23 3	0 41	25 50	5 0	15 34	0 42	13 2	1 52	15 38	0 7	17 38	1 14	18 50	15 20	0 11	0 45	9 13		n.a.
W 6	13 38	9 47	2 43	8 29	0 21	22 54	0 43	25 48	4 56	15 35	0 42	13 2	1 53	15 38	0 7	17 38	1 14	18 49	15 20	0 12	0 44	9 11		n.a.
T 7	13 17	13 16	3 41	7 48	0 28	22 44	0 46	25 45	4 52	15 36	0 42	13 2	1 53	15 39	0 7	17 38	1 14	18 48	15 19	0 12	0 42	9 10		n.a.
F 8	12 56	15 56	4 26	7 6	0 35	22 34	0 49	25 42	4 48	15 36	0 42	13 2	1 53	15 39	0 7	17 38	1 14	18 47	15 19	0 13	0 41	9 8		n.a.
S 9	12 35	17 44	4 56	6 25	0 42	22 23	0 51	25 40	4 44	15 37	0 42	13 2	1 53	15 40	0 7	17 38	1 14	18 45	15 19	0 12	0 40	9 6		n.a.
S 10	12 14	18 38	5 11	5 44	0 48	22 12	0 54	25 36	4 39	15 38	0 42	13 1	1 53	15 40	0 7	17 38	1 14	18 44	15 19	0 11	0 39	9 5		n.a.
M11	11 53	18 37	5 11	5 2	0 55	21 59	0 56	25 33	4 35	15 38	0 42	13 1	1 53	15 41	0 7	17 38	1 14	18 43	15 19	0 10	0 37	9 3		n.a.
T 12	11 31	17 44	4 57	4 21	1 2	21 46	0 59	25 30	4 31	15 39	0 42	13 1	1 53	15 41	0 7	17 38	1 14	18 42	15 18	0 8	0 36	9 1		n.a.
W13	11 9	16 4	4 31	3 40	1 8	21 33	1 1	25 26	4 26	15 39	0 42	13 1	1 53	15 42	0 7	17 38	1 14	18 41	15 18	0 5	0 35	9 0		n.a.
T 14	10 47	13 44	3 52	2 59	1 15	21 18	1 3	25 22	4 22	15 39	0 42	13 1	1 54	15 42	0 7	17 38	1 14	18 40	15 18	0 3	0 33	8 58		n.a.
F 15	10 25	10 50	3 4	2 19	1 22	21 4	1 5	25 18	4 18	15 40	0 42	13 0	1 54	15 43	0 7	17 38	1 15	18 39	15 18	0 2	0 32	8 56		n.a.
S 16	10 3	7 31	2 8	1 38	1 28	20 48	1 7	25 14	4 14	15 40	0 42	13 0	1 54	15 43	0 7	17 38	1 15	18 37	15 18	0 0	0 31	8 55		n.a.
S 17	9 40	3 53	1 6	0 58	1 34	20 32	1 9	25 10	4 9	15 40	0 42	13 0	1 54	15 44	0 7	17 38	1 15	18 36	15 17	0n 1	0 29	8 53		n.a.
M18	9 18	0 6	0 1	0 18	1 40	20 15	1 11	25 5	4 5	15 40	0 42	12 59	1 54	15 45	0 7	17 38	1 15	18 35	15 17	0 1	0 28	8 51		n.a.
T 19	8 55	3n43	1s 4	0s21	1 46	19 58	1 13	25 1	4 1	15 40	0 42	12 59	1 54	15 45	0 7	17 38	1 15	18 34	15 17	0 1	0 27	8 49		n.a.
W20	8 32	7 25	2 7	1 0	1 52	19 40	1 15	24 56	3 57	15 40	0 42	12 58	1 54	15 46	0 7	17 38	1 15	18 33	15 17	0 0	0 26	8 48		n.a.
T 21	8 9	10 51	3 6	1 38	1 58	19 21	1 17	24 51	3 52	15 40	0 42	12 58	1 54	15 47	0 7	17 38	1 15	18 32	15 17	0s 0	0 24	8 46		n.a.
F 22	7 45	13 53	3 57	2 16	2 3	19 2	1 19	24 46	3 48	15 40	0 42	12 57	1 54	15 47	0 7	17 38	1 15	18 31	15 17	0 1	0 23	8 44		n.a.
S 23	7 22	16 18	4 38	2 53	2 8	18 42	1 20	24 41	3 44	15 40	0 42	12 57	1 55	15 48	0 7	17 37	1 15	18 30	15 17	0 2	0 22	8 43		n.a.
S 24	6 58	17 57	5 5	3 30	2 13	18 22	1 22	24 36	3 40	15 40	0 42	12 56	1 55	15 49	0 7	17 37	1 15	18 29	15 17	0 2	0 20	8 41		n.a.
M25	6 34	18 39	5 17	4 5	2 18	18 1	1 23	24 31	3 36	15 40	0 42	12 55	1 55	15 49	0 7	17 37	1 15	18 28	15 16	0 1	0 19	8 39		n.a.
T 26	6 11	18 15	5 10	4 40	2 22	17 40	1 25	24 25	3 32	15 39	0 42	12 55	1 55	15 50	0 6	17 37	1 15	18 27	15 16	0 1	0 18	8 38		n.a.
W27	5 47	16 42	4 44	5 13	2 26	17 18	1 26	24 20	3 28	15 39	0 42	12 54	1 55	15 51	0 6	17 37	1 15	18 26	15 16	0 0	0 17	8 36		n.a.
T 28	5 23	14 0	4 0	5 46	2 30	16 55	1 27	24 14	3 24	15 38	0 42	12 53	1 55	15 51	0 6	17 37	1 15	18 24	15 16	0n 0	0 15	8 34		n.a.
F 29	4 59	10 20	2 57	6 17	2 33	16 32	1 28	24 8	3 20	15 38	0 42	12 52	1 55	15 52	0 6	17 37	1 15	18 23	15 16	0 1	0 14	8 33		n.a.
S 30	4n34	5n56	1s42	6s47	2s35	16n 9	1n29	24s 2	3s16	15n37	0s42	12n52	1s55	15s53	0n 6	17n36	1s15	18n22	15n16	0n 2	0s13	8s31		n.a.

Julian Day Number = 914098.5, Delta T = 14h31m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'08, Lahiri = -34°25'08 Julian Calendar 1 Sept. 2211 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

OCTOBER 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 24 14	19♍41'05	26♍23	12♎ 0	22♌24	28♑57	13°R41	8°R36	12♏46	22°R37	19♍ 4	29°D56	0♎28	2♓43	n.a.	S 1
M 2	23 28 10	20°41'55	11♎21	13° 2	23°39	29° 9	13♉39	8♉33	12°49	22♉36	19° 7	29♍56	0°25	2°50	n.a.	M 2
T 3	23 32 7	21°42'46	26° 1	14° 1	24°54	29°21	13°36	8°31	12°51	22°36	19° 9	29°57	0°22	2°56	n.a.	T 3
W 4	23 36 3	22°43'38	10♏17	14°56	26° 9	29°33	13°33	8°28	12°54	22°35	19°11	29°57	0°19	3° 3	n.a.	W 4
T 5	23 40 0	23°44'32	24° 5	15°46	27°24	29°47	13°30	8°25	12°56	22°34	19°14	29°58	0°15	3°10	n.a.	T 5
F 6	23 43 56	24°45'26	7♐27	16°32	28°39	0♒ 0	13°27	8°22	12°59	22°34	19°16	29°58	0°12	3°16	n.a.	F 6
S 7	23 47 53	25°46'22	20°24	17°12	29°54	0°15	13°24	8°20	13° 2	22°33	19°19	29°59	0° 9	3°23	n.a.	S 7
S 8	23 51 49	26°47'19	2♑59	17°46	1♍ 9	0°30	13°20	8°17	13° 4	22°32	19°21	29°R59	0° 6	3°30	n.a.	S 8
M 9	23 55 46	27°48'17	15°16	18°13	2°24	0°45	13°17	8°13	13° 7	22°31	19°24	29°58	0° 3	3°36	n.a.	M 9
T 10	23 59 43	28°49'16	27°20	18°32	3°39	1° 2	13°13	8°10	13°10	22°30	19°26	29°58	29♍59	3°43	n.a.	T 10
W11	0 3 39	29°50'16	9♒15	18°43	4°54	1°18	13° 9	8° 7	13°13	22°29	19°28	29°D58	29°56	3°50	n.a.	W11
T 12	0 7 36	0♎51'17	21° 5	18°R44	6° 9	1°35	13° 4	8° 4	13°16	22°29	19°31	29°58	29°53	3°56	n.a.	T 12
F 13	0 11 32	1°52'19	2♓53	18°35	7°24	1°53	13° 0	8° 0	13°18	22°28	19°33	29°58	29°50	4° 3	n.a.	F 13
S 14	0 15 29	2°53'22	14°43	18°16	8°40	2°11	12°55	7°57	13°21	22°27	19°36	29°59	29°47	4°10	n.a.	S 14
S 15	0 19 25	3°54'26	26°36	17°45	9°55	2°30	12°51	7°53	13°24	22°26	19°38	29°R59	29°44	4°16	n.a.	S 15
M16	0 23 22	4°55'31	8♈36	17° 4	11°10	2°49	12°46	7°49	13°27	22°25	19°40	29°59	29°40	4°23	n.a.	M16
T 17	0 27 18	5°56'37	20°43	16°11	12°25	3° 8	12°41	7°45	13°30	22°24	19°43	29°58	29°37	4°30	n.a.	T 17
W18	0 31 15	6°57'44	3♉ 0	15° 9	13°40	3°28	12°35	7°42	13°33	22°23	19°45	29°58	29°34	4°36	n.a.	W18
T 19	0 35 12	7°58'53	15°28	13°59	14°56	3°49	12°30	7°38	13°36	22°22	19°47	29°57	29°31	4°43	n.a.	T 19
F 20	0 39 8	9° 0'02	28° 9	12°41	16°11	4°10	12°24	7°34	13°39	22°20	19°50	29°55	29°28	4°50	n.a.	F 20
S 21	0 43 5	10° 1'13	11♊ 4	11°20	17°26	4°31	12°18	7°29	13°42	22°19	19°52	29°54	29°25	4°56	n.a.	S 21
S 22	0 47 1	11° 2'24	24°15	9°57	18°42	4°53	12°12	7°25	13°46	22°18	19°54	29°53	29°21	5° 3	n.a.	S 22
M23	0 50 58	12° 3'37	7♋44	8°36	19°57	5°15	12° 6	7°21	13°49	22°17	19°57	29°D53	29°18	5°10	n.a.	M23
T 24	0 54 54	13° 4'51	21°31	7°18	21°12	5°37	12° 0	7°17	13°52	22°16	19°59	29°53	29°15	5°16	n.a.	T 24
W25	0 58 51	14° 6'06	5♌38	6° 7	22°28	6° 0	11°54	7°12	13°55	22°14	20° 1	29°54	29°12	5°23	n.a.	W25
T 26	1 2 47	15° 7'22	20° 2	5° 5	23°43	6°23	11°47	7° 8	13°58	22°13	20° 4	29°55	29° 9	5°30	n.a.	T 26
F 27	1 6 44	16° 8'38	4♍41	4°12	24°59	6°47	11°41	7° 4	14° 2	22°12	20° 6	29°56	29° 6	5°36	n.a.	F 27
S 28	1 10 41	17° 9'56	19°31	3°30	26°14	7°10	11°34	6°59	14° 5	22°11	20° 8	29°57	29° 2	5°43	n.a.	S 28
S 29	1 14 37	18°11'14	4♎24	2°59	27°29	7°35	11°27	6°55	14° 8	22° 9	20°10	29°R57	28°59	5°50	n.a.	S 29
M30	1 18 34	19°12'33	19°13	2°40	28°45	7°59	11°20	6°50	14°11	22° 8	20°13	29°56	28°56	5°56	n.a.	M30
T 31	1 22 30	20♎13'53	3♏50	2°D31	0♎ 0	8♒24	11♉13	6♉45	14♏15	22♉ 7	20♍15	29♍54	28♍53	6♓ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n10	1n10	0s20	7s15	2s37	15n45	1n30	23s56	3s12	15n37	0s42	12n51	1s55	15s54	0n 6	17n36	1s15	18n21	15n16	0n 2	0s11	8s29			n.a.
M 2	3 46	3s37	1n 3	7 41	2 39	15 21	1 31	23 50	3 9	15 36	0 42	12 50	1 56	15 55	0 6	17 36	1 15	18 20	15 16	0 2	0 10	8 27			n.a.
T 3	3 21	8 5	2 20	8 5	2 40	14 56	1 32	23 44	3 5	15 35	0 42	12 49	1 56	15 55	0 6	17 36	1 15	18 19	15 16	0 1	0 9	8 26			n.a.
W 4	2 57	11 57	3 26	8 27	2 40	14 31	1 33	23 37	3 1	15 34	0 42	12 48	1 56	15 56	0 6	17 36	1 15	18 18	15 16	0 1	0 8	8 24			n.a.
T 5	2 32	15 2	4 18	8 46	2 39	14 5	1 34	23 31	2 58	15 34	0 42	12 47	1 56	15 57	0 6	17 36	1 15	18 17	15 16	0 1	0 6	8 22			n.a.
F 6	2 8	17 11	4 54	9 3	2 37	13 40	1 34	23 24	2 54	15 33	0 42	12 46	1 56	15 58	0 6	17 35	1 15	18 16	15 16	0 1	0 5	8 21			n.a.
S 7	1 43	18 22	5 14	9 16	2 35	13 13	1 35	23 18	2 50	15 32	0 42	12 45	1 56	15 59	0 6	17 35	1 15	18 15	15 16	0 1	0 4	8 19			n.a.
S 8	1 18	18 37	5 18	9 26	2 31	12 46	1 35	23 11	2 47	15 31	0 42	12 44	1 56	15 59	0 6	17 35	1 15	18 14	15 16	0 1	0 2	8 17			n.a.
M 9	0 53	17 58	5 7	9 32	2 26	12 19	1 36	23 4	2 43	15 30	0 42	12 43	1 56	16 0	0 6	17 35	1 15	18 13	15 16	0 1	0 1	8 16			n.a.
T 10	0 29	16 31	4 43	9 33	2 20	11 52	1 36	22 57	2 40	15 28	0 42	12 42	1 56	16 1	0 6	17 34	1 15	18 12	15 16	0 1	0n 0	8 14			n.a.
W11	0 4	14 21	4 7	9 31	2 12	11 24	1 36	22 50	2 37	15 27	0 42	12 41	1 56	16 2	0 6	17 34	1 15	18 12	15 16	0 1	0 1	8 12			n.a.
T 12	0s21	11 37	3 20	9 22	2 3	10 56	1 36	22 43	2 33	15 26	0 42	12 40	1 56	16 3	0 6	17 34	1 15	18 11	15 16	0 1	0 3	8 10			n.a.
F 13	0 46	8 24	2 25	9 9	1 52	10 28	1 37	22 35	2 30	15 25	0 42	12 38	1 56	16 4	0 6	17 34	1 15	18 10	15 16	0 1	0 4	8 9			n.a.
S 14	1 10	4 51	1 24	8 50	1 39	9 59	1 37	22 28	2 27	15 23	0 41	12 37	1 56	16 5	0 6	17 33	1 15	18 9	15 16	0 1	0 5	8 7			n.a.
S 15	1 35	1 5	0 19	8 25	1 25	9 30	1 37	22 21	2 24	15 22	0 41	12 36	1 56	16 6	0 6	17 33	1 15	18 8	15 16	0 0	0 7	8 5			n.a.
M16	2 0	2n45	0s48	7 54	1 9	9 1	1 36	22 13	2 20	15 20	0 41	12 35	1 56	16 7	0 6	17 33	1 15	18 7	15 16	0 1	0 8	8 4			n.a.
T 17	2 25	6 31	1 53	7 17	0 52	8 31	1 36	22 5	2 17	15 19	0 41	12 33	1 57	16 7	0 6	17 33	1 15	18 6	15 17	0 1	0 9	8 2			n.a.
W18	2 49	10 4	2 54	6 36	0 33	8 1	1 36	21 58	2 14	15 17	0 41	12 32	1 57	16 8	0 6	17 32	1 15	18 5	15 17	0 1	0 11	8 0			n.a.
T 19	3 14	13 12	3 47	5 50	0 13	7 31	1 36	21 50	2 11	15 16	0 41	12 31	1 57	16 9	0 6	17 32	1 15	18 4	15 17	0 1	0 12	7 58			n.a.
F 20	3 38	15 47	4 30	5 0	0n 7	7 1	1 35	21 42	2 8	15 14	0 41	12 29	1 57	16 10	0 6	17 32	1 15	18 4	15 17	0 2	0 13	7 57			n.a.
S 21	4 3	17 37	5 0	4 9	0 28	6 31	1 35	21 34	2 5	15 12	0 41	12 28	1 57	16 11	0 6	17 31	1 15	18 3	15 17	0 2	0 14	7 55			n.a.
S 22	4 27	18 33	5 16	3 17	0 48	6 0	1 34	21 26	2 3	15 10	0 41	12 27	1 57	16 12	0 6	17 31	1 15	18 2	15 17	0 3	0 16	7 53			n.a.
M23	4 52	18 29	5 14	2 27	1 8	5 29	1 33	21 17	2 0	15 9	0 41	12 25	1 57	16 13	0 6	17 31	1 15	18 1	15 17	0 3	0 17	7 52			n.a.
T 24	5 16	17 20	4 55	1 39	1 26	4 58	1 33	21 9	1 57	15 7	0 41	12 24	1 57	16 14	0 6	17 30	1 16	18 0	15 17	0 3	0 18	7 50			n.a.
W25	5 40	15 6	4 18	0 55	1 43	4 27	1 32	21 0	1 54	15 5	0 41	12 22	1 57	16 15	0 6	17 30	1 16	17 59	15 18	0 3	0 20	7 48			n.a.
T 26	6 5	11 54	3 24	0 16	1 57	3 56	1 31	20 52	1 51	15 3	0 41	12 21	1 57	16 16	0 6	17 30	1 16	17 59	15 18	0 2	0 21	7 46			n.a.
F 27	6 29	7 54	2 15	0n17	2 10	3 25	1 30	20 43	1 49	15 1	0 41	12 19	1 57	16 17	0 6	17 29	1 16	17 58	15 18	0 2	0 22	7 45			n.a.
S 28	6 53	3 21	0 58	0 43	2 21	2 53	1 29	20 34	1 46	14 59	0 40	12 18	1 57	16 18	0 6	17 29	1 16	17 57	15 18	0 1	0 23	7 43			n.a.
S 29	7 17	1s24	0n25	1 4	2 29	2 22	1 28	20 26	1 43	14 57	0 40	12 16	1 57	16 19	0 6	17 29	1 16	17 56	15 18	0 1	0 25	7 41			n.a.
M30	7 40	6 4	1 45	1 17	2 36	1 50	1 27	20 17	1 41	14 55	0 40	12 15	1 57	16 20	0 6	17 28	1 16	17 56	15 18	0 2	0 26	7 39			n.a.
T 31	8s 4	10s18	2n57	1n25	2n40	1n19	1n26	20s 8	1s38	14n53	0s40	12n13	1s57	16s21	0n 6	17n28	1s16	17n55	15n19	0n 2	0n27	7s38			n.a.

Julian Day Number = 914128.5, Delta T = 14h31m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'04, Lahiri = -34°25'04 Julian Calendar 1 Oct. 2211 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

NOVEMBER 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 26 27	21♎15'12	18♏ 8	2♎33	1♎16	8♒49	11°R 6	6°R41	14♏18	22°R 5	20♍17	29°R51	28♍50	6♓10	n.a.	W 1
T 2	1 30 23	22°16'33	2♐ 3	2°44	2°31	9°15	10♉59	6♉36	14°21	22♉ 4	20°19	29♍48	28°46	6°16	n.a.	T 2
F 3	1 34 20	23°17'53	15°33	3° 3	3°47	9°41	10°51	6°31	14°25	22° 2	20°21	29°45	28°43	6°23	n.a.	F 3
S 4	1 38 17	24°19'13	28°36	3°31	5° 2	10° 7	10°44	6°26	14°28	22° 1	20°23	29°42	28°40	6°30	n.a.	S 4
S 5	1 42 13	25°20'34	11♑17	4° 5	6°18	10°33	10°36	6°21	14°32	21°59	20°25	29°39	28°37	6°36	n.a.	S 5
M 6	1 46 10	26°21'54	23°37	4°46	7°33	11° 0	10°29	6°17	14°35	21°58	20°28	29°D39	28°34	6°43	n.a.	M 6
T 7	1 50 6	27°23'15	5♒42	5°33	8°49	11°27	10°21	6°12	14°39	21°56	20°30	29°39	28°31	6°50	n.a.	T 7
W 8	1 54 3	28°24'35	17°36	6°24	10° 4	11°54	10°13	6° 7	14°42	21°55	20°32	29°40	28°27	6°56	n.a.	W 8
T 9	1 57 59	29°25'55	29°24	7°20	11°19	12°22	10° 5	6° 2	14°45	21°53	20°34	29°42	28°24	7° 3	n.a.	T 9
F 10	2 1 56	0♏27'15	11♓12	8°20	12°35	12°49	9°57	5°57	14°49	21°52	20°36	29°44	28°21	7° 9	n.a.	F 10
S 11	2 5 52	1°28'34	23° 3	9°23	13°50	13°17	9°49	5°52	14°52	21°50	20°38	29°45	28°18	7°16	n.a.	S 11
S 12	2 9 49	2°29'54	5♈ 2	10°30	15° 6	13°46	9°41	5°47	14°56	21°49	20°40	29°R45	28°15	7°23	n.a.	S 12
M13	2 13 46	3°31'13	17°11	11°39	16°21	14°14	9°33	5°42	14°59	21°47	20°42	29°44	28°11	7°29	n.a.	M13
T 14	2 17 42	4°32'32	29°32	12°50	17°37	14°43	9°25	5°37	15° 3	21°46	20°44	29°40	28° 8	7°36	n.a.	T 14
W15	2 21 39	5°33'51	12♉ 7	14° 3	18°52	15°11	9°17	5°32	15° 7	21°44	20°45	29°35	28° 5	7°43	n.a.	W15
T 16	2 25 35	6°35'10	24°56	15°19	20° 7	15°41	9° 9	5°27	15°10	21°42	20°47	29°29	28° 2	7°49	n.a.	T 16
F 17	2 29 32	7°36'29	7♊58	16°36	21°23	16°10	9° 1	5°22	15°14	21°41	20°49	29°22	27°59	7°56	n.a.	F 17
S 18	2 33 28	8°37'48	21°13	17°54	22°38	16°39	8°53	5°17	15°17	21°39	20°51	29°15	27°56	8° 3	n.a.	S 18
S 19	2 37 25	9°39'07	4♋40	19°14	23°54	17° 9	8°45	5°12	15°21	21°37	20°53	29°10	27°52	8° 9	n.a.	S 19
M20	2 41 22	10°40'25	18°18	20°35	25° 9	17°39	8°37	5° 7	15°24	21°36	20°55	29° 6	27°49	8°16	n.a.	M20
T 21	2 45 18	11°41'44	2♌ 6	21°57	26°24	18° 9	8°28	5° 2	15°28	21°34	20°56	29° 3	27°46	8°23	n.a.	T 21
W22	2 49 15	12°43'02	16° 5	23°20	27°40	18°39	8°20	4°57	15°31	21°32	20°58	29°D 3	27°43	8°29	n.a.	W22
T 23	2 53 11	13°44'20	0♍13	24°44	28°55	19° 9	8°12	4°52	15°35	21°31	21° 0	29° 4	27°40	8°36	n.a.	T 23
F 24	2 57 8	14°45'38	14°29	26° 9	0♏11	19°40	8° 4	4°47	15°39	21°29	21° 1	29° 5	27°37	8°43	n.a.	F 24
S 25	3 1 4	15°46'56	28°51	27°35	1°26	20°11	7°56	4°42	15°42	21°27	21° 3	29°R 6	27°33	8°49	n.a.	S 25
S 26	3 5 1	16°48'13	13♎17	29° 1	2°41	20°42	7°48	4°37	15°46	21°26	21° 5	29° 5	27°30	8°56	n.a.	S 26
M27	3 8 57	17°49'30	27°41	0♏28	3°57	21°13	7°40	4°33	15°49	21°24	21° 6	29° 2	27°27	9° 3	n.a.	M27
T 28	3 12 54	18°50'46	11♏58	1°56	5°12	21°44	7°32	4°28	15°53	21°22	21° 8	28°56	27°24	9° 9	n.a.	T 28
W29	3 16 51	19°52'02	26° 3	3°24	6°27	22°15	7°25	4°23	15°56	21°21	21° 9	28°48	27°21	9°16	n.a.	W29
T 30	3 20 47	20♏53'17	9♐51	4♏53	7♏43	22♒47	7♉17	4♉18	16♏ 0	21♉19	21♍11	28♍39	27♍17	9♓23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	8 s28	13 s49	3n56	1n28	2n44	0n47	1n25	19 s58	1 s36	14n50	0 s40	12n12	1 s57	16 s22	0n 6	17n27	1 s16	17n54	15n19	0n 4	0n29	7 s36		n.a.
T 2	8 51	16 27	4 39	1 25	2 45	0 15	1 24	19 49	1 33	14 48	0 40	12 10	1 57	16 23	0 6	17 27	1 16	17 54	15 19	0 5	0 30	7 34		n.a.
F 3	9 14	18 5	5 6	1 17	2 45	0 s17	1 22	19 40	1 31	14 46	0 40	12 9	1 57	16 24	0 6	17 27	1 16	17 53	15 19	0 6	0 31	7 32		n.a.
S 4	9 37	18 41	5 15	1 5	2 44	0 48	1 21	19 30	1 29	14 44	0 40	12 7	1 57	16 25	0 6	17 26	1 16	17 52	15 20	0 7	0 32	7 31		n.a.
S 5	10 0	18 20	5 9	0 49	2 42	1 20	1 20	19 21	1 26	14 41	0 40	12 5	1 57	16 26	0 6	17 26	1 16	17 52	15 20	0 8	0 34	7 29		n.a.
M 6	10 23	17 6	4 48	0 30	2 40	1 52	1 18	19 11	1 24	14 39	0 40	12 4	1 56	16 27	0 6	17 25	1 16	17 51	15 20	0 9	0 35	7 27		n.a.
T 7	10 46	15 8	4 15	0 8	2 36	2 24	1 17	19 1	1 22	14 37	0 39	12 2	1 56	16 28	0 6	17 25	1 16	17 51	15 20	0 9	0 36	7 26		n.a.
W 8	11 8	12 32	3 31	0 s17	2 32	2 55	1 15	18 51	1 20	14 34	0 39	12 1	1 56	16 29	0 6	17 25	1 16	17 50	15 21	0 8	0 38	7 24		n.a.
T 9	11 30	9 27	2 39	0 44	2 27	3 27	1 13	18 41	1 17	14 32	0 39	11 59	1 56	16 31	0 6	17 24	1 16	17 49	15 21	0 7	0 39	7 22		n.a.
F 10	11 52	5 59	1 40	1 13	2 21	3 59	1 12	18 31	1 15	14 29	0 39	11 57	1 56	16 32	0 6	17 24	1 16	17 49	15 21	0 7	0 40	7 20		n.a.
S 11	12 14	2 15	0 37	1 44	2 16	4 30	1 10	18 21	1 13	14 27	0 39	11 56	1 56	16 33	0 6	17 23	1 16	17 48	15 21	0 6	0 41	7 19		n.a.
S 12	12 36	1n36	0 s29	2 16	2 9	5 1	1 8	18 11	1 11	14 25	0 39	11 54	1 56	16 34	0 6	17 23	1 16	17 48	15 22	0 6	0 43	7 17		n.a.
M13	12 57	5 27	1 34	2 49	2 3	5 33	1 6	18 0	1 9	14 22	0 39	11 53	1 56	16 35	0 6	17 23	1 16	17 47	15 22	0 7	0 44	7 15		n.a.
T 14	13 18	9 7	2 36	3 24	1 56	6 4	1 4	17 50	1 7	14 20	0 38	11 51	1 56	16 36	0 6	17 22	1 16	17 47	15 22	0 8	0 45	7 13		n.a.
W15	13 39	12 27	3 31	3 59	1 49	6 35	1 2	17 39	1 5	14 17	0 38	11 49	1 56	16 37	0 6	17 22	1 16	17 46	15 23	0 10	0 47	7 12		n.a.
T 16	14 0	15 16	4 16	4 35	1 42	7 6	1 1	17 28	1 3	14 15	0 38	11 48	1 56	16 38	0 6	17 21	1 16	17 46	15 23	0 13	0 48	7 10		n.a.
F 17	14 20	17 21	4 49	5 12	1 35	7 36	0 59	17 18	1 1	14 12	0 38	11 46	1 56	16 39	0 6	17 21	1 16	17 45	15 23	0 15	0 49	7 8		n.a.
S 18	14 41	18 32	5 7	5 49	1 28	8 7	0 56	17 7	0 59	14 10	0 38	11 45	1 56	16 40	0 6	17 20	1 16	17 45	15 24	0 18	0 50	7 6		n.a.
S 19	15 1	18 43	5 9	6 27	1 20	8 37	0 54	16 56	0 57	14 7	0 38	11 43	1 55	16 41	0 6	17 20	1 16	17 44	15 24	0 20	0 52	7 5		n.a.
M20	15 20	17 49	4 53	7 5	1 13	9 7	0 52	16 45	0 55	14 5	0 38	11 41	1 55	16 42	0 6	17 20	1 16	17 44	15 24	0 22	0 53	7 3		n.a.
T 21	15 40	15 53	4 20	7 43	1 5	9 37	0 50	16 33	0 54	14 2	0 37	11 40	1 55	16 43	0 6	17 19	1 16	17 44	15 25	0 23	0 54	7 1		n.a.
W22	15 59	12 59	3 32	8 21	0 58	10 7	0 48	16 22	0 52	14 0	0 37	11 38	1 55	16 44	0 6	17 19	1 16	17 43	15 25	0 23	0 56	6 59		n.a.
T 23	16 18	9 18	2 30	9 0	0 50	10 36	0 46	16 11	0 50	13 57	0 37	11 37	1 55	16 45	0 6	17 18	1 16	17 43	15 25	0 23	0 57	6 58		n.a.
F 24	16 36	5 2	1 18	9 38	0 43	11 5	0 44	15 59	0 48	13 55	0 37	11 35	1 55	16 47	0 6	17 18	1 16	17 43	15 26	0 22	0 58	6 56		n.a.
S 25	16 55	0 27	0 1	10 17	0 35	11 34	0 41	15 48	0 46	13 52	0 37	11 34	1 55	16 48	0 6	17 17	1 16	17 42	15 26	0 22	1 0	6 54		n.a.
S 26	17 12	4 s11	1n16	10 55	0 28	12 3	0 39	15 36	0 45	13 50	0 37	11 32	1 55	16 49	0 6	17 17	1 16	17 42	15 26	0 22	1 1	6 52		n.a.
M27	17 30	8 34	2 28	11 33	0 21	12 31	0 37	15 24	0 43	13 47	0 36	11 31	1 54	16 50	0 6	17 17	1 16	17 42	15 27	0 24	1 2	6 50		n.a.
T 28	17 47	12 25	3 30	12 11	0 13	12 59	0 35	15 13	0 41	13 45	0 36	11 29	1 54	16 51	0 6	17 16	1 16	17 41	15 27	0 26	1 3	6 49		n.a.
W29	18 5	15 29	4 18	12 49	0 6	13 27	0 32	15 1	0 40	13 42	0 36	11 28	1 54	16 52	0 6	17 16	1 16	17 41	15 28	0 29	1 5	6 47		n.a.
T 30	18 s21	17 s37	4n50	13 s26	0 s 1	13 s54	0n30	14 s49	0 s38	13n40	0 s36	11n26	1 s54	16 s53	0n 6	17n15	1 s16	17n41	15n28	0n33	1n 6	6 s45		n.a.

Julian Day Number = 914159.5, Delta T = 14h31m54s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°32'00, Lahiri = -34°25'00 Julian Calendar 1 Nov. 2211 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2211 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2211 BCE
geocentric

DECEMBER 2211 BCE (-2210) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 24 44	21♏54'31	23♐18	6♏23	8♏58	23♒19	7°R 9	4°R14	16♏ 4	21°R17	21♍12	28°R30	27♍14	9♓29	n.a.	F 1
S 2	3 28 40	22°55'44	6♑23	7°53	10°13	23°50	7♉ 2	4♉ 9	16° 7	21♉15	21°14	28♍21	27°11	9°36	n.a.	S 2
S 3	3 32 37	23°56'56	19° 6	9°24	11°29	24°22	6°54	4° 5	16°11	21°14	21°15	28°13	27° 8	9°43	n.a.	S 3
M 4	3 36 33	24°58'07	1♒28	10°55	12°44	24°55	6°47	4° 0	16°14	21°12	21°16	28° 8	27° 5	9°49	n.a.	M 4
T 5	3 40 30	25°59'17	13°35	12°27	13°59	25°27	6°39	3°56	16°18	21°10	21°18	28° 5	27° 2	9°56	n.a.	T 5
W 6	3 44 27	27° 0'25	25°30	13°59	15°15	25°59	6°32	3°51	16°21	21° 9	21°19	28°D 4	26°58	10° 2	n.a.	W 6
T 7	3 48 23	28° 1'32	7♓19	15°32	16°30	26°32	6°25	3°47	16°25	21° 7	21°20	28° 4	26°55	10° 9	n.a.	T 7
F 8	3 52 20	29° 2'38	19° 7	17° 6	17°45	27° 4	6°18	3°43	16°28	21° 5	21°22	28° 5	26°52	10°16	n.a.	F 8
S 9	3 56 16	0♐ 3'42	0♈59	18°40	19° 0	27°37	6°11	3°38	16°32	21° 4	21°23	28°R 5	26°49	10°22	n.a.	S 9
S 10	4 0 13	1° 4'45	13° 2	20°15	20°15	28°10	6° 5	3°34	16°35	21° 2	21°24	28° 4	26°46	10°29	n.a.	S 10
M11	4 4 9	2° 5'47	25°17	21°50	21°31	28°43	5°58	3°30	16°39	21° 0	21°25	28° 0	26°42	10°36	n.a.	M11
T 12	4 8 6	3° 6'47	7♉50	23°26	22°46	29°16	5°51	3°26	16°42	20°59	21°26	27°54	26°39	10°42	n.a.	T 12
W13	4 12 3	4° 7'46	20°41	25° 3	24° 1	29°49	5°45	3°22	16°46	20°57	21°27	27°45	26°36	10°49	n.a.	W13
T 14	4 15 59	5° 8'44	3♊51	26°40	25°16	0♓22	5°39	3°18	16°49	20°55	21°28	27°34	26°33	10°56	n.a.	T 14
F 15	4 19 56	6° 9'40	17°18	28°19	26°31	0°56	5°33	3°15	16°53	20°54	21°29	27°23	26°30	11° 2	n.a.	F 15
S 16	4 23 52	7°10'36	1♋ 0	29°57	27°46	1°29	5°27	3°11	16°56	20°52	21°30	27°11	26°27	11° 9	n.a.	S 16
S 17	4 27 49	8°11'30	14°53	1♐37	29° 1	2° 3	5°21	3° 7	16°59	20°51	21°31	27° 0	26°23	11°16	n.a.	S 17
M18	4 31 45	9°12'22	28°53	3°17	0♐16	2°36	5°15	3° 4	17° 3	20°49	21°32	26°52	26°20	11°22	n.a.	M18
T 19	4 35 42	10°13'14	12♌57	4°58	1°32	3°10	5°10	3° 0	17° 6	20°47	21°33	26°47	26°17	11°29	n.a.	T 19
W20	4 39 38	11°14'04	27° 3	6°39	2°47	3°44	5° 5	2°57	17° 9	20°46	21°34	26°44	26°14	11°36	n.a.	W20
T 21	4 43 35	12°14'53	11♍ 8	8°22	4° 2	4°18	4°59	2°54	17°13	20°44	21°35	26°D43	26°11	11°42	n.a.	T 21
F 22	4 47 32	13°15'41	25°13	10° 5	5°17	4°51	4°54	2°50	17°16	20°43	21°36	26°R44	26° 8	11°49	n.a.	F 22
S 23	4 51 28	14°16'28	9♎16	11°49	6°32	5°26	4°50	2°47	17°19	20°41	21°36	26°43	26° 4	11°56	n.a.	S 23
S 24	4 55 25	15°17'13	23°16	13°34	7°47	6° 0	4°45	2°44	17°23	20°40	21°37	26°41	26° 1	12° 2	n.a.	S 24
M25	4 59 21	16°17'57	7♏12	15°19	9° 2	6°34	4°40	2°41	17°26	20°38	21°38	26°36	25°58	12° 9	n.a.	M25
T 26	5 3 18	17°18'40	21° 2	17° 5	10°17	7° 8	4°36	2°39	17°29	20°37	21°38	26°28	25°55	12°16	n.a.	T 26
W27	5 7 14	18°19'21	4♐43	18°53	11°32	7°43	4°32	2°36	17°32	20°35	21°39	26°17	25°52	12°22	n.a.	W27
T 28	5 11 11	19°20'00	18°11	20°40	12°47	8°17	4°28	2°33	17°35	20°34	21°39	26° 4	25°48	12°29	n.a.	T 28
F 29	5 15 7	20°20'38	1♑23	22°29	14° 2	8°51	4°24	2°31	17°39	20°32	21°40	25°50	25°45	12°35	n.a.	F 29
S 30	5 19 4	21°21'14	14°18	24°18	15°17	9°26	4°21	2°28	17°42	20°31	21°40	25°37	25°42	12°42	n.a.	S 30
S 31	5 23 1	22♐21'48	26♑55	26♐ 8	16♐32	10♓ 1	4♉17	2♉26	17♏45	20♉29	21♍41	25♍26	25♍39	12♓49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18s38	18s41	5n 5	14s 3	0s 8	14s21	0n28	14s36	0s37	13n38	0s36	11n25	1s54	16s54	0n 6	17n15	1s16	17n41	15n28	0n37	1n 7	6s43		n.a.
S 2	18 54	18 44	5 3	14 40	0 15	14 48	0 25	14 24	0 35	13 35	0 35	11 23	1 54	16 55	0 6	17 14	1 16	17 40	15 29	0 40	1 9	6 42		n.a.
S 3	19 9	17 49	4 47	15 16	0 22	15 14	0 23	14 12	0 34	13 33	0 35	11 22	1 54	16 56	0 6	17 14	1 16	17 40	15 29	0 43	1 10	6 40		n.a.
M 4	19 24	16 5	4 16	15 52	0 28	15 40	0 20	14 0	0 32	13 31	0 35	11 21	1 53	16 57	0 6	17 13	1 16	17 40	15 30	0 46	1 11	6 38		n.a.
T 5	19 39	13 40	3 35	16 27	0 35	16 5	0 18	13 47	0 31	13 29	0 35	11 19	1 53	16 58	0 6	17 13	1 16	17 40	15 30	0 47	1 12	6 36		n.a.
W 6	19 54	10 42	2 46	17 1	0 41	16 30	0 16	13 35	0 29	13 26	0 35	11 18	1 53	16 59	0 6	17 13	1 16	17 40	15 31	0 47	1 14	6 35		n.a.
T 7	20 8	7 19	1 49	17 35	0 47	16 54	0 13	13 22	0 28	13 24	0 34	11 17	1 53	17 0	0 6	17 12	1 16	17 40	15 31	0 47	1 15	6 33		n.a.
F 8	20 22	3 40	0 48	18 9	0 53	17 19	0 11	13 9	0 26	13 22	0 34	11 15	1 53	17 1	0 6	17 12	1 16	17 40	15 31	0 47	1 16	6 31		n.a.
S 9	20 35	0n10	0s16	18 41	0 59	17 42	0 8	12 56	0 25	13 20	0 34	11 14	1 52	17 2	0 6	17 11	1 16	17 39	15 32	0 47	1 18	6 29		n.a.
S 10	20 48	4 2	1 19	19 13	1 5	18 5	0 6	12 44	0 23	13 18	0 34	11 13	1 52	17 3	0 6	17 11	1 15	17 39	15 32	0 47	1 19	6 27		n.a.
M11	21 1	7 49	2 20	19 44	1 10	18 28	0 4	12 31	0 22	13 16	0 34	11 12	1 52	17 4	0 6	17 10	1 15	17 39	15 33	0 49	1 20	6 26		n.a.
T 12	21 13	11 20	3 15	20 14	1 15	18 50	0 1	12 18	0 21	13 14	0 33	11 10	1 52	17 5	0 6	17 10	1 15	17 39	15 33	0 51	1 21	6 24		n.a.
W13	21 25	14 25	4 2	20 44	1 20	19 11	0s 1	12 4	0 19	13 12	0 33	11 9	1 52	17 6	0 6	17 10	1 15	17 39	15 34	0 55	1 23	6 22		n.a.
T 14	21 36	16 50	4 37	21 12	1 25	19 32	0 4	11 51	0 18	13 10	0 33	11 8	1 51	17 7	0 6	17 9	1 15	17 39	15 34	0 59	1 24	6 20		n.a.
F 15	21 47	18 23	4 58	21 39	1 30	19 53	0 6	11 38	0 17	13 8	0 33	11 7	1 51	17 8	0 6	17 9	1 15	17 39	15 35	1 4	1 25	6 19		n.a.
S 16	21 58	18 55	5 2	22 5	1 34	20 13	0 8	11 25	0 15	13 6	0 33	11 6	1 51	17 9	0 6	17 8	1 15	17 39	15 35	1 9	1 27	6 17		n.a.
S 17	22 8	18 19	4 48	22 31	1 38	20 32	0 11	11 11	0 14	13 4	0 32	11 5	1 51	17 10	0 6	17 8	1 15	17 39	15 36	1 13	1 28	6 15		n.a.
M18	22 18	16 38	4 17	22 54	1 41	20 51	0 13	10 58	0 13	13 3	0 32	11 4	1 51	17 11	0 6	17 8	1 15	17 39	15 36	1 16	1 29	6 13		n.a.
T 19	22 27	13 56	3 30	23 17	1 45	21 9	0 15	10 44	0 12	13 1	0 32	11 3	1 50	17 12	0 6	17 7	1 15	17 39	15 36	1 18	1 30	6 11		n.a.
W20	22 36	10 24	2 31	23 39	1 48	21 27	0 18	10 31	0 11	12 59	0 32	11 2	1 50	17 13	0 6	17 7	1 15	17 40	15 37	1 19	1 32	6 10		n.a.
T 21	22 44	6 17	1 22	23 59	1 50	21 44	0 20	10 17	0 9	12 58	0 31	11 1	1 50	17 14	0 6	17 6	1 15	17 40	15 37	1 20	1 33	6 8		n.a.
F 22	22 52	1 49	0 8	24 17	1 53	22 0	0 22	10 3	0 8	12 56	0 31	11 0	1 50	17 15	0 6	17 6	1 15	17 40	15 38	1 20	1 34	6 6		n.a.
S 23	23 0	2s44	1n 6	24 34	1 55	22 16	0 25	9 49	0 7	12 55	0 31	10 59	1 49	17 16	0 6	17 6	1 15	17 40	15 38	1 20	1 36	6 4		n.a.
S 24	23 7	7 8	2 16	24 50	1 56	22 31	0 27	9 36	0 6	12 54	0 31	10 58	1 49	17 17	0 6	17 5	1 15	17 40	15 39	1 21	1 37	6 2		n.a.
M25	23 13	11 7	3 17	25 3	1 57	22 45	0 29	9 22	0 5	12 52	0 31	10 58	1 49	17 18	0 6	17 5	1 15	17 40	15 39	1 23	1 38	6 1		n.a.
T 26	23 19	14 27	4 6	25 15	1 58	22 59	0 31	9 8	0 4	12 51	0 30	10 57	1 49	17 19	0 6	17 4	1 15	17 40	15 40	1 26	1 39	5 59		n.a.
W27	23 25	16 57	4 40	25 26	1 58	23 12	0 33	8 54	0 3	12 50	0 30	10 56	1 49	17 20	0 6	17 4	1 15	17 41	15 40	1 30	1 41	5 57		n.a.
T 28	23 30	18 28	4 58	25 34	1 58	23 24	0 36	8 40	0 1	12 49	0 30	10 55	1 48	17 21	0 6	17 4	1 15	17 41	15 41	1 36	1 42	5 55		n.a.
F 29	23 35	18 57	4 59	25 41	1 57	23 35	0 38	8 25	0 0	12 47	0 30	10 55	1 48	17 22	0 6	17 3	1 15	17 41	15 41	1 41	1 43	5 54		n.a.
S 30	23 39	18 26	4 45	25 45	1 56	23 46	0 40	8 11	0n 1	12 46	0 29	10 54	1 48	17 23	0 6	17 3	1 15	17 41	15 42	1 46	1 45	5 52		n.a.
S 31	23s43	17s 1	4n17	25s47	1s54	23s56	0s42	7s57	0n 2	12n46	0s29	10n54	1s48	17s24	0n 6	17n 3	1s15	17n42	15n42	1n51	1n46	5s50		n.a.

Julian Day Number = 914189.5, Delta T = 14h31m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'56, Lahiri = -34°24'56 Julian Calendar 1 Dec. 2211 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2211 BCE

The year -2210 astronomical counting style corresponds to year 2211 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

JANUARY 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 26 57	23♐22'20	9♒16	27♐59	17♐47	10♓35	4°R14	2°R24	17♏48	20°R28	21♍41	25°R17	25♍36	12♓55	n.a.	M 1
T 2	5 30 54	24°22'50	21°21	29°50	19° 1	11°10	4♉11	2♉22	17°51	20♉27	21°42	25♍11	25°33	13° 2	n.a.	T 2
W 3	5 34 50	25°23'18	3♓16	1♑42	20°16	11°45	4° 8	2°20	17°54	20°25	21°42	25° 8	25°29	13° 9	n.a.	W 3
T 4	5 38 47	26°23'44	15° 5	3°34	21°31	12°20	4° 6	2°18	17°57	20°24	21°42	25° 7	25°26	13°15	n.a.	T 4
F 5	5 42 43	27°24'07	26°53	5°26	22°46	12°55	4° 3	2°16	18° 0	20°23	21°43	25° 6	25°23	13°22	n.a.	F 5
S 6	5 46 40	28°24'29	8♈45	7°18	24° 1	13°30	4° 1	2°14	18° 3	20°21	21°43	25° 6	25°20	13°29	n.a.	S 6
S 7	5 50 36	29°24'48	20°47	9°10	25°16	14° 5	3°59	2°13	18° 6	20°20	21°43	25° 5	25°17	13°35	n.a.	S 7
M 8	5 54 33	0♑25'05	3♉ 5	11° 2	26°30	14°40	3°57	2°11	18° 9	20°19	21°43	25° 1	25°14	13°42	n.a.	M 8
T 9	5 58 30	1°25'20	15°43	12°52	27°45	15°15	3°55	2°10	18°11	20°18	21°43	24°55	25°10	13°49	n.a.	T 9
W10	6 2 26	2°25'33	28°43	14°42	29° 0	15°50	3°54	2° 9	18°14	20°17	21°43	24°46	25° 7	13°55	n.a.	W10
T 11	6 6 23	3°25'43	12♊ 7	16°31	0♑15	16°26	3°53	2° 7	18°17	20°15	21°44	24°35	25° 4	14° 2	n.a.	T 11
F 12	6 10 19	4°25'52	25°54	18°18	1°29	17° 1	3°52	2° 6	18°20	20°14	21°R44	24°23	25° 1	14° 9	n.a.	F 12
S 13	6 14 16	5°25'58	10♋ 0	20° 2	2°44	17°36	3°51	2° 5	18°23	20°13	21°44	24°11	24°58	14°15	n.a.	S 13
S 14	6 18 12	6°26'03	24°20	21°44	3°59	18°12	3°50	2° 5	18°25	20°12	21°43	24° 0	24°54	14°22	n.a.	S 14
M15	6 22 9	7°26'05	8♌48	23°23	5°14	18°47	3°50	2° 4	18°28	20°11	21°43	23°51	24°51	14°29	n.a.	M15
T 16	6 26 5	8°26'06	23°17	24°58	6°28	19°22	3°49	2° 3	18°30	20°10	21°43	23°46	24°48	14°35	n.a.	T 16
W17	6 30 2	9°26'04	7♍42	26°28	7°43	19°58	3°D49	2° 3	18°33	20° 9	21°43	23°43	24°45	14°42	n.a.	W17
T 18	6 33 59	10°26'01	22° 0	27°54	8°58	20°33	3°49	2° 3	18°36	20° 8	21°43	23°D42	24°42	14°48	n.a.	T 18
F 19	6 37 55	11°25'56	6♎ 9	29°15	10°12	21° 9	3°50	2° 2	18°38	20° 7	21°43	23°R42	24°39	14°55	n.a.	F 19
S 20	6 41 52	12°25'49	20° 7	0♒29	11°27	21°45	3°50	2° 2	18°41	20° 6	21°42	23°42	24°35	15° 2	n.a.	S 20
S 21	6 45 48	13°25'40	3♏54	1°37	12°41	22°20	3°51	2°D 2	18°43	20° 5	21°42	23°40	24°32	15° 8	n.a.	S 21
M22	6 49 45	14°25'29	17°31	2°38	13°56	22°56	3°52	2° 2	18°45	20° 5	21°42	23°36	24°29	15°15	n.a.	M22
T 23	6 53 41	15°25'17	0♐57	3°32	15°11	23°32	3°53	2° 3	18°48	20° 4	21°41	23°29	24°26	15°22	n.a.	T 23
W24	6 57 38	16°25'02	14°13	4°17	16°25	24° 8	3°54	2° 3	18°50	20° 3	21°41	23°20	24°23	15°28	n.a.	W24
T 25	7 1 34	17°24'46	27°17	4°55	17°40	24°43	3°56	2° 3	18°52	20° 2	21°41	23° 9	24°20	15°35	n.a.	T 25
F 26	7 5 31	18°24'27	10♑ 8	5°24	18°54	25°19	3°57	2° 4	18°55	20° 1	21°40	22°57	24°16	15°42	n.a.	F 26
S 27	7 9 28	19°24'07	22°46	5°45	20° 9	25°55	3°59	2° 5	18°57	20° 1	21°40	22°45	24°13	15°48	n.a.	S 27
S 28	7 13 24	20°23'44	5♒10	5°57	21°23	26°31	4° 1	2° 5	18°59	20° 0	21°39	22°35	24°10	15°55	n.a.	S 28
M29	7 17 21	21°23'18	17°22	6°R 1	22°38	27° 7	4° 4	2° 6	19° 1	19°59	21°39	22°27	24° 7	16° 2	n.a.	M29
T 30	7 21 17	22°22'51	29°23	5°56	23°52	27°43	4° 6	2° 7	19° 3	19°59	21°38	22°22	24° 4	16° 8	n.a.	T 30
W31	7 25 14	23♑22'21	11♓15	5♒44	25♑ 7	28♓19	4♉ 9	2♉ 8	19♏ 5	19♉58	21♍37	22♍19	24♍ 0	16♓15	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	23 s46	14 s49	3n37	25 s48	1 s52	24 s 6	0 s44	7 s43	0n 3	12n45	0 s29	10n53	1 s47	17 s24	0n 6	17n 2	1 s15	17n42	15n43	1n55	1n47	5 s48			n.a.
T 2	23 49	12 1	2 49	25 46	1 49	24 14	0 46	7 28	0 4	12 44	0 29	10 52	1 47	17 25	0 6	17 2	1 15	17 42	15 43	1 57	1 48	5 46			n.a.
W 3	23 52	8 46	1 53	25 41	1 45	24 22	0 48	7 14	0 5	12 43	0 29	10 52	1 47	17 26	0 6	17 2	1 15	17 42	15 44	1 58	1 50	5 45			n.a.
T 4	23 54	5 11	0 53	25 35	1 41	24 30	0 50	6 59	0 6	12 42	0 28	10 52	1 46	17 27	0 6	17 1	1 15	17 43	15 44	1 59	1 51	5 43			n.a.
F 5	23 55	1 25	0 s 9	25 26	1 36	24 36	0 52	6 45	0 7	12 42	0 28	10 51	1 46	17 28	0 5	17 1	1 15	17 43	15 45	1 59	1 52	5 41			n.a.
S 6	23 56	2n27	1 12	25 15	1 31	24 42	0 53	6 30	0 8	12 41	0 28	10 51	1 46	17 29	0 5	17 1	1 15	17 43	15 45	1 59	1 54	5 39			n.a.
S 7	23 56	6 15	2 12	25 1	1 25	24 47	0 55	6 16	0 9	12 41	0 28	10 51	1 46	17 30	0 5	17 0	1 15	17 44	15 46	2 0	1 55	5 37			n.a.
M 8	23 56	9 53	3 7	24 46	1 18	24 51	0 57	6 1	0 10	12 40	0 27	10 50	1 45	17 30	0 5	17 0	1 15	17 44	15 46	2 1	1 56	5 36			n.a.
T 9	23 56	13 10	3 54	24 28	1 10	24 54	0 59	5 46	0 10	12 40	0 27	10 50	1 45	17 31	0 5	17 0	1 15	17 45	15 47	2 4	1 57	5 34			n.a.
W10	23 55	15 53	4 31	24 8	1 1	24 57	1 0	5 31	0 11	12 40	0 27	10 50	1 45	17 32	0 5	17 0	1 15	17 45	15 47	2 7	1 59	5 32			n.a.
T 11	23 54	17 52	4 54	23 46	0 52	24 58	1 2	5 17	0 12	12 39	0 27	10 50	1 45	17 33	0 5	16 59	1 15	17 45	15 48	2 12	2 0	5 30			n.a.
F 12	23 52	18 52	5 1	23 22	0 42	25 0	1 3	5 2	0 13	12 39	0 27	10 50	1 44	17 34	0 5	16 59	1 14	17 46	15 48	2 17	2 1	5 28			n.a.
S 13	23 50	18 44	4 50	22 56	0 31	25 0	1 5	4 47	0 14	12 39	0 26	10 50	1 44	17 34	0 5	16 59	1 14	17 46	15 49	2 21	2 3	5 26			n.a.
S 14	23 47	17 26	4 20	22 28	0 20	24 59	1 6	4 32	0 15	12 39	0 26	10 50	1 44	17 35	0 5	16 59	1 14	17 47	15 49	2 26	2 4	5 25			n.a.
M15	23 44	15 0	3 34	22 0	0 8	24 58	1 8	4 17	0 16	12 39	0 26	10 50	1 44	17 36	0 5	16 58	1 14	17 47	15 50	2 29	2 5	5 23			n.a.
T 16	23 40	11 37	2 34	21 30	0n 5	24 56	1 9	4 2	0 17	12 39	0 26	10 50	1 43	17 37	0 5	16 58	1 14	17 48	15 50	2 32	2 6	5 21			n.a.
W17	23 36	7 34	1 24	21 0	0 18	24 53	1 11	3 47	0 17	12 39	0 25	10 50	1 43	17 37	0 5	16 58	1 14	17 48	15 51	2 33	2 8	5 19			n.a.
T 18	23 31	3 6	0 9	20 29	0 32	24 50	1 12	3 32	0 18	12 40	0 25	10 50	1 43	17 38	0 5	16 58	1 14	17 49	15 51	2 33	2 9	5 17			n.a.
F 19	23 26	1 s29	1n 6	19 59	0 47	24 45	1 13	3 17	0 19	12 40	0 25	10 50	1 43	17 39	0 5	16 57	1 14	17 49	15 52	2 33	2 10	5 16			n.a.
S 20	23 21	5 56	2 16	19 28	1 1	24 40	1 14	3 2	0 20	12 40	0 25	10 50	1 42	17 39	0 5	16 57	1 14	17 50	15 52	2 33	2 12	5 14			n.a.
S 21	23 15	10 0	3 17	18 59	1 16	24 34	1 15	2 47	0 21	12 41	0 25	10 50	1 42	17 40	0 5	16 57	1 14	17 50	15 52	2 34	2 13	5 12			n.a.
M22	23 9	13 30	4 5	18 30	1 31	24 28	1 16	2 32	0 21	12 41	0 24	10 51	1 42	17 41	0 5	16 57	1 14	17 51	15 53	2 35	2 14	5 10			n.a.
T 23	23 2	16 13	4 40	18 3	1 46	24 20	1 17	2 17	0 22	12 42	0 24	10 51	1 41	17 42	0 5	16 57	1 14	17 51	15 53	2 38	2 15	5 8			n.a.
W24	22 55	18 2	4 59	17 38	2 1	24 12	1 18	2 2	0 23	12 43	0 24	10 51	1 41	17 42	0 5	16 56	1 14	17 52	15 54	2 42	2 17	5 7			n.a.
T 25	22 47	18 53	5 2	17 15	2 16	24 3	1 19	1 47	0 24	12 43	0 24	10 52	1 41	17 43	0 5	16 56	1 14	17 53	15 54	2 47	2 18	5 5			n.a.
F 26	22 39	18 44	4 50	16 54	2 30	23 54	1 20	1 32	0 24	12 44	0 23	10 52	1 41	17 43	0 5	16 56	1 14	17 53	15 55	2 51	2 19	5 3			n.a.
S 27	22 30	17 39	4 23	16 35	2 44	23 43	1 21	1 16	0 25	12 45	0 23	10 53	1 40	17 44	0 5	16 56	1 14	17 54	15 55	2 56	2 21	5 1			n.a.
S 28	22 21	15 45	3 44	16 20	2 57	23 32	1 21	1 1	0 26	12 46	0 23	10 53	1 40	17 45	0 5	16 56	1 14	17 54	15 56	3 0	2 22	4 59			n.a.
M29	22 12	13 10	2 56	16 7	3 9	23 21	1 22	0 46	0 27	12 47	0 23	10 54	1 40	17 45	0 5	16 56	1 14	17 55	15 56	3 3	2 23	4 57			n.a.
T 30	22 2	10 4	2 0	15 58	3 19	23 8	1 22	0 31	0 27	12 48	0 23	10 54	1 40	17 46	0 5	16 56	1 14	17 56	15 56	3 5	2 24	4 56			n.a.
W31	21 s52	6 s35	0n59	15 s52	3n29	22 s55	1 s23	0 s15	0n28	12n49	0 s22	10n55	1 s39	17 s46	0n 5	16n55	1 s14	17n56	15n57	3n 6	2n26	4 s54			n.a.

Julian Day Number = 914220.5, Delta T = 14h31m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'52, Lahiri = -34°24'51 Julian Calendar 1 Jan. 2210 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2211 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

FEBRUARY 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 29 10	24♉21'48	23♓ 3	5°R23	26♉21	28♓55	4♉12	2♉10	19♏ 7	19°R58	21°R37	22°D19	23♍57	16♓22	n.a.	T 1
F 2	7 33 7	25°21'13	4♈50	4♒56	27°36	29°31	4°15	2°11	19° 9	19♉57	21♍36	22♍19	23°54	16°28	n.a.	F 2
S 3	7 37 3	26°20'36	16°41	4°22	28°50	0♈ 7	4°18	2°12	19°11	19°57	21°35	22°20	23°51	16°35	n.a.	S 3
S 4	7 41 0	27°19'56	28°43	3°42	0♒ 5	0°43	4°21	2°14	19°13	19°56	21°34	22°R21	23°48	16°41	n.a.	S 4
M 5	7 44 56	28°19'13	10♉59	2°58	1°19	1°19	4°25	2°16	19°15	19°56	21°34	22°20	23°45	16°48	n.a.	M 5
T 6	7 48 53	29°18'28	23°36	2°10	2°33	1°55	4°28	2°17	19°16	19°55	21°33	22°17	23°41	16°55	n.a.	T 6
W 7	7 52 50	0♒17'41	6♊37	1°20	3°48	2°32	4°32	2°19	19°18	19°55	21°32	22°12	23°38	17° 1	n.a.	W 7
T 8	7 56 46	1°16'51	20° 5	0°28	5° 2	3° 8	4°36	2°21	19°20	19°55	21°31	22° 5	23°35	17° 8	n.a.	T 8
F 9	8 0 43	2°15'59	3♋59	29♉35	6°16	3°44	4°41	2°23	19°21	19°54	21°30	21°57	23°32	17°15	n.a.	F 9
S 10	8 4 39	3°15'05	18°18	28°43	7°31	4°20	4°45	2°26	19°23	19°54	21°29	21°49	23°29	17°21	n.a.	S 10
S 11	8 8 36	4°14'08	2♌56	27°53	8°45	4°56	4°50	2°28	19°24	19°54	21°28	21°42	23°26	17°28	n.a.	S 11
M12	8 12 32	5°13'09	17°46	27° 5	9°59	5°33	4°54	2°30	19°26	19°54	21°27	21°36	23°22	17°35	n.a.	M12
T 13	8 16 29	6°12'07	2♍40	26°21	11°13	6° 9	4°59	2°33	19°27	19°54	21°26	21°33	23°19	17°41	n.a.	T 13
W14	8 20 25	7°11'04	17°30	25°40	12°28	6°45	5° 4	2°35	19°29	19°53	21°25	21°D32	23°16	17°48	n.a.	W14
T 15	8 24 22	8° 9'58	2♎ 9	25° 4	13°42	7°22	5°10	2°38	19°30	19°53	21°24	21°32	23°13	17°55	n.a.	T 15
F 16	8 28 18	9° 8'51	16°33	24°33	14°56	7°58	5°15	2°41	19°31	19°53	21°23	21°33	23°10	18° 1	n.a.	F 16
S 17	8 32 15	10° 7'42	0♏40	24° 7	16°10	8°34	5°20	2°44	19°33	19°D53	21°22	21°34	23° 6	18° 8	n.a.	S 17
S 18	8 36 11	11° 6'31	14°27	23°46	17°24	9°11	5°26	2°47	19°34	19°53	21°21	21°R34	23° 3	18°15	n.a.	S 18
M19	8 40 8	12° 5'18	27°57	23°31	18°38	9°47	5°32	2°50	19°35	19°53	21°20	21°33	23° 0	18°21	n.a.	M19
T 20	8 44 5	13° 4'03	11♐11	23°22	19°53	10°24	5°38	2°53	19°36	19°53	21°19	21°30	22°57	18°28	n.a.	T 20
W21	8 48 1	14° 2'46	24° 9	23°D18	21° 7	11° 0	5°44	2°57	19°37	19°53	21°17	21°26	22°54	18°34	n.a.	W21
T 22	8 51 58	15° 1'28	6♉53	23°19	22°21	11°36	5°51	3° 0	19°38	19°54	21°16	21°20	22°51	18°41	n.a.	T 22
F 23	8 55 54	16° 0'07	19°25	23°26	23°35	12°13	5°57	3° 3	19°39	19°54	21°15	21°14	22°47	18°48	n.a.	F 23
S 24	8 59 51	16°58'45	1♒45	23°38	24°49	12°49	6° 4	3° 7	19°40	19°54	21°13	21° 8	22°44	18°54	n.a.	S 24
S 25	9 3 47	17°57'20	13°55	23°55	26° 3	13°26	6°10	3°11	19°41	19°54	21°12	21° 2	22°41	19° 1	n.a.	S 25
M26	9 7 44	18°55'53	25°56	24°16	27°17	14° 2	6°17	3°15	19°41	19°54	21°11	20°58	22°38	19° 8	n.a.	M26
T 27	9 11 40	19°54'24	7♓50	24°42	28°31	14°39	6°24	3°18	19°42	19°55	21°10	20°56	22°35	19°14	n.a.	T 27
W28	9 15 37	20♒52'53	19♓39	25♉12	29♒45	15♈16	6♉32	3♉22	19♏43	19♉55	21♍ 8	20°D55	22♍31	19♓21	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21s42	2s53	0s 4	15s49	3n37	22s41	1s23	0s 0	0n29	12n50	0s22	10n56	1s39	17s47	0n 5	16n55	1s14	17n57	15n57	3n 7	2n27	4s52		n.a.
F 2	21 31	0n56	1 7	15 49	3 44	22 27	1 24	0n15	0 29	12 51	0 22	10 57	1 39	17 48	0 5	16 55	1 14	17 58	15 58	3 7	2 28	4 50		n.a.
S 3	21 20	4 44	2 7	15 52	3 49	22 12	1 24	0 30	0 30	12 53	0 22	10 57	1 38	17 48	0 5	16 55	1 13	17 58	15 58	3 6	2 30	4 48		n.a.
S 4	21 8	8 24	3 3	15 58	3 52	21 56	1 24	0 45	0 31	12 54	0 22	10 58	1 38	17 49	0 5	16 55	1 13	17 59	15 59	3 6	2 31	4 46		n.a.
M 5	20 56	11 47	3 52	16 7	3 54	21 40	1 25	1 1	0 31	12 55	0 21	10 59	1 38	17 49	0 5	16 55	1 13	18 0	15 59	3 6	2 32	4 45		n.a.
T 6	20 43	14 42	4 30	16 18	3 53	21 23	1 25	1 16	0 32	12 57	0 21	11 0	1 38	17 50	0 5	16 55	1 13	18 0	15 59	3 8	2 33	4 43		n.a.
W 7	20 31	17 0	4 56	16 32	3 51	21 5	1 25	1 31	0 33	12 58	0 21	11 1	1 37	17 50	0 5	16 55	1 13	18 1	16 0	3 10	2 35	4 41		n.a.
T 8	20 18	18 27	5 7	16 47	3 47	20 47	1 25	1 47	0 33	13 0	0 21	11 2	1 37	17 50	0 5	16 55	1 13	18 2	16 0	3 12	2 36	4 39		n.a.
F 9	20 4	18 52	5 1	17 4	3 41	20 28	1 25	2 2	0 34	13 2	0 21	11 3	1 37	17 51	0 5	16 55	1 13	18 2	16 1	3 15	2 37	4 37		n.a.
S 10	19 50	18 7	4 36	17 22	3 33	20 8	1 25	2 17	0 34	13 3	0 20	11 4	1 37	17 51	0 5	16 55	1 13	18 3	16 1	3 19	2 39	4 35		n.a.
S 11	19 36	16 9	3 52	17 42	3 24	19 49	1 24	2 32	0 35	13 5	0 20	11 5	1 36	17 52	0 5	16 55	1 13	18 4	16 1	3 22	2 40	4 34		n.a.
M12	19 22	13 6	2 52	18 1	3 13	19 28	1 24	2 47	0 36	13 7	0 20	11 6	1 36	17 52	0 5	16 55	1 13	18 5	16 2	3 24	2 41	4 32		n.a.
T 13	19 7	9 11	1 40	18 21	3 2	19 7	1 24	3 3	0 36	13 9	0 20	11 7	1 36	17 53	0 5	16 55	1 13	18 5	16 2	3 25	2 42	4 30		n.a.
W14	18 52	4 42	0 22	18 41	2 49	18 45	1 24	3 18	0 37	13 11	0 20	11 8	1 36	17 53	0 5	16 55	1 13	18 6	16 2	3 26	2 44	4 28		n.a.
T 15	18 36	0 0	0n57	19 1	2 36	18 23	1 23	3 33	0 37	13 13	0 19	11 9	1 35	17 53	0 5	16 55	1 13	18 7	16 3	3 26	2 45	4 26		n.a.
F 16	18 21	4s37	2 12	19 21	2 22	18 1	1 23	3 48	0 38	13 15	0 19	11 10	1 35	17 54	0 5	16 55	1 13	18 8	16 3	3 25	2 46	4 24		n.a.
S 17	18 5	8 53	3 16	19 39	2 7	17 38	1 22	4 3	0 38	13 17	0 19	11 12	1 35	17 54	0 5	16 55	1 13	18 8	16 3	3 25	2 47	4 23		n.a.
S 18	17 48	12 34	4 8	19 58	1 52	17 14	1 21	4 18	0 39	13 19	0 19	11 13	1 35	17 54	0 5	16 55	1 13	18 9	16 4	3 25	2 49	4 21		n.a.
M19	17 32	15 29	4 45	20 15	1 37	16 50	1 21	4 34	0 40	13 21	0 19	11 14	1 34	17 55	0 5	16 55	1 13	18 10	16 4	3 25	2 50	4 19		n.a.
T 20	17 15	17 32	5 6	20 31	1 22	16 25	1 20	4 49	0 40	13 23	0 18	11 16	1 34	17 55	0 5	16 55	1 13	18 11	16 4	3 26	2 51	4 17		n.a.
W21	16 58	18 38	5 11	20 46	1 8	16 0	1 19	5 4	0 41	13 25	0 18	11 17	1 34	17 55	0 5	16 55	1 13	18 11	16 5	3 28	2 53	4 15		n.a.
T 22	16 40	18 46	5 0	21 1	0 53	15 35	1 18	5 19	0 41	13 28	0 18	11 18	1 34	17 56	0 5	16 55	1 12	18 12	16 5	3 30	2 54	4 13		n.a.
F 23	16 22	17 59	4 35	21 14	0 39	15 9	1 17	5 34	0 42	13 30	0 18	11 20	1 33	17 56	0 5	16 55	1 12	18 13	16 5	3 33	2 55	4 12		n.a.
S 24	16 4	16 21	3 57	21 25	0 25	14 43	1 16	5 49	0 42	13 33	0 18	11 21	1 33	17 56	0 5	16 56	1 12	18 14	16 5	3 35	2 56	4 10		n.a.
S 25	15 46	13 59	3 9	21 36	0 11	14 17	1 15	6 4	0 43	13 35	0 18	11 23	1 33	17 56	0 5	16 56	1 12	18 14	16 6	3 37	2 58	4 8		n.a.
M26	15 28	11 4	2 13	21 45	0s 2	13 50	1 14	6 19	0 43	13 37	0 17	11 24	1 33	17 57	0 5	16 56	1 12	18 15	16 6	3 39	2 59	4 6		n.a.
T 27	15 9	7 43	1 11	21 53	0 15	13 23	1 13	6 34	0 44	13 40	0 17	11 26	1 32	17 57	0 5	16 56	1 12	18 16	16 6	3 40	3 0	4 4		n.a.
W28	14s50	4s 5	0n 7	21s59	0s27	12s55	1s12	6n49	0n44	13n43	0s17	11n28	1s32	17s57	0n 5	16n56	1s12	18n17	16n 6	3n40	3n 2	4s 2		n.a.

Julian Day Number = 914251.5, Delta T = 14h31m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'48, Lahiri = -34°24'47 Julian Calendar 1 Feb. 2210 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

MARCH 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 19 33	21♒51'20	1♈25	25♉47	0♓59	15♈52	6♉39	3♉27	19♏44	19♉56	21°R 7	20♍55	22♍28	19♓28	n.a.	T 1
F 2	9 23 30	22°49'44	13°13	26°25	2°13	16°29	6°46	3°31	19°44	19°56	21♍ 5	20°57	22°25	19°34	n.a.	F 2
S 3	9 27 27	23°48'07	25° 5	27° 8	3°27	17° 5	6°54	3°35	19°45	19°56	21° 4	20°59	22°22	19°41	n.a.	S 3
S 4	9 31 23	24°46'27	7♉ 7	27°54	4°41	17°42	7° 2	3°39	19°45	19°57	21° 2	21° 0	22°19	19°48	n.a.	S 4
M 5	9 35 20	25°44'44	19°22	28°43	5°55	18°19	7°10	3°44	19°46	19°57	21° 1	21° 1	22°16	19°54	n.a.	M 5
T 6	9 39 16	26°43'00	1♊56	29°35	7° 9	18°55	7°18	3°48	19°46	19°58	21° 0	21°R 1	22°12	20° 1	n.a.	T 6
W 7	9 43 13	27°41'13	14°53	0♒31	8°23	19°32	7°26	3°53	19°46	19°58	20°58	21° 0	22° 9	20° 7	n.a.	W 7
T 8	9 47 9	28°39'25	28°16	1°30	9°36	20° 8	7°34	3°57	19°47	19°59	20°57	20°58	22° 6	20°14	n.a.	T 8
F 9	9 51 6	29°37'34	12♋ 7	2°31	10°50	20°45	7°42	4° 2	19°47	20° 0	20°55	20°56	22° 3	20°21	n.a.	F 9
S 10	9 55 2	0♓35'40	26°25	3°35	12° 4	21°22	7°51	4° 7	19°47	20° 0	20°53	20°53	22° 0	20°27	n.a.	S 10
S 11	9 58 59	1°33'45	11♌ 6	4°42	13°18	21°59	8° 0	4°12	19°47	20° 1	20°52	20°50	21°57	20°34	n.a.	S 11
M12	10 2 55	2°31'48	26° 5	5°52	14°31	22°35	8° 8	4°17	19°47	20° 2	20°50	20°49	21°53	20°41	n.a.	M12
T 13	10 6 52	3°29'49	11♍13	7° 4	15°45	23°12	8°17	4°22	19°R47	20° 3	20°49	20°48	21°50	20°47	n.a.	T 13
W14	10 10 49	4°27'48	26°21	8°18	16°59	23°49	8°26	4°27	19°47	20° 3	20°47	20°D47	21°47	20°54	n.a.	W14
T 15	10 14 45	5°25'45	11♎20	9°35	18°13	24°25	8°35	4°32	19°47	20° 4	20°46	20°48	21°44	21° 1	n.a.	T 15
F 16	10 18 42	6°23'41	26° 3	10°54	19°26	25° 2	8°44	4°38	19°47	20° 5	20°44	20°49	21°41	21° 7	n.a.	F 16
S 17	10 22 38	7°21'35	10♏25	12°15	20°40	25°39	8°54	4°43	19°47	20° 6	20°42	20°50	21°37	21°14	n.a.	S 17
S 18	10 26 35	8°19'28	24°23	13°38	21°54	26°16	9° 3	4°49	19°47	20° 7	20°41	20°51	21°34	21°21	n.a.	S 18
M19	10 30 31	9°17'19	7♐56	15° 4	23° 7	26°52	9°12	4°54	19°47	20° 8	20°39	20°R51	21°31	21°27	n.a.	M19
T 20	10 34 28	10°15'09	21° 7	16°31	24°21	27°29	9°22	5° 0	19°46	20° 9	20°37	20°51	21°28	21°34	n.a.	T 20
W21	10 38 24	11°12'58	3♑58	18° 1	25°34	28° 6	9°32	5° 5	19°46	20°10	20°36	20°50	21°25	21°41	n.a.	W21
T 22	10 42 21	12°10'45	16°31	19°33	26°48	28°43	9°42	5°11	19°45	20°11	20°34	20°49	21°22	21°47	n.a.	T 22
F 23	10 46 17	13° 8'31	28°49	21° 7	28° 1	29°20	9°51	5°17	19°45	20°12	20°33	20°48	21°18	21°54	n.a.	F 23
S 24	10 50 14	14° 6'15	10♒56	22°42	29°15	29°56	10° 1	5°23	19°45	20°13	20°31	20°47	21°15	22° 0	n.a.	S 24
S 25	10 54 11	15° 3'58	22°55	24°20	0♈28	0♉33	10°12	5°29	19°44	20°14	20°29	20°47	21°12	22° 7	n.a.	S 25
M26	10 58 7	16° 1'40	4♓47	26° 0	1°42	1°10	10°22	5°35	19°43	20°15	20°28	20°46	21° 9	22°14	n.a.	M26
T 27	11 2 4	16°59'20	16°36	27°42	2°55	1°47	10°32	5°41	19°43	20°16	20°26	20°D46	21° 6	22°20	n.a.	T 27
W28	11 6 0	17°56'58	28°23	29°26	4° 9	2°24	10°42	5°47	19°42	20°18	20°24	20°46	21° 3	22°27	n.a.	W28
T 29	11 9 57	18°54'35	10♈10	1♓11	5°22	3° 1	10°53	5°53	19°41	20°19	20°22	20°46	20°59	22°34	n.a.	T 29
F 30	11 13 53	19°52'11	22° 1	2°59	6°36	3°38	11° 4	5°59	19°40	20°20	20°21	20°46	20°56	22°40	n.a.	F 30
S 31	11 17 50	20♓49'45	3♉58	4♓49	7♈49	4♉15	11♉14	6♉ 5	19♏40	20♉21	20♍19	20°R46	20♍53	22♓47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	14s31	0s18	0s57	22s 4	0s39	12s27	1s11	7n 3	0n45	13n45	0s17	11n29	1s32	17s57	0n 5	16n56	1s12	18n18	16n 7	3n40	3n 3	4s 1		n.a.
F 2	14 12	3n29	2 0	22 8	0 50	11 59	1 9	7 18	0 45	13 48	0 17	11 31	1 32	17 57	0 5	16 56	1 12	18 18	16 7	3 40	3 4	3 59		n.a.
S 3	13 52	7 10	2 57	22 10	1 1	11 30	1 8	7 33	0 46	13 51	0 17	11 33	1 31	17 58	0 5	16 57	1 12	18 19	16 7	3 39	3 5	3 57		n.a.
S 4	13 32	10 36	3 48	22 10	1 11	11 1	1 7	7 48	0 46	13 53	0 16	11 34	1 31	17 58	0 5	16 57	1 12	18 20	16 7	3 38	3 7	3 55		n.a.
M 5	13 12	13 38	4 29	22 9	1 20	10 32	1 5	8 2	0 47	13 56	0 16	11 36	1 31	17 58	0 5	16 57	1 12	18 21	16 8	3 38	3 8	3 53		n.a.
T 6	12 52	16 7	4 58	22 7	1 29	10 3	1 4	8 17	0 47	13 59	0 16	11 38	1 31	17 58	0 5	16 57	1 12	18 21	16 8	3 38	3 9	3 51		n.a.
W 7	12 32	17 52	5 14	22 3	1 37	9 33	1 2	8 32	0 47	14 2	0 16	11 40	1 30	17 58	0 5	16 57	1 12	18 22	16 8	3 38	3 11	3 49		n.a.
T 8	12 11	18 43	5 13	21 57	1 45	9 3	1 0	8 46	0 48	14 5	0 16	11 41	1 30	17 58	0 5	16 57	1 12	18 23	16 8	3 39	3 12	3 48		n.a.
F 9	11 50	18 30	4 54	21 50	1 52	8 33	0 59	9 1	0 48	14 8	0 16	11 43	1 30	17 58	0 5	16 58	1 12	18 24	16 8	3 40	3 13	3 46		n.a.
S 10	11 30	17 6	4 17	21 41	1 59	8 3	0 57	9 15	0 49	14 11	0 15	11 45	1 30	17 58	0 5	16 58	1 12	18 24	16 8	3 41	3 14	3 44		n.a.
S 11	11 9	14 34	3 22	21 30	2 5	7 33	0 55	9 30	0 49	14 14	0 15	11 47	1 30	17 58	0 5	16 58	1 12	18 25	16 9	3 42	3 16	3 42		n.a.
M12	10 47	11 1	2 13	21 18	2 10	7 2	0 53	9 44	0 50	14 17	0 15	11 49	1 29	17 58	0 5	16 58	1 12	18 26	16 9	3 43	3 17	3 40		n.a.
T 13	10 26	6 42	0 53	21 4	2 15	6 31	0 51	9 58	0 50	14 20	0 15	11 51	1 29	17 58	0 5	16 59	1 11	18 27	16 9	3 43	3 18	3 38		n.a.
W14	10 5	1 57	0n31	20 48	2 19	6 0	0 49	10 13	0 50	14 23	0 15	11 53	1 29	17 58	0 5	16 59	1 11	18 27	16 9	3 43	3 20	3 36		n.a.
T 15	9 43	2s52	1 52	20 31	2 22	5 29	0 47	10 27	0 51	14 26	0 15	11 55	1 29	17 58	0 5	16 59	1 11	18 28	16 9	3 43	3 21	3 35		n.a.
F 16	9 21	7 26	3 3	20 11	2 25	4 58	0 45	10 41	0 51	14 29	0 14	11 57	1 28	17 58	0 5	17 0	1 11	18 29	16 9	3 43	3 22	3 33		n.a.
S 17	8 59	11 26	4 2	19 51	2 28	4 26	0 43	10 55	0 52	14 32	0 14	11 59	1 28	17 58	0 5	17 0	1 11	18 30	16 9	3 42	3 23	3 31		n.a.
S 18	8 37	14 40	4 44	19 28	2 30	3 55	0 41	11 9	0 52	14 35	0 14	12 1	1 28	17 58	0 5	17 0	1 11	18 30	16 9	3 42	3 25	3 29		n.a.
M19	8 15	17 0	5 9	19 3	2 31	3 23	0 39	11 23	0 52	14 39	0 14	12 3	1 28	17 58	0 5	17 0	1 11	18 31	16 9	3 42	3 26	3 27		n.a.
T 20	7 53	18 22	5 17	18 37	2 32	2 51	0 37	11 37	0 53	14 42	0 14	12 5	1 28	17 58	0 5	17 1	1 11	18 32	16 9	3 42	3 27	3 25		n.a.
W21	7 31	18 44	5 9	18 9	2 32	2 20	0 35	11 51	0 53	14 45	0 14	12 7	1 27	17 58	0 5	17 1	1 11	18 33	16 9	3 42	3 28	3 23		n.a.
T 22	7 8	18 10	4 46	17 39	2 31	1 48	0 33	12 4	0 54	14 49	0 13	12 9	1 27	17 58	0 5	17 1	1 11	18 33	16 9	3 43	3 30	3 22		n.a.
F 23	6 46	16 45	4 10	17 7	2 30	1 16	0 30	12 18	0 54	14 52	0 13	12 12	1 27	17 58	0 5	17 2	1 11	18 34	16 10	3 43	3 31	3 20		n.a.
S 24	6 23	14 35	3 24	16 34	2 28	0 44	0 28	12 32	0 54	14 55	0 13	12 14	1 27	17 58	0 5	17 2	1 11	18 35	16 10	3 43	3 32	3 18		n.a.
S 25	6 0	11 50	2 29	15 58	2 26	0 12	0 26	12 45	0 55	14 59	0 13	12 16	1 27	17 57	0 5	17 2	1 11	18 35	16 10	3 44	3 34	3 16		n.a.
M26	5 37	8 36	1 28	15 21	2 23	0n20	0 23	12 59	0 55	15 2	0 13	12 18	1 26	17 57	0 5	17 3	1 11	18 36	16 10	3 44	3 35	3 14		n.a.
T 27	5 15	5 3	0 23	14 42	2 20	0 52	0 21	13 12	0 55	15 6	0 13	12 20	1 26	17 57	0 5	17 3	1 11	18 37	16 10	3 44	3 36	3 12		n.a.
W28	4 52	1 18	0s42	14 2	2 16	1 24	0 19	13 26	0 56	15 9	0 13	12 23	1 26	17 57	0 5	17 3	1 11	18 37	16 10	3 44	3 37	3 10		n.a.
T 29	4 29	2n30	1 46	13 19	2 11	1 56	0 16	13 39	0 56	15 12	0 12	12 25	1 26	17 57	0 5	17 4	1 11	18 38	16 10	3 44	3 39	3 8		n.a.
F 30	4 6	6 12	2 45	12 34	2 6	2 28	0 14	13 52	0 56	15 16	0 12	12 27	1 26	17 57	0 5	17 4	1 11	18 39	16 9	3 44	3 40	3 7		n.a.
S 31	3s43	9n42	3s38	11s48	2s 0	3n 0	0s11	14n 5	0n57	15n19	0s12	12n29	1s26	17s56	0n 5	17n 5	1s11	18n39	16n 9	3n44	3n41	3s 5		n.a.

Julian Day Number = 914279.5, Delta T = 14h31m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'44, Lahiri = -34°24'43 Julian Calendar 1 March 2210 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

APRIL 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 21 46	21♓47'17	16♉ 4	6♓41	9♈ 2	4♉52	11♉25	6♉12	19°R39	20♉23	20°R17	20°R46	20♍50	22♓54	n.a.	S 1
M 2	11 25 43	22°44'48	28°23	8°35	10°16	5°28	11°36	6°18	19♏38	20°24	20♍16	20♍46	20°47	23° 0	n.a.	M 2
T 3	11 29 40	23°42'17	10♊57	10°31	11°29	6° 5	11°47	6°25	19°37	20°25	20°14	20°46	20°43	23° 7	n.a.	T 3
W 4	11 33 36	24°39'45	23°51	12°28	12°42	6°42	11°58	6°31	19°36	20°27	20°12	20°D46	20°40	23°14	n.a.	W 4
T 5	11 37 33	25°37'11	7♋ 8	14°28	13°56	7°19	12° 9	6°38	19°35	20°28	20°11	20°46	20°37	23°20	n.a.	T 5
F 6	11 41 29	26°34'36	20°50	16°29	15° 9	7°56	12°20	6°44	19°34	20°30	20° 9	20°46	20°34	23°27	n.a.	F 6
S 7	11 45 26	27°31'59	4♌58	18°32	16°22	8°33	12°31	6°51	19°33	20°31	20° 7	20°47	20°31	23°33	n.a.	S 7
S 8	11 49 22	28°29'20	19°30	20°37	17°35	9°10	12°42	6°58	19°31	20°33	20° 6	20°47	20°28	23°40	n.a.	S 8
M 9	11 53 19	29°26'41	4♍22	22°43	18°48	9°47	12°54	7° 5	19°30	20°34	20° 4	20°48	20°24	23°47	n.a.	M 9
T 10	11 57 15	0♈24'00	19°29	24°51	20° 1	10°24	13° 5	7°11	19°29	20°36	20° 2	20°R48	20°21	23°53	n.a.	T 10
W11	12 1 12	1°21'17	4♎41	27° 0	21°15	11° 1	13°17	7°18	19°28	20°37	20° 1	20°48	20°18	24° 0	n.a.	W11
T 12	12 5 8	2°18'34	19°49	29°10	22°28	11°38	13°28	7°25	19°26	20°39	19°59	20°47	20°15	24° 7	n.a.	T 12
F 13	12 9 5	3°15'50	4♏44	1♈20	23°41	12°15	13°40	7°32	19°25	20°40	19°57	20°46	20°12	24°13	n.a.	F 13
S 14	12 13 2	4°13'05	19°18	3°31	24°54	12°52	13°51	7°39	19°23	20°42	19°56	20°44	20° 8	24°20	n.a.	S 14
S 15	12 16 58	5°10'20	3♐28	5°43	26° 7	13°29	14° 3	7°46	19°22	20°44	19°54	20°43	20° 5	24°27	n.a.	S 15
M16	12 20 55	6° 7'33	17°10	7°54	27°20	14° 6	14°15	7°53	19°20	20°45	19°53	20°42	20° 2	24°33	n.a.	M16
T 17	12 24 51	7° 4'46	0♑25	10° 6	28°33	14°44	14°27	8° 0	19°19	20°47	19°51	20°41	19°59	24°40	n.a.	T 17
W18	12 28 48	8° 1'59	13°16	12°16	29°46	15°21	14°39	8° 7	19°17	20°49	19°49	20°D41	19°56	24°47	n.a.	W18
T 19	12 32 44	8°59'11	25°46	14°26	0♉59	15°58	14°51	8°15	19°16	20°51	19°48	20°41	19°53	24°53	n.a.	T 19
F 20	12 36 41	9°56'22	7♒58	16°35	2°11	16°35	15° 3	8°22	19°14	20°52	19°46	20°43	19°49	25° 0	n.a.	F 20
S 21	12 40 38	10°53'33	19°59	18°43	3°24	17°12	15°15	8°29	19°12	20°54	19°45	20°44	19°46	25° 7	n.a.	S 21
S 22	12 44 34	11°50'44	1♓51	20°49	4°37	17°49	15°27	8°36	19°11	20°56	19°43	20°46	19°43	25°13	n.a.	S 22
M23	12 48 31	12°47'53	13°39	22°53	5°50	18°26	15°39	8°44	19° 9	20°58	19°42	20°47	19°40	25°20	n.a.	M23
T 24	12 52 27	13°45'03	25°25	24°56	7° 3	19° 3	15°52	8°51	19° 7	21° 0	19°40	20°R47	19°37	25°26	n.a.	T 24
W25	12 56 24	14°42'11	7♈13	26°57	8°16	19°41	16° 4	8°59	19° 5	21° 1	19°39	20°46	19°34	25°33	n.a.	W25
T 26	13 0 20	15°39'19	19° 5	28°56	9°28	20°18	16°16	9° 6	19° 3	21° 3	19°37	20°43	19°30	25°40	n.a.	T 26
F 27	13 4 17	16°36'27	1♉ 4	0♉52	10°41	20°55	16°29	9°13	19° 1	21° 5	19°36	20°40	19°27	25°46	n.a.	F 27
S 28	13 8 13	17°33'34	13°10	2°47	11°54	21°32	16°41	9°21	18°59	21° 7	19°34	20°36	19°24	25°53	n.a.	S 28
S 29	13 12 10	18°30'40	25°26	4°39	13° 7	22° 9	16°54	9°28	18°58	21° 9	19°33	20°31	19°21	26° 0	n.a.	S 29
M30	13 16 7	19♈27'46	7♊54	6♉28	14♉19	22♉47	17♉ 6	9♉36	18♏56	21♉11	19♍32	20♍27	19♍18	26♓ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s19	12n49	4s22	11s 0	1s54	3n31	0s 9	14n18	0n57	15n23	0s12	12n32	1s25	17s56	0n 5	17n 5	1s11	18n40	16n 9	3n44	3n42	3s 3		n.a.
M 2	2 56	15 26	4 54	10 11	1 48	4 3	0 6	14 31	0 57	15 26	0 12	12 34	1 25	17 56	0 5	17 5	1 11	18 41	16 9	3 44	3 44	3 1		n.a.
T 3	2 33	17 23	5 13	9 19	1 40	4 35	0 4	14 44	0 58	15 30	0 12	12 36	1 25	17 56	0 5	17 6	1 10	18 41	16 9	3 44	3 45	2 59		n.a.
W 4	2 10	18 31	5 18	8 26	1 33	5 6	0 1	14 57	0 58	15 34	0 12	12 39	1 25	17 55	0 5	17 6	1 10	18 42	16 9	3 44	3 46	2 57		n.a.
T 5	1 47	18 40	5 5	7 32	1 24	5 37	0n 1	15 9	0 58	15 37	0 11	12 41	1 25	17 55	0 5	17 7	1 10	18 42	16 9	3 44	3 48	2 55		n.a.
F 6	1 23	17 45	4 35	6 36	1 16	6 9	0 4	15 22	0 58	15 41	0 11	12 43	1 24	17 55	0 5	17 7	1 10	18 43	16 9	3 44	3 49	2 54		n.a.
S 7	1 0	15 44	3 48	5 39	1 7	6 40	0 6	15 35	0 59	15 44	0 11	12 46	1 24	17 54	0 5	17 8	1 10	18 44	16 9	3 44	3 50	2 52		n.a.
S 8	0 37	12 40	2 45	4 40	0 57	7 11	0 9	15 47	0 59	15 48	0 11	12 48	1 24	17 54	0 5	17 8	1 10	18 44	16 9	3 43	3 51	2 50		n.a.
M 9	0 14	8 43	1 30	3 40	0 47	7 42	0 12	15 59	0 59	15 52	0 11	12 51	1 24	17 54	0 5	17 8	1 10	18 45	16 9	3 43	3 53	2 48		n.a.
T 10	0n10	4 8	0 7	2 40	0 37	8 12	0 14	16 12	1 0	15 55	0 11	12 53	1 24	17 53	0 5	17 9	1 10	18 45	16 8	3 43	3 54	2 46		n.a.
W11	0 33	0s44	1n16	1 38	0 27	8 43	0 17	16 24	1 0	15 59	0 11	12 55	1 24	17 53	0 5	17 9	1 10	18 46	16 8	3 43	3 55	2 44		n.a.
T 12	0 56	5 32	2 34	0 36	0 17	9 13	0 19	16 36	1 0	16 3	0 11	12 58	1 23	17 53	0 5	17 10	1 10	18 46	16 8	3 44	3 57	2 42		n.a.
F 13	1 19	9 55	3 40	0n27	0 6	9 43	0 22	16 48	1 0	16 6	0 10	13 0	1 23	17 52	0 5	17 10	1 10	18 47	16 8	3 44	3 58	2 40		n.a.
S 14	1 43	13 35	4 31	1 30	0n 4	10 13	0 24	16 59	1 1	16 10	0 10	13 3	1 23	17 52	0 5	17 11	1 10	18 47	16 8	3 45	3 59	2 38		n.a.
S 15	2 6	16 20	5 3	2 33	0 15	10 42	0 27	17 11	1 1	16 14	0 10	13 5	1 23	17 51	0 5	17 11	1 10	18 48	16 8	3 45	4 0	2 37		n.a.
M16	2 29	18 4	5 16	3 35	0 25	11 12	0 30	17 23	1 1	16 17	0 10	13 8	1 23	17 51	0 5	17 12	1 10	18 48	16 7	3 46	4 2	2 35		n.a.
T 17	2 52	18 44	5 12	4 37	0 35	11 41	0 32	17 34	1 2	16 21	0 10	13 10	1 23	17 51	0 5	17 12	1 10	18 49	16 7	3 46	4 3	2 33		n.a.
W18	3 15	18 25	4 53	5 39	0 45	12 10	0 35	17 46	1 2	16 25	0 10	13 13	1 23	17 50	0 5	17 13	1 10	18 49	16 7	3 46	4 4	2 31		n.a.
T 19	3 38	17 11	4 20	6 39	0 55	12 38	0 37	17 57	1 2	16 29	0 10	13 15	1 22	17 50	0 5	17 13	1 10	18 49	16 7	3 46	4 5	2 29		n.a.
F 20	4 1	15 12	3 35	7 38	1 4	13 6	0 40	18 8	1 2	16 32	0 9	13 18	1 22	17 49	0 5	17 14	1 10	18 50	16 6	3 45	4 7	2 27		n.a.
S 21	4 24	12 34	2 42	8 36	1 13	13 34	0 42	18 19	1 3	16 36	0 9	13 20	1 22	17 49	0 5	17 14	1 10	18 50	16 6	3 45	4 8	2 25		n.a.
S 22	4 47	9 27	1 43	9 33	1 21	14 2	0 45	18 30	1 3	16 40	0 9	13 23	1 22	17 48	0 5	17 15	1 10	18 51	16 6	3 44	4 9	2 23		n.a.
M23	5 9	5 58	0 39	10 27	1 29	14 29	0 47	18 41	1 3	16 44	0 9	13 25	1 22	17 48	0 5	17 15	1 10	18 51	16 6	3 44	4 11	2 22		n.a.
T 24	5 32	2 15	0s26	11 20	1 36	14 56	0 50	18 52	1 3	16 47	0 9	13 28	1 22	17 47	0 5	17 16	1 10	18 51	16 5	3 44	4 12	2 20		n.a.
W25	5 55	1n33	1 29	12 12	1 43	15 22	0 52	19 2	1 3	16 51	0 9	13 30	1 22	17 47	0 5	17 16	1 10	18 52	16 5	3 44	4 13	2 18		n.a.
T 26	6 17	5 19	2 30	13 1	1 49	15 49	0 54	19 13	1 4	16 55	0 9	13 33	1 21	17 46	0 5	17 17	1 10	18 52	16 5	3 45	4 14	2 16		n.a.
F 27	6 40	8 55	3 24	13 48	1 54	16 14	0 57	19 23	1 4	16 59	0 9	13 35	1 21	17 46	0 5	17 17	1 10	18 52	16 5	3 46	4 16	2 14		n.a.
S 28	7 2	12 10	4 9	14 33	1 59	16 40	0 59	19 33	1 4	17 2	0 8	13 38	1 21	17 45	0 5	17 18	1 10	18 53	16 4	3 48	4 17	2 12		n.a.
S 29	7 24	14 56	4 44	15 16	2 3	17 5	1 2	19 44	1 4	17 6	0 8	13 40	1 21	17 45	0 5	17 19	1 10	18 53	16 4	3 50	4 18	2 10		n.a.
M30	7n46	17n 3	5s 6	15n56	2n 6	17n29	1n 4	19n54	1n 5	17n10	0s 8	13n43	1s21	17s44	0n 5	17n19	1s 9	18n53	16n 4	3n52	4n19	2s 8		n.a.

Julian Day Number = 914310.5, Delta T = 14h31m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'40, Lahiri = -34°24'39 Julian Calendar 1 Apr. 2210 BCE == Greg. Calendar 13 March 2210 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

MAY 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 20 3	20♈24'51	20♊36	8♉16	15♉32	23♉24	17♉19	9♉44	18°R54	21♉13	19°R30	20°R23	19♍14	26♓13	n.a.	T 1
W 2	13 24 0	21°21'55	3♋34	10° 1	16°45	24° 1	17°32	9°51	18♏52	21°15	19♍29	20♍21	19°11	26°20	n.a.	W 2
T 3	13 27 56	22°18'59	16°49	11°44	17°57	24°38	17°44	9°59	18°49	21°17	19°28	20°D19	19° 8	26°26	n.a.	T 3
F 4	13 31 53	23°16'03	0♌24	13°24	19°10	25°16	17°57	10° 6	18°47	21°19	19°26	20°20	19° 5	26°33	n.a.	F 4
S 5	13 35 49	24°13'05	14°20	15° 2	20°22	25°53	18°10	10°14	18°45	21°21	19°25	20°21	19° 2	26°40	n.a.	S 5
S 6	13 39 46	25°10'07	28°38	16°37	21°35	26°30	18°22	10°22	18°43	21°23	19°24	20°22	18°59	26°46	n.a.	S 6
M 7	13 43 42	26° 7'09	13♍14	18°10	22°47	27° 8	18°35	10°29	18°41	21°25	19°22	20°R23	18°55	26°53	n.a.	M 7
T 8	13 47 39	27° 4'10	28° 6	19°41	24° 0	27°45	18°48	10°37	18°39	21°27	19°21	20°23	18°52	27° 0	n.a.	T 8
W 9	13 51 36	28° 1'11	13♎ 7	21° 9	25°12	28°22	19° 1	10°45	18°37	21°29	19°20	20°21	18°49	27° 6	n.a.	W 9
T 10	13 55 32	28°58'11	28° 8	22°35	26°24	29° 0	19°14	10°53	18°34	21°31	19°19	20°18	18°46	27°13	n.a.	T 10
F 11	13 59 29	29°55'12	13♏ 2	23°58	27°37	29°37	19°27	11° 0	18°32	21°33	19°18	20°13	18°43	27°19	n.a.	F 11
S 12	14 3 25	0♉52'12	27°39	25°18	28°49	0♊15	19°40	11° 8	18°30	21°35	19°16	20° 7	18°39	27°26	n.a.	S 12
S 13	14 7 22	1°49'13	11♐54	26°36	0♊ 1	0°52	19°53	11°16	18°28	21°38	19°15	20° 1	18°36	27°33	n.a.	S 13
M14	14 11 18	2°46'14	25°42	27°52	1°13	1°29	20° 6	11°24	18°25	21°40	19°14	19°56	18°33	27°39	n.a.	M14
T 15	14 15 15	3°43'15	9♑ 2	29° 4	2°26	2° 7	20°19	11°32	18°23	21°42	19°13	19°51	18°30	27°46	n.a.	T 15
W16	14 19 12	4°40'17	21°56	0♊14	3°38	2°44	20°32	11°39	18°21	21°44	19°12	19°49	18°27	27°53	n.a.	W16
T 17	14 23 8	5°37'19	4♒27	1°21	4°50	3°22	20°45	11°47	18°18	21°46	19°11	19°D48	18°24	27°59	n.a.	T 17
F 18	14 27 5	6°34'21	16°39	2°25	6° 2	3°59	20°58	11°55	18°16	21°48	19°10	19°48	18°20	28° 6	n.a.	F 18
S 19	14 31 1	7°31'24	28°38	3°26	7°14	4°37	21°12	12° 3	18°14	21°50	19° 9	19°49	18°17	28°13	n.a.	S 19
S 20	14 34 58	8°28'28	10♓28	4°24	8°26	5°14	21°25	12°11	18°11	21°53	19° 8	19°51	18°14	28°19	n.a.	S 20
M21	14 38 54	9°25'31	22°15	5°19	9°38	5°52	21°38	12°19	18° 9	21°55	19° 7	19°R51	18°11	28°26	n.a.	M21
T 22	14 42 51	10°22'36	4♈ 2	6°10	10°50	6°29	21°51	12°26	18° 7	21°57	19° 6	19°50	18° 8	28°33	n.a.	T 22
W23	14 46 47	11°19'40	15°54	6°59	12° 2	7° 7	22° 4	12°34	18° 4	21°59	19° 5	19°47	18° 5	28°39	n.a.	W23
T 24	14 50 44	12°16'45	27°54	7°43	13°14	7°44	22°18	12°42	18° 2	22° 1	19° 5	19°41	18° 1	28°46	n.a.	T 24
F 25	14 54 41	13°13'51	10♉ 3	8°24	14°26	8°22	22°31	12°50	17°59	22° 4	19° 4	19°34	17°58	28°53	n.a.	F 25
S 26	14 58 37	14°10'57	22°23	9° 1	15°38	9° 0	22°44	12°58	17°57	22° 6	19° 3	19°24	17°55	28°59	n.a.	S 26
S 27	15 2 34	15° 8'04	4♊55	9°34	16°50	9°37	22°58	13° 6	17°55	22° 8	19° 2	19°15	17°52	29° 6	n.a.	S 27
M28	15 6 30	16° 5'11	17°39	10° 3	18° 2	10°15	23°11	13°14	17°52	22°10	19° 2	19° 5	17°49	29°12	n.a.	M28
T 29	15 10 27	17° 2'19	0♋36	10°27	19°13	10°53	23°24	13°21	17°50	22°12	19° 1	18°56	17°45	29°19	n.a.	T 29
W30	15 14 23	17°59'27	13°45	10°47	20°25	11°30	23°38	13°29	17°47	22°15	19° 0	18°50	17°42	29°26	n.a.	W30
T 31	15 18 20	18♉56'35	27♋ 8	11♊ 3	21♊37	12♊ 8	23♉51	13♉37	17♏45	22♉17	19♍ 0	18♍45	17♍39	29♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	8n 8	18n24	5s13	16n35	2n 9	17n53	1n 6	20n 3	1n 5	17n14	0s 8	13n45	1s21	17s44	0n 5	17n20	1s 9	18n54	16n 3	3n53	4n21	2s 6			n.a.
W 2	8 30	18 49	5 5	17 11	2 11	18 17	1 8	20 13	1 5	17 17	0 8	13 48	1 21	17 43	0 5	17 20	1 9	18 54	16 3	3 54	4 22	2 5			n.a.
T 3	8 52	18 13	4 41	17 45	2 12	18 40	1 10	20 23	1 5	17 21	0 8	13 51	1 21	17 43	0 5	17 21	1 9	18 54	16 3	3 55	4 23	2 3			n.a.
F 4	9 13	16 35	4 0	18 18	2 13	19 2	1 13	20 32	1 5	17 25	0 8	13 53	1 20	17 42	0 5	17 21	1 9	18 54	16 2	3 55	4 25	2 1			n.a.
S 5	9 35	13 56	3 4	18 47	2 12	19 25	1 15	20 42	1 6	17 29	0 8	13 56	1 20	17 41	0 5	17 22	1 9	18 54	16 2	3 54	4 26	1 59			n.a.
S 6	9 56	10 23	1 56	19 15	2 12	19 46	1 17	20 51	1 6	17 32	0 8	13 58	1 20	17 41	0 5	17 22	1 9	18 55	16 1	3 54	4 27	1 57			n.a.
M 7	10 17	6 7	0 39	19 41	2 10	20 7	1 19	21 0	1 6	17 36	0 7	14 1	1 20	17 40	0 5	17 23	1 9	18 55	16 1	3 53	4 28	1 55			n.a.
T 8	10 39	1 25	0n42	20 5	2 8	20 28	1 21	21 9	1 6	17 40	0 7	14 3	1 20	17 40	0 5	17 24	1 9	18 55	16 1	3 53	4 30	1 53			n.a.
W 9	10 59	3s26	2 1	20 26	2 5	20 48	1 23	21 17	1 6	17 44	0 7	14 6	1 20	17 39	0 5	17 24	1 9	18 55	16 0	3 54	4 31	1 51			n.a.
T 10	11 20	8 4	3 11	20 46	2 2	21 7	1 24	21 26	1 6	17 47	0 7	14 8	1 20	17 38	0 5	17 25	1 9	18 55	16 0	3 55	4 32	1 49			n.a.
F 11	11 41	12 9	4 8	21 3	1 58	21 26	1 26	21 35	1 7	17 51	0 7	14 11	1 20	17 38	0 5	17 25	1 9	18 55	15 59	3 57	4 33	1 48			n.a.
S 12	12 1	15 24	4 47	21 19	1 53	21 45	1 28	21 43	1 7	17 55	0 7	14 14	1 20	17 37	0 5	17 26	1 9	18 55	15 59	4 0	4 35	1 46			n.a.
S 13	12 21	17 37	5 7	21 33	1 48	22 2	1 30	21 51	1 7	17 58	0 7	14 16	1 20	17 36	0 5	17 26	1 9	18 55	15 59	4 2	4 36	1 44			n.a.
M14	12 41	18 44	5 9	21 45	1 42	22 20	1 31	21 59	1 7	18 2	0 7	14 19	1 19	17 36	0 5	17 27	1 9	18 55	15 58	4 4	4 37	1 42			n.a.
T 15	13 1	18 45	4 53	21 55	1 35	22 36	1 33	22 7	1 7	18 6	0 6	14 21	1 19	17 35	0 5	17 28	1 9	18 56	15 58	4 6	4 38	1 40			n.a.
W16	13 21	17 47	4 23	22 3	1 28	22 52	1 34	22 15	1 7	18 9	0 6	14 24	1 19	17 35	0 5	17 28	1 9	18 56	15 57	4 7	4 40	1 38			n.a.
T 17	13 40	15 59	3 41	22 10	1 20	23 7	1 36	22 22	1 8	18 13	0 6	14 26	1 19	17 34	0 5	17 29	1 9	18 56	15 57	4 7	4 41	1 36			n.a.
F 18	14 0	13 29	2 50	22 15	1 12	23 22	1 37	22 30	1 8	18 17	0 6	14 29	1 19	17 33	0 5	17 29	1 9	18 56	15 56	4 7	4 42	1 34			n.a.
S 19	14 19	10 27	1 52	22 18	1 3	23 36	1 39	22 37	1 8	18 20	0 6	14 31	1 19	17 33	0 5	17 30	1 9	18 56	15 56	4 7	4 44	1 32			n.a.
S 20	14 37	7 1	0 51	22 20	0 53	23 49	1 40	22 44	1 8	18 24	0 6	14 34	1 19	17 32	0 5	17 31	1 9	18 55	15 55	4 6	4 45	1 30			n.a.
M21	14 56	3 20	0s13	22 21	0 43	24 2	1 41	22 51	1 8	18 28	0 6	14 36	1 19	17 31	0 5	17 31	1 9	18 55	15 55	4 6	4 46	1 29			n.a.
T 22	15 14	0n29	1 16	22 19	0 32	24 14	1 42	22 58	1 8	18 31	0 6	14 39	1 19	17 31	0 5	17 32	1 9	18 55	15 55	4 7	4 47	1 27			n.a.
W23	15 33	4 18	2 16	22 17	0 21	24 25	1 43	23 5	1 8	18 35	0 6	14 41	1 19	17 30	0 5	17 32	1 9	18 55	15 54	4 8	4 49	1 25			n.a.
T 24	15 51	8 0	3 10	22 13	0 9	24 36	1 44	23 11	1 8	18 38	0 5	14 44	1 19	17 29	0 5	17 33	1 9	18 55	15 54	4 10	4 50	1 23			n.a.
F 25	16 8	11 24	3 57	22 7	0s 3	24 45	1 45	23 18	1 9	18 42	0 5	14 46	1 18	17 29	0 5	17 34	1 9	18 55	15 53	4 13	4 51	1 21			n.a.
S 26	16 26	14 22	4 32	22 1	0 15	24 55	1 46	23 24	1 9	18 46	0 5	14 49	1 18	17 28	0 5	17 34	1 9	18 55	15 53	4 17	4 52	1 19			n.a.
S 27	16 43	16 43	4 56	21 53	0 28	25 3	1 47	23 30	1 9	18 49	0 5	14 51	1 18	17 27	0 5	17 35	1 9	18 55	15 52	4 21	4 54	1 17			n.a.
M28	17 0	18 18	5 5	21 44	0 42	25 11	1 48	23 35	1 9	18 53	0 5	14 54	1 18	17 27	0 5	17 35	1 9	18 55	15 52	4 25	4 55	1 15			n.a.
T 29	17 17	18 57	4 59	21 34	0 56	25 18	1 48	23 41	1 9	18 56	0 5	14 56	1 18	17 26	0 5	17 36	1 9	18 54	15 51	4 28	4 56	1 13			n.a.
W30	17 33	18 37	4 37	21 23	1 10	25 24	1 49	23 47	1 9	19 0	0 5	14 59	1 18	17 25	0 5	17 36	1 9	18 54	15 51	4 31	4 57	1 11			n.a.
T 31	17n49	17n15	4s 0	21n11	1s24	25n30	1n49	23n52	1n 9	19n 3	0s 5	15n 1	1s18	17s25	0n 5	17n37	1s 9	18n54	15n50	4n32	4n59	1s 9			n.a.

Julian Day Number = 914340.5, Delta T = 14h31m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'36, Lahiri = -34°24'35 Julian Calendar 1 May 2210 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

JUNE 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 22 17	19♉53'43	10♌44	11♊14	22♊48	12♊46	24♉ 4	13♉45	17°R43	22♉19	18°R59	18°R43	17♍36	29♓39	n.a.	F 1
S 2	15 26 13	20°50'52	24°35	11°20	24° 0	13°24	24°18	13°53	17♏40	22°21	18♍59	18°D43	17°33	29°46	n.a.	S 2
S 3	15 30 10	21°48'02	8♍40	11°R22	25°12	14° 1	24°31	14° 1	17°38	22°24	18°58	18♍44	17°30	29°52	n.a.	S 3
M 4	15 34 6	22°45'11	22°59	11°18	26°23	14°39	24°44	14° 8	17°35	22°26	18°58	18°R44	17°26	29°59	n.a.	M 4
T 5	15 38 3	23°42'22	7♎31	11° 9	27°35	15°17	24°58	14°16	17°33	22°28	18°57	18°43	17°23	0♈ 6	n.a.	T 5
W 6	15 41 59	24°39'32	22°11	10°56	28°46	15°55	25°11	14°24	17°31	22°30	18°57	18°39	17°20	0°12	n.a.	W 6
T 7	15 45 56	25°36'44	6♏53	10°38	29°57	16°33	25°24	14°32	17°28	22°32	18°56	18°33	17°17	0°19	n.a.	T 7
F 8	15 49 53	26°33'56	21°31	10°15	1♋ 9	17°10	25°38	14°39	17°26	22°35	18°56	18°24	17°14	0°26	n.a.	F 8
S 9	15 53 49	27°31'09	5♐58	9°48	2°20	17°48	25°51	14°47	17°23	22°37	18°56	18°14	17°10	0°32	n.a.	S 9
S 10	15 57 46	28°28'24	20° 6	9°16	3°31	18°26	26° 4	14°55	17°21	22°39	18°55	18° 4	17° 7	0°39	n.a.	S 10
M11	16 1 42	29°25'39	3♑51	8°41	4°42	19° 4	26°18	15° 3	17°19	22°41	18°55	17°54	17° 4	0°46	n.a.	M11
T 12	16 5 39	0♊22'56	17°11	8° 2	5°53	19°42	26°31	15°10	17°16	22°44	18°55	17°46	17° 1	0°52	n.a.	T 12
W13	16 9 35	1°20'13	0♒ 6	7°21	7° 5	20°20	26°44	15°18	17°14	22°46	18°55	17°40	16°58	0°59	n.a.	W13
T 14	16 13 32	2°17'32	12°38	6°38	8°16	20°58	26°58	15°26	17°12	22°48	18°54	17°36	16°55	1° 5	n.a.	T 14
F 15	16 17 28	3°14'53	24°51	5°54	9°27	21°36	27°11	15°33	17° 9	22°50	18°54	17°35	16°51	1°12	n.a.	F 15
S 16	16 21 25	4°12'14	6♓50	5° 9	10°37	22°14	27°24	15°41	17° 7	22°52	18°54	17°D34	16°48	1°19	n.a.	S 16
S 17	16 25 22	5° 9'37	18°41	4°24	11°48	22°52	27°38	15°48	17° 5	22°55	18°54	17°R34	16°45	1°25	n.a.	S 17
M18	16 29 18	6° 7'02	0♈29	3°40	12°59	23°30	27°51	15°56	17° 3	22°57	18°D54	17°34	16°42	1°32	n.a.	M18
T 19	16 33 15	7° 4'28	12°19	2°58	14°10	24° 8	28° 4	16° 4	17° 0	22°59	18°54	17°32	16°39	1°39	n.a.	T 19
W20	16 37 11	8° 1'55	24°15	2°19	15°21	24°46	28°18	16°11	16°58	23° 1	18°54	17°27	16°36	1°45	n.a.	W20
T 21	16 41 8	8°59'24	6♉22	1°43	16°31	25°24	28°31	16°19	16°56	23° 3	18°54	17°20	16°32	1°52	n.a.	T 21
F 22	16 45 4	9°56'54	18°43	1°12	17°42	26° 3	28°44	16°26	16°54	23° 5	18°54	17°10	16°29	1°59	n.a.	F 22
S 23	16 49 1	10°54'26	1♊18	0°45	18°52	26°41	28°57	16°33	16°52	23° 8	18°54	16°58	16°26	2° 5	n.a.	S 23
S 24	16 52 58	11°51'59	14° 8	0°24	20° 3	27°19	29°10	16°41	16°50	23°10	18°55	16°45	16°23	2°12	n.a.	S 24
M25	16 56 54	12°49'34	27°13	0° 9	21°13	27°57	29°24	16°48	16°47	23°12	18°55	16°32	16°20	2°19	n.a.	M25
T 26	17 0 51	13°47'10	10♋31	29♉59	22°24	28°36	29°37	16°56	16°45	23°14	18°55	16°21	16°16	2°25	n.a.	T 26
W27	17 4 47	14°44'47	24° 0	29°D58	23°34	29°14	29°50	17° 3	16°43	23°16	18°55	16°12	16°13	2°32	n.a.	W27
T 28	17 8 44	15°42'26	7♌40	0♊ 2	24°44	29°52	0♊ 3	17°10	16°41	23°18	18°56	16° 6	16°10	2°39	n.a.	T 28
F 29	17 12 40	16°40'06	21°27	0°14	25°54	0♋30	0°16	17°17	16°39	23°20	18°56	16° 3	16° 7	2°45	n.a.	F 29
S 30	17 16 37	17♊37'47	5♍23	0♊33	27♋ 5	1♋ 9	0♊29	17♉24	16♏37	23♉22	18♍56	16♍ 1	16♍ 4	2♈52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n 5	14n53	3s 9	20n58	1s39	25n34	1n50	23n57	1n 9	19n 7	0s 5	15n 4	1s18	17s24	0n 5	17n38	1s 9	18n54	15n49	4n33	5n 0	1s 8		n.a.
S 2	18 21	11 38	2 5	20 45	1 53	25 38	1 50	24 2	1 10	19 10	0 4	15 6	1 18	17 23	0 5	17 38	1 9	18 53	15 49	4 33	5 1	1 6		n.a.
S 3	18 36	7 40	0 54	20 30	2 8	25 42	1 50	24 7	1 10	19 14	0 4	15 8	1 18	17 22	0 5	17 39	1 9	18 53	15 48	4 33	5 3	1 4		n.a.
M 4	18 51	3 11	0n23	20 15	2 23	25 44	1 51	24 12	1 10	19 17	0 4	15 11	1 18	17 22	0 5	17 39	1 9	18 53	15 48	4 33	5 4	1 2		n.a.
T 5	19 6	1s32	1 39	20 0	2 37	25 46	1 51	24 16	1 10	19 20	0 4	15 13	1 18	17 21	0 5	17 40	1 9	18 53	15 47	4 33	5 5	1 0		n.a.
W 6	19 20	6 13	2 48	19 44	2 51	25 47	1 51	24 20	1 10	19 24	0 4	15 16	1 18	17 20	0 4	17 41	1 9	18 52	15 47	4 35	5 6	0 58		n.a.
T 7	19 34	10 32	3 47	19 27	3 5	25 47	1 51	24 24	1 10	19 27	0 4	15 18	1 18	17 20	0 4	17 41	1 9	18 52	15 46	4 37	5 8	0 56		n.a.
F 8	19 48	14 10	4 31	19 11	3 18	25 47	1 50	24 28	1 10	19 31	0 4	15 20	1 18	17 19	0 4	17 42	1 9	18 52	15 46	4 41	5 9	0 54		n.a.
S 9	20 1	16 54	4 56	18 54	3 31	25 45	1 50	24 32	1 10	19 34	0 4	15 23	1 18	17 18	0 4	17 42	1 9	18 51	15 45	4 45	5 10	0 52		n.a.
S 10	20 14	18 32	5 3	18 38	3 43	25 43	1 50	24 36	1 10	19 37	0 4	15 25	1 17	17 18	0 4	17 43	1 9	18 51	15 45	4 49	5 11	0 50		n.a.
M11	20 27	19 2	4 51	18 22	3 54	25 41	1 49	24 39	1 10	19 41	0 3	15 27	1 17	17 17	0 4	17 44	1 9	18 50	15 44	4 53	5 13	0 48		n.a.
T 12	20 39	18 27	4 24	18 7	4 3	25 37	1 49	24 42	1 10	19 44	0 3	15 30	1 17	17 16	0 4	17 44	1 9	18 50	15 43	4 56	5 14	0 47		n.a.
W13	20 52	16 54	3 44	17 52	4 11	25 33	1 48	24 45	1 10	19 47	0 3	15 32	1 17	17 16	0 4	17 45	1 9	18 50	15 43	4 58	5 15	0 45		n.a.
T 14	21 3	14 35	2 55	17 38	4 18	25 28	1 48	24 48	1 10	19 50	0 3	15 34	1 17	17 15	0 4	17 45	1 9	18 49	15 42	5 0	5 16	0 43		n.a.
F 15	21 15	11 40	1 58	17 25	4 24	25 22	1 47	24 51	1 11	19 54	0 3	15 37	1 17	17 14	0 4	17 46	1 9	18 49	15 42	5 1	5 18	0 41		n.a.
S 16	21 26	8 18	0 57	17 13	4 27	25 16	1 46	24 53	1 11	19 57	0 3	15 39	1 17	17 14	0 4	17 46	1 9	18 48	15 41	5 1	5 19	0 39		n.a.
S 17	21 37	4 39	0s 6	17 3	4 30	25 9	1 45	24 55	1 11	20 0	0 3	15 41	1 17	17 13	0 4	17 47	1 9	18 48	15 41	5 1	5 20	0 37		n.a.
M18	21 47	0 50	1 8	16 55	4 30	25 1	1 44	24 57	1 11	20 3	0 3	15 43	1 17	17 13	0 4	17 48	1 9	18 47	15 40	5 1	5 21	0 35		n.a.
T 19	21 57	3n 1	2 7	16 48	4 28	24 52	1 43	24 59	1 11	20 6	0 3	15 46	1 17	17 12	0 4	17 48	1 9	18 47	15 39	5 2	5 23	0 33		n.a.
W20	22 6	6 47	3 1	16 44	4 25	24 43	1 41	25 1	1 11	20 9	0 2	15 48	1 17	17 11	0 4	17 49	1 9	18 46	15 39	5 4	5 24	0 31		n.a.
T 21	22 16	10 21	3 48	16 41	4 20	24 33	1 40	25 2	1 11	20 13	0 2	15 50	1 17	17 11	0 4	17 49	1 9	18 46	15 38	5 6	5 25	0 29		n.a.
F 22	22 25	13 31	4 25	16 41	4 14	24 22	1 39	25 4	1 11	20 16	0 2	15 52	1 17	17 10	0 4	17 50	1 9	18 45	15 38	5 10	5 26	0 27		n.a.
S 23	22 33	16 8	4 50	16 44	4 6	24 11	1 37	25 5	1 11	20 19	0 2	15 55	1 17	17 9	0 4	17 50	1 9	18 44	15 37	5 15	5 28	0 25		n.a.
S 24	22 41	18 1	5 0	16 48	3 57	23 59	1 35	25 6	1 11	20 22	0 2	15 57	1 17	17 9	0 4	17 51	1 9	18 44	15 37	5 20	5 29	0 24		n.a.
M25	22 49	18 59	4 55	16 56	3 46	23 46	1 34	25 7	1 11	20 25	0 2	15 59	1 17	17 8	0 4	17 51	1 9	18 43	15 36	5 25	5 30	0 22		n.a.
T 26	22 56	18 57	4 35	17 5	3 34	23 33	1 32	25 7	1 11	20 28	0 2	16 1	1 17	17 8	0 4	17 52	1 9	18 43	15 35	5 30	5 32	0 20		n.a.
W27	23 3	17 51	3 58	17 17	3 22	23 19	1 30	25 7	1 11	20 31	0 2	16 3	1 17	17 7	0 4	17 52	1 9	18 42	15 35	5 33	5 33	0 18		n.a.
T 28	23 9	15 43	3 8	17 31	3 8	23 4	1 28	25 8	1 11	20 34	0 2	16 5	1 17	17 6	0 4	17 53	1 9	18 41	15 34	5 36	5 34	0 16		n.a.
F 29	23 15	12 40	2 6	17 48	2 54	22 49	1 26	25 8	1 11	20 37	0 1	16 7	1 17	17 6	0 4	17 54	1 9	18 41	15 34	5 37	5 35	0 14		n.a.
S 30	23n21	8n52	0s56	18n 6	2s39	22n33	1n24	25n 7	1n11	20n40	0s 1	16n 9	1s17	17s 5	0n 4	17n54	1s 9	18n40	15n33	5n37	5n37	0s12		n.a.

Julian Day Number = 914371.5, Delta T = 14h31m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'32, Lahiri = -34°24'31 Julian Calendar 1 June 2210 BCE == Greg. Calendar 13 May 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

JULY 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 20 33	18♊35'29	19♍25	0♊59	28♋15	1♋47	0♊42	17♉32	16°R35	23♉24	18♍57	16°R 1	16♍ 1	2♈59	n.a.	S 1
M 2	17 24 30	19°33'12	3♎33	1°32	29°24	2°26	0°55	17°39	16♏34	23°26	18°57	16♍ 1	15°57	3° 5	n.a.	M 2
T 3	17 28 27	20°30'57	17°48	2°13	0♌34	3° 4	1° 8	17°46	16°32	23°28	18°58	15°59	15°54	3°12	n.a.	T 3
W 4	17 32 23	21°28'43	2♏ 5	3° 0	1°44	3°42	1°21	17°53	16°30	23°30	18°58	15°55	15°51	3°19	n.a.	W 4
T 5	17 36 20	22°26'31	16°23	3°55	2°54	4°21	1°34	18° 0	16°28	23°32	18°59	15°48	15°48	3°25	n.a.	T 5
F 6	17 40 16	23°24'20	0♐37	4°56	4° 3	4°59	1°47	18° 7	16°26	23°34	18°59	15°39	15°45	3°32	n.a.	F 6
S 7	17 44 13	24°22'11	14°41	6° 3	5°13	5°38	2° 0	18°14	16°25	23°36	19° 0	15°28	15°42	3°38	n.a.	S 7
S 8	17 48 9	25°20'03	28°31	7°17	6°22	6°17	2°12	18°20	16°23	23°38	19° 1	15°16	15°38	3°45	n.a.	S 8
M 9	17 52 6	26°17'57	12♑ 3	8°37	7°32	6°55	2°25	18°27	16°21	23°40	19° 1	15° 4	15°35	3°52	n.a.	M 9
T 10	17 56 2	27°15'53	25°14	10° 1	8°41	7°34	2°38	18°34	16°20	23°42	19° 2	14°55	15°32	3°58	n.a.	T 10
W11	17 59 59	28°13'51	8♒ 4	11°31	9°50	8°12	2°51	18°41	16°18	23°44	19° 3	14°47	15°29	4° 5	n.a.	W11
T 12	18 3 56	29°11'51	20°33	13° 6	10°59	8°51	3° 3	18°47	16°16	23°46	19° 4	14°43	15°26	4°12	n.a.	T 12
F 13	18 7 52	0♓ 9'53	2♓46	14°44	12° 8	9°30	3°16	18°54	16°15	23°48	19° 4	14°41	15°22	4°18	n.a.	F 13
S 14	18 11 49	1° 7'57	14°45	16°27	13°17	10° 8	3°28	19° 0	16°13	23°50	19° 5	14°D40	15°19	4°25	n.a.	S 14
S 15	18 15 45	2° 6'03	26°37	18°12	14°26	10°47	3°41	19° 7	16°12	23°52	19° 6	14°R40	15°16	4°32	n.a.	S 15
M16	18 19 42	3° 4'11	8♈25	20° 0	15°35	11°26	3°53	19°13	16°11	23°54	19° 7	14°40	15°13	4°38	n.a.	M16
T 17	18 23 38	4° 2'21	20°16	21°51	16°43	12° 5	4° 6	19°20	16° 9	23°55	19° 8	14°39	15°10	4°45	n.a.	T 17
W18	18 27 35	5° 0'34	2♉16	23°43	17°52	12°44	4°18	19°26	16° 8	23°57	19° 9	14°36	15° 7	4°52	n.a.	W18
T 19	18 31 31	5°58'48	14°27	25°37	19° 0	13°22	4°30	19°32	16° 7	23°59	19°10	14°30	15° 3	4°58	n.a.	T 19
F 20	18 35 28	6°57'05	26°55	27°32	20° 8	14° 1	4°43	19°38	16° 5	24° 1	19°11	14°22	15° 0	5° 5	n.a.	F 20
S 21	18 39 24	7°55'25	9♊42	29°27	21°16	14°40	4°55	19°45	16° 4	24° 2	19°12	14°12	14°57	5°12	n.a.	S 21
S 22	18 43 21	8°53'46	22°48	1♋23	22°24	15°19	5° 7	19°51	16° 3	24° 4	19°13	14° 1	14°54	5°18	n.a.	S 22
M23	18 47 18	9°52'09	6♋13	3°20	23°32	15°58	5°19	19°57	16° 2	24° 6	19°14	13°50	14°51	5°25	n.a.	M23
T 24	18 51 14	10°50'35	19°54	5°16	24°40	16°37	5°31	20° 3	16° 1	24° 7	19°16	13°40	14°48	5°32	n.a.	T 24
W25	18 55 11	11°49'02	3♌49	7°11	25°48	17°16	5°43	20° 8	16° 0	24° 9	19°17	13°32	14°44	5°38	n.a.	W25
T 26	18 59 7	12°47'32	17°52	9° 7	26°56	17°55	5°55	20°14	15°59	24°11	19°18	13°27	14°41	5°45	n.a.	T 26
F 27	19 3 4	13°46'03	2♍ 2	11° 2	28° 3	18°34	6° 7	20°20	15°58	24°12	19°19	13°25	14°38	5°52	n.a.	F 27
S 28	19 7 0	14°44'36	16°13	12°56	29°10	19°14	6°19	20°26	15°57	24°14	19°21	13°D24	14°35	5°58	n.a.	S 28
S 29	19 10 57	15°43'11	0♎24	14°49	0♍17	19°53	6°30	20°31	15°56	24°15	19°22	13°25	14°32	6° 5	n.a.	S 29
M30	19 14 53	16°41'47	14°33	16°42	1°24	20°32	6°42	20°37	15°55	24°17	19°23	13°R25	14°28	6°12	n.a.	M30
T 31	19 18 50	17♋40'26	28♎39	18♋33	2♍31	21♋11	6♊54	20♉42	15♏55	24♉18	19♍25	13♍25	14♍25	6♈18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	23n26	4n33	0n18	18n27	2s24	22n17	1n21	25n 7	1n11	20n42	0s 1	16n11	1s17	17s 5	0n 4	17n55	1s 9	18n39	15n32	5n38	5n38	0s10			n.a.
M 2	23 31	0s 3	1 31	18 49	2 8	21 59	1 19	25 6	1 11	20 45	0 1	16 13	1 17	17 4	0 4	17 55	1 9	18 38	15 32	5 38	5 39	0 8			n.a.
T 3	23 36	4 40	2 40	19 12	1 53	21 42	1 17	25 5	1 11	20 48	0 1	16 15	1 17	17 4	0 4	17 56	1 9	18 38	15 31	5 38	5 40	0 6			n.a.
W 4	23 40	9 3	3 38	19 37	1 37	21 24	1 14	25 4	1 11	20 51	0 1	16 17	1 17	17 3	0 4	17 56	1 9	18 37	15 31	5 40	5 42	0 4			n.a.
T 5	23 43	12 54	4 23	20 3	1 21	21 5	1 11	25 3	1 11	20 54	0 1	16 19	1 17	17 3	0 4	17 57	1 9	18 36	15 30	5 43	5 43	0 2			n.a.
F 6	23 46	15 58	4 51	20 30	1 6	20 45	1 9	25 2	1 11	20 56	0 1	16 21	1 17	17 2	0 4	17 57	1 9	18 36	15 30	5 46	5 44	0 1			n.a.
S 7	23 49	18 4	5 1	20 57	0 50	20 26	1 6	25 0	1 11	20 59	0 1	16 23	1 17	17 2	0 4	17 58	1 9	18 35	15 29	5 51	5 45	0n 1			n.a.
S 8	23 51	19 3	4 53	21 24	0 36	20 5	1 3	24 58	1 11	21 2	0 0	16 25	1 17	17 1	0 4	17 58	1 9	18 34	15 28	5 56	5 47	0 3			n.a.
M 9	23 53	18 55	4 29	21 51	0 21	19 44	1 0	24 56	1 11	21 5	0 0	16 27	1 17	17 1	0 4	17 59	1 9	18 33	15 28	6 0	5 48	0 5			n.a.
T 10	23 55	17 46	3 51	22 18	0 7	19 23	0 57	24 54	1 11	21 7	0 0	16 29	1 17	17 0	0 4	17 59	1 9	18 32	15 27	6 4	5 49	0 7			n.a.
W11	23 56	15 43	3 1	22 44	0n 6	19 1	0 54	24 52	1 11	21 10	0 0	16 31	1 17	17 0	0 4	18 0	1 9	18 32	15 27	6 7	5 50	0 9			n.a.
T 12	23 56	12 59	2 4	23 9	0 18	18 39	0 50	24 49	1 11	21 12	0 0	16 33	1 17	16 59	0 4	18 0	1 9	18 31	15 26	6 9	5 52	0 11			n.a.
F 13	23 57	9 44	1 3	23 33	0 30	18 16	0 47	24 46	1 11	21 15	0n 0	16 35	1 17	16 59	0 4	18 0	1 9	18 30	15 26	6 9	5 53	0 13			n.a.
S 14	23 56	6 8	0s 0	23 55	0 41	17 53	0 44	24 44	1 11	21 18	0 0	16 36	1 17	16 58	0 4	18 1	1 9	18 29	15 25	6 10	5 54	0 15			n.a.
S 15	23 56	2 20	1 3	24 15	0 51	17 29	0 40	24 40	1 11	21 20	0 0	16 38	1 17	16 58	0 4	18 1	1 9	18 28	15 24	6 10	5 55	0 17			n.a.
M16	23 54	1n32	2 3	24 34	1 1	17 5	0 37	24 37	1 11	21 23	0 0	16 40	1 17	16 58	0 4	18 2	1 9	18 27	15 24	6 10	5 57	0 19			n.a.
T 17	23 53	5 21	2 58	24 50	1 9	16 41	0 33	24 33	1 11	21 25	0 1	16 42	1 17	16 57	0 4	18 2	1 9	18 26	15 23	6 10	5 58	0 21			n.a.
W18	23 51	9 0	3 45	25 4	1 17	16 16	0 29	24 30	1 11	21 28	0 1	16 43	1 17	16 57	0 4	18 3	1 9	18 25	15 23	6 11	5 59	0 23			n.a.
T 19	23 48	12 20	4 23	25 15	1 23	15 50	0 25	24 26	1 11	21 30	0 1	16 45	1 17	16 57	0 4	18 3	1 9	18 25	15 22	6 14	6 0	0 25			n.a.
F 20	23 45	15 11	4 50	25 24	1 29	15 25	0 21	24 22	1 11	21 32	0 1	16 47	1 17	16 56	0 4	18 4	1 9	18 24	15 22	6 17	6 2	0 26			n.a.
S 21	23 42	17 23	5 2	25 31	1 34	14 59	0 17	24 17	1 11	21 35	0 1	16 49	1 17	16 56	0 4	18 4	1 9	18 23	15 21	6 21	6 3	0 28			n.a.
S 22	23 38	18 45	5 0	25 35	1 39	14 33	0 13	24 13	1 11	21 37	0 1	16 50	1 17	16 55	0 4	18 4	1 9	18 22	15 21	6 25	6 4	0 30			n.a.
M23	23 34	19 7	4 41	25 36	1 42	14 6	0 9	24 8	1 11	21 40	0 1	16 52	1 17	16 55	0 4	18 5	1 9	18 21	15 20	6 29	6 5	0 32			n.a.
T 24	23 29	18 23	4 6	25 35	1 45	13 39	0 5	24 3	1 11	21 42	0 1	16 53	1 17	16 55	0 4	18 5	1 9	18 20	15 20	6 33	6 7	0 34			n.a.
W25	23 24	16 33	3 15	25 31	1 47	13 12	0 1	23 58	1 10	21 44	0 1	16 55	1 17	16 55	0 4	18 6	1 9	18 19	15 19	6 36	6 8	0 36			n.a.
T 26	23 19	13 42	2 12	25 25	1 48	12 44	0s 4	23 53	1 10	21 46	0 2	16 57	1 17	16 54	0 4	18 6	1 9	18 18	15 19	6 38	6 9	0 38			n.a.
F 27	23 13	10 2	1 1	25 17	1 49	12 16	0 8	23 47	1 10	21 49	0 2	16 58	1 17	16 54	0 4	18 6	1 9	18 17	15 18	6 39	6 10	0 40			n.a.
S 28	23 6	5 47	0n15	25 6	1 49	11 48	0 13	23 41	1 10	21 51	0 2	17 0	1 17	16 54	0 4	18 7	1 9	18 16	15 17	6 39	6 12	0 42			n.a.
S 29	23 0	1 12	1 30	24 53	1 48	11 20	0 17	23 36	1 10	21 53	0 2	17 1	1 17	16 54	0 4	18 7	1 9	18 15	15 17	6 39	6 13	0 44			n.a.
M30	22 52	3s25	2 39	24 39	1 47	10 52	0 22	23 29	1 10	21 55	0 2	17 3	1 17	16 53	0 4	18 7	1 9	18 14	15 16	6 39	6 14	0 46			n.a.
T 31	22n45	7s50	3n38	24n22	1n46	10n23	0s26	23n23	1n10	21n57	0n 2	17n 4	1s17	16s53	0n 4	18n 8	1s 9	18n13	15n16	6n39	6n15	0n48			n.a.

Julian Day Number = 914401.5, Delta T = 14h31m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'27, Lahiri = -34°24'27 Julian Calendar 1 July 2210 BCE == Greg. Calendar 12 June 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

AUGUST 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 22 47	18♋39'06	12♏41	20♋24	3♍38	21♋50	7♊ 5	20♉48	15°R54	24♉20	19♍26	13°R22	14♍22	6♈25	n.a.	W 1
T 2	19 26 43	19°37'48	26°37	22°14	4°44	22°30	7°17	20°53	15♏53	24°21	19°28	13♍18	14°19	6°32	n.a.	T 2
F 3	19 30 40	20°36'32	10♐25	24° 3	5°51	23° 9	7°28	20°58	15°53	24°23	19°29	13°11	14°16	6°38	n.a.	F 3
S 4	19 34 36	21°35'18	24° 3	25°50	6°57	23°48	7°39	21° 3	15°52	24°24	19°31	13° 3	14°13	6°45	n.a.	S 4
S 5	19 38 33	22°34'07	7♑28	27°37	8° 3	24°28	7°50	21° 8	15°52	24°25	19°32	12°54	14° 9	6°52	n.a.	S 5
M 6	19 42 29	23°32'57	20°39	29°23	9° 9	25° 7	8° 2	21°13	15°51	24°27	19°34	12°46	14° 6	6°58	n.a.	M 6
T 7	19 46 26	24°31'49	3♒33	1♎ 7	10°15	25°47	8°13	21°18	15°51	24°28	19°35	12°39	14° 3	7° 5	n.a.	T 7
W 8	19 50 22	25°30'44	16°11	2°51	11°20	26°26	8°24	21°23	15°50	24°29	19°37	12°33	14° 0	7°11	n.a.	W 8
T 9	19 54 19	26°29'41	28°33	4°34	12°25	27° 6	8°34	21°28	15°50	24°31	19°39	12°30	13°57	7°18	n.a.	T 9
F 10	19 58 15	27°28'40	10♓41	6°16	13°30	27°45	8°45	21°33	15°50	24°32	19°40	12°D29	13°54	7°25	n.a.	F 10
S 11	20 2 12	28°27'42	22°39	7°57	14°35	28°25	8°56	21°37	15°50	24°33	19°42	12°29	13°50	7°31	n.a.	S 11
S 12	20 6 9	29°26'46	4♈29	9°37	15°40	29° 4	9° 7	21°42	15°49	24°34	19°44	12°31	13°47	7°38	n.a.	S 12
M13	20 10 5	0♎25'52	16°18	11°16	16°44	29°44	9°17	21°46	15°49	24°35	19°45	12°32	13°44	7°45	n.a.	M13
T 14	20 14 2	1°25'01	28° 9	12°54	17°49	0♎24	9°28	21°51	15°49	24°37	19°47	12°R33	13°41	7°51	n.a.	T 14
W15	20 17 58	2°24'12	10♉ 8	14°31	18°53	1° 3	9°38	21°55	15°D49	24°38	19°49	12°33	13°38	7°58	n.a.	W15
T 16	20 21 55	3°23'26	22°20	16° 7	19°56	1°43	9°48	21°59	15°49	24°39	19°51	12°31	13°34	8° 5	n.a.	T 16
F 17	20 25 51	4°22'43	4♊49	17°43	21° 0	2°23	9°59	22° 3	15°49	24°40	19°53	12°28	13°31	8°11	n.a.	F 17
S 18	20 29 48	5°22'02	17°40	19°18	22° 3	3° 3	10° 9	22° 7	15°50	24°41	19°54	12°23	13°28	8°18	n.a.	S 18
S 19	20 33 44	6°21'23	0♋54	20°51	23° 6	3°43	10°19	22°11	15°50	24°42	19°56	12°17	13°25	8°25	n.a.	S 19
M20	20 37 41	7°20'47	14°31	22°24	24° 9	4°23	10°28	22°15	15°50	24°43	19°58	12°11	13°22	8°31	n.a.	M20
T 21	20 41 37	8°20'13	28°30	23°57	25°11	5° 2	10°38	22°18	15°50	24°44	20° 0	12° 6	13°19	8°38	n.a.	T 21
W22	20 45 34	9°19'42	12♎46	25°28	26°14	5°42	10°48	22°22	15°51	24°44	20° 2	12° 2	13°15	8°45	n.a.	W22
T 23	20 49 31	10°19'12	27°16	26°59	27°16	6°22	10°58	22°25	15°51	24°45	20° 4	11°59	13°12	8°51	n.a.	T 23
F 24	20 53 27	11°18'45	11♍52	28°29	28°17	7° 2	11° 7	22°29	15°52	24°46	20° 6	11°D59	13° 9	8°58	n.a.	F 24
S 25	20 57 24	12°18'20	26°28	29°58	29°18	7°43	11°16	22°32	15°52	24°47	20° 8	11°59	13° 6	9° 5	n.a.	S 25
S 26	21 1 20	13°17'56	10♎59	1♍26	0♎19	8°23	11°26	22°35	15°53	24°48	20°10	12° 1	13° 3	9°11	n.a.	S 26
M27	21 5 17	14°17'35	25°21	2°53	1°20	9° 3	11°35	22°38	15°53	24°48	20°12	12° 2	12°59	9°18	n.a.	M27
T 28	21 9 13	15°17'16	9♏32	4°20	2°20	9°43	11°44	22°41	15°54	24°49	20°14	12°R 3	12°56	9°25	n.a.	T 28
W29	21 13 10	16°16'58	23°29	5°46	3°20	10°23	11°53	22°44	15°55	24°50	20°16	12° 3	12°53	9°31	n.a.	W29
T 30	21 17 6	17°16'42	7♐12	7°11	4°20	11° 3	12° 1	22°47	15°55	24°50	20°19	12° 2	12°50	9°38	n.a.	T 30
F 31	21 21 3	18♎16'29	20♐41	8♍34	5♎19	11♎44	12♊10	22♉50	15♏56	24♉51	20♍21	11♍59	12♍47	9♈45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	22n37	11s47	4n24	24n 4	1n43	9n54	0s31	23n17	1n10	21n59	0n 2	17n 5	1s17	16s53	0n 4	18n 8	1s 9	18n12	15n15	6n40	6n17	0n50			n.a.
T 2	22 28	15 3	4 54	23 43	1 41	9 25	0 36	23 10	1 10	22 1	0 2	17 7	1 17	16 53	0 4	18 8	1 9	18 11	15 15	6 42	6 18	0 52			n.a.
F 3	22 19	17 26	5 6	23 22	1 38	8 56	0 41	23 3	1 10	22 3	0 3	17 8	1 17	16 53	0 4	18 9	1 9	18 10	15 14	6 45	6 19	0 54			n.a.
S 4	22 10	18 48	5 1	22 58	1 35	8 26	0 46	22 56	1 10	22 5	0 3	17 9	1 17	16 52	0 4	18 9	1 9	18 9	15 14	6 48	6 20	0 55			n.a.
S 5	22 0	19 5	4 39	22 34	1 31	7 57	0 51	22 49	1 10	22 7	0 3	17 11	1 17	16 52	0 4	18 9	1 9	18 8	15 13	6 51	6 22	0 57			n.a.
M 6	21 50	18 19	4 3	22 7	1 27	7 27	0 56	22 42	1 9	22 9	0 3	17 12	1 17	16 52	0 4	18 10	1 9	18 7	15 13	6 54	6 23	0 59			n.a.
T 7	21 40	16 37	3 15	21 40	1 22	6 57	1 1	22 34	1 9	22 11	0 3	17 13	1 17	16 52	0 4	18 10	1 9	18 6	15 13	6 57	6 24	1 1			n.a.
W 8	21 29	14 8	2 17	21 12	1 18	6 27	1 6	22 26	1 9	22 13	0 3	17 15	1 17	16 52	0 4	18 10	1 9	18 4	15 12	6 59	6 25	1 3			n.a.
T 9	21 18	11 3	1 15	20 42	1 13	5 57	1 11	22 19	1 9	22 15	0 3	17 16	1 17	16 52	0 4	18 11	1 9	18 3	15 12	7 1	6 27	1 5			n.a.
F 10	21 6	7 34	0 10	20 11	1 8	5 27	1 16	22 10	1 9	22 17	0 3	17 17	1 18	16 52	0 4	18 11	1 9	18 2	15 11	7 1	6 28	1 7			n.a.
S 11	20 54	3 49	0s55	19 40	1 2	4 56	1 22	22 2	1 9	22 19	0 3	17 18	1 18	16 52	0 4	18 11	1 9	18 1	15 11	7 1	6 29	1 9			n.a.
S 12	20 42	0n 2	1 57	19 8	0 57	4 26	1 27	21 54	1 9	22 20	0 4	17 19	1 18	16 52	0 4	18 11	1 9	18 0	15 10	7 0	6 30	1 11			n.a.
M13	20 29	3 53	2 53	18 34	0 51	3 56	1 32	21 45	1 9	22 22	0 4	17 20	1 18	16 52	0 4	18 12	1 9	17 59	15 10	7 0	6 32	1 13			n.a.
T 14	20 16	7 34	3 43	18 0	0 45	3 25	1 38	21 36	1 9	22 24	0 4	17 22	1 18	16 52	0 4	18 12	1 9	17 58	15 9	6 59	6 33	1 15			n.a.
W15	20 2	11 0	4 23	17 26	0 38	2 55	1 43	21 27	1 8	22 26	0 4	17 23	1 18	16 52	0 4	18 12	1 9	17 57	15 9	6 59	6 34	1 17			n.a.
T 16	19 48	14 2	4 52	16 51	0 32	2 25	1 48	21 18	1 8	22 27	0 4	17 24	1 18	16 52	0 4	18 12	1 9	17 56	15 9	7 0	6 35	1 19			n.a.
F 17	19 34	16 29	5 9	16 15	0 25	1 54	1 54	21 9	1 8	22 29	0 4	17 25	1 18	16 52	0 4	18 13	1 9	17 54	15 8	7 2	6 37	1 21			n.a.
S 18	19 19	18 13	5 10	15 39	0 19	1 24	1 59	20 59	1 8	22 31	0 4	17 26	1 18	16 52	0 4	18 13	1 9	17 53	15 8	7 3	6 38	1 23			n.a.
S 19	19 5	19 1	4 55	15 2	0 12	0 53	2 5	20 50	1 8	22 32	0 4	17 27	1 18	16 52	0 4	18 13	1 10	17 52	15 7	7 6	6 39	1 24			n.a.
M20	18 49	18 46	4 24	14 25	0 5	0 23	2 10	20 40	1 8	22 34	0 5	17 28	1 18	16 52	0 4	18 13	1 10	17 51	15 7	7 8	6 40	1 26			n.a.
T 21	18 34	17 23	3 36	13 48	0s 2	0s 7	2 16	20 30	1 8	22 35	0 5	17 29	1 18	16 52	0 4	18 14	1 10	17 50	15 7	7 10	6 42	1 28			n.a.
W22	18 18	14 53	2 33	13 10	0 9	0 37	2 21	20 20	1 7	22 37	0 5	17 29	1 18	16 52	0 4	18 14	1 10	17 49	15 6	7 12	6 43	1 30			n.a.
T 23	18 1	11 26	1 20	12 32	0 16	1 7	2 27	20 9	1 7	22 38	0 5	17 30	1 18	16 52	0 4	18 14	1 10	17 48	15 6	7 12	6 44	1 32			n.a.
F 24	17 45	7 15	0 1	11 54	0 23	1 37	2 32	19 59	1 7	22 40	0 5	17 31	1 18	16 53	0 4	18 14	1 10	17 47	15 5	7 13	6 45	1 34			n.a.
S 25	17 28	2 38	1n19	11 15	0 30	2 7	2 38	19 48	1 7	22 41	0 5	17 32	1 18	16 53	0 4	18 14	1 10	17 45	15 5	7 13	6 47	1 36			n.a.
S 26	17 11	2s 6	2 33	10 37	0 37	2 37	2 43	19 37	1 7	22 43	0 5	17 33	1 18	16 53	0 4	18 14	1 10	17 44	15 5	7 12	6 48	1 38			n.a.
M27	16 53	6 40	3 36	9 58	0 45	3 7	2 49	19 26	1 7	22 44	0 6	17 33	1 18	16 53	0 4	18 15	1 10	17 43	15 4	7 11	6 49	1 40			n.a.
T 28	16 35	10 47	4 26	9 19	0 52	3 36	2 54	19 15	1 6	22 46	0 6	17 34	1 18	16 53	0 3	18 15	1 10	17 42	15 4	7 11	6 50	1 42			n.a.
W29	16 17	14 13	4 58	8 41	0 59	4 6	3 0	19 4	1 6	22 47	0 6	17 35	1 18	16 53	0 3	18 15	1 10	17 41	15 4	7 11	6 52	1 44			n.a.
T 30	15 59	16 49	5 14	8 2	1 6	4 35	3 5	18 53	1 6	22 48	0 6	17 36	1 19	16 54	0 3	18 15	1 10	17 40	15 3	7 12	6 53	1 46			n.a.
F 31	15n40	18s26	5n11	7n24	1s13	5s 4	3s11	18n41	1n 6	22n50	0n 6	17n36	1s19	16s54	0n 3	18n15	1s10	17n38	15n 3	7n13	6n54	1n48			n.a.

Julian Day Number = 914432.5, Delta T = 14h31m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'23, Lahiri = -34°24'23 Julian Calendar 1 Aug. 2210 BCE == Greg. Calendar 13 July 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 24 59	19♌16'17	3♉56	9♍58	6♎18	12♌24	12♊19	22♉53	15♏57	24♉51	20♍23	11°R56	12♍44	9♈51	n.a.	S 1
S 2	21 28 56	20°16'07	16°57	11°20	7°16	13° 4	12°27	22°55	15°58	24°52	20°25	11♍53	12°40	9°58	n.a.	S 2
M 3	21 32 53	21°15'59	29°44	12°41	8°14	13°45	12°35	22°57	15°59	24°52	20°27	11°49	12°37	10° 5	n.a.	M 3
T 4	21 36 49	22°15'53	12♒19	14° 0	9°11	14°25	12°43	23° 0	16° 0	24°53	20°29	11°47	12°34	10°11	n.a.	T 4
W 5	21 40 46	23°15'49	24°41	15°19	10° 8	15° 6	12°51	23° 2	16° 1	24°53	20°32	11°45	12°31	10°18	n.a.	W 5
T 6	21 44 42	24°15'47	6♓52	16°37	11° 5	15°46	12°59	23° 4	16° 2	24°54	20°34	11°D44	12°28	10°25	n.a.	T 6
F 7	21 48 39	25°15'48	18°54	17°53	12° 0	16°27	13° 7	23° 6	16° 3	24°54	20°36	11°44	12°25	10°31	n.a.	F 7
S 8	21 52 35	26°15'50	0♈47	19° 8	12°56	17° 7	13°15	23° 8	16° 5	24°54	20°38	11°45	12°21	10°38	n.a.	S 8
S 9	21 56 32	27°15'55	12°37	20°21	13°51	17°48	13°22	23° 9	16° 6	24°54	20°41	11°46	12°18	10°45	n.a.	S 9
M10	22 0 28	28°16'02	24°25	21°32	14°45	18°28	13°29	23°11	16° 7	24°55	20°43	11°47	12°15	10°51	n.a.	M10
T 11	22 4 25	29°16'11	6♉15	22°42	15°39	19° 9	13°37	23°13	16° 8	24°55	20°45	11°49	12°12	10°58	n.a.	T 11
W12	22 8 21	0♍16'22	18°13	23°49	16°32	19°50	13°44	23°14	16°10	24°55	20°47	11°50	12° 9	11° 5	n.a.	W12
T 13	22 12 18	1°16'36	0♊23	24°55	17°24	20°31	13°51	23°15	16°11	24°55	20°50	11°R50	12° 5	11°11	n.a.	T 13
F 14	22 16 14	2°16'52	12°49	25°57	18°16	21°11	13°57	23°16	16°13	24°55	20°52	11°50	12° 2	11°18	n.a.	F 14
S 15	22 20 11	3°17'10	25°35	26°57	19° 7	21°52	14° 4	23°18	16°14	24°55	20°54	11°49	11°59	11°25	n.a.	S 15
S 16	22 24 8	4°17'31	8♋46	27°54	19°57	22°33	14°10	23°19	16°16	24°R55	20°57	11°48	11°56	11°31	n.a.	S 16
M17	22 28 4	5°17'54	22°23	28°47	20°47	23°14	14°17	23°19	16°18	24°55	20°59	11°47	11°53	11°38	n.a.	M17
T 18	22 32 1	6°18'19	6♌26	29°37	21°36	23°55	14°23	23°20	16°19	24°55	21° 2	11°47	11°50	11°45	n.a.	T 18
W19	22 35 57	7°18'45	20°53	0♎22	22°24	24°36	14°29	23°21	16°21	24°55	21° 4	11°46	11°46	11°51	n.a.	W19
T 20	22 39 54	8°19'14	5♍39	1° 2	23°11	25°17	14°35	23°21	16°23	24°55	21° 6	11°D46	11°43	11°58	n.a.	T 20
F 21	22 43 50	9°19'45	20°38	1°37	23°58	25°58	14°40	23°22	16°25	24°55	21° 9	11°46	11°40	12° 5	n.a.	F 21
S 22	22 47 47	10°20'17	5♎39	2° 6	24°43	26°39	14°46	23°22	16°27	24°55	21°11	11°46	11°37	12°11	n.a.	S 22
S 23	22 51 43	11°20'51	20°36	2°28	25°28	27°20	14°51	23°22	16°29	24°55	21°14	11°R46	11°34	12°18	n.a.	S 23
M24	22 55 40	12°21'26	5♏20	2°43	26°11	28° 2	14°57	23°R22	16°31	24°54	21°16	11°46	11°31	12°25	n.a.	M24
T 25	22 59 36	13°22'03	19°46	2°R50	26°54	28°43	15° 2	23°22	16°33	24°54	21°18	11°46	11°27	12°31	n.a.	T 25
W26	23 3 33	14°22'42	3♐51	2°48	27°35	29°24	15° 6	23°22	16°35	24°54	21°21	11°46	11°24	12°38	n.a.	W26
T 27	23 7 30	15°23'22	17°34	2°37	28°16	0♍ 5	15°11	23°22	16°37	24°53	21°23	11°D46	11°21	12°45	n.a.	T 27
F 28	23 11 26	16°24'03	0♑55	2°16	28°55	0°47	15°16	23°21	16°39	24°53	21°26	11°46	11°18	12°51	n.a.	F 28
S 29	23 15 23	17°24'46	13°56	1°45	29°33	1°28	15°20	23°21	16°41	24°53	21°28	11°46	11°15	12°58	n.a.	S 29
S 30	23 19 19	18♍25'30	26♑40	1♎ 3	0♏10	2♍ 9	15♊24	23♉20	16♏43	24♉52	21♍31	11♍47	11♍11	13♈ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n21	19s 1	4n52	6n46	1s20	5s33	3s16	18n29	1n 6	22n51	0n 6	17n37	1s19	16s54	0n 3	18n15	1s10	17n37	15n 3	7n14	6n55	1n50		n.a.
S 2	15 2	18 35	4 18	6 7	1 27	6 1	3 22	18 17	1 6	22 52	0 6	17 37	1 19	16 55	0 3	18 15	1 10	17 36	15 2	7 15	6 57	1 52		n.a.
M 3	14 43	17 11	3 32	5 30	1 34	6 29	3 27	18 5	1 5	22 53	0 7	17 38	1 19	16 55	0 3	18 15	1 10	17 35	15 2	7 16	6 58	1 54		n.a.
T 4	14 23	14 59	2 36	4 52	1 41	6 57	3 33	17 53	1 5	22 55	0 7	17 38	1 19	16 55	0 3	18 15	1 10	17 34	15 2	7 17	6 59	1 56		n.a.
W 5	14 3	12 7	1 33	4 15	1 48	7 25	3 38	17 41	1 5	22 56	0 7	17 39	1 19	16 55	0 3	18 15	1 10	17 33	15 2	7 18	7 0	1 57		n.a.
T 6	13 43	8 46	0 27	3 38	1 54	7 53	3 43	17 28	1 5	22 57	0 7	17 39	1 19	16 56	0 3	18 16	1 10	17 32	15 1	7 18	7 1	1 59		n.a.
F 7	13 22	5 5	0s40	3 2	2 1	8 20	3 48	17 16	1 5	22 58	0 7	17 40	1 19	16 56	0 3	18 16	1 10	17 30	15 1	7 18	7 3	2 1		n.a.
S 8	13 2	1 16	1 44	2 27	2 7	8 47	3 54	17 3	1 4	22 59	0 7	17 40	1 19	16 57	0 3	18 16	1 10	17 29	15 1	7 18	7 4	2 3		n.a.
S 9	12 41	2n35	2 43	1 52	2 13	9 14	3 59	16 50	1 4	23 0	0 7	17 41	1 19	16 57	0 3	18 16	1 10	17 28	15 1	7 18	7 5	2 5		n.a.
M10	12 19	6 20	3 35	1 18	2 19	9 40	4 4	16 37	1 4	23 1	0 8	17 41	1 19	16 57	0 3	18 16	1 10	17 27	15 0	7 17	7 6	2 7		n.a.
T 11	11 58	9 49	4 19	0 45	2 24	10 6	4 9	16 24	1 4	23 2	0 8	17 41	1 19	16 58	0 3	18 16	1 10	17 26	15 0	7 17	7 8	2 9		n.a.
W12	11 37	12 57	4 51	0 13	2 30	10 31	4 14	16 11	1 3	23 3	0 8	17 42	1 19	16 58	0 3	18 16	1 10	17 25	15 0	7 16	7 9	2 11		n.a.
T 13	11 15	15 35	5 11	0s18	2 35	10 56	4 19	15 57	1 3	23 4	0 8	17 42	1 19	16 59	0 3	18 16	1 10	17 24	15 0	7 16	7 10	2 13		n.a.
F 14	10 53	17 34	5 18	0 47	2 39	11 21	4 24	15 44	1 3	23 5	0 8	17 42	1 19	16 59	0 3	18 16	1 10	17 22	14 59	7 16	7 11	2 15		n.a.
S 15	10 31	18 44	5 9	1 15	2 43	11 45	4 28	15 30	1 3	23 6	0 8	17 42	1 19	17 0	0 3	18 16	1 10	17 21	14 59	7 17	7 13	2 17		n.a.
S 16	10 8	18 56	4 43	1 41	2 47	12 9	4 33	15 16	1 2	23 7	0 8	17 43	1 19	17 0	0 3	18 16	1 10	17 20	14 59	7 17	7 14	2 19		n.a.
M17	9 46	18 4	4 2	2 6	2 50	12 33	4 37	15 2	1 2	23 8	0 9	17 43	1 20	17 1	0 3	18 16	1 10	17 19	14 59	7 17	7 15	2 21		n.a.
T 18	9 23	16 5	3 4	2 28	2 52	12 56	4 42	14 48	1 2	23 9	0 9	17 43	1 20	17 1	0 3	18 16	1 10	17 18	14 59	7 17	7 16	2 23		n.a.
W19	9 0	13 3	1 54	2 48	2 54	13 18	4 46	14 34	1 2	23 10	0 9	17 43	1 20	17 2	0 3	18 16	1 10	17 17	14 58	7 18	7 18	2 25		n.a.
T 20	8 37	9 6	0 34	3 5	2 55	13 40	4 50	14 20	1 1	23 11	0 9	17 43	1 20	17 2	0 3	18 16	1 10	17 16	14 58	7 18	7 19	2 27		n.a.
F 21	8 14	4 32	0n49	3 20	2 55	14 2	4 54	14 5	1 1	23 12	0 9	17 43	1 20	17 3	0 3	18 16	1 10	17 15	14 58	7 18	7 20	2 29		n.a.
S 22	7 51	0s19	2 9	3 31	2 55	14 23	4 58	13 51	1 1	23 12	0 9	17 43	1 20	17 3	0 3	18 15	1 10	17 13	14 58	7 18	7 21	2 31		n.a.
S 23	7 27	5 8	3 20	3 38	2 53	14 43	5 2	13 36	1 1	23 13	0 10	17 43	1 20	17 4	0 3	18 15	1 10	17 12	14 58	7 18	7 22	2 32		n.a.
M24	7 4	9 33	4 16	3 41	2 50	15 3	5 6	13 21	1 0	23 14	0 10	17 43	1 20	17 4	0 3	18 15	1 11	17 11	14 58	7 18	7 24	2 34		n.a.
T 25	6 40	13 19	4 55	3 40	2 45	15 22	5 9	13 6	1 0	23 15	0 10	17 43	1 20	17 5	0 3	18 15	1 11	17 10	14 58	7 18	7 25	2 36		n.a.
W26	6 16	16 13	5 15	3 34	2 39	15 41	5 13	12 51	1 0	23 15	0 10	17 43	1 20	17 6	0 3	18 15	1 11	17 9	14 57	7 18	7 26	2 38		n.a.
T 27	5 53	18 6	5 16	3 23	2 32	15 59	5 16	12 36	1 0	23 16	0 10	17 43	1 20	17 6	0 3	18 15	1 11	17 8	14 57	7 18	7 27	2 40		n.a.
F 28	5 29	18 56	5 1	3 6	2 23	16 16	5 19	12 21	0 59	23 17	0 10	17 43	1 20	17 7	0 3	18 15	1 11	17 7	14 57	7 18	7 29	2 42		n.a.
S 29	5 4	18 44	4 29	2 43	2 12	16 32	5 22	12 6	0 59	23 17	0 10	17 42	1 20	17 7	0 3	18 15	1 11	17 6	14 57	7 18	7 30	2 44		n.a.
S 30	4n40	17s34	3n46	2s15	1s59	16s48	5s24	11n50	0n59	23n18	0n11	17n42	1s20	17s 8	0n 3	18n15	1s11	17n 5	14n57	7n17	7n31	2n46		n.a.

Julian Day Number = 914463.5, Delta T = 14h31m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'19, Lahiri = -34°24'19 Julian Calendar 1 Sept. 2210 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

OCTOBER 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 23 16	19♍26'15	9♒ 9	0°R12	0♏45	2♍51	15♊28	23°R19	16♏46	24°R52	21♍33	11♍48	11♍ 8	13♈11	n.a.	M 1
T 2	23 27 12	20°27'01	21°26	29♍11	1°19	3°32	15°32	23♉18	16°48	24♉51	21°35	11°49	11° 5	13°18	n.a.	T 2
W 3	23 31 9	21°27'49	3♓34	28° 2	1°51	4°14	15°36	23°17	16°50	24°51	21°38	11°49	11° 2	13°25	n.a.	W 3
T 4	23 35 5	22°28'39	15°33	26°46	2°22	4°55	15°39	23°16	16°53	24°50	21°40	11°R49	10°59	13°31	n.a.	T 4
F 5	23 39 2	23°29'29	27°28	25°27	2°52	5°37	15°42	23°15	16°55	24°50	21°43	11°49	10°56	13°38	n.a.	F 5
S 6	23 42 59	24°30'21	9♈18	24° 5	3°20	6°19	15°45	23°14	16°57	24°49	21°45	11°48	10°52	13°45	n.a.	S 6
S 7	23 46 55	25°31'15	21° 7	22°44	3°46	7° 0	15°48	23°12	17° 0	24°48	21°48	11°46	10°49	13°51	n.a.	S 7
M 8	23 50 52	26°32'10	2♉57	21°27	4°10	7°42	15°51	23°11	17° 2	24°48	21°50	11°43	10°46	13°58	n.a.	M 8
T 9	23 54 48	27°33'07	14°49	20°16	4°33	8°24	15°54	23° 9	17° 5	24°47	21°52	11°41	10°43	14° 5	n.a.	T 9
W10	23 58 45	28°34'05	26°48	19°13	4°54	9° 6	15°56	23° 7	17° 8	24°46	21°55	11°38	10°40	14°11	n.a.	W10
T 11	0 2 41	29°35'05	8♊57	18°20	5°13	9°47	15°58	23° 6	17°10	24°45	21°57	11°37	10°36	14°18	n.a.	T 11
F 12	0 6 38	0♎36'06	21°20	17°38	5°30	10°29	16° 0	23° 4	17°13	24°44	22° 0	11°35	10°33	14°25	n.a.	F 12
S 13	0 10 34	1°37'09	4♋ 0	17° 8	5°45	11°11	16° 2	23° 2	17°16	24°44	22° 2	11°D35	10°30	14°31	n.a.	S 13
S 14	0 14 31	2°38'13	17° 3	16°49	5°57	11°53	16° 3	22°59	17°18	24°43	22° 5	11°36	10°27	14°38	n.a.	S 14
M15	0 18 28	3°39'18	0♌30	16°D41	6° 8	12°35	16° 5	22°57	17°21	24°42	22° 7	11°37	10°24	14°45	n.a.	M15
T 16	0 22 24	4°40'25	14°24	16°44	6°16	13°17	16° 6	22°55	17°24	24°41	22° 9	11°38	10°21	14°51	n.a.	T 16
W17	0 26 21	5°41'33	28°45	16°58	6°22	13°59	16° 7	22°52	17°27	24°40	22°12	11°40	10°17	14°58	n.a.	W17
T 18	0 30 17	6°42'43	13♍30	17°20	6°26	14°41	16° 8	22°50	17°30	24°39	22°14	11°R40	10°14	15° 5	n.a.	T 18
F 19	0 34 14	7°43'53	28°35	17°51	6°R27	15°24	16° 8	22°47	17°33	24°38	22°16	11°39	10°11	15°11	n.a.	F 19
S 20	0 38 10	8°45'04	13♎50	18°30	6°26	16° 6	16° 9	22°44	17°36	24°37	22°19	11°37	10° 8	15°18	n.a.	S 20
S 21	0 42 7	9°46'17	29° 5	19°15	6°23	16°48	16°R 9	22°41	17°39	24°36	22°21	11°34	10° 5	15°25	n.a.	S 21
M22	0 46 3	10°47'30	14♏10	20° 7	6°17	17°30	16° 9	22°38	17°42	24°35	22°24	11°29	10° 2	15°31	n.a.	M22
T 23	0 50 0	11°48'43	28°56	21° 3	6° 8	18°12	16° 9	22°35	17°45	24°33	22°26	11°25	9°58	15°38	n.a.	T 23
W24	0 53 57	12°49'58	13♐16	22° 4	5°57	18°55	16° 8	22°32	17°48	24°32	22°28	11°21	9°55	15°45	n.a.	W24
T 25	0 57 53	13°51'12	27° 9	23° 9	5°44	19°37	16° 8	22°29	17°51	24°31	22°31	11°18	9°52	15°51	n.a.	T 25
F 26	1 1 50	14°52'28	10♑34	24°17	5°28	20°20	16° 7	22°26	17°54	24°30	22°33	11°D17	9°49	15°58	n.a.	F 26
S 27	1 5 46	15°53'43	23°33	25°28	5°10	21° 2	16° 6	22°22	17°57	24°29	22°35	11°17	9°46	16° 5	n.a.	S 27
S 28	1 9 43	16°54'59	6♒11	26°42	4°49	21°45	16° 5	22°19	18° 0	24°27	22°37	11°18	9°42	16°11	n.a.	S 28
M29	1 13 39	17°56'15	18°30	27°58	4°26	22°27	16° 3	22°15	18° 3	24°26	22°40	11°20	9°39	16°18	n.a.	M29
T 30	1 17 36	18°57'32	0♓36	29°17	4° 1	23°10	16° 2	22°11	18° 7	24°25	22°42	11°22	9°36	16°25	n.a.	T 30
W31	1 21 33	19♎58'48	12♓34	0♎36	3♏34	23♍52	16♊ 0	22♉ 8	18♏10	24♉24	22♍44	11°R22	9♍33	16♈31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	4n16	15s35	2n52	1s41	1s45	17s 3	5s27	11n35	0n58	23n19	0n11	17n42	1s20	17s 9	0n 3	18n14	1s11	17n 4	14n57	7n17	7n32	2n48		n.a.
T 2	3 52	12 54	1 51	1 1	1 29	17 18	5 29	11 19	0 58	23 19	0 11	17 42	1 20	17 9	0 3	18 14	1 11	17 3	14 57	7 17	7 34	2 50		n.a.
W 3	3 27	9 42	0 46	0 17	1 11	17 31	5 31	11 3	0 58	23 20	0 11	17 41	1 20	17 10	0 3	18 14	1 11	17 2	14 57	7 16	7 35	2 52		n.a.
T 4	3 3	6 8	0s21	0n31	0 52	17 44	5 33	10 48	0 57	23 20	0 11	17 41	1 20	17 11	0 3	18 14	1 11	17 1	14 57	7 16	7 36	2 54		n.a.
F 5	2 38	2 20	1 26	1 22	0 31	17 56	5 34	10 32	0 57	23 21	0 11	17 41	1 20	17 12	0 3	18 14	1 11	17 0	14 57	7 17	7 37	2 56		n.a.
S 6	2 14	1n31	2 27	2 14	0 11	18 7	5 35	10 16	0 57	23 21	0 12	17 40	1 20	17 12	0 3	18 14	1 11	16 59	14 57	7 17	7 39	2 58		n.a.
S 7	1 49	5 19	3 21	3 5	0n10	18 17	5 36	10 0	0 56	23 22	0 12	17 40	1 21	17 13	0 3	18 13	1 11	16 58	14 57	7 18	7 40	3 0		n.a.
M 8	1 24	8 53	4 7	3 55	0 30	18 26	5 36	9 43	0 56	23 22	0 12	17 40	1 21	17 14	0 3	18 13	1 11	16 57	14 57	7 19	7 41	3 2		n.a.
T 9	1 0	12 8	4 42	4 41	0 49	18 34	5 37	9 27	0 56	23 23	0 12	17 39	1 21	17 15	0 3	18 13	1 11	16 56	14 57	7 20	7 42	3 4		n.a.
W10	0 35	14 54	5 6	5 23	1 7	18 41	5 36	9 11	0 55	23 23	0 12	17 39	1 21	17 15	0 3	18 13	1 11	16 55	14 57	7 21	7 43	3 6		n.a.
T 11	0 10	17 4	5 16	5 59	1 23	18 47	5 36	8 54	0 55	23 24	0 13	17 38	1 21	17 16	0 3	18 13	1 11	16 54	14 57	7 21	7 45	3 8		n.a.
F 12	0s15	18 28	5 12	6 29	1 38	18 52	5 35	8 38	0 55	23 24	0 13	17 38	1 21	17 17	0 3	18 12	1 11	16 53	14 57	7 22	7 46	3 9		n.a.
S 13	0 39	19 1	4 52	6 53	1 51	18 56	5 34	8 21	0 54	23 24	0 13	17 37	1 21	17 18	0 3	18 12	1 11	16 52	14 57	7 22	7 47	3 11		n.a.
S 14	1 4	18 34	4 18	7 10	2 2	18 59	5 32	8 5	0 54	23 25	0 13	17 37	1 21	17 18	0 3	18 12	1 11	16 51	14 57	7 22	7 48	3 13		n.a.
M15	1 29	17 5	3 28	7 21	2 10	19 1	5 30	7 48	0 54	23 25	0 13	17 36	1 21	17 19	0 3	18 12	1 11	16 50	14 57	7 21	7 50	3 15		n.a.
T 16	1 54	14 33	2 25	7 27	2 18	19 1	5 27	7 31	0 53	23 25	0 13	17 35	1 21	17 20	0 3	18 11	1 11	16 49	14 57	7 21	7 51	3 17		n.a.
W17	2 18	11 3	1 11	7 26	2 23	19 0	5 24	7 14	0 53	23 26	0 14	17 35	1 21	17 21	0 3	18 11	1 11	16 48	14 57	7 20	7 52	3 19		n.a.
T 18	2 43	6 46	0n10	7 21	2 27	18 58	5 20	6 57	0 52	23 26	0 14	17 34	1 21	17 22	0 3	18 11	1 11	16 47	14 57	7 20	7 53	3 21		n.a.
F 19	3 8	1 58	1 32	7 11	2 29	18 55	5 16	6 40	0 52	23 26	0 14	17 33	1 21	17 23	0 3	18 11	1 11	16 46	14 57	7 20	7 54	3 23		n.a.
S 20	3 32	3s 0	2 48	6 57	2 31	18 50	5 12	6 23	0 52	23 26	0 14	17 33	1 21	17 23	0 3	18 10	1 11	16 45	14 57	7 21	7 56	3 25		n.a.
S 21	3 57	7 46	3 52	6 39	2 31	18 44	5 6	6 6	0 51	23 27	0 14	17 32	1 21	17 24	0 3	18 10	1 11	16 44	14 57	7 23	7 57	3 27		n.a.
M22	4 21	12 0	4 39	6 17	2 30	18 36	5 1	5 49	0 51	23 27	0 15	17 31	1 21	17 25	0 3	18 10	1 11	16 44	14 57	7 24	7 58	3 29		n.a.
T 23	4 46	15 22	5 6	5 53	2 28	18 27	4 54	5 32	0 50	23 27	0 15	17 30	1 21	17 26	0 3	18 9	1 11	16 43	14 58	7 26	7 59	3 31		n.a.
W24	5 10	17 42	5 13	5 26	2 26	18 17	4 47	5 14	0 50	23 27	0 15	17 29	1 21	17 27	0 3	18 9	1 11	16 42	14 58	7 27	8 1	3 33		n.a.
T 25	5 35	18 53	5 1	4 57	2 23	18 5	4 39	4 57	0 50	23 27	0 15	17 28	1 21	17 28	0 3	18 9	1 11	16 41	14 58	7 28	8 2	3 35		n.a.
F 26	5 59	18 58	4 33	4 26	2 19	17 52	4 31	4 40	0 49	23 27	0 15	17 28	1 21	17 29	0 3	18 9	1 11	16 40	14 58	7 29	8 3	3 37		n.a.
S 27	6 23	18 2	3 52	3 53	2 15	17 37	4 22	4 22	0 49	23 27	0 15	17 27	1 21	17 30	0 3	18 8	1 11	16 39	14 58	7 29	8 4	3 39		n.a.
S 28	6 47	16 13	3 1	3 19	2 10	17 21	4 13	4 5	0 48	23 27	0 16	17 26	1 21	17 31	0 3	18 8	1 11	16 39	14 58	7 28	8 5	3 41		n.a.
M29	7 11	13 40	2 2	2 43	2 5	17 4	4 3	3 47	0 48	23 27	0 16	17 25	1 21	17 31	0 3	18 8	1 11	16 38	14 58	7 28	8 7	3 43		n.a.
T 30	7 35	10 35	0 58	2 7	1 59	16 45	3 52	3 30	0 48	23 28	0 16	17 24	1 21	17 32	0 3	18 7	1 11	16 37	14 59	7 27	8 8	3 45		n.a.
W31	7s58	7s 5	0s 6	1n29	1n53	16s24	3s40	3n12	0n47	23n28	0n16	17n23	1s21	17s33	0n 3	18n 7	1s11	16n36	14n59	7n27	8n 9	3n46		n.a.

Julian Day Number = 914493.5, Delta T = 14h31m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'15, Lahiri = -34°24'15 Julian Calendar 1 Oct. 2210 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

NOVEMBER 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 25 29	21♎ 0'05	24♓25	1♎58	3°R 5	24♍35	15°R58	22°R 4	18♏13	24°R22	22♍46	11°R21	9♍30	16♈38	n.a.	T 1
F 2	1 29 26	22° 1'23	6♈14	3°20	2♏34	25°17	15♊56	22♉ 0	18°16	24♉21	22°49	11♍18	9°27	16°45	n.a.	F 2
S 3	1 33 22	23° 2'40	18° 3	4°44	2° 2	26° 0	15°53	21°56	18°20	24°19	22°51	11°13	9°23	16°51	n.a.	S 3
S 4	1 37 19	24° 3'58	29°54	6° 9	1°28	26°43	15°51	21°52	18°23	24°18	22°53	11° 6	9°20	16°58	n.a.	S 4
M 5	1 41 15	25° 5'17	11♉48	7°34	0°53	27°26	15°48	21°48	18°26	24°17	22°55	10°58	9°17	17° 5	n.a.	M 5
T 6	1 45 12	26° 6'35	23°48	9° 1	0°18	28° 9	15°45	21°44	18°30	24°15	22°57	10°48	9°14	17°11	n.a.	T 6
W 7	1 49 8	27° 7'54	5♊54	10°28	29♎41	28°51	15°42	21°39	18°33	24°14	22°59	10°39	9°11	17°18	n.a.	W 7
T 8	1 53 5	28° 9'14	18° 9	11°55	29° 5	29°34	15°39	21°35	18°36	24°12	23° 1	10°32	9° 7	17°25	n.a.	T 8
F 9	1 57 2	29°10'34	0♋35	13°24	28°28	0♎17	15°35	21°31	18°40	24°11	23° 3	10°26	9° 4	17°31	n.a.	F 9
S 10	2 0 58	0♏11'54	13°14	14°52	27°52	1° 0	15°32	21°26	18°43	24° 9	23° 6	10°22	9° 1	17°38	n.a.	S 10
S 11	2 4 55	1°13'14	26°11	16°22	27°15	1°43	15°28	21°22	18°46	24° 8	23° 8	10°D20	8°58	17°45	n.a.	S 11
M12	2 8 51	2°14'35	9♌28	17°51	26°40	2°26	15°24	21°17	18°50	24° 6	23°10	10°20	8°55	17°51	n.a.	M12
T 13	2 12 48	3°15'56	23° 8	19°21	26° 5	3° 9	15°19	21°13	18°53	24° 5	23°12	10°21	8°52	17°58	n.a.	T 13
W14	2 16 44	4°17'17	7♍14	20°52	25°32	3°52	15°15	21° 8	18°57	24° 3	23°14	10°R22	8°48	18° 5	n.a.	W14
T 15	2 20 41	5°18'38	21°44	22°23	25° 0	4°36	15°10	21° 3	19° 0	24° 2	23°16	10°21	8°45	18°12	n.a.	T 15
F 16	2 24 38	6°20'00	6♎36	23°54	24°29	5°19	15° 6	20°59	19° 4	24° 0	23°17	10°19	8°42	18°18	n.a.	F 16
S 17	2 28 34	7°21'21	21°44	25°25	24° 1	6° 2	15° 1	20°54	19° 7	23°58	23°19	10°13	8°39	18°25	n.a.	S 17
S 18	2 32 31	8°22'42	6♏59	26°57	23°34	6°45	14°56	20°49	19°11	23°57	23°21	10° 6	8°36	18°32	n.a.	S 18
M19	2 36 27	9°24'03	22°10	28°30	23° 9	7°29	14°50	20°44	19°14	23°55	23°23	9°56	8°33	18°38	n.a.	M19
T 20	2 40 24	10°25'24	7♐ 6	0♏ 2	22°46	8°12	14°45	20°40	19°18	23°53	23°25	9°47	8°29	18°45	n.a.	T 20
W21	2 44 20	11°26'44	21°39	1°35	22°26	8°55	14°40	20°35	19°21	23°52	23°27	9°37	8°26	18°52	n.a.	W21
T 22	2 48 17	12°28'04	5♑43	3° 9	22° 8	9°39	14°34	20°30	19°25	23°50	23°29	9°30	8°23	18°58	n.a.	T 22
F 23	2 52 13	13°29'23	19°18	4°43	21°52	10°22	14°28	20°25	19°28	23°49	23°30	9°25	8°20	19° 5	n.a.	F 23
S 24	2 56 10	14°30'41	2♒23	6°17	21°39	11° 6	14°22	20°20	19°32	23°47	23°32	9°22	8°17	19°12	n.a.	S 24
S 25	3 0 7	15°31'58	15° 3	7°51	21°28	11°49	14°16	20°15	19°36	23°45	23°34	9°D21	8°13	19°18	n.a.	S 25
M26	3 4 3	16°33'14	27°22	9°27	21°20	12°33	14°10	20°10	19°39	23°43	23°35	9°22	8°10	19°25	n.a.	M26
T 27	3 8 0	17°34'30	9♓25	11° 2	21°14	13°16	14° 3	20° 5	19°43	23°42	23°37	9°R22	8° 7	19°32	n.a.	T 27
W28	3 11 56	18°35'44	21°19	12°38	21°11	14° 0	13°57	20° 0	19°46	23°40	23°39	9°21	8° 4	19°38	n.a.	W28
T 29	3 15 53	19°36'58	3♈ 7	14°14	21°D10	14°44	13°50	19°55	19°50	23°38	23°40	9°18	8° 1	19°45	n.a.	T 29
F 30	3 19 49	20♏38'10	14♈55	15♏51	21♎11	15♎27	13♊43	19♉50	19♏53	23♉37	23♍42	9♍13	7♍58	19♈52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s22	3 s20	1 s10	0n50	1n47	16 s 3	3 s28	2n54	0n47	23n27	0n16	17n22	1 s21	17 s34	0n 3	18n 7	1 s11	16n36	14n59	7n27	8n10	3n48		n.a.
F 2	8 45	0n32	2 11	0 11	1 41	15 40	3 16	2 37	0 46	23 27	0 17	17 21	1 21	17 35	0 3	18 6	1 11	16 35	14 59	7 28	8 12	3 50		n.a.
S 3	9 8	4 22	3 6	0 s29	1 35	15 17	3 3	2 19	0 46	23 27	0 17	17 20	1 21	17 36	0 3	18 6	1 11	16 34	14 59	7 30	8 13	3 52		n.a.
S 4	9 32	8 3	3 53	1 9	1 28	14 52	2 49	2 1	0 45	23 27	0 17	17 19	1 21	17 37	0 3	18 5	1 11	16 33	14 59	7 33	8 14	3 54		n.a.
M 5	9 55	11 26	4 29	1 49	1 21	14 26	2 35	1 44	0 45	23 27	0 17	17 18	1 21	17 38	0 3	18 5	1 11	16 33	15 0	7 37	8 15	3 56		n.a.
T 6	10 17	14 22	4 55	2 30	1 15	14 0	2 21	1 26	0 44	23 27	0 17	17 17	1 21	17 39	0 3	18 5	1 11	16 32	15 0	7 40	8 16	3 58		n.a.
W 7	10 40	16 43	5 7	3 11	1 8	13 33	2 6	1 8	0 44	23 27	0 18	17 16	1 21	17 40	0 3	18 4	1 11	16 31	15 0	7 44	8 18	4 0		n.a.
T 8	11 2	18 20	5 5	3 53	1 1	13 6	1 51	0 50	0 43	23 27	0 18	17 15	1 21	17 41	0 3	18 4	1 11	16 31	15 0	7 47	8 19	4 2		n.a.
F 9	11 25	19 7	4 49	4 34	0 54	12 38	1 36	0 32	0 43	23 27	0 18	17 14	1 21	17 42	0 3	18 4	1 11	16 30	15 1	7 49	8 20	4 4		n.a.
S 10	11 47	18 58	4 19	5 16	0 47	12 10	1 20	0 14	0 42	23 26	0 18	17 12	1 21	17 43	0 3	18 3	1 11	16 30	15 1	7 50	8 21	4 6		n.a.
S 11	12 9	17 50	3 35	5 57	0 40	11 43	1 5	0 s 4	0 42	23 26	0 18	17 11	1 21	17 44	0 3	18 3	1 11	16 29	15 1	7 51	8 23	4 8		n.a.
M12	12 30	15 43	2 38	6 39	0 33	11 15	0 49	0 22	0 41	23 26	0 19	17 10	1 21	17 45	0 3	18 2	1 11	16 28	15 1	7 51	8 24	4 10		n.a.
T 13	12 52	12 39	1 31	7 20	0 26	10 48	0 33	0 40	0 41	23 26	0 19	17 9	1 20	17 46	0 3	18 2	1 11	16 28	15 2	7 51	8 25	4 12		n.a.
W14	13 13	8 47	0 17	8 1	0 19	10 21	0 18	0 57	0 40	23 25	0 19	17 8	1 20	17 47	0 3	18 2	1 11	16 27	15 2	7 50	8 26	4 14		n.a.
T 15	13 34	4 16	1n 1	8 42	0 12	9 55	0 3	1 15	0 40	23 25	0 19	17 7	1 20	17 48	0 3	18 1	1 11	16 27	15 2	7 50	8 27	4 16		n.a.
F 16	13 55	0 s36	2 16	9 23	0 5	9 30	0n12	1 33	0 39	23 25	0 19	17 5	1 20	17 49	0 3	18 1	1 11	16 26	15 2	7 52	8 29	4 18		n.a.
S 17	14 15	5 31	3 23	10 4	0 s 2	9 5	0 27	1 51	0 39	23 24	0 19	17 4	1 20	17 50	0 3	18 0	1 11	16 26	15 3	7 54	8 30	4 20		n.a.
S 18	14 36	10 7	4 16	10 44	0 9	8 42	0 42	2 9	0 38	23 24	0 20	17 3	1 20	17 51	0 3	18 0	1 11	16 25	15 3	7 56	8 31	4 22		n.a.
M19	14 56	14 1	4 50	11 24	0 15	8 19	0 56	2 27	0 38	23 23	0 20	17 2	1 20	17 52	0 3	18 0	1 11	16 25	15 3	8 0	8 32	4 23		n.a.
T 20	15 15	16 57	5 4	12 4	0 22	7 58	1 10	2 45	0 37	23 23	0 20	17 0	1 20	17 53	0 3	17 59	1 11	16 24	15 4	8 4	8 33	4 25		n.a.
W21	15 35	18 43	4 58	12 43	0 28	7 38	1 23	3 3	0 36	23 23	0 20	16 59	1 20	17 54	0 3	17 59	1 11	16 24	15 4	8 7	8 35	4 27		n.a.
T 22	15 54	19 16	4 34	13 22	0 34	7 19	1 36	3 21	0 36	23 22	0 20	16 58	1 20	17 55	0 3	17 58	1 11	16 23	15 4	8 10	8 36	4 29		n.a.
F 23	16 13	18 39	3 54	14 0	0 41	7 2	1 48	3 39	0 35	23 22	0 21	16 57	1 20	17 56	0 3	17 58	1 11	16 23	15 5	8 12	8 37	4 31		n.a.
S 24	16 32	17 3	3 4	14 38	0 47	6 46	2 0	3 57	0 35	23 21	0 21	16 55	1 20	17 57	0 3	17 58	1 11	16 23	15 5	8 13	8 38	4 33		n.a.
S 25	16 50	14 40	2 6	15 15	0 53	6 31	2 11	4 15	0 34	23 20	0 21	16 54	1 20	17 58	0 3	17 57	1 11	16 22	15 5	8 14	8 40	4 35		n.a.
M26	17 8	11 39	1 4	15 52	0 58	6 18	2 22	4 33	0 34	23 20	0 21	16 53	1 20	17 59	0 3	17 57	1 11	16 22	15 6	8 14	8 41	4 37		n.a.
T 27	17 26	8 12	0 s 0	16 28	1 4	6 6	2 33	4 50	0 33	23 19	0 21	16 52	1 19	18 0	0 3	17 56	1 11	16 22	15 6	8 13	8 42	4 39		n.a.
W28	17 43	4 29	1 3	17 3	1 9	5 56	2 42	5 8	0 32	23 19	0 22	16 50	1 19	18 1	0 2	17 56	1 11	16 21	15 6	8 14	8 43	4 41		n.a.
T 29	18 0	0 36	2 3	17 38	1 14	5 47	2 52	5 26	0 32	23 18	0 22	16 49	1 19	18 2	0 2	17 56	1 11	16 21	15 7	8 15	8 44	4 43		n.a.
F 30	18 s17	3n17	2 s57	18 s12	1 s19	5 s39	3n 0	5 s44	0n31	23n17	0n22	16n48	1 s19	18 s 3	0n 2	17n55	1 s11	16n21	15n 7	8n17	8n46	4n45		n.a.

Julian Day Number = 914524.5, Delta T = 14h31m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'11, Lahiri = -34°24'10 Julian Calendar 1 Nov. 2210 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2210 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2210 BCE
geocentric

DECEMBER 2210 BCE (-2209) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 23 46	21♏39'22	26♈45	17♏29	21♎15	16♎11	13°R36	19°R45	19♏57	23°R35	23♍43	9°R 4	7♍54	19♈58	n.a.	S 1
S 2	3 27 43	22°40'33	8♉40	19° 7	21°22	16°55	13♊29	19♉40	20° 0	23♉33	23°45	8♍53	7°51	20° 5	n.a.	S 2
M 3	3 31 39	23°41'43	20°42	20°45	21°30	17°38	13°22	19°35	20° 4	23°32	23°46	8°40	7°48	20°12	n.a.	M 3
T 4	3 35 36	24°42'52	2♊52	22°24	21°41	18°22	13°15	19°30	20° 8	23°30	23°48	8°26	7°45	20°18	n.a.	T 4
W 5	3 39 32	25°44'00	15°11	24° 4	21°55	19° 6	13° 8	19°26	20°11	23°28	23°49	8°12	7°42	20°25	n.a.	W 5
T 6	3 43 29	26°45'08	27°39	25°44	22°10	19°50	13° 1	19°21	20°15	23°27	23°51	7°59	7°39	20°32	n.a.	T 6
F 7	3 47 25	27°46'14	10♋17	27°24	22°27	20°34	12°53	19°16	20°18	23°25	23°52	7°49	7°35	20°38	n.a.	F 7
S 8	3 51 22	28°47'20	23° 7	29° 6	22°47	21°18	12°46	19°11	20°22	23°23	23°53	7°42	7°32	20°45	n.a.	S 8
S 9	3 55 19	29°48'25	6♌ 9	0♐48	23° 8	22° 2	12°38	19° 6	20°25	23°21	23°55	7°37	7°29	20°52	n.a.	S 9
M10	3 59 15	0♐49'29	19°25	2°30	23°31	22°46	12°30	19° 1	20°29	23°20	23°56	7°36	7°26	20°59	n.a.	M10
T 11	4 3 12	1°50'32	2♍59	4°13	23°56	23°30	12°23	18°56	20°32	23°18	23°57	7°35	7°23	21° 5	n.a.	T 11
W12	4 7 8	2°51'34	16°52	5°57	24°23	24°14	12°15	18°52	20°36	23°16	23°58	7°35	7°19	21°12	n.a.	W12
T 13	4 11 5	3°52'35	1♎ 4	7°41	24°51	24°58	12° 7	18°47	20°39	23°15	24° 0	7°34	7°16	21°19	n.a.	T 13
F 14	4 15 1	4°53'35	15°35	9°26	25°22	25°42	11°59	18°42	20°43	23°13	24° 1	7°30	7°13	21°25	n.a.	F 14
S 15	4 18 58	5°54'35	0♏21	11°11	25°53	26°26	11°51	18°38	20°46	23°11	24° 2	7°24	7°10	21°32	n.a.	S 15
S 16	4 22 54	6°55'33	15°17	12°57	26°26	27°11	11°43	18°33	20°50	23°10	24° 3	7°14	7° 7	21°39	n.a.	S 16
M17	4 26 51	7°56'30	0♐13	14°43	27° 1	27°55	11°35	18°28	20°53	23° 8	24° 4	7° 3	7° 4	21°45	n.a.	M17
T 18	4 30 48	8°57'26	15° 1	16°30	27°37	28°39	11°27	18°24	20°57	23° 7	24° 5	6°51	7° 0	21°52	n.a.	T 18
W19	4 34 44	9°58'20	29°31	18°17	28°14	29°23	11°19	18°20	21° 0	23° 5	24° 6	6°39	6°57	21°59	n.a.	W19
T 20	4 38 41	10°59'13	13♑37	20° 4	28°53	0♏ 8	11°11	18°15	21° 3	23° 3	24° 7	6°29	6°54	22° 5	n.a.	T 20
F 21	4 42 37	12° 0'04	27°16	21°51	29°32	0°52	11° 3	18°11	21° 7	23° 2	24° 8	6°21	6°51	22°12	n.a.	F 21
S 22	4 46 34	13° 0'53	10♒27	23°38	0♏13	1°36	10°55	18° 7	21°10	23° 0	24° 9	6°17	6°48	22°19	n.a.	S 22
S 23	4 50 30	14° 1'41	23°12	25°25	0°55	2°21	10°47	18° 2	21°13	22°59	24°10	6°15	6°45	22°25	n.a.	S 23
M24	4 54 27	15° 2'27	5♓35	27°11	1°38	3° 5	10°39	17°58	21°17	22°57	24°10	6°D14	6°41	22°32	n.a.	M24
T 25	4 58 24	16° 3'10	17°41	28°56	2°22	3°50	10°32	17°54	21°20	22°56	24°11	6°R14	6°38	22°39	n.a.	T 25
W26	5 2 20	17° 3'52	29°36	0♑40	3° 7	4°34	10°24	17°50	21°23	22°54	24°12	6°14	6°35	22°45	n.a.	W26
T 27	5 6 17	18° 4'32	11♈26	2°22	3°53	5°19	10°16	17°46	21°27	22°52	24°13	6°11	6°32	22°52	n.a.	T 27
F 28	5 10 13	19° 5'10	23°14	4° 3	4°40	6° 3	10° 8	17°42	21°30	22°51	24°13	6° 6	6°29	22°59	n.a.	F 28
S 29	5 14 10	20° 5'46	5♉ 7	5°41	5°28	6°48	10° 0	17°38	21°33	22°50	24°14	5°59	6°25	23° 6	n.a.	S 29
S 30	5 18 6	21° 6'20	17° 6	7°17	6°16	7°32	9°52	17°35	21°36	22°48	24°14	5°49	6°22	23°12	n.a.	S 30
M31	5 22 3	22♐ 6'53	29♉16	8♑49	7♏ 6	8♏17	9♊45	17♉31	21♏40	22♉47	24♍15	5♍37	6♍19	23♈19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s34	7n 3	3s43	18s45	1s24	5s33	3n 9	6s 2	0n31	23n17	0n22	16n47	1s19	18s 4	0n 2	17n55	1s11	16n20	15n 8	8n20	8n47	4n47		n.a.
S 2	18 50	10 35	4 20	19 17	1 29	5 28	3 17	6 19	0 30	23 16	0 22	16 45	1 19	18 5	0 2	17 54	1 11	16 20	15 8	8 24	8 48	4 49		n.a.
M 3	19 5	13 42	4 46	19 49	1 33	5 25	3 24	6 37	0 29	23 15	0 23	16 44	1 19	18 5	0 2	17 54	1 11	16 20	15 8	8 29	8 49	4 51		n.a.
T 4	19 21	16 17	4 59	20 19	1 37	5 23	3 31	6 54	0 29	23 15	0 23	16 43	1 19	18 6	0 2	17 53	1 11	16 20	15 9	8 35	8 50	4 53		n.a.
W 5	19 36	18 10	4 58	20 48	1 41	5 22	3 37	7 12	0 28	23 14	0 23	16 42	1 19	18 7	0 2	17 53	1 11	16 19	15 9	8 40	8 52	4 55		n.a.
T 6	19 50	19 12	4 43	21 17	1 44	5 22	3 43	7 30	0 27	23 13	0 23	16 40	1 19	18 8	0 2	17 53	1 11	16 19	15 9	8 45	8 53	4 57		n.a.
F 7	20 5	19 19	4 14	21 44	1 47	5 24	3 48	7 47	0 27	23 12	0 23	16 39	1 18	18 9	0 2	17 52	1 11	16 19	15 10	8 49	8 54	4 58		n.a.
S 8	20 19	18 26	3 32	22 10	1 50	5 26	3 53	8 4	0 26	23 12	0 23	16 38	1 18	18 10	0 2	17 52	1 11	16 19	15 10	8 52	8 55	5 0		n.a.
S 9	20 32	16 35	2 38	22 35	1 53	5 30	3 58	8 22	0 25	23 11	0 24	16 37	1 18	18 11	0 2	17 51	1 11	16 19	15 11	8 53	8 56	5 2		n.a.
M10	20 45	13 49	1 35	22 58	1 55	5 35	4 2	8 39	0 25	23 10	0 24	16 36	1 18	18 12	0 2	17 51	1 11	16 18	15 11	8 54	8 58	5 4		n.a.
T 11	20 58	10 15	0 24	23 21	1 57	5 41	4 6	8 56	0 24	23 9	0 24	16 34	1 18	18 13	0 2	17 51	1 11	16 18	15 12	8 54	8 59	5 6		n.a.
W12	21 10	6 2	0n49	23 41	1 58	5 47	4 9	9 14	0 23	23 8	0 24	16 33	1 18	18 14	0 2	17 50	1 11	16 18	15 12	8 54	9 0	5 8		n.a.
T 13	21 22	1 24	2 1	24 0	1 59	5 55	4 12	9 31	0 23	23 7	0 24	16 32	1 18	18 15	0 2	17 50	1 11	16 18	15 12	8 55	9 1	5 10		n.a.
F 14	21 34	3s24	3 6	24 18	1 59	6 4	4 15	9 48	0 22	23 6	0 24	16 31	1 17	18 16	0 2	17 49	1 11	16 18	15 13	8 56	9 2	5 12		n.a.
S 15	21 45	8 5	4 0	24 34	1 59	6 13	4 17	10 5	0 21	23 5	0 25	16 30	1 17	18 17	0 2	17 49	1 11	16 18	15 13	8 58	9 4	5 14		n.a.
S 16	21 55	12 19	4 39	24 48	1 59	6 23	4 19	10 22	0 21	23 4	0 25	16 29	1 17	18 18	0 2	17 48	1 11	16 18	15 14	9 2	9 5	5 16		n.a.
M17	22 6	15 46	4 58	25 0	1 58	6 34	4 21	10 39	0 20	23 4	0 25	16 27	1 17	18 19	0 2	17 48	1 11	16 18	15 14	9 6	9 6	5 18		n.a.
T 18	22 15	18 9	4 57	25 10	1 56	6 46	4 23	10 55	0 19	23 3	0 25	16 26	1 17	18 20	0 2	17 48	1 11	16 18	15 15	9 11	9 7	5 20		n.a.
W19	22 25	19 19	4 37	25 18	1 54	6 58	4 24	11 12	0 19	23 2	0 25	16 25	1 17	18 21	0 2	17 47	1 11	16 18	15 15	9 15	9 8	5 22		n.a.
T 20	22 34	19 15	4 0	25 25	1 51	7 11	4 25	11 29	0 18	23 1	0 25	16 24	1 16	18 22	0 2	17 47	1 11	16 18	15 16	9 19	9 10	5 24		n.a.
F 21	22 42	18 2	3 11	25 29	1 48	7 25	4 25	11 45	0 17	23 0	0 26	16 23	1 16	18 23	0 2	17 47	1 11	16 18	15 16	9 22	9 11	5 26		n.a.
S 22	22 50	15 52	2 12	25 31	1 44	7 39	4 26	12 2	0 16	22 59	0 26	16 22	1 16	18 24	0 2	17 46	1 11	16 18	15 16	9 24	9 12	5 28		n.a.
S 23	22 58	13 0	1 9	25 31	1 39	7 53	4 26	12 18	0 16	22 58	0 26	16 21	1 16	18 24	0 2	17 46	1 11	16 18	15 17	9 25	9 13	5 30		n.a.
M24	23 5	9 36	0 3	25 28	1 33	8 9	4 26	12 34	0 15	22 57	0 26	16 20	1 16	18 25	0 2	17 45	1 11	16 18	15 17	9 25	9 14	5 32		n.a.
T 25	23 12	5 53	1s 0	25 23	1 27	8 24	4 25	12 50	0 14	22 56	0 26	16 19	1 16	18 26	0 2	17 45	1 11	16 18	15 18	9 25	9 16	5 33		n.a.
W26	23 18	2 0	2 1	25 17	1 20	8 40	4 25	13 6	0 13	22 55	0 26	16 18	1 15	18 27	0 2	17 45	1 11	16 19	15 18	9 25	9 17	5 35		n.a.
T 27	23 24	1n56	2 55	25 7	1 12	8 57	4 24	13 22	0 13	22 54	0 26	16 17	1 15	18 28	0 2	17 44	1 11	16 19	15 19	9 26	9 18	5 37		n.a.
F 28	23 29	5 47	3 42	24 56	1 3	9 13	4 23	13 38	0 12	22 53	0 27	16 16	1 15	18 29	0 2	17 44	1 11	16 19	15 19	9 28	9 19	5 39		n.a.
S 29	23 34	9 26	4 19	24 43	0 54	9 31	4 22	13 54	0 11	22 51	0 27	16 15	1 15	18 30	0 2	17 44	1 11	16 19	15 20	9 30	9 20	5 41		n.a.
S 30	23 38	12 44	4 46	24 27	0 43	9 48	4 20	14 9	0 10	22 50	0 27	16 14	1 15	18 31	0 2	17 43	1 11	16 19	15 20	9 34	9 22	5 43		n.a.
M31	23s42	15n33	4s59	24s10	0s32	10s 6	4n19	14s25	0n 9	22n49	0n27	16n13	1s15	18s32	0n 2	17n43	1s11	16n19	15n21	9n39	9n23	5n45		n.a.

Julian Day Number = 914554.5, Delta T = 14h31m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'07, Lahiri = -34°24'06 Julian Calendar 1 Dec. 2210 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2210 BCE

The year -2209 astronomical counting style corresponds to year 2210 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

JANUARY 2209 BCE (-2208) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 25 59	23♐ 7'23	11♊38	10♑17	7♏56	9♏ 2	9°R37	17°R28	21♏43	22°R45	24♍15	5°R23	6♍16	23♈26	n.a.	T 1
W 2	5 29 56	24° 7'52	24°12	11°40	8°47	9°46	9♊30	17♉24	21°46	22♉44	24°16	5♍10	6°13	23°32	n.a.	W 2
T 3	5 33 53	25° 8'19	6♋58	12°58	9°39	10°31	9°22	17°21	21°49	22°42	24°16	4°58	6°10	23°39	n.a.	T 3
F 4	5 37 49	26° 8'44	19°56	14°11	10°31	11°16	9°15	17°17	21°52	22°41	24°17	4°49	6° 6	23°46	n.a.	F 4
S 5	5 41 46	27° 9'07	3♌ 5	15°16	11°24	12° 0	9° 7	17°14	21°55	22°40	24°17	4°42	6° 3	23°52	n.a.	S 5
S 6	5 45 42	28° 9'28	16°24	16°14	12°18	12°45	9° 0	17°11	21°58	22°38	24°18	4°38	6° 0	23°59	n.a.	S 6
M 7	5 49 39	29° 9'48	29°54	17° 5	13°12	13°30	8°53	17° 8	22° 1	22°37	24°18	4°D37	5°57	24° 6	n.a.	M 7
T 8	5 53 35	0♑10'06	13♍35	17°46	14° 7	14°15	8°46	17° 5	22° 4	22°36	24°18	4°37	5°54	24°12	n.a.	T 8
W 9	5 57 32	1°10'22	27°28	18°19	15° 2	14°59	8°39	17° 2	22° 7	22°35	24°18	4°R37	5°50	24°19	n.a.	W 9
T 10	6 1 28	2°10'37	11♎31	18°42	15°58	15°44	8°32	16°59	22°10	22°33	24°18	4°37	5°47	24°26	n.a.	T 10
F 11	6 5 25	3°10'50	25°46	18°56	16°55	16°29	8°26	16°57	22°13	22°32	24°19	4°35	5°44	24°33	n.a.	F 11
S 12	6 9 22	4°11'01	10♏10	19°R 0	17°52	17°14	8°19	16°54	22°16	22°31	24°19	4°30	5°41	24°39	n.a.	S 12
S 13	6 13 18	5°11'11	24°39	18°55	18°49	17°59	8°13	16°52	22°19	22°30	24°19	4°23	5°38	24°46	n.a.	S 13
M14	6 17 15	6°11'19	9♐ 8	18°39	19°47	18°44	8° 6	16°49	22°22	22°29	24°19	4°15	5°35	24°53	n.a.	M14
T 15	6 21 11	7°11'25	23°31	18°15	20°45	19°29	8° 0	16°47	22°24	22°27	24°R19	4° 5	5°31	24°59	n.a.	T 15
W16	6 25 8	8°11'29	7♑41	17°43	21°44	20°14	7°54	16°45	22°27	22°26	24°19	3°56	5°28	25° 6	n.a.	W16
T 17	6 29 4	9°11'31	21°34	17° 3	22°43	20°59	7°48	16°43	22°30	22°25	24°19	3°48	5°25	25°13	n.a.	T 17
F 18	6 33 1	10°11'30	5♒ 5	16°16	23°43	21°44	7°42	16°41	22°33	22°24	24°19	3°42	5°22	25°19	n.a.	F 18
S 19	6 36 57	11°11'28	18°12	15°24	24°43	22°29	7°37	16°39	22°35	22°23	24°19	3°38	5°19	25°26	n.a.	S 19
S 20	6 40 54	12°11'23	0♓58	14°28	25°43	23°14	7°31	16°37	22°38	22°22	24°18	3°D37	5°16	25°33	n.a.	S 20
M21	6 44 50	13°11'15	13°23	13°30	26°44	23°59	7°26	16°36	22°40	22°21	24°18	3°37	5°12	25°39	n.a.	M21
T 22	6 48 47	14°11'05	25°32	12°30	27°45	24°44	7°21	16°34	22°43	22°20	24°18	3°39	5° 9	25°46	n.a.	T 22
W23	6 52 44	15°10'53	7♈30	11°30	28°46	25°29	7°15	16°33	22°45	22°20	24°18	3°40	5° 6	25°53	n.a.	W23
T 24	6 56 40	16°10'39	19°22	10°32	29°48	26°14	7°11	16°31	22°48	22°19	24°17	3°R40	5° 3	26° 0	n.a.	T 24
F 25	7 0 37	17°10'21	1♉12	9°36	0♗50	26°59	7° 6	16°30	22°50	22°18	24°17	3°39	5° 0	26° 6	n.a.	F 25
S 26	7 4 33	18°10'02	13° 7	8°43	1°52	27°44	7° 1	16°29	22°53	22°17	24°17	3°35	4°56	26°13	n.a.	S 26
S 27	7 8 30	19° 9'40	25°10	7°55	2°54	28°29	6°57	16°28	22°55	22°16	24°16	3°30	4°53	26°20	n.a.	S 27
M28	7 12 26	20° 9'16	7♊25	7°13	3°57	29°14	6°53	16°27	22°57	22°15	24°16	3°24	4°50	26°26	n.a.	M28
T 29	7 16 23	21° 8'49	19°55	6°35	5° 0	29°59	6°49	16°26	23° 0	22°15	24°15	3°16	4°47	26°33	n.a.	T 29
W30	7 20 19	22° 8'20	2♋41	6° 4	6° 3	0♗45	6°45	16°26	23° 2	22°14	24°15	3° 9	4°44	26°40	n.a.	W30
T 31	7 24 16	23♑ 7'49	15♋44	5♑39	7♐ 7	1♐30	6♊41	16♉25	23♏ 4	22♉13	24♍14	3♍ 2	4♍41	26♈46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23 s46	17n43	4 s59	23 s52	0 s20	10 s24	4n17	14 s40	0n 9	22n48	0n27	16n13	1 s14	18 s32	0n 2	17n43	1 s11	16n20	15n21	9n44	9n24	5n47			n.a.
W 2	23 49	19 4	4 45	23 32	0 7	10 42	4 15	14 55	0 8	22 47	0 27	16 12	1 14	18 33	0 2	17 42	1 11	16 20	15 22	9 49	9 25	5 49			n.a.
T 3	23 51	19 29	4 16	23 11	0n 7	11 0	4 13	15 11	0 7	22 46	0 27	16 11	1 14	18 34	0 2	17 42	1 11	16 20	15 22	9 53	9 26	5 51			n.a.
F 4	23 53	18 54	3 34	22 49	0 22	11 19	4 11	15 25	0 6	22 45	0 27	16 10	1 14	18 35	0 2	17 42	1 11	16 20	15 23	9 57	9 28	5 53			n.a.
S 5	23 55	17 18	2 39	22 26	0 37	11 38	4 9	15 40	0 5	22 44	0 28	16 10	1 14	18 36	0 2	17 41	1 11	16 21	15 23	9 59	9 29	5 55			n.a.
S 6	23 56	14 44	1 35	22 4	0 52	11 57	4 6	15 55	0 5	22 43	0 28	16 9	1 13	18 37	0 2	17 41	1 11	16 21	15 23	10 1	9 30	5 57			n.a.
M 7	23 56	11 21	0 25	21 42	1 8	12 16	4 4	16 10	0 4	22 42	0 28	16 8	1 13	18 37	0 2	17 41	1 10	16 21	15 24	10 1	9 31	5 59			n.a.
T 8	23 57	7 19	0n48	21 20	1 25	12 35	4 1	16 24	0 3	22 41	0 28	16 7	1 13	18 38	0 2	17 40	1 10	16 22	15 24	10 1	9 32	6 1			n.a.
W 9	23 56	2 50	1 59	20 59	1 41	12 54	3 58	16 38	0 2	22 40	0 28	16 7	1 13	18 39	0 2	17 40	1 10	16 22	15 25	10 1	9 34	6 3			n.a.
T 10	23 55	1 s51	3 4	20 40	1 58	13 13	3 55	16 53	0 1	22 39	0 28	16 6	1 13	18 40	0 2	17 40	1 10	16 22	15 25	10 1	9 35	6 5			n.a.
F 11	23 54	6 29	3 58	20 22	2 14	13 32	3 52	17 7	0 0	22 38	0 28	16 6	1 12	18 40	0 2	17 40	1 10	16 23	15 26	10 2	9 36	6 6			n.a.
S 12	23 52	10 47	4 38	20 5	2 30	13 51	3 49	17 20	0 s 0	22 37	0 28	16 5	1 12	18 41	0 2	17 39	1 10	16 23	15 26	10 4	9 37	6 8			n.a.
S 13	23 50	14 29	5 0	19 51	2 45	14 11	3 45	17 34	0 1	22 36	0 29	16 5	1 12	18 42	0 2	17 39	1 10	16 23	15 27	10 6	9 38	6 10			n.a.
M14	23 48	17 17	5 3	19 39	3 0	14 30	3 42	17 48	0 2	22 35	0 29	16 4	1 12	18 43	0 2	17 39	1 10	16 24	15 27	10 9	9 40	6 12			n.a.
T 15	23 45	19 0	4 47	19 29	3 13	14 49	3 39	18 1	0 3	22 35	0 29	16 4	1 12	18 43	0 2	17 39	1 10	16 24	15 28	10 13	9 41	6 14			n.a.
W16	23 41	19 29	4 14	19 22	3 25	15 7	3 35	18 14	0 4	22 34	0 29	16 3	1 11	18 44	0 2	17 38	1 10	16 25	15 28	10 16	9 42	6 16			n.a.
T 17	23 37	18 47	3 26	19 17	3 35	15 26	3 31	18 27	0 5	22 33	0 29	16 3	1 11	18 45	0 2	17 38	1 10	16 25	15 29	10 19	9 43	6 18			n.a.
F 18	23 32	17 1	2 27	19 14	3 43	15 45	3 28	18 40	0 6	22 32	0 29	16 2	1 11	18 46	0 2	17 38	1 10	16 26	15 29	10 22	9 44	6 20			n.a.
S 19	23 28	14 24	1 22	19 13	3 50	16 3	3 24	18 53	0 7	22 31	0 29	16 2	1 11	18 46	0 2	17 38	1 10	16 26	15 30	10 23	9 46	6 22			n.a.
S 20	23 22	11 8	0 14	19 15	3 55	16 22	3 20	19 6	0 8	22 30	0 29	16 2	1 11	18 47	0 2	17 37	1 10	16 26	15 30	10 23	9 47	6 24			n.a.
M21	23 16	7 28	0 s52	19 19	3 57	16 40	3 16	19 18	0 8	22 29	0 29	16 2	1 10	18 48	0 2	17 37	1 10	16 27	15 30	10 23	9 48	6 26			n.a.
T 22	23 10	3 34	1 55	19 24	3 58	16 58	3 12	19 30	0 9	22 29	0 29	16 1	1 10	18 48	0 2	17 37	1 10	16 27	15 31	10 23	9 49	6 28			n.a.
W23	23 3	0n24	2 52	19 31	3 56	17 15	3 8	19 42	0 10	22 28	0 29	16 1	1 10	18 49	0 2	17 37	1 10	16 28	15 31	10 22	9 50	6 30			n.a.
T 24	22 56	4 19	3 42	19 39	3 52	17 33	3 4	19 54	0 11	22 27	0 30	16 1	1 10	18 50	0 2	17 37	1 10	16 29	15 32	10 22	9 51	6 32			n.a.
F 25	22 49	8 4	4 21	19 49	3 47	17 50	2 59	20 5	0 12	22 26	0 30	16 1	1 9	18 50	0 2	17 36	1 10	16 29	15 32	10 23	9 53	6 34			n.a.
S 26	22 41	11 30	4 50	20 0	3 40	18 7	2 55	20 17	0 13	22 26	0 30	16 1	1 9	18 51	0 2	17 36	1 10	16 30	15 33	10 24	9 54	6 35			n.a.
S 27	22 32	14 31	5 6	20 11	3 31	18 23	2 51	20 28	0 14	22 25	0 30	16 1	1 9	18 52	0 2	17 36	1 10	16 30	15 33	10 26	9 55	6 37			n.a.
M28	22 24	16 57	5 8	20 24	3 21	18 40	2 46	20 39	0 15	22 24	0 30	16 1	1 9	18 52	0 2	17 36	1 10	16 31	15 34	10 28	9 56	6 39			n.a.
T 29	22 14	18 38	4 56	20 36	3 10	18 55	2 42	20 50	0 16	22 24	0 30	16 1	1 9	18 53	0 2	17 36	1 10	16 31	15 34	10 31	9 57	6 41			n.a.
W30	22 5	19 26	4 29	20 50	2 59	19 11	2 38	21 1	0 17	22 23	0 30	16 1	1 8	18 53	0 2	17 36	1 10	16 32	15 34	10 34	9 59	6 43			n.a.
T 31	21 s55	19n13	3 s48	21 s 3	2n46	19 s26	2n33	21 s11	0 s18	22n23	0n30	16n 1	1 s 8	18 s54	0n 2	17n36	1 s 9	16n33	15n35	10n36	10n 0	6n45			n.a.

Julian Day Number = 914585.5, Delta T = 14h31m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'35, Nutation = - 0°00'07, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°31'03, Lahiri = -34°24'02 Julian Calendar 1 Jan. 2209 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2210 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

FEBRUARY 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 28 13	24♉ 7'15	29♋ 3	5°R20	8♐11	2♐15	6°R38	16°R25	23♏ 6	22°R13	24°R14	2°R57	4♍37	26♈53	n.a.	F 1
S 2	7 32 9	25° 6'39	12♌36	5♉ 8	9°15	3° 0	6♊35	16♉24	23° 8	22♉12	24♍13	2♍53	4°34	27° 0	n.a.	S 2
S 3	7 36 6	26° 6'01	26°20	5° 1	10°19	3°45	6°31	16°24	23°10	22°12	24°13	2°D51	4°31	27° 6	n.a.	S 3
M 4	7 40 2	27° 5'21	10♍15	5°D 1	11°23	4°31	6°28	16°D24	23°12	22°11	24°12	2°51	4°28	27°13	n.a.	M 4
T 5	7 43 59	28° 4'39	24°16	5° 6	12°28	5°16	6°26	16°24	23°14	22°11	24°11	2°52	4°25	27°20	n.a.	T 5
W 6	7 47 55	29° 3'55	8♎22	5°17	13°33	6° 1	6°23	16°24	23°16	22°10	24°11	2°54	4°22	27°27	n.a.	W 6
T 7	7 51 52	0♒ 3'09	22°32	5°33	14°38	6°46	6°21	16°24	23°18	22°10	24°10	2°55	4°18	27°33	n.a.	T 7
F 8	7 55 48	1° 2'21	6♏42	5°54	15°43	7°31	6°18	16°25	23°20	22° 9	24° 9	2°R55	4°15	27°40	n.a.	F 8
S 9	7 59 45	2° 1'31	20°53	6°20	16°49	8°17	6°16	16°25	23°22	22° 9	24° 8	2°54	4°12	27°47	n.a.	S 9
S 10	8 3 41	3° 0'39	5♐ 1	6°51	17°54	9° 2	6°15	16°26	23°24	22° 9	24° 7	2°51	4° 9	27°53	n.a.	S 10
M11	8 7 38	3°59'45	19° 3	7°26	19° 0	9°47	6°13	16°26	23°25	22° 8	24° 6	2°48	4° 6	28° 0	n.a.	M11
T 12	8 11 35	4°58'50	2♑57	8° 5	20° 6	10°32	6°12	16°27	23°27	22° 8	24° 6	2°43	4° 2	28° 7	n.a.	T 12
W13	8 15 31	5°57'52	16°39	8°47	21°12	11°18	6°10	16°28	23°29	22° 8	24° 5	2°39	3°59	28°13	n.a.	W13
T 14	8 19 28	6°56'52	0♒ 7	9°33	22°19	12° 3	6° 9	16°29	23°30	22° 7	24° 4	2°36	3°56	28°20	n.a.	T 14
F 15	8 23 24	7°55'50	13°19	10°23	23°25	12°48	6° 8	16°30	23°32	22° 7	24° 3	2°33	3°53	28°27	n.a.	F 15
S 16	8 27 21	8°54'46	26°13	11°16	24°32	13°33	6° 8	16°31	23°33	22° 7	24° 2	2°32	3°50	28°34	n.a.	S 16
S 17	8 31 17	9°53'39	8♓51	12°12	25°38	14°19	6° 7	16°33	23°35	22° 7	24° 1	2°D32	3°47	28°40	n.a.	S 17
M18	8 35 14	10°52'30	21°12	13°10	26°45	15° 4	6° 7	16°34	23°36	22° 7	23°59	2°33	3°43	28°47	n.a.	M18
T 19	8 39 10	11°51'19	3♈21	14°12	27°52	15°49	6°D 7	16°36	23°38	22° 7	23°58	2°34	3°40	28°54	n.a.	T 19
W20	8 43 7	12°50'05	15°19	15°16	28°59	16°34	6° 7	16°37	23°39	22°D 7	23°57	2°36	3°37	29° 0	n.a.	W20
T 21	8 47 3	13°48'49	27°12	16°23	0♉ 6	17°20	6° 7	16°39	23°40	22° 7	23°56	2°37	3°34	29° 7	n.a.	T 21
F 22	8 51 0	14°47'30	9♉ 3	17°32	1°14	18° 5	6° 7	16°41	23°41	22° 7	23°55	2°38	3°31	29°14	n.a.	F 22
S 23	8 54 56	15°46'09	20°59	18°43	2°21	18°50	6° 8	16°43	23°42	22° 7	23°54	2°R38	3°28	29°20	n.a.	S 23
S 24	8 58 53	16°44'46	3♊ 2	19°57	3°29	19°35	6° 9	16°45	23°44	22° 7	23°53	2°37	3°24	29°27	n.a.	S 24
M25	9 2 50	17°43'20	15°18	21°12	4°36	20°20	6°10	16°47	23°45	22° 7	23°51	2°36	3°21	29°34	n.a.	M25
T 26	9 6 46	18°41'52	27°51	22°30	5°44	21° 5	6°11	16°50	23°46	22° 8	23°50	2°34	3°18	29°41	n.a.	T 26
W27	9 10 43	19°40'22	10♋43	23°50	6°52	21°51	6°13	16°52	23°47	22° 8	23°49	2°32	3°15	29°47	n.a.	W27
T 28	9 14 39	20°38'50	23°56	25°12	8° 0	22°36	6°14	16°55	23°48	22° 8	23°47	2°31	3°12	29°54	n.a.	T 28
F 29	9 18 36	21♒37'15	7♌30	26♉35	9♉ 8	23♐21	6♊16	16♉57	23♏48	22♉ 8	23♍46	2♍30	3♍ 8	0♉ 1	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s44	17n57	2 s53	21 s17	2n33	19 s41	2n29	21 s21	0 s19	22n22	0n30	16n 1	1 s 8	18 s54	0n 2	17n35	1 s 9	16n33	15n35	10n38	10n 1	6n47		n.a.
S 2	21 34	15 39	1 48	21 31	2 20	19 56	2 24	21 31	0 20	22 21	0 30	16 1	1 8	18 55	0 2	17 35	1 9	16 34	15 36	10 40	10 2	6 49		n.a.
S 3	21 22	12 27	0 35	21 45	2 6	20 10	2 20	21 41	0 21	22 21	0 30	16 1	1 7	18 56	0 2	17 35	1 9	16 34	15 36	10 40	10 3	6 51		n.a.
M 4	21 11	8 30	0n40	21 59	1 52	20 23	2 15	21 51	0 22	22 21	0 30	16 1	1 7	18 56	0 2	17 35	1 9	16 35	15 37	10 40	10 5	6 53		n.a.
T 5	20 59	4 4	1 54	22 12	1 39	20 36	2 11	22 0	0 23	22 20	0 30	16 1	1 7	18 57	0 2	17 35	1 9	16 36	15 37	10 40	10 6	6 55		n.a.
W 6	20 47	0 s37	3 2	22 25	1 25	20 49	2 6	22 9	0 24	22 20	0 30	16 2	1 7	18 57	0 2	17 35	1 9	16 36	15 37	10 39	10 7	6 57		n.a.
T 7	20 34	5 16	3 58	22 38	1 11	21 2	2 2	22 18	0 25	22 19	0 30	16 2	1 7	18 58	0 2	17 35	1 9	16 37	15 38	10 39	10 8	6 59		n.a.
F 8	20 21	9 38	4 41	22 50	0 58	21 13	1 57	22 27	0 26	22 19	0 31	16 2	1 6	18 58	0 2	17 35	1 9	16 38	15 38	10 39	10 9	7 1		n.a.
S 9	20 7	13 26	5 6	23 2	0 45	21 25	1 52	22 35	0 27	22 19	0 31	16 3	1 6	18 59	0 2	17 35	1 9	16 38	15 38	10 39	10 10	7 3		n.a.
S 10	19 54	16 28	5 13	23 13	0 32	21 35	1 48	22 43	0 28	22 18	0 31	16 3	1 6	18 59	0 2	17 35	1 9	16 39	15 39	10 40	10 12	7 4		n.a.
M11	19 40	18 30	5 0	23 24	0 20	21 46	1 43	22 51	0 29	22 18	0 31	16 3	1 6	18 59	0 2	17 35	1 9	16 40	15 39	10 42	10 13	7 6		n.a.
T 12	19 25	19 24	4 31	23 33	0 8	21 56	1 39	22 59	0 30	22 18	0 31	16 4	1 6	19 0	0 2	17 35	1 9	16 40	15 40	10 43	10 14	7 8		n.a.
W13	19 11	19 9	3 46	23 42	0 s 3	22 5	1 34	23 7	0 31	22 18	0 31	16 4	1 5	19 0	0 2	17 35	1 9	16 41	15 40	10 45	10 15	7 10		n.a.
T 14	18 55	17 48	2 49	23 50	0 15	22 14	1 29	23 14	0 32	22 18	0 31	16 5	1 5	19 1	0 2	17 35	1 9	16 42	15 40	10 46	10 16	7 12		n.a.
F 15	18 40	15 31	1 44	23 57	0 25	22 22	1 25	23 21	0 33	22 18	0 31	16 5	1 5	19 1	0 2	17 35	1 9	16 43	15 41	10 47	10 17	7 14		n.a.
S 16	18 24	12 30	0 35	24 3	0 36	22 29	1 20	23 28	0 34	22 18	0 31	16 6	1 5	19 1	0 2	17 35	1 9	16 43	15 41	10 47	10 19	7 16		n.a.
S 17	18 8	8 57	0 s35	24 8	0 45	22 36	1 16	23 34	0 35	22 17	0 31	16 6	1 4	19 2	0 2	17 35	1 9	16 44	15 41	10 47	10 20	7 18		n.a.
M18	17 52	5 6	1 41	24 11	0 55	22 43	1 11	23 41	0 36	22 17	0 31	16 7	1 4	19 2	0 2	17 35	1 9	16 45	15 42	10 47	10 21	7 20		n.a.
T 19	17 36	1 7	2 42	24 14	1 4	22 49	1 7	23 47	0 37	22 17	0 31	16 8	1 4	19 3	0 2	17 35	1 9	16 45	15 42	10 46	10 22	7 22		n.a.
W20	17 19	2n52	3 35	24 15	1 12	22 54	1 2	23 52	0 38	22 18	0 31	16 8	1 4	19 3	0 2	17 35	1 8	16 46	15 42	10 46	10 23	7 24		n.a.
T 21	17 2	6 41	4 18	24 15	1 20	22 59	0 58	23 58	0 39	22 18	0 31	16 9	1 4	19 3	0 2	17 35	1 8	16 47	15 43	10 45	10 25	7 26		n.a.
F 22	16 44	10 15	4 50	24 13	1 28	23 3	0 53	24 3	0 40	22 18	0 31	16 10	1 3	19 4	0 2	17 35	1 8	16 48	15 43	10 45	10 26	7 28		n.a.
S 23	16 27	13 24	5 10	24 10	1 35	23 6	0 49	24 8	0 41	22 18	0 31	16 11	1 3	19 4	0 2	17 35	1 8	16 48	15 43	10 45	10 27	7 29		n.a.
S 24	16 9	16 2	5 16	24 6	1 41	23 9	0 45	24 13	0 42	22 18	0 31	16 11	1 3	19 4	0 2	17 35	1 8	16 49	15 43	10 45	10 28	7 31		n.a.
M25	15 51	18 0	5 8	24 0	1 47	23 11	0 40	24 18	0 43	22 18	0 31	16 12	1 3	19 4	0 2	17 35	1 8	16 50	15 44	10 46	10 29	7 33		n.a.
T 26	15 32	19 10	4 46	23 53	1 53	23 13	0 36	24 22	0 44	22 19	0 31	16 13	1 3	19 5	0 2	17 35	1 8	16 51	15 44	10 46	10 30	7 35		n.a.
W27	15 14	19 22	4 9	23 44	1 58	23 14	0 32	24 26	0 45	22 19	0 31	16 14	1 2	19 5	0 2	17 35	1 8	16 51	15 44	10 47	10 32	7 37		n.a.
T 28	14 55	18 32	3 18	23 33	2 3	23 14	0 28	24 30	0 46	22 19	0 31	16 15	1 2	19 5	0 2	17 35	1 8	16 52	15 45	10 48	10 33	7 39		n.a.
F 29	14 s36	16n37	2 s14	23 s21	2 s 7	23 s14	0n24	24 s33	0 s47	22n19	0n31	16n16	1 s 2	19 s 5	0n 2	17n36	1 s 8	16n53	15n45	10n48	10n34	7n41		n.a.

Julian Day Number = 914616.5, Delta T = 14h31m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'58, Lahiri = -34°23'58 Julian Calendar 1 Feb. 2209 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

MARCH 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 22 32	22♒35'38	21♌24	28♉ 1	10♉16	24♐ 6	6♊18	17♉ 0	23♏49	22♉ 9	23°R45	2°R29	3♍ 5	0♉ 7	n.a.	S 1
S 2	9 26 29	23°33'59	5♍34	29°28	11°25	24°51	6°20	17° 3	23°50	22° 9	23♍43	2°D29	3° 2	0°14	n.a.	S 2
M 3	9 30 25	24°32'18	19°55	0♒57	12°33	25°36	6°22	17° 5	23°51	22° 9	23°42	2♍29	2°59	0°21	n.a.	M 3
T 4	9 34 22	25°30'35	4♎24	2°28	13°41	26°21	6°25	17° 8	23°51	22°10	23°41	2°30	2°56	0°27	n.a.	T 4
W 5	9 38 18	26°28'50	18°54	4° 1	14°50	27° 6	6°27	17°12	23°52	22°10	23°39	2°30	2°53	0°34	n.a.	W 5
T 6	9 42 15	27°27'04	3♏22	5°36	15°59	27°52	6°30	17°15	23°53	22°11	23°38	2°31	2°49	0°41	n.a.	T 6
F 7	9 46 12	28°25'16	17°41	7°12	17° 7	28°37	6°33	17°18	23°53	22°11	23°36	2°31	2°46	0°48	n.a.	F 7
S 8	9 50 8	29°23'26	1♐51	8°50	18°16	29°22	6°36	17°21	23°54	22°12	23°35	2°R31	2°43	0°54	n.a.	S 8
S 9	9 54 5	0♓21'35	15°49	10°30	19°25	0♑ 7	6°40	17°25	23°54	22°12	23°33	2°31	2°40	1° 1	n.a.	S 9
M10	9 58 1	1°19'43	29°33	12°11	20°34	0°52	6°43	17°28	23°54	22°13	23°32	2°31	2°37	1° 8	n.a.	M10
T 11	10 1 58	2°17'48	13♑ 4	13°55	21°43	1°37	6°47	17°32	23°55	22°14	23°30	2°D31	2°33	1°14	n.a.	T 11
W12	10 5 54	3°15'52	26°20	15°40	22°52	2°22	6°51	17°36	23°55	22°14	23°29	2°31	2°30	1°21	n.a.	W12
T 13	10 9 51	4°13'55	9♒23	17°26	24° 2	3° 7	6°55	17°40	23°55	22°15	23°27	2°31	2°27	1°28	n.a.	T 13
F 14	10 13 47	5°11'55	22°12	19°15	25°11	3°52	6°59	17°44	23°55	22°16	23°26	2°31	2°24	1°34	n.a.	F 14
S 15	10 17 44	6° 9'54	4♓48	21° 5	26°20	4°36	7° 3	17°48	23°55	22°17	23°24	2°R31	2°21	1°41	n.a.	S 15
S 16	10 21 40	7° 7'51	17°11	22°57	27°30	5°21	7° 8	17°52	23°55	22°17	23°23	2°31	2°18	1°48	n.a.	S 16
M17	10 25 37	8° 5'46	29°24	24°51	28°39	6° 6	7°12	17°56	23°R55	22°18	23°21	2°30	2°14	1°55	n.a.	M17
T 18	10 29 34	9° 3'40	11♈27	26°47	29°49	6°51	7°17	18° 0	23°55	22°19	23°19	2°30	2°11	2° 1	n.a.	T 18
W19	10 33 30	10° 1'31	23°24	28°44	0♒58	7°36	7°22	18° 5	23°55	22°20	23°18	2°29	2° 8	2° 8	n.a.	W19
T 20	10 37 27	10°59'21	5♉16	0♓43	2° 8	8°20	7°27	18° 9	23°55	22°21	23°16	2°28	2° 5	2°15	n.a.	T 20
F 21	10 41 23	11°57'09	17° 7	2°44	3°18	9° 5	7°33	18°14	23°55	22°22	23°14	2°27	2° 2	2°21	n.a.	F 21
S 22	10 45 20	12°54'55	29° 2	4°46	4°28	9°50	7°38	18°18	23°55	22°23	23°13	2°26	1°59	2°28	n.a.	S 22
S 23	10 49 16	13°52'39	11♊ 4	6°50	5°37	10°34	7°44	18°23	23°54	22°24	23°11	2°D25	1°55	2°35	n.a.	S 23
M24	10 53 13	14°50'21	23°18	8°55	6°47	11°19	7°50	18°28	23°54	22°25	23°10	2°26	1°52	2°42	n.a.	M24
T 25	10 57 9	15°48'02	5♋49	11° 2	7°57	12° 3	7°56	18°32	23°54	22°26	23° 8	2°26	1°49	2°48	n.a.	T 25
W26	11 1 6	16°45'40	18°40	13°10	9° 7	12°48	8° 2	18°37	23°53	22°27	23° 6	2°27	1°46	2°55	n.a.	W26
T 27	11 5 2	17°43'17	1♌55	15°18	10°17	13°32	8° 8	18°42	23°53	22°28	23° 5	2°28	1°43	3° 2	n.a.	T 27
F 28	11 8 59	18°40'52	15°34	17°28	11°28	14°17	8°14	18°47	23°52	22°29	23° 3	2°30	1°39	3° 8	n.a.	F 28
S 29	11 12 56	19°38'26	29°39	19°38	12°38	15° 1	8°21	18°53	23°52	22°31	23° 1	2°R30	1°36	3°15	n.a.	S 29
S 30	11 16 52	20°35'58	14♍ 5	21°49	13°48	15°46	8°27	18°58	23°51	22°32	23° 0	2°30	1°33	3°22	n.a.	S 30
M31	11 20 49	21♓33'29	28♍49	24♓ 0	14♒58	16♑30	8♊34	19♉ 3	23♏50	22♉33	22♍58	2♍29	1♍30	3♉28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s16	13n42	1s 1	23s 7	2s10	23s13	0n19	24s37	0s48	22n20	0n31	16n17	1s 2	19s 6	0n 2	17n36	1s 8	16n54	15n45	10n48	10n35	7n43		n.a.
S 2	13 57	9 56	0n17	22 52	2 13	23 11	0 15	24 40	0 49	22 20	0 32	16 18	1 2	19 6	0 2	17 36	1 8	16 54	15 45	10 49	10 36	7 45		n.a.
M 3	13 37	5 32	1 35	22 34	2 16	23 9	0 11	24 42	0 50	22 21	0 32	16 19	1 1	19 6	0 2	17 36	1 8	16 55	15 45	10 48	10 37	7 47		n.a.
T 4	13 17	0 47	2 48	22 15	2 18	23 6	0 7	24 45	0 51	22 21	0 32	16 20	1 1	19 6	0 2	17 36	1 8	16 56	15 46	10 48	10 39	7 49		n.a.
W 5	12 57	4s 1	3 50	21 54	2 19	23 2	0 3	24 47	0 52	22 22	0 32	16 21	1 1	19 6	0 2	17 36	1 8	16 57	15 46	10 48	10 40	7 51		n.a.
T 6	12 37	8 33	4 37	21 32	2 20	22 58	0s 0	24 49	0 53	22 22	0 32	16 22	1 1	19 7	0 2	17 37	1 8	16 58	15 46	10 48	10 41	7 52		n.a.
F 7	12 16	12 34	5 7	21 7	2 21	22 53	0 4	24 51	0 54	22 23	0 32	16 23	1 1	19 7	0 2	17 37	1 8	16 58	15 46	10 48	10 42	7 54		n.a.
S 8	11 56	15 47	5 17	20 41	2 20	22 48	0 8	24 52	0 56	22 23	0 32	16 24	1 0	19 7	0 2	17 37	1 8	16 59	15 46	10 48	10 43	7 56		n.a.
S 9	11 35	18 3	5 9	20 13	2 20	22 42	0 12	24 53	0 57	22 24	0 32	16 26	1 0	19 7	0 2	17 37	1 8	17 0	15 47	10 48	10 44	7 58		n.a.
M10	11 14	19 14	4 43	19 43	2 19	22 35	0 15	24 54	0 58	22 25	0 32	16 27	1 0	19 7	0 2	17 37	1 8	17 1	15 47	10 48	10 46	8 0		n.a.
T 11	10 52	19 17	4 1	19 11	2 17	22 28	0 19	24 55	0 59	22 25	0 32	16 28	1 0	19 7	0 2	17 38	1 7	17 1	15 47	10 48	10 47	8 2		n.a.
W12	10 31	18 16	3 8	18 37	2 15	22 20	0 23	24 55	1 0	22 26	0 32	16 29	1 0	19 7	0 2	17 38	1 7	17 2	15 47	10 48	10 48	8 4		n.a.
T 13	10 10	16 17	2 5	18 1	2 12	22 11	0 26	24 55	1 1	22 27	0 32	16 31	0 59	19 7	0 2	17 38	1 7	17 3	15 47	10 48	10 49	8 6		n.a.
F 14	9 48	13 30	0 57	17 23	2 8	22 2	0 29	24 55	1 2	22 27	0 32	16 32	0 59	19 7	0 2	17 38	1 7	17 4	15 47	10 48	10 50	8 8		n.a.
S 15	9 26	10 9	0s13	16 43	2 4	21 52	0 33	24 55	1 3	22 28	0 32	16 33	0 59	19 7	0 2	17 38	1 7	17 4	15 47	10 48	10 51	8 10		n.a.
S 16	9 4	6 24	1 21	16 2	2 0	21 41	0 36	24 54	1 4	22 29	0 32	16 35	0 59	19 7	0 2	17 39	1 7	17 5	15 48	10 48	10 53	8 12		n.a.
M17	8 42	2 26	2 24	15 18	1 55	21 30	0 39	24 53	1 5	22 30	0 32	16 36	0 59	19 7	0 2	17 39	1 7	17 6	15 48	10 48	10 54	8 13		n.a.
T 18	8 20	1n34	3 20	14 33	1 49	21 18	0 42	24 52	1 6	22 31	0 32	16 37	0 58	19 7	0 2	17 39	1 7	17 7	15 48	10 48	10 55	8 15		n.a.
W19	7 58	5 28	4 6	13 46	1 43	21 6	0 45	24 50	1 7	22 32	0 32	16 39	0 58	19 7	0 2	17 40	1 7	17 7	15 48	10 49	10 56	8 17		n.a.
T 20	7 36	9 8	4 42	12 56	1 36	20 53	0 48	24 49	1 8	22 32	0 32	16 40	0 58	19 7	0 2	17 40	1 7	17 8	15 48	10 49	10 57	8 19		n.a.
F 21	7 13	12 25	5 5	12 6	1 29	20 40	0 51	24 47	1 9	22 33	0 32	16 42	0 58	19 7	0 2	17 40	1 7	17 9	15 48	10 49	10 58	8 21		n.a.
S 22	6 51	15 13	5 16	11 13	1 21	20 25	0 54	24 45	1 11	22 34	0 32	16 43	0 58	19 7	0 2	17 40	1 7	17 9	15 48	10 50	11 0	8 23		n.a.
S 23	6 28	17 24	5 13	10 19	1 13	20 11	0 57	24 42	1 12	22 35	0 32	16 45	0 57	19 7	0 2	17 41	1 7	17 10	15 48	10 50	11 1	8 25		n.a.
M24	6 6	18 51	4 56	9 23	1 4	19 56	1 0	24 39	1 13	22 36	0 32	16 46	0 57	19 7	0 2	17 41	1 7	17 11	15 48	10 50	11 2	8 27		n.a.
T 25	5 43	19 24	4 25	8 26	0 55	19 40	1 2	24 36	1 14	22 37	0 32	16 48	0 57	19 7	0 2	17 41	1 7	17 12	15 48	10 49	11 3	8 29		n.a.
W26	5 20	18 59	3 39	7 27	0 46	19 23	1 5	24 33	1 15	22 38	0 32	16 49	0 57	19 7	0 2	17 42	1 7	17 12	15 48	10 49	11 4	8 31		n.a.
T 27	4 57	17 32	2 41	6 27	0 36	19 7	1 7	24 30	1 16	22 39	0 32	16 51	0 57	19 7	0 2	17 42	1 7	17 13	15 48	10 49	11 5	8 33		n.a.
F 28	4 34	15 2	1 32	5 27	0 26	18 49	1 10	24 26	1 17	22 40	0 32	16 52	0 57	19 7	0 2	17 42	1 7	17 14	15 48	10 48	11 7	8 34		n.a.
S 29	4 11	11 35	0 16	4 25	0 15	18 31	1 12	24 22	1 18	22 41	0 32	16 54	0 56	19 6	0 1	17 43	1 7	17 14	15 48	10 48	11 8	8 36		n.a.
S 30	3 48	7 22	1n 4	3 23	0 5	18 13	1 14	24 18	1 19	22 43	0 32	16 56	0 56	19 6	0 1	17 43	1 7	17 15	15 48	10 48	11 9	8 38		n.a.
M31	3s25	2n37	2n20	2s21	0n 6	17s54	1s16	24s14	1s20	22n44	0n32	16n57	0s56	19s 6	0n 1	17n43	1s 7	17n16	15n48	10n49	11n10	8n40		n.a.

Julian Day Number = 914645.5, Delta T = 14h31m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'54, Lahiri = -34°23'54 Julian Calendar 1 March 2209 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

APRIL 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 24 45	22♓30'58	13♎44	26♓10	16♒ 9	17♑14	8♊41	19♉ 9	23°R50	22♉34	22°R56	2°R27	1♍27	3♉35	n.a.	T 1
W 2	11 28 42	23°28'26	28°40	28°20	17°19	17°58	8°48	19°14	23♏49	22°36	22♍54	2♍24	1°24	3°42	n.a.	W 2
T 3	11 32 38	24°25'53	13♏30	0♈30	18°29	18°43	8°55	19°19	23°48	22°37	22°53	2°21	1°20	3°49	n.a.	T 3
F 4	11 36 35	25°23'19	28° 7	2°38	19°40	19°27	9° 2	19°25	23°47	22°38	22°51	2°19	1°17	3°55	n.a.	F 4
S 5	11 40 31	26°20'44	12♐26	4°46	20°50	20°11	9°10	19°31	23°46	22°40	22°49	2°17	1°14	4° 2	n.a.	S 5
S 6	11 44 28	27°18'08	26°25	6°52	22° 1	20°55	9°17	19°36	23°45	22°41	22°48	2°D17	1°11	4° 9	n.a.	S 6
M 7	11 48 25	28°15'31	10♑ 2	8°56	23°12	21°39	9°25	19°42	23°44	22°43	22°46	2°17	1° 8	4°15	n.a.	M 7
T 8	11 52 21	29°12'53	23°20	10°58	24°22	22°23	9°33	19°48	23°43	22°44	22°44	2°18	1° 4	4°22	n.a.	T 8
W 9	11 56 18	0♈10'15	6♒19	12°58	25°33	23° 7	9°41	19°54	23°42	22°46	22°43	2°20	1° 1	4°29	n.a.	W 9
T 10	12 0 14	1° 7'35	19° 2	14°56	26°44	23°51	9°49	20° 0	23°41	22°47	22°41	2°21	0°58	4°36	n.a.	T 10
F 11	12 4 11	2° 4'55	1♓32	16°52	27°55	24°34	9°57	20° 6	23°40	22°49	22°39	2°R22	0°55	4°42	n.a.	F 11
S 12	12 8 7	3° 2'14	13°51	18°45	29° 6	25°18	10° 5	20°12	23°39	22°50	22°38	2°21	0°52	4°49	n.a.	S 12
S 13	12 12 4	3°59'31	26° 1	20°35	0♓16	26° 2	10°14	20°18	23°38	22°52	22°36	2°19	0°49	4°56	n.a.	S 13
M14	12 16 0	4°56'48	8♈ 3	22°23	1°27	26°45	10°22	20°24	23°36	22°53	22°35	2°16	0°45	5° 2	n.a.	M14
T 15	12 19 57	5°54'04	20° 0	24° 8	2°38	27°29	10°31	20°31	23°35	22°55	22°33	2°10	0°42	5° 9	n.a.	T 15
W16	12 23 54	6°51'19	1♉53	25°51	3°49	28°12	10°40	20°37	23°34	22°57	22°31	2° 4	0°39	5°16	n.a.	W16
T 17	12 27 50	7°48'33	13°44	27°31	5° 1	28°56	10°48	20°43	23°32	22°58	22°30	1°58	0°36	5°23	n.a.	T 17
F 18	12 31 47	8°45'46	25°36	29° 7	6°12	29°39	10°57	20°50	23°31	23° 0	22°28	1°52	0°33	5°29	n.a.	F 18
S 19	12 35 43	9°42'58	7♊31	0♉42	7°23	0♒22	11° 6	20°56	23°29	23° 2	22°27	1°47	0°30	5°36	n.a.	S 19
S 20	12 39 40	10°40'09	19°33	2°13	8°34	1° 6	11°16	21° 3	23°28	23° 3	22°25	1°43	0°26	5°43	n.a.	S 20
M21	12 43 36	11°37'19	1♋45	3°41	9°45	1°49	11°25	21° 9	23°26	23° 5	22°23	1°41	0°23	5°49	n.a.	M21
T 22	12 47 33	12°34'28	14°12	5° 7	10°56	2°32	11°34	21°16	23°25	23° 7	22°22	1°D40	0°20	5°56	n.a.	T 22
W23	12 51 29	13°31'36	26°59	6°29	12° 8	3°15	11°44	21°23	23°23	23° 9	22°20	1°41	0°17	6° 3	n.a.	W23
T 24	12 55 26	14°28'43	10♌ 9	7°49	13°19	3°58	11°53	21°29	23°21	23°10	22°19	1°42	0°14	6°10	n.a.	T 24
F 25	12 59 23	15°25'49	23°45	9° 5	14°30	4°40	12° 3	21°36	23°20	23°12	22°17	1°44	0°10	6°16	n.a.	F 25
S 26	13 3 19	16°22'54	7♍49	10°19	15°42	5°23	12°13	21°43	23°18	23°14	22°16	1°R44	0° 7	6°23	n.a.	S 26
S 27	13 7 16	17°19'59	22°20	11°29	16°53	6° 6	12°23	21°50	23°16	23°16	22°14	1°42	0° 4	6°30	n.a.	S 27
M28	13 11 12	18°17'03	7♎13	12°36	18° 5	6°48	12°33	21°57	23°14	23°18	22°13	1°38	0° 1	6°36	n.a.	M28
T 29	13 15 9	19°14'06	22°22	13°40	19°16	7°31	12°43	22° 4	23°12	23°20	22°11	1°33	29♌58	6°43	n.a.	T 29
W30	13 19 5	20♈11'09	7♏37	14♉40	20♓28	8♒13	12♊53	22♉11	23♏11	23♉22	22♍10	1♍26	29♌55	6♉50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s 2	2s20	3n28	1s18	0n16	17s35	1s18	24s 9	1s21	22n45	0n32	16n59	0s56	19s 6	0n 1	17n44	1s 7	17n16	15n48	10n49	11n11	8n42		n.a.
W 2	2 39	7 9	4 22	0 16	0 27	17 15	1 20	24 4	1 22	22 46	0 32	17 1	0 56	19 6	0 1	17 44	1 6	17 17	15 48	10 50	11 12	8 44		n.a.
T 3	2 15	11 29	4 58	0n46	0 37	16 54	1 22	23 59	1 23	22 47	0 32	17 2	0 56	19 6	0 1	17 45	1 6	17 17	15 48	10 51	11 13	8 46		n.a.
F 4	1 52	15 4	5 14	1 48	0 47	16 34	1 24	23 53	1 24	22 48	0 32	17 4	0 55	19 5	0 1	17 45	1 6	17 18	15 48	10 52	11 15	8 48		n.a.
S 5	1 29	17 39	5 10	2 48	0 57	16 12	1 26	23 48	1 25	22 49	0 32	17 6	0 55	19 5	0 1	17 45	1 6	17 19	15 48	10 53	11 16	8 50		n.a.
S 6	1 6	19 6	4 47	3 48	1 7	15 51	1 28	23 42	1 27	22 51	0 32	17 7	0 55	19 5	0 1	17 46	1 6	17 19	15 48	10 53	11 17	8 52		n.a.
M 7	0 42	19 25	4 9	4 47	1 16	15 28	1 29	23 36	1 28	22 52	0 33	17 9	0 55	19 5	0 1	17 46	1 6	17 20	15 48	10 53	11 18	8 53		n.a.
T 8	0 19	18 38	3 18	5 44	1 25	15 6	1 31	23 30	1 29	22 53	0 33	17 11	0 55	19 4	0 1	17 47	1 6	17 20	15 47	10 52	11 19	8 55		n.a.
W 9	0n 4	16 52	2 18	6 39	1 34	14 43	1 32	23 23	1 30	22 54	0 33	17 13	0 55	19 4	0 1	17 47	1 6	17 21	15 47	10 52	11 20	8 57		n.a.
T 10	0 27	14 17	1 13	7 33	1 41	14 20	1 34	23 17	1 31	22 56	0 33	17 14	0 54	19 4	0 1	17 47	1 6	17 22	15 47	10 51	11 22	8 59		n.a.
F 11	0 51	11 5	0 5	8 25	1 49	13 56	1 35	23 10	1 32	22 57	0 33	17 16	0 54	19 4	0 1	17 48	1 6	17 22	15 47	10 51	11 23	9 1		n.a.
S 12	1 14	7 26	1s 3	9 16	1 55	13 32	1 36	23 3	1 33	22 58	0 33	17 18	0 54	19 3	0 1	17 48	1 6	17 23	15 47	10 51	11 24	9 3		n.a.
S 13	1 37	3 32	2 6	10 4	2 1	13 7	1 37	22 55	1 34	22 59	0 33	17 20	0 54	19 3	0 1	17 49	1 6	17 23	15 47	10 52	11 25	9 5		n.a.
M14	2 0	0n28	3 3	10 50	2 6	12 42	1 38	22 48	1 35	23 1	0 33	17 22	0 54	19 3	0 1	17 49	1 6	17 24	15 47	10 53	11 26	9 7		n.a.
T 15	2 23	4 26	3 51	11 34	2 11	12 17	1 39	22 40	1 36	23 2	0 33	17 24	0 54	19 2	0 1	17 50	1 6	17 24	15 46	10 55	11 27	9 9		n.a.
W16	2 47	8 11	4 29	12 17	2 15	11 52	1 40	22 32	1 37	23 3	0 33	17 25	0 53	19 2	0 1	17 50	1 6	17 25	15 46	10 57	11 28	9 10		n.a.
T 17	3 10	11 36	4 55	12 57	2 18	11 26	1 41	22 24	1 38	23 5	0 33	17 27	0 53	19 2	0 1	17 51	1 6	17 25	15 46	11 0	11 30	9 12		n.a.
F 18	3 33	14 34	5 9	13 34	2 20	11 0	1 42	22 16	1 39	23 6	0 33	17 29	0 53	19 1	0 1	17 51	1 6	17 26	15 46	11 2	11 31	9 14		n.a.
S 19	3 56	16 57	5 9	14 10	2 22	10 33	1 42	22 7	1 40	23 7	0 33	17 31	0 53	19 1	0 1	17 52	1 6	17 26	15 46	11 4	11 32	9 16		n.a.
S 20	4 19	18 37	4 56	14 44	2 23	10 7	1 43	21 59	1 41	23 9	0 33	17 33	0 53	19 1	0 1	17 52	1 6	17 26	15 45	11 5	11 33	9 18		n.a.
M21	4 41	19 27	4 29	15 15	2 23	9 40	1 43	21 50	1 42	23 10	0 33	17 35	0 53	19 0	0 1	17 53	1 6	17 27	15 45	11 6	11 34	9 20		n.a.
T 22	5 4	19 22	3 49	15 44	2 23	9 12	1 44	21 41	1 43	23 11	0 33	17 37	0 53	19 0	0 1	17 53	1 6	17 27	15 45	11 6	11 35	9 22		n.a.
W23	5 27	18 18	2 57	16 11	2 22	8 45	1 44	21 32	1 44	23 13	0 33	17 39	0 52	18 59	0 1	17 53	1 6	17 28	15 45	11 6	11 36	9 24		n.a.
T 24	5 49	16 14	1 54	16 36	2 20	8 17	1 44	21 22	1 45	23 14	0 33	17 41	0 52	18 59	0 1	17 54	1 6	17 28	15 44	11 5	11 38	9 26		n.a.
F 25	6 12	13 13	0 43	16 59	2 17	7 49	1 44	21 13	1 46	23 15	0 33	17 42	0 52	18 59	0 1	17 54	1 6	17 28	15 44	11 5	11 39	9 27		n.a.
S 26	6 34	9 19	0n33	17 20	2 14	7 21	1 44	21 3	1 47	23 17	0 33	17 44	0 52	18 58	0 1	17 55	1 6	17 29	15 44	11 5	11 40	9 29		n.a.
S 27	6 57	4 46	1 49	17 38	2 9	6 53	1 44	20 53	1 48	23 18	0 33	17 46	0 52	18 58	0 1	17 55	1 6	17 29	15 44	11 6	11 41	9 31		n.a.
M28	7 19	0s11	3 0	17 55	2 5	6 24	1 44	20 43	1 49	23 19	0 33	17 48	0 52	18 57	0 1	17 56	1 5	17 29	15 43	11 7	11 42	9 33		n.a.
T 29	7 41	5 12	3 59	18 9	1 59	5 55	1 44	20 33	1 50	23 21	0 33	17 50	0 52	18 57	0 1	17 57	1 5	17 30	15 43	11 9	11 43	9 35		n.a.
W30	8n 3	9s55	4n41	18n22	1n52	5s26	1s44	20s23	1s51	23n22	0n33	17n52	0s52	18s56	0n 1	17n57	1s 5	17n30	15n43	11n11	11n44	9n37		n.a.

Julian Day Number = 914676.5, Delta T = 14h31m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'50, Lahiri = -34°23'50 Julian Calendar 1 Apr. 2209 BCE == Greg. Calendar 13 March 2209 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

MAY 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 23 2	21♈ 8'12	22♏47	15♉38	21♓40	8♒56	13♊ 3	22♉18	23°R 9	23♉24	22°R 9	1°R19	29♌51	6♉56	n.a.	T 1
F 2	13 26 58	22° 5'15	7♐42	16°31	22°51	9°38	13°13	22°25	23♏ 7	23°26	22♍ 7	1♍13	29°48	7° 3	n.a.	F 2
S 3	13 30 55	23° 2'17	22°15	17°21	24° 3	10°20	13°24	22°32	23° 5	23°28	22° 6	1° 7	29°45	7°10	n.a.	S 3
S 4	13 34 52	23°59'20	6♑21	18° 8	25°15	11° 2	13°34	22°39	23° 3	23°30	22° 4	1° 4	29°42	7°17	n.a.	S 4
M 5	13 38 48	24°56'22	20° 1	18°50	26°26	11°44	13°45	22°46	23° 1	23°32	22° 3	1°D 3	29°39	7°23	n.a.	M 5
T 6	13 42 45	25°53'25	3♒15	19°29	27°38	12°26	13°55	22°53	22°59	23°34	22° 2	1° 3	29°36	7°30	n.a.	T 6
W 7	13 46 41	26°50'27	16° 7	20° 4	28°50	13° 8	14° 6	23° 1	22°57	23°36	22° 0	1° 3	29°32	7°37	n.a.	W 7
T 8	13 50 38	27°47'30	28°40	20°34	0♈ 2	13°50	14°17	23° 8	22°55	23°38	21°59	1°R 4	29°29	7°43	n.a.	T 8
F 9	13 54 34	28°44'32	10♓58	21° 1	1°14	14°31	14°28	23°15	22°52	23°40	21°58	1° 4	29°26	7°50	n.a.	F 9
S 10	13 58 31	29°41'35	23° 5	21°23	2°26	15°13	14°39	23°23	22°50	23°42	21°57	1° 1	29°23	7°57	n.a.	S 10
S 11	14 2 28	0♉38'38	5♈ 5	21°40	3°38	15°54	14°50	23°30	22°48	23°44	21°55	0°56	29°20	8° 4	n.a.	S 11
M12	14 6 24	1°35'41	17° 0	21°54	4°50	16°35	15° 1	23°37	22°46	23°46	21°54	0°49	29°16	8°10	n.a.	M12
T 13	14 10 21	2°32'44	28°52	22° 2	6° 2	17°16	15°12	23°45	22°44	23°48	21°53	0°40	29°13	8°17	n.a.	T 13
W14	14 14 17	3°29'47	10♉43	22°R 6	7°14	17°58	15°23	23°52	22°42	23°50	21°52	0°28	29°10	8°24	n.a.	W14
T 15	14 18 14	4°26'50	22°35	22° 5	8°26	18°38	15°35	24° 0	22°39	23°52	21°51	0°17	29° 7	8°30	n.a.	T 15
F 16	14 22 10	5°23'54	4♊29	22° 0	9°38	19°19	15°46	24° 7	22°37	23°54	21°50	0° 5	29° 4	8°37	n.a.	F 16
S 17	14 26 7	6°20'57	16°27	21°50	10°51	20° 0	15°58	24°15	22°35	23°56	21°49	29♌55	29° 1	8°44	n.a.	S 17
S 18	14 30 3	7°18'00	28°32	21°36	12° 3	20°41	16° 9	24°22	22°33	23°59	21°48	29°47	28°57	8°51	n.a.	S 18
M19	14 34 0	8°15'04	10♋46	21°17	13°15	21°21	16°21	24°30	22°30	24° 1	21°47	29°41	28°54	8°57	n.a.	M19
T 20	14 37 57	9°12'07	23°12	20°55	14°27	22° 1	16°32	24°38	22°28	24° 3	21°46	29°38	28°51	9° 4	n.a.	T 20
W21	14 41 53	10° 9'11	5♌56	20°29	15°40	22°42	16°44	24°45	22°26	24° 5	21°45	29°D37	28°48	9°11	n.a.	W21
T 22	14 45 50	11° 6'14	19° 1	19°59	16°52	23°22	16°56	24°53	22°23	24° 7	21°44	29°37	28°45	9°17	n.a.	T 22
F 23	14 49 46	12° 3'17	2♍30	19°26	18° 5	24° 2	17° 7	25° 0	22°21	24° 9	21°43	29°R37	28°41	9°24	n.a.	F 23
S 24	14 53 43	13° 0'21	16°26	18°51	19°17	24°41	17°19	25° 8	22°18	24°12	21°42	29°36	28°38	9°31	n.a.	S 24
S 25	14 57 39	13°57'24	0♎50	18°14	20°30	25°21	17°31	25°16	22°16	24°14	21°41	29°33	28°35	9°38	n.a.	S 25
M26	15 1 36	14°54'28	15°39	17°36	21°42	26° 1	17°43	25°23	22°14	24°16	21°40	29°28	28°32	9°44	n.a.	M26
T 27	15 5 33	15°51'33	0♏47	16°57	22°55	26°40	17°55	25°31	22°11	24°18	21°39	29°20	28°29	9°51	n.a.	T 27
W28	15 9 29	16°48'37	16° 6	16°18	24° 7	27°19	18° 7	25°39	22° 9	24°20	21°39	29°10	28°26	9°58	n.a.	W28
T 29	15 13 26	17°45'43	1♐23	15°40	25°20	27°59	18°19	25°47	22° 7	24°23	21°38	29° 0	28°22	10° 5	n.a.	T 29
F 30	15 17 22	18°42'49	16°28	15° 3	26°33	28°38	18°32	25°54	22° 4	24°25	21°37	28°50	28°19	10°11	n.a.	F 30
S 31	15 21 19	19♉39'55	1♑12	14♉28	27♈45	29♒16	18♊44	26♉ 2	22♏ 2	24♉27	21♍37	28♌42	28♌16	10♉18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n25	13s58	5n 4	18n32	1n45	4s57	1s43	20s12	1s52	23n24	0n33	17n54	0s51	18s56	0n 1	17n58	1s 5	17n30	15n42	11n14	11n46	9n39		n.a.
F 2	8 47	17 2	5 5	18 41	1 37	4 28	1 43	20 1	1 53	23 25	0 33	17 56	0 51	18 55	0 1	17 58	1 5	17 31	15 42	11 16	11 47	9 41		n.a.
S 3	9 8	18 56	4 47	18 47	1 29	3 59	1 43	19 51	1 54	23 26	0 33	17 58	0 51	18 55	0 1	17 59	1 5	17 31	15 42	11 18	11 48	9 42		n.a.
S 4	9 30	19 36	4 11	18 52	1 19	3 29	1 42	19 40	1 55	23 28	0 33	18 0	0 51	18 54	0 1	17 59	1 5	17 31	15 41	11 19	11 49	9 44		n.a.
M 5	9 51	19 5	3 22	18 54	1 9	2 59	1 41	19 29	1 56	23 29	0 33	18 2	0 51	18 54	0 1	18 0	1 5	17 31	15 41	11 20	11 50	9 46		n.a.
T 6	10 12	17 31	2 24	18 55	0 59	2 30	1 41	19 18	1 57	23 30	0 33	18 4	0 51	18 53	0 1	18 0	1 5	17 32	15 41	11 20	11 51	9 48		n.a.
W 7	10 33	15 5	1 19	18 53	0 47	2 0	1 40	19 6	1 58	23 32	0 33	18 6	0 51	18 53	0 1	18 1	1 5	17 32	15 40	11 20	11 52	9 50		n.a.
T 8	10 54	11 59	0 13	18 50	0 35	1 30	1 39	18 55	1 59	23 33	0 34	18 8	0 51	18 52	0 1	18 1	1 5	17 32	15 40	11 19	11 54	9 52		n.a.
F 9	11 15	8 25	0s53	18 45	0 22	1 0	1 38	18 43	2 0	23 34	0 34	18 10	0 50	18 52	0 1	18 2	1 5	17 32	15 39	11 20	11 55	9 54		n.a.
S 10	11 36	4 33	1 55	18 38	0 9	0 30	1 37	18 32	2 1	23 36	0 34	18 12	0 50	18 51	0 1	18 2	1 5	17 32	15 39	11 20	11 56	9 55		n.a.
S 11	11 56	0 33	2 51	18 29	0s 5	0n 0	1 36	18 20	2 1	23 37	0 34	18 14	0 50	18 51	0 1	18 3	1 5	17 32	15 39	11 22	11 57	9 57		n.a.
M12	12 17	3n27	3 40	18 19	0 19	0 30	1 35	18 8	2 2	23 38	0 34	18 16	0 50	18 50	0 1	18 3	1 5	17 33	15 38	11 25	11 58	9 59		n.a.
T 13	12 37	7 17	4 18	18 7	0 34	1 1	1 34	17 56	2 3	23 40	0 34	18 18	0 50	18 49	0 1	18 4	1 5	17 33	15 38	11 28	11 59	10 1		n.a.
W14	12 57	10 51	4 45	17 53	0 49	1 31	1 33	17 44	2 4	23 41	0 34	18 20	0 50	18 49	0 1	18 5	1 5	17 33	15 37	11 32	12 0	10 3		n.a.
T 15	13 16	13 58	5 0	17 38	1 5	2 1	1 32	17 32	2 5	23 42	0 34	18 22	0 50	18 48	0 1	18 5	1 5	17 33	15 37	11 37	12 1	10 5		n.a.
F 16	13 36	16 33	5 2	17 22	1 20	2 31	1 30	17 20	2 6	23 44	0 34	18 24	0 50	18 48	0 1	18 6	1 5	17 33	15 37	11 41	12 3	10 7		n.a.
S 17	13 55	18 25	4 50	17 4	1 36	3 1	1 29	17 7	2 7	23 45	0 34	18 26	0 49	18 47	0 1	18 6	1 5	17 33	15 36	11 44	12 4	10 9		n.a.
S 18	14 14	19 30	4 26	16 45	1 52	3 31	1 28	16 55	2 8	23 46	0 34	18 28	0 49	18 47	0 1	18 7	1 5	17 33	15 36	11 47	12 5	10 10		n.a.
M19	14 33	19 42	3 49	16 25	2 8	4 1	1 26	16 43	2 9	23 47	0 34	18 30	0 49	18 46	0 1	18 7	1 5	17 33	15 35	11 49	12 6	10 12		n.a.
T 20	14 52	18 56	3 1	16 4	2 23	4 31	1 24	16 30	2 10	23 49	0 34	18 32	0 49	18 45	0 1	18 8	1 5	17 33	15 35	11 50	12 7	10 14		n.a.
W21	15 10	17 13	2 2	15 42	2 38	5 1	1 23	16 17	2 10	23 50	0 34	18 34	0 49	18 45	0 1	18 8	1 5	17 33	15 34	11 51	12 8	10 16		n.a.
T 22	15 28	14 33	0 56	15 20	2 53	5 31	1 21	16 5	2 11	23 51	0 34	18 36	0 49	18 44	0 1	18 9	1 5	17 33	15 34	11 51	12 9	10 18		n.a.
F 23	15 46	11 2	0n15	14 58	3 7	6 1	1 19	15 52	2 12	23 52	0 34	18 38	0 49	18 44	0 1	18 10	1 5	17 33	15 33	11 51	12 10	10 20		n.a.
S 24	16 4	6 49	1 28	14 36	3 20	6 30	1 18	15 39	2 13	23 54	0 34	18 40	0 49	18 43	0 1	18 10	1 5	17 33	15 33	11 51	12 12	10 22		n.a.
S 25	16 22	2 4	2 37	14 14	3 32	7 0	1 16	15 26	2 14	23 55	0 34	18 42	0 49	18 42	0 1	18 11	1 5	17 33	15 33	11 52	12 13	10 23		n.a.
M26	16 39	2s56	3 38	13 52	3 43	7 29	1 14	15 13	2 15	23 56	0 34	18 44	0 49	18 42	0 1	18 11	1 5	17 33	15 32	11 54	12 14	10 25		n.a.
T 27	16 56	7 51	4 25	13 32	3 53	7 59	1 12	15 0	2 16	23 57	0 34	18 46	0 48	18 41	0 1	18 12	1 5	17 32	15 32	11 57	12 15	10 27		n.a.
W28	17 13	12 19	4 53	13 13	4 1	8 28	1 10	14 47	2 16	23 58	0 34	18 48	0 48	18 41	0 1	18 12	1 5	17 32	15 31	12 0	12 16	10 29		n.a.
T 29	17 29	15 58	5 1	12 55	4 8	8 57	1 8	14 34	2 17	23 59	0 35	18 50	0 48	18 40	0 1	18 13	1 5	17 32	15 31	12 4	12 17	10 31		n.a.
F 30	17 45	18 29	4 47	12 39	4 14	9 25	1 6	14 21	2 18	24 1	0 35	18 52	0 48	18 39	0 1	18 14	1 5	17 32	15 30	12 7	12 18	10 33		n.a.
S 31	18n 1	19s42	4n15	12n25	4s17	9n54	1s 4	14s 8	2s19	24n 2	0n35	18n54	0s48	18s39	0n 1	18n14	1s 5	17n32	15n30	12n10	12n19	10n35		n.a.

Julian Day Number = 914706.5, Delta T = 14h31m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'46, Lahiri = -34°23'46 Julian Calendar 1 May 2209 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

JUNE 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 25 15	20♉37'03	15♋28	13°R55	28♈58	29♒55	18♊56	26♉10	21°R59	24♉29	21°R36	28°R36	28♌13	10♉25	n.a.	S 1
M 2	15 29 12	21°34'12	29°14	13♉26	0♉11	0♓34	19° 8	26°18	21♏57	24°32	21♍35	28♌32	28°10	10°31	n.a.	M 2
T 3	15 33 9	22°31'21	12♒31	13° 1	1°24	1°12	19°21	26°25	21°55	24°34	21°35	28°31	28° 7	10°38	n.a.	T 3
W 4	15 37 5	23°28'32	25°23	12°40	2°37	1°50	19°33	26°33	21°52	24°36	21°34	28°31	28° 3	10°45	n.a.	W 4
T 5	15 41 2	24°25'44	7♓54	12°24	3°50	2°29	19°46	26°41	21°50	24°38	21°34	28°31	28° 0	10°52	n.a.	T 5
F 6	15 44 58	25°22'56	20° 8	12°13	5° 3	3° 6	19°58	26°49	21°47	24°40	21°33	28°29	27°57	10°58	n.a.	F 6
S 7	15 48 55	26°20'10	2♈10	12° 7	6°16	3°44	20°11	26°56	21°45	24°43	21°33	28°26	27°54	11° 5	n.a.	S 7
S 8	15 52 51	27°17'25	14° 5	12°D 7	7°29	4°22	20°23	27° 4	21°43	24°45	21°32	28°20	27°51	11°12	n.a.	S 8
M 9	15 56 48	28°14'41	25°56	12°13	8°42	4°59	20°36	27°12	21°40	24°47	21°32	28°12	27°47	11°18	n.a.	M 9
T 10	16 0 44	29°11'58	7♉47	12°24	9°55	5°37	20°48	27°20	21°38	24°49	21°32	28° 0	27°44	11°25	n.a.	T 10
W11	16 4 41	0♊ 9'17	19°39	12°42	11° 8	6°14	21° 1	27°28	21°35	24°52	21°31	27°47	27°41	11°32	n.a.	W11
T 12	16 8 38	1° 6'36	1♊34	13° 6	12°21	6°50	21°14	27°35	21°33	24°54	21°31	27°33	27°38	11°39	n.a.	T 12
F 13	16 12 34	2° 3'57	13°34	13°35	13°34	7°27	21°26	27°43	21°31	24°56	21°31	27°20	27°35	11°45	n.a.	F 13
S 14	16 16 31	3° 1'18	25°40	14°11	14°48	8° 4	21°39	27°51	21°28	24°58	21°30	27° 7	27°32	11°52	n.a.	S 14
S 15	16 20 27	3°58'41	7♋53	14°54	16° 1	8°40	21°52	27°59	21°26	25° 0	21°30	26°58	27°28	11°59	n.a.	S 15
M16	16 24 24	4°56'04	20°14	15°42	17°14	9°16	22° 5	28° 6	21°24	25° 3	21°30	26°51	27°25	12° 5	n.a.	M16
T 17	16 28 20	5°53'29	2♌47	16°36	18°28	9°52	22°18	28°14	21°21	25° 5	21°30	26°46	27°22	12°12	n.a.	T 17
W18	16 32 17	6°50'54	15°34	17°35	19°41	10°28	22°31	28°22	21°19	25° 7	21°30	26°45	27°19	12°19	n.a.	W18
T 19	16 36 14	7°48'21	28°39	18°41	20°54	11° 3	22°43	28°30	21°17	25° 9	21°30	26°D44	27°16	12°26	n.a.	T 19
F 20	16 40 10	8°45'48	12♍ 3	19°52	22° 8	11°38	22°56	28°37	21°14	25°11	21°D30	26°R44	27°13	12°32	n.a.	F 20
S 21	16 44 7	9°43'16	25°51	21° 9	23°21	12°13	23° 9	28°45	21°12	25°14	21°30	26°43	27° 9	12°39	n.a.	S 21
S 22	16 48 3	10°40'45	10♎ 3	22°30	24°35	12°48	23°22	28°53	21°10	25°16	21°30	26°41	27° 6	12°46	n.a.	S 22
M23	16 52 0	11°38'16	24°39	23°57	25°48	13°23	23°35	29° 0	21° 8	25°18	21°30	26°36	27° 3	12°52	n.a.	M23
T 24	16 55 56	12°35'47	9♏33	25°28	27° 2	13°57	23°48	29° 8	21° 6	25°20	21°30	26°28	27° 0	12°59	n.a.	T 24
W25	16 59 53	13°33'20	24°39	27° 4	28°16	14°31	24° 1	29°16	21° 3	25°22	21°30	26°19	26°57	13° 6	n.a.	W25
T 26	17 3 49	14°30'54	9♐48	28°44	29°29	15° 5	24°14	29°23	21° 1	25°24	21°30	26° 9	26°53	13°13	n.a.	T 26
F 27	17 7 46	15°28'30	24°49	0♊27	0♊43	15°39	24°27	29°31	20°59	25°26	21°31	25°59	26°50	13°19	n.a.	F 27
S 28	17 11 43	16°26'07	9♋32	2°14	1°57	16°12	24°40	29°38	20°57	25°29	21°31	25°51	26°47	13°26	n.a.	S 28
S 29	17 15 39	17°23'46	23°51	4° 4	3°11	16°45	24°53	29°46	20°55	25°31	21°31	25°45	26°44	13°33	n.a.	S 29
M30	17 19 36	18♊21'27	7♒42	5♊57	4♊25	17♓18	25♊ 6	29♉53	20♏53	25♉33	21♍31	25♌41	26♌41	13♉40	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n17	19s36	3n27	12n13	4s20	10n22	1s 2	13s54	2s20	24n 3	0n35	18n55	0s48	18s38	0n 1	18n15	1s 5	17n32	15n29	12n12	12n21	10n36		n.a.
M 2	18 32	18 19	2 28	12 4	4 20	10 50	1 0	13 41	2 20	24 4	0 35	18 57	0 48	18 37	0 1	18 15	1 5	17 31	15 29	12 14	12 22	10 38		n.a.
T 3	18 47	16 4	1 24	11 57	4 20	11 18	0 58	13 28	2 21	24 5	0 35	18 59	0 48	18 37	0 1	18 16	1 5	17 31	15 28	12 14	12 23	10 40		n.a.
W 4	19 2	13 4	0 17	11 53	4 17	11 46	0 56	13 15	2 22	24 6	0 35	19 1	0 48	18 36	0 1	18 16	1 5	17 31	15 27	12 14	12 24	10 42		n.a.
T 5	19 16	9 33	0s49	11 52	4 14	12 13	0 53	13 1	2 23	24 7	0 35	19 3	0 48	18 36	0 1	18 17	1 5	17 31	15 27	12 14	12 25	10 44		n.a.
F 6	19 31	5 42	1 52	11 53	4 9	12 40	0 51	12 48	2 24	24 8	0 35	19 5	0 47	18 35	0 1	18 18	1 5	17 30	15 26	12 15	12 26	10 46		n.a.
S 7	19 44	1 41	2 48	11 57	4 2	13 7	0 49	12 35	2 24	24 9	0 35	19 7	0 47	18 34	0 1	18 18	1 5	17 30	15 26	12 16	12 27	10 47		n.a.
S 8	19 58	2n22	3 36	12 4	3 55	13 34	0 46	12 21	2 25	24 10	0 35	19 9	0 47	18 34	0 1	18 19	1 5	17 30	15 25	12 18	12 28	10 49		n.a.
M 9	20 11	6 17	4 14	12 14	3 46	14 0	0 44	12 8	2 26	24 11	0 35	19 11	0 47	18 33	0 1	18 19	1 5	17 29	15 25	12 21	12 30	10 51		n.a.
T 10	20 24	9 58	4 42	12 27	3 37	14 26	0 42	11 55	2 27	24 12	0 35	19 13	0 47	18 32	0 1	18 20	1 5	17 29	15 24	12 25	12 31	10 53		n.a.
W11	20 37	13 15	4 57	12 42	3 26	14 52	0 39	11 41	2 27	24 13	0 35	19 15	0 47	18 32	0 1	18 20	1 5	17 29	15 24	12 30	12 32	10 55		n.a.
T 12	20 49	16 2	4 59	13 0	3 15	15 17	0 37	11 28	2 28	24 14	0 35	19 16	0 47	18 31	0 1	18 21	1 5	17 28	15 23	12 35	12 33	10 57		n.a.
F 13	21 1	18 9	4 48	13 21	3 3	15 42	0 35	11 15	2 29	24 15	0 35	19 18	0 47	18 31	0 1	18 21	1 5	17 28	15 23	12 39	12 34	10 58		n.a.
S 14	21 12	19 28	4 24	13 44	2 50	16 6	0 32	11 1	2 30	24 16	0 36	19 20	0 47	18 30	0 1	18 22	1 5	17 27	15 22	12 44	12 35	11 0		n.a.
S 15	21 23	19 55	3 48	14 9	2 37	16 30	0 30	10 48	2 30	24 17	0 36	19 22	0 47	18 29	0 1	18 23	1 5	17 27	15 21	12 47	12 36	11 2		n.a.
M16	21 34	19 25	3 0	14 36	2 24	16 54	0 27	10 35	2 31	24 18	0 36	19 24	0 47	18 29	0 1	18 23	1 5	17 27	15 21	12 49	12 37	11 4		n.a.
T 17	21 44	17 57	2 3	15 5	2 10	17 17	0 25	10 22	2 32	24 18	0 36	19 26	0 47	18 28	0 1	18 24	1 5	17 26	15 20	12 51	12 38	11 6		n.a.
W18	21 55	15 34	0 59	15 35	1 56	17 40	0 22	10 9	2 32	24 19	0 36	19 28	0 47	18 27	0 1	18 24	1 5	17 26	15 20	12 52	12 40	11 8		n.a.
T 19	22 4	12 21	0n10	16 7	1 42	18 3	0 20	9 55	2 33	24 20	0 36	19 29	0 46	18 27	0 1	18 25	1 5	17 25	15 19	12 52	12 41	11 9		n.a.
F 20	22 14	8 25	1 20	16 41	1 27	18 25	0 17	9 42	2 34	24 21	0 36	19 31	0 46	18 26	0 1	18 25	1 5	17 25	15 19	12 52	12 42	11 11		n.a.
S 21	22 22	3 56	2 28	17 15	1 13	18 46	0 15	9 29	2 34	24 22	0 36	19 33	0 46	18 26	0 1	18 26	1 5	17 24	15 18	12 52	12 43	11 13		n.a.
S 22	22 31	0s53	3 28	17 50	0 59	19 7	0 12	9 16	2 35	24 22	0 36	19 35	0 46	18 25	0 1	18 26	1 5	17 24	15 18	12 53	12 44	11 15		n.a.
M23	22 39	5 46	4 17	18 25	0 45	19 27	0 10	9 3	2 36	24 23	0 36	19 36	0 46	18 24	0 1	18 27	1 5	17 23	15 17	12 55	12 45	11 17		n.a.
T 24	22 47	10 25	4 49	19 1	0 32	19 47	0 7	8 50	2 36	24 24	0 36	19 38	0 46	18 24	0 1	18 27	1 5	17 22	15 16	12 57	12 46	11 19		n.a.
W25	22 54	14 28	5 2	19 37	0 18	20 7	0 5	8 37	2 37	24 25	0 36	19 40	0 46	18 23	0 1	18 28	1 5	17 22	15 16	13 0	12 47	11 20		n.a.
T 26	23 1	17 33	4 53	20 12	0 5	20 26	0 2	8 25	2 38	24 25	0 36	19 42	0 46	18 23	0 1	18 28	1 5	17 21	15 15	13 4	12 48	11 22		n.a.
F 27	23 8	19 26	4 25	20 47	0n 7	20 44	0n 0	8 12	2 38	24 26	0 36	19 43	0 46	18 22	0 1	18 29	1 5	17 21	15 15	13 7	12 50	11 24		n.a.
S 28	23 14	19 57	3 39	21 21	0 19	21 2	0 3	7 59	2 39	24 27	0 37	19 45	0 46	18 22	0 1	18 29	1 5	17 20	15 14	13 10	12 51	11 26		n.a.
S 29	23 20	19 9	2 41	21 54	0 30	21 19	0 5	7 46	2 39	24 27	0 37	19 47	0 46	18 21	0 1	18 30	1 5	17 19	15 14	13 12	12 52	11 28		n.a.
M30	23n25	17s13	1n34	22n25	0n40	21n36	0n 8	7s34	2s40	24n28	0n37	19n49	0s46	18s21	0n 1	18n30	1s 5	17n19	15n13	13n13	12n53	11n29		n.a.

Julian Day Number = 914737.5, Delta T = 14h31m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'42, Lahiri = -34°23'42 Julian Calendar 1 June 2209 BCE == Greg. Calendar 13 May 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

JULY 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 23 32	19♊19'09	21♒ 4	7♊52	5♊38	17♓51	25♊20	0♊ 1	20°R51	25♉35	21♍32	25°D40	26♌38	13♉46	n.a.	T 1
W 2	17 27 29	20°16'53	3♓59	9°49	6°52	18°23	25°33	0° 8	20♏49	25°37	21°32	25♌40	26°34	13°53	n.a.	W 2
T 3	17 31 25	21°14'39	16°32	11°47	8° 6	18°55	25°46	0°16	20°47	25°39	21°33	25°R41	26°31	14° 0	n.a.	T 3
F 4	17 35 22	22°12'27	28°48	13°46	9°20	19°27	25°59	0°23	20°45	25°41	21°33	25°41	26°28	14° 6	n.a.	F 4
S 5	17 39 18	23°10'17	10♈50	15°46	10°34	19°59	26°12	0°31	20°43	25°43	21°33	25°39	26°25	14°13	n.a.	S 5
S 6	17 43 15	24° 8'09	22°44	17°46	11°48	20°30	26°25	0°38	20°41	25°45	21°34	25°35	26°22	14°20	n.a.	S 6
M 7	17 47 12	25° 6'02	4♉35	19°47	13° 2	21° 1	26°38	0°45	20°39	25°47	21°35	25°29	26°18	14°27	n.a.	M 7
T 8	17 51 8	26° 3'58	16°27	21°47	14°17	21°32	26°51	0°53	20°37	25°49	21°35	25°20	26°15	14°33	n.a.	T 8
W 9	17 55 5	27° 1'56	28°22	23°47	15°31	22° 2	27° 5	1° 0	20°36	25°51	21°36	25°10	26°12	14°40	n.a.	W 9
T 10	17 59 1	27°59'55	10♊23	25°47	16°45	22°32	27°18	1° 7	20°34	25°53	21°36	24°59	26° 9	14°47	n.a.	T 10
F 11	18 2 58	28°57'57	22°32	27°45	17°59	23° 2	27°31	1°14	20°32	25°55	21°37	24°49	26° 6	14°53	n.a.	F 11
S 12	18 6 54	29°56'00	4♋49	29°43	19°14	23°31	27°44	1°22	20°30	25°57	21°38	24°39	26° 3	15° 0	n.a.	S 12
S 13	18 10 51	0♋54'05	17°15	1♋41	20°28	24° 0	27°57	1°29	20°29	25°59	21°39	24°32	25°59	15° 7	n.a.	S 13
M14	18 14 47	1°52'12	29°52	3°37	21°42	24°29	28°10	1°36	20°27	26° 1	21°39	24°27	25°56	15°14	n.a.	M14
T 15	18 18 44	2°50'21	12♌39	5°32	22°57	24°57	28°23	1°43	20°26	26° 2	21°40	24°24	25°53	15°20	n.a.	T 15
W16	18 22 41	3°48'31	25°39	7°26	24°11	25°25	28°37	1°50	20°24	26° 4	21°41	24°D23	25°50	15°27	n.a.	W16
T 17	18 26 37	4°46'43	8♍53	9°19	25°25	25°53	28°50	1°57	20°23	26° 6	21°42	24°24	25°47	15°34	n.a.	T 17
F 18	18 30 34	5°44'57	22°22	11°11	26°40	26°20	29° 3	2° 4	20°21	26° 8	21°43	24°25	25°44	15°41	n.a.	F 18
S 19	18 34 30	6°43'12	6♎ 7	13° 1	27°54	26°47	29°16	2°11	20°20	26°10	21°44	24°R26	25°40	15°47	n.a.	S 19
S 20	18 38 27	7°41'29	20°11	14°51	29° 9	27°13	29°29	2°18	20°18	26°12	21°45	24°25	25°37	15°54	n.a.	S 20
M21	18 42 23	8°39'48	4♏31	16°39	0♋23	27°39	29°42	2°24	20°17	26°13	21°46	24°22	25°34	16° 1	n.a.	M21
T 22	18 46 20	9°38'09	19° 5	18°26	1°38	28° 5	29°55	2°31	20°16	26°15	21°47	24°18	25°31	16° 7	n.a.	T 22
W23	18 50 16	10°36'31	3♐49	20°12	2°53	28°30	0♋ 8	2°38	20°14	26°17	21°48	24°12	25°28	16°14	n.a.	W23
T 24	18 54 13	11°34'55	18°36	21°56	4° 7	28°55	0°21	2°44	20°13	26°18	21°49	24° 6	25°24	16°21	n.a.	T 24
F 25	18 58 10	12°33'21	3♑17	23°40	5°22	29°20	0°34	2°51	20°12	26°20	21°50	23°59	25°21	16°28	n.a.	F 25
S 26	19 2 6	13°31'49	17°46	25°22	6°37	29°44	0°47	2°58	20°11	26°22	21°51	23°54	25°18	16°34	n.a.	S 26
S 27	19 6 3	14°30'20	1♒56	27° 3	7°51	0♈ 7	1° 0	3° 4	20°10	26°23	21°53	23°51	25°15	16°41	n.a.	S 27
M28	19 9 59	15°28'52	15°42	28°44	9° 6	0°30	1°13	3°11	20° 9	26°25	21°54	23°49	25°12	16°48	n.a.	M28
T 29	19 13 56	16°27'27	29° 4	0♌23	10°21	0°53	1°26	3°17	20° 8	26°27	21°55	23°D49	25° 9	16°55	n.a.	T 29
W30	19 17 52	17°26'03	12♓ 2	2° 1	11°36	1°15	1°39	3°23	20° 7	26°28	21°56	23°50	25° 5	17° 1	n.a.	W30
T 31	19 21 49	18♋24'43	24♓38	3♌38	12♋50	1♈37	1♋52	3♊30	20♏ 6	26♉30	21♍58	23♌51	25♌ 2	17♉ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n30	14s23	0n25	22n54	0n50	21n52	0n10	7s21	2s41	24n28	0n37	19n50	0s46	18s20	0n 1	18n31	1s 5	17n18	15n12	13n14	12n54	11n31		n.a.
W 2	23 35	10 56	0s44	23 22	0 59	22 7	0 13	7 9	2 41	24 29	0 37	19 52	0 46	18 19	0 1	18 31	1 5	17 17	15 12	13 14	12 55	11 33		n.a.
T 3	23 39	7 5	1 49	23 47	1 7	22 22	0 15	6 57	2 42	24 29	0 37	19 54	0 46	18 19	0 1	18 32	1 5	17 17	15 11	13 14	12 56	11 35		n.a.
F 4	23 42	3 2	2 47	24 10	1 15	22 36	0 17	6 44	2 42	24 30	0 37	19 55	0 45	18 18	0 1	18 32	1 5	17 16	15 11	13 14	12 57	11 37		n.a.
S 5	23 46	1n 4	3 37	24 31	1 22	22 50	0 20	6 32	2 43	24 30	0 37	19 57	0 45	18 18	0 1	18 33	1 5	17 15	15 10	13 14	12 58	11 39		n.a.
S 6	23 49	5 4	4 16	24 49	1 28	23 2	0 22	6 20	2 43	24 31	0 37	19 58	0 45	18 17	0 1	18 33	1 5	17 15	15 9	13 16	13 0	11 40		n.a.
M 7	23 51	8 52	4 44	25 5	1 33	23 15	0 24	6 8	2 44	24 31	0 37	20 0	0 45	18 17	0 1	18 34	1 5	17 14	15 9	13 18	13 1	11 42		n.a.
T 8	23 53	12 19	5 1	25 18	1 37	23 26	0 27	5 56	2 44	24 32	0 37	20 2	0 45	18 16	0 1	18 34	1 5	17 13	15 8	13 21	13 2	11 44		n.a.
W 9	23 54	15 17	5 4	25 28	1 41	23 37	0 29	5 44	2 45	24 32	0 38	20 3	0 45	18 16	0 1	18 35	1 5	17 12	15 8	13 24	13 3	11 46		n.a.
T 10	23 56	17 38	4 53	25 36	1 44	23 47	0 31	5 33	2 46	24 33	0 38	20 5	0 45	18 16	0 1	18 35	1 5	17 12	15 7	13 28	13 4	11 48		n.a.
F 11	23 56	19 14	4 30	25 41	1 46	23 57	0 33	5 21	2 46	24 33	0 38	20 6	0 45	18 15	0 0	18 36	1 5	17 11	15 7	13 31	13 5	11 49		n.a.
S 12	23 57	19 58	3 54	25 44	1 47	24 5	0 36	5 10	2 47	24 33	0 38	20 8	0 45	18 15	0 0	18 36	1 5	17 10	15 6	13 35	13 6	11 51		n.a.
S 13	23 56	19 44	3 6	25 44	1 48	24 13	0 38	4 59	2 47	24 34	0 38	20 9	0 45	18 14	0 0	18 37	1 5	17 9	15 6	13 37	13 7	11 53		n.a.
M14	23 56	18 32	2 8	25 42	1 48	24 20	0 40	4 47	2 47	24 34	0 38	20 11	0 45	18 14	0 0	18 37	1 5	17 8	15 5	13 39	13 8	11 55		n.a.
T 15	23 55	16 22	1 3	25 37	1 48	24 27	0 42	4 36	2 48	24 34	0 38	20 12	0 45	18 13	0 0	18 37	1 5	17 7	15 4	13 40	13 9	11 57		n.a.
W16	23 53	13 21	0n 7	25 31	1 47	24 33	0 44	4 25	2 48	24 34	0 38	20 14	0 45	18 13	0 0	18 38	1 5	17 7	15 4	13 40	13 11	11 58		n.a.
T 17	23 51	9 36	1 17	25 22	1 46	24 38	0 46	4 15	2 49	24 35	0 38	20 15	0 45	18 13	0 0	18 38	1 5	17 6	15 3	13 40	13 12	12 0		n.a.
F 18	23 49	5 18	2 25	25 11	1 44	24 42	0 48	4 4	2 49	24 35	0 38	20 17	0 45	18 12	0 0	18 39	1 5	17 5	15 3	13 40	13 13	12 2		n.a.
S 19	23 46	0 39	3 26	24 59	1 42	24 46	0 50	3 53	2 50	24 35	0 39	20 18	0 45	18 12	0 0	18 39	1 5	17 4	15 2	13 39	13 14	12 4		n.a.
S 20	23 43	4s 7	4 16	24 44	1 39	24 48	0 52	3 43	2 50	24 35	0 39	20 20	0 45	18 11	0 0	18 40	1 5	17 3	15 2	13 40	13 15	12 6		n.a.
M21	23 39	8 45	4 50	24 28	1 36	24 50	0 54	3 33	2 50	24 35	0 39	20 21	0 45	18 11	0 0	18 40	1 5	17 2	15 1	13 40	13 16	12 7		n.a.
T 22	23 35	12 56	5 7	24 10	1 32	24 51	0 56	3 23	2 51	24 35	0 39	20 23	0 45	18 11	0 0	18 40	1 5	17 1	15 1	13 42	13 17	12 9		n.a.
W23	23 31	16 23	5 4	23 50	1 28	24 52	0 57	3 13	2 51	24 36	0 39	20 24	0 45	18 10	0 0	18 41	1 5	17 0	15 0	13 44	13 18	12 11		n.a.
T 24	23 26	18 46	4 41	23 29	1 24	24 52	0 59	3 3	2 52	24 36	0 39	20 25	0 44	18 10	0 0	18 41	1 5	16 59	15 0	13 46	13 19	12 13		n.a.
F 25	23 20	19 55	4 0	23 7	1 19	24 51	1 1	2 53	2 52	24 36	0 39	20 27	0 44	18 10	0 0	18 42	1 5	16 58	14 59	13 48	13 20	12 15		n.a.
S 26	23 14	19 43	3 3	22 44	1 14	24 49	1 2	2 44	2 52	24 36	0 39	20 28	0 44	18 9	0 0	18 42	1 5	16 58	14 58	13 50	13 21	12 16		n.a.
S 27	23 8	18 16	1 56	22 19	1 9	24 46	1 4	2 35	2 53	24 36	0 39	20 29	0 44	18 9	0 0	18 42	1 5	16 57	14 58	13 51	13 23	12 18		n.a.
M28	23 1	15 46	0 44	21 53	1 3	24 43	1 5	2 26	2 53	24 36	0 40	20 31	0 44	18 9	0 0	18 43	1 5	16 56	14 57	13 52	13 24	12 20		n.a.
T 29	22 54	12 29	0s29	21 26	0 58	24 38	1 7	2 17	2 53	24 36	0 40	20 32	0 44	18 9	0 0	18 43	1 5	16 55	14 57	13 52	13 25	12 22		n.a.
W30	22 47	8 41	1 38	20 58	0 52	24 33	1 8	2 8	2 54	24 36	0 40	20 33	0 44	18 8	0 0	18 43	1 5	16 54	14 56	13 52	13 26	12 23		n.a.
T 31	22n39	4s37	2s40	20n29	0n45	24n28	1n10	2s 0	2s54	24n36	0n40	20n34	0s44	18s 8	0n 0	18n44	1s 5	16n53	14n56	13n51	13n27	12n25		n.a.

Julian Day Number = 914767.5, Delta T = 14h31m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'38, Lahiri = -34°23'37 Julian Calendar 1 July 2209 BCE == Greg. Calendar 12 June 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

AUGUST 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 25 45	19♋23'24	6♈56	5♌13	14♋ 5	1♈58	2♋ 5	3♊36	20°R 5	26♉31	21♍59	23♌53	24♌59	17♉15	n.a.	F 1
S 2	19 29 42	20°22'08	19° 1	6°48	15°20	2°19	2°17	3°42	20♏ 4	26°33	22° 1	23°R53	24°56	17°21	n.a.	S 2
S 3	19 33 38	21°20'55	0♉57	8°22	16°35	2°39	2°30	3°48	20° 3	26°34	22° 2	23°53	24°53	17°28	n.a.	S 3
M 4	19 37 35	22°19'43	12°49	9°55	17°50	2°58	2°43	3°54	20° 3	26°36	22° 3	23°51	24°50	17°35	n.a.	M 4
T 5	19 41 32	23°18'35	24°43	11°27	19° 5	3°17	2°56	4° 0	20° 2	26°37	22° 5	23°48	24°46	17°42	n.a.	T 5
W 6	19 45 28	24°17'29	6♊41	12°57	20°20	3°36	3° 8	4° 6	20° 1	26°38	22° 6	23°43	24°43	17°48	n.a.	W 6
T 7	19 49 25	25°16'25	18°47	14°27	21°35	3°54	3°21	4°12	20° 1	26°40	22° 8	23°39	24°40	17°55	n.a.	T 7
F 8	19 53 21	26°15'23	1♋ 3	15°56	22°50	4°11	3°34	4°18	20° 0	26°41	22° 9	23°34	24°37	18° 2	n.a.	F 8
S 9	19 57 18	27°14'24	13°33	17°24	24° 5	4°28	3°46	4°23	20° 0	26°42	22°11	23°29	24°34	18° 8	n.a.	S 9
S 10	20 1 14	28°13'28	26°15	18°50	25°20	4°44	3°59	4°29	19°59	26°44	22°13	23°26	24°30	18°15	n.a.	S 10
M11	20 5 11	29°12'33	9♌11	20°16	26°35	5° 0	4°11	4°35	19°59	26°45	22°14	23°24	24°27	18°22	n.a.	M11
T 12	20 9 7	0♌11'41	22°21	21°41	27°50	5°15	4°24	4°40	19°59	26°46	22°16	23°D23	24°24	18°29	n.a.	T 12
W13	20 13 4	1°10'50	5♍43	23° 4	29° 6	5°29	4°36	4°46	19°58	26°47	22°18	23°24	24°21	18°35	n.a.	W13
T 14	20 17 0	2°10'02	19°17	24°26	0♌21	5°42	4°49	4°51	19°58	26°48	22°19	23°25	24°18	18°42	n.a.	T 14
F 15	20 20 57	3° 9'15	3♎ 1	25°47	1°36	5°55	5° 1	4°56	19°58	26°50	22°21	23°27	24°15	18°49	n.a.	F 15
S 16	20 24 54	4° 8'31	16°57	27° 7	2°51	6° 7	5°13	5° 2	19°58	26°51	22°23	23°28	24°11	18°56	n.a.	S 16
S 17	20 28 50	5° 7'48	1♏ 1	28°26	4° 6	6°19	5°25	5° 7	19°58	26°52	22°25	23°R28	24° 8	19° 2	n.a.	S 17
M18	20 32 47	6° 7'08	15°13	29°43	5°21	6°30	5°38	5°12	19°D58	26°53	22°27	23°28	24° 5	19° 9	n.a.	M18
T 19	20 36 43	7° 6'29	29°30	0♍59	6°37	6°40	5°50	5°17	19°58	26°54	22°28	23°27	24° 2	19°16	n.a.	T 19
W20	20 40 40	8° 5'53	13♐50	2°13	7°52	6°49	6° 2	5°22	19°58	26°55	22°30	23°26	23°59	19°22	n.a.	W20
T 21	20 44 36	9° 5'18	28° 9	3°26	9° 7	6°58	6°14	5°26	19°58	26°56	22°32	23°24	23°56	19°29	n.a.	T 21
F 22	20 48 33	10° 4'46	12♑22	4°37	10°22	7° 6	6°26	5°31	19°58	26°57	22°34	23°22	23°52	19°36	n.a.	F 22
S 23	20 52 29	11° 4'15	26°25	5°47	11°38	7°13	6°38	5°36	19°58	26°58	22°36	23°21	23°49	19°43	n.a.	S 23
S 24	20 56 26	12° 3'47	10♒14	6°54	12°53	7°19	6°50	5°40	19°59	26°58	22°38	23°20	23°46	19°49	n.a.	S 24
M25	21 0 22	13° 3'20	23°45	7°59	14° 8	7°25	7° 1	5°45	19°59	26°59	22°40	23°D19	23°43	19°56	n.a.	M25
T 26	21 4 19	14° 2'56	6♓58	9° 2	15°24	7°30	7°13	5°49	19°59	27° 0	22°42	23°20	23°40	20° 3	n.a.	T 26
W27	21 8 16	15° 2'34	19°52	10° 2	16°39	7°34	7°25	5°54	20° 0	27° 1	22°44	23°20	23°36	20°10	n.a.	W27
T 28	21 12 12	16° 2'15	2♈27	11° 0	17°54	7°37	7°36	5°58	20° 0	27° 1	22°46	23°21	23°33	20°16	n.a.	T 28
F 29	21 16 9	17° 1'58	14°46	11°54	19°10	7°39	7°48	6° 2	20° 1	27° 2	22°48	23°22	23°30	20°23	n.a.	F 29
S 30	21 20 5	18° 1'43	26°53	12°46	20°25	7°41	7°59	6° 6	20° 1	27° 3	22°50	23°22	23°27	20°30	n.a.	S 30
S 31	21 24 2	19♌ 1'31	8♉50	13♍33	21♌40	7°R41	8♋11	6♊10	20♏ 2	27♉ 3	22♍52	23♌23	23♌24	20♉36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	22n30	0s27	3s34	20n 0	0n39	24n21	1n11	1s51	2s54	24n36	0n40	20n36	0s44	18s 8	0n 0	18n44	1s 5	16n52	14n55	13n51	13n28	12n27		n.a.	F 1
S 2	22 22	3n39	4 17	19 29	0 32	24 14	1 12	1 43	2 54	24 36	0 40	20 37	0 44	18 8	0 0	18 44	1 5	16 51	14 55	13 50	13 29	12 29		n.a.	S 2
S 3	22 12	7 34	4 48	18 58	0 26	24 6	1 13	1 35	2 54	24 35	0 40	20 38	0 44	18 7	0 0	18 45	1 5	16 50	14 54	13 50	13 30	12 31		n.a.	S 3
M 4	22 3	11 9	5 7	18 26	0 19	23 57	1 14	1 27	2 55	24 35	0 40	20 39	0 44	18 7	0 0	18 45	1 5	16 49	14 54	13 51	13 31	12 32		n.a.	M 4
T 5	21 53	14 18	5 12	17 54	0 12	23 48	1 15	1 20	2 55	24 35	0 41	20 40	0 44	18 7	0 0	18 45	1 5	16 47	14 53	13 52	13 32	12 34		n.a.	T 5
W 6	21 43	16 53	5 5	17 21	0 5	23 38	1 16	1 12	2 55	24 35	0 41	20 42	0 44	18 7	0 0	18 46	1 5	16 46	14 53	13 54	13 33	12 36		n.a.	W 6
T 7	21 32	18 45	4 43	16 48	0s 3	23 27	1 17	1 5	2 55	24 35	0 41	20 43	0 44	18 7	0 0	18 46	1 5	16 45	14 52	13 55	13 34	12 38		n.a.	T 7
F 8	21 21	19 48	4 8	16 14	0 10	23 15	1 18	0 58	2 55	24 35	0 41	20 44	0 44	18 7	0 0	18 46	1 5	16 44	14 52	13 57	13 36	12 39		n.a.	F 8
S 9	21 9	19 54	3 21	15 40	0 18	23 3	1 19	0 52	2 55	24 34	0 41	20 45	0 44	18 7	0 0	18 47	1 5	16 43	14 52	13 58	13 37	12 41		n.a.	S 9
S 10	20 57	19 0	2 24	15 6	0 25	22 50	1 20	0 45	2 56	24 34	0 41	20 46	0 44	18 6	0 0	18 47	1 5	16 42	14 51	13 59	13 38	12 43		n.a.	S 10
M11	20 45	17 6	1 17	14 31	0 33	22 36	1 21	0 39	2 56	24 34	0 41	20 47	0 44	18 6	0 0	18 47	1 5	16 41	14 51	14 0	13 39	12 45		n.a.	M11
T 12	20 32	14 16	0 6	13 56	0 41	22 21	1 21	0 33	2 56	24 34	0 41	20 48	0 44	18 6	0 0	18 47	1 5	16 40	14 50	14 0	13 40	12 46		n.a.	T 12
W13	20 19	10 39	1n 7	13 21	0 48	22 6	1 22	0 27	2 56	24 33	0 42	20 49	0 44	18 6	0 0	18 48	1 5	16 39	14 50	14 0	13 41	12 48		n.a.	W13
T 14	20 6	6 26	2 18	12 46	0 56	21 50	1 22	0 22	2 56	24 33	0 42	20 50	0 44	18 6	0 0	18 48	1 5	16 38	14 49	14 0	13 42	12 50		n.a.	T 14
F 15	19 52	1 50	3 21	12 11	1 4	21 34	1 23	0 17	2 56	24 33	0 42	20 51	0 44	18 6	0 0	18 48	1 5	16 37	14 49	13 59	13 43	12 52		n.a.	F 15
S 16	19 38	2s54	4 14	11 37	1 12	21 17	1 23	0 12	2 56	24 32	0 42	20 52	0 44	18 6	0 0	18 48	1 5	16 36	14 48	13 59	13 44	12 53		n.a.	S 16
S 17	19 23	7 31	4 52	11 2	1 19	20 59	1 24	0 7	2 56	24 32	0 42	20 53	0 44	18 6	0 0	18 49	1 5	16 35	14 48	13 59	13 45	12 55		n.a.	S 17
M18	19 8	11 46	5 12	10 27	1 27	20 41	1 24	0 3	2 55	24 32	0 42	20 54	0 44	18 6	0 0	18 49	1 5	16 33	14 48	13 59	13 46	12 57		n.a.	M18
T 19	18 53	15 22	5 14	9 53	1 35	20 22	1 24	0n 2	2 55	24 31	0 43	20 55	0 44	18 6	0 0	18 49	1 5	16 32	14 47	13 59	13 47	12 59		n.a.	T 19
W20	18 37	18 3	4 56	9 19	1 42	20 2	1 24	0 6	2 55	24 31	0 43	20 56	0 44	18 6	0 0	18 49	1 5	16 31	14 47	14 0	13 48	13 0		n.a.	W20
T 21	18 22	19 36	4 20	8 45	1 50	19 42	1 24	0 9	2 55	24 30	0 43	20 57	0 44	18 6	0 0	18 49	1 5	16 30	14 46	14 0	13 50	13 2		n.a.	T 21
F 22	18 5	19 55	3 28	8 12	1 57	19 22	1 24	0 13	2 55	24 30	0 43	20 58	0 44	18 6	0 0	18 50	1 5	16 29	14 46	14 1	13 51	13 4		n.a.	F 22
S 23	17 49	18 58	2 24	7 39	2 5	19 0	1 24	0 16	2 54	24 29	0 43	20 59	0 44	18 6	0 0	18 50	1 5	16 28	14 46	14 1	13 52	13 6		n.a.	S 23
S 24	17 32	16 54	1 12	7 8	2 12	18 38	1 24	0 19	2 54	24 29	0 43	20 59	0 44	18 6	0 0	18 50	1 5	16 27	14 45	14 2	13 53	13 7		n.a.	S 24
M25	17 15	13 55	0s 2	6 36	2 19	18 16	1 24	0 21	2 54	24 29	0 43	21 0	0 43	18 6	0 0	18 50	1 5	16 25	14 45	14 2	13 54	13 9		n.a.	M25
T 26	16 58	10 17	1 15	6 6	2 26	17 53	1 24	0 23	2 53	24 28	0 44	21 1	0 43	18 7	0 0	18 50	1 5	16 24	14 44	14 2	13 55	13 11		n.a.	T 26
W27	16 40	6 16	2 22	5 37	2 32	17 30	1 23	0 25	2 53	24 28	0 44	21 2	0 43	18 7	0 0	18 50	1 5	16 23	14 44	14 1	13 56	13 13		n.a.	W27
T 28	16 22	2 3	3 20	5 9	2 39	17 6	1 23	0 27	2 53	24 27	0 44	21 3	0 43	18 7	0 0	18 51	1 5	16 22	14 44	14 1	13 57	13 14		n.a.	T 28
F 29	16 3	2n 8	4 8	4 43	2 45	16 42	1 23	0 28	2 52	24 27	0 44	21 3	0 43	18 7	0 0	18 51	1 6	16 21	14 43	14 1	13 58	13 16		n.a.	F 29
S 30	15 45	6 10	4 44	4 18	2 50	16 17	1 22	0 30	2 52	24 26	0 44	21 4	0 43	18 7	0 0	18 51	1 6	16 20	14 43	14 1	13 59	13 18		n.a.	S 30
S 31	15n26	9n54	5s 7	3n54	2s55	15n51	1n21	0n30	2s51	24n25	0n44	21n 5	0s43	18s 7	0s 0	18n51	1s 6	16n19	14n43	14n 1	14n 0	13n20		n.a.	S 31

Julian Day Number = 914798.5, Delta T = 14h31m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'36, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'34, Lahiri = -34°23'33 Julian Calendar 1 Aug. 2209 BCE == Greg. Calendar 13 July 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 27 58	20♌ 1'21	20♉43	14♍17	22♌56	7°R41	8♋22	6♊14	20♏ 3	27♉ 4	22♍54	23°R23	23♌21	20♉43	n.a.	M 1
T 2	21 31 55	21° 1'14	2♊37	14°56	24°11	7♈40	8°34	6°18	20° 3	27° 5	22°56	23♌23	23°17	20°50	n.a.	T 2
W 3	21 35 51	22° 1'09	14°35	15°31	25°27	7°38	8°45	6°21	20° 4	27° 5	22°59	23°23	23°14	20°57	n.a.	W 3
T 4	21 39 48	23° 1'06	26°43	16° 0	26°42	7°35	8°56	6°25	20° 5	27° 6	23° 1	23°D23	23°11	21° 3	n.a.	T 4
F 5	21 43 44	24° 1'06	9♋ 4	16°23	27°57	7°31	9° 7	6°28	20° 6	27° 6	23° 3	23°23	23° 8	21°10	n.a.	F 5
S 6	21 47 41	25° 1'08	21°41	16°40	29°13	7°27	9°18	6°32	20° 7	27° 7	23° 5	23°23	23° 5	21°17	n.a.	S 6
S 7	21 51 37	26° 1'13	4♌36	16°50	0♍28	7°21	9°29	6°35	20° 8	27° 7	23° 7	23°23	23° 2	21°23	n.a.	S 7
M 8	21 55 34	27° 1'19	17°51	16°R52	1°44	7°15	9°40	6°38	20° 9	27° 7	23°10	23°R23	22°58	21°30	n.a.	M 8
T 9	21 59 31	28° 1'28	1♍23	16°46	2°59	7° 8	9°50	6°41	20°10	27° 8	23°12	23°23	22°55	21°37	n.a.	T 9
W10	22 3 27	29° 1'38	15°12	16°32	4°15	6°59	10° 1	6°44	20°11	27° 8	23°14	23°23	22°52	21°44	n.a.	W10
T 11	22 7 24	0♍ 1'51	29°15	16° 9	5°30	6°50	10°11	6°47	20°12	27° 8	23°16	23°22	22°49	21°50	n.a.	T 11
F 12	22 11 20	1° 2'05	13♎26	15°36	6°45	6°40	10°22	6°50	20°14	27° 8	23°19	23°21	22°46	21°57	n.a.	F 12
S 13	22 15 17	2° 2'21	27°43	14°54	8° 1	6°29	10°32	6°53	20°15	27° 9	23°21	23°20	22°42	22° 4	n.a.	S 13
S 14	22 19 13	3° 2'39	12♏ 1	14° 3	9°16	6°18	10°42	6°55	20°16	27° 9	23°23	23°19	22°39	22°11	n.a.	S 14
M15	22 23 10	4° 2'58	26°17	13° 3	10°32	6° 5	10°53	6°58	20°18	27° 9	23°26	23°19	22°36	22°17	n.a.	M15
T 16	22 27 6	5° 3'20	10♐28	11°56	11°47	5°52	11° 3	7° 0	20°19	27° 9	23°28	23°D19	22°33	22°24	n.a.	T 16
W17	22 31 3	6° 3'42	24°32	10°43	13° 3	5°38	11°13	7° 3	20°21	27° 9	23°30	23°19	22°30	22°31	n.a.	W17
T 18	22 34 59	7° 4'07	8♑27	9°27	14°18	5°23	11°23	7° 5	20°22	27°R 9	23°33	23°20	22°27	22°37	n.a.	T 18
F 19	22 38 56	8° 4'33	22°12	8° 8	15°33	5° 7	11°32	7° 7	20°24	27° 9	23°35	23°22	22°23	22°44	n.a.	F 19
S 20	22 42 53	9° 5'00	5♒47	6°50	16°49	4°51	11°42	7° 9	20°25	27° 9	23°37	23°23	22°20	22°51	n.a.	S 20
S 21	22 46 49	10° 5'29	19° 9	5°35	18° 4	4°34	11°52	7°11	20°27	27° 9	23°40	23°R23	22°17	22°58	n.a.	S 21
M22	22 50 46	11° 6'00	2♓18	4°25	19°20	4°16	12° 1	7°12	20°29	27° 9	23°42	23°23	22°14	23° 4	n.a.	M22
T 23	22 54 42	12° 6'33	15°14	3°23	20°35	3°58	12°10	7°14	20°31	27° 8	23°44	23°22	22°11	23°11	n.a.	T 23
W24	22 58 39	13° 7'07	27°56	2°31	21°51	3°39	12°20	7°15	20°32	27° 8	23°47	23°20	22° 7	23°18	n.a.	W24
T 25	23 2 35	14° 7'43	10♈24	1°49	23° 6	3°19	12°29	7°17	20°34	27° 8	23°49	23°17	22° 4	23°25	n.a.	T 25
F 26	23 6 32	15° 8'21	22°40	1°19	24°21	2°59	12°38	7°18	20°36	27° 8	23°52	23°13	22° 1	23°31	n.a.	F 26
S 27	23 10 28	16° 9'01	4♉45	1° 0	25°37	2°38	12°47	7°19	20°38	27° 8	23°54	23° 9	21°58	23°38	n.a.	S 27
S 28	23 14 25	17° 9'42	16°42	0°D53	26°52	2°17	12°56	7°20	20°40	27° 7	23°56	23° 6	21°55	23°45	n.a.	S 28
M29	23 18 22	18°10'26	28°35	0°58	28° 8	1°56	13° 4	7°21	20°42	27° 7	23°59	23° 3	21°52	23°51	n.a.	M29
T 30	23 22 18	19♍11'11	10♊27	1♍13	29♍23	1♈34	13♋13	7♊22	20♏44	27♉ 6	24♍ 1	23♌ 2	21♌48	23♉58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n 7	13n13	5s17	3n33	3s 0	15n26	1n21	0n31	2s50	24n25	0n45	21n 6	0s43	18s 8	0s 0	18n51	1s 6	16n17	14n42	14n 1	14n 1	13n21		n.a.
T 2	14 47	16 0	5 13	3 14	3 4	15 0	1 20	0 31	2 50	24 24	0 45	21 6	0 43	18 8	0 0	18 51	1 6	16 16	14 42	14 1	14 2	13 23		n.a.
W 3	14 28	18 8	4 56	2 57	3 8	14 33	1 19	0 31	2 49	24 24	0 45	21 7	0 43	18 8	0 0	18 51	1 6	16 15	14 42	14 1	14 3	13 25		n.a.
T 4	14 8	19 29	4 25	2 43	3 10	14 6	1 19	0 30	2 48	24 23	0 45	21 7	0 43	18 8	0 0	18 51	1 6	16 14	14 41	14 1	14 5	13 27		n.a.
F 5	13 48	19 56	3 42	2 32	3 12	13 39	1 18	0 30	2 47	24 23	0 45	21 8	0 43	18 8	0 0	18 51	1 6	16 13	14 41	14 1	14 6	13 28		n.a.
S 6	13 27	19 24	2 47	2 25	3 13	13 11	1 17	0 29	2 46	24 22	0 46	21 9	0 43	18 9	0 0	18 52	1 6	16 12	14 41	14 1	14 7	13 30		n.a.
S 7	13 7	17 52	1 42	2 21	3 13	12 43	1 16	0 27	2 45	24 21	0 46	21 9	0 43	18 9	0 0	18 52	1 6	16 11	14 41	14 1	14 8	13 32		n.a.
M 8	12 46	15 19	0 31	2 21	3 12	12 15	1 15	0 26	2 44	24 21	0 46	21 10	0 43	18 9	0 0	18 52	1 6	16 9	14 40	14 0	14 9	13 33		n.a.
T 9	12 25	11 54	0n44	2 26	3 10	11 46	1 14	0 24	2 43	24 20	0 46	21 10	0 43	18 10	0 0	18 52	1 6	16 8	14 40	14 0	14 10	13 35		n.a.
W10	12 3	7 45	1 58	2 35	3 6	11 17	1 12	0 21	2 42	24 20	0 46	21 11	0 43	18 10	0 0	18 52	1 6	16 7	14 40	14 1	14 11	13 37		n.a.
T 11	11 42	3 8	3 6	2 49	3 0	10 47	1 11	0 19	2 41	24 19	0 46	21 11	0 43	18 10	0 0	18 52	1 6	16 6	14 40	14 1	14 12	13 39		n.a.
F 12	11 20	1s41	4 3	3 9	2 53	10 18	1 10	0 16	2 40	24 18	0 47	21 12	0 43	18 11	0 0	18 52	1 6	16 5	14 39	14 1	14 13	13 40		n.a.
S 13	10 58	6 27	4 46	3 34	2 43	9 48	1 9	0 13	2 39	24 18	0 47	21 12	0 43	18 11	0 0	18 52	1 6	16 4	14 39	14 1	14 14	13 42		n.a.
S 14	10 36	10 51	5 11	4 4	2 32	9 18	1 7	0 9	2 37	24 17	0 47	21 13	0 43	18 11	0 0	18 52	1 6	16 2	14 39	14 2	14 15	13 44		n.a.
M15	10 14	14 37	5 16	4 40	2 19	8 47	1 6	0 6	2 36	24 16	0 47	21 13	0 43	18 12	0 0	18 52	1 6	16 1	14 39	14 2	14 16	13 45		n.a.
T 16	9 51	17 30	5 3	5 19	2 4	8 16	1 4	0 2	2 34	24 16	0 47	21 14	0 43	18 12	0 0	18 52	1 6	16 0	14 38	14 2	14 17	13 47		n.a.
W17	9 29	19 19	4 31	6 3	1 47	7 46	1 3	0s 3	2 33	24 15	0 48	21 14	0 43	18 13	0 0	18 52	1 6	15 59	14 38	14 2	14 18	13 49		n.a.
T 18	9 6	19 57	3 44	6 49	1 29	7 14	1 1	0 7	2 31	24 14	0 48	21 15	0 43	18 13	0 0	18 52	1 6	15 58	14 38	14 1	14 19	13 51		n.a.
F 19	8 43	19 22	2 44	7 38	1 9	6 43	0 59	0 12	2 29	24 14	0 48	21 15	0 43	18 13	0 0	18 52	1 6	15 57	14 38	14 1	14 20	13 52		n.a.
S 20	8 20	17 41	1 36	8 26	0 49	6 12	0 58	0 17	2 28	24 13	0 48	21 15	0 43	18 14	0 0	18 52	1 6	15 56	14 38	14 1	14 21	13 54		n.a.
S 21	7 57	15 1	0 23	9 13	0 29	5 40	0 56	0 22	2 26	24 12	0 48	21 16	0 43	18 14	0 0	18 52	1 6	15 55	14 37	14 0	14 23	13 56		n.a.
M22	7 33	11 38	0s49	9 58	0 8	5 8	0 54	0 28	2 24	24 12	0 49	21 16	0 43	18 15	0 0	18 52	1 6	15 53	14 37	14 0	14 24	13 57		n.a.
T 23	7 10	7 44	1 58	10 39	0n12	4 36	0 52	0 33	2 22	24 11	0 49	21 16	0 43	18 15	0 0	18 52	1 6	15 52	14 37	14 1	14 25	13 59		n.a.
W24	6 46	3 34	2 59	11 16	0 31	4 4	0 51	0 39	2 20	24 10	0 49	21 16	0 43	18 16	0 0	18 52	1 6	15 51	14 37	14 2	14 26	14 1		n.a.
T 25	6 22	0n41	3 51	11 48	0 48	3 32	0 49	0 45	2 18	24 10	0 49	21 17	0 43	18 16	0 0	18 51	1 6	15 50	14 37	14 3	14 27	14 2		n.a.
F 26	5 58	4 49	4 31	12 14	1 5	3 0	0 47	0 51	2 15	24 9	0 50	21 17	0 43	18 17	0 0	18 51	1 6	15 49	14 37	14 4	14 28	14 4		n.a.
S 27	5 34	8 42	4 58	12 35	1 19	2 28	0 45	0 58	2 13	24 8	0 50	21 17	0 43	18 17	0 0	18 51	1 6	15 48	14 37	14 5	14 29	14 6		n.a.
S 28	5 10	12 12	5 12	12 49	1 32	1 55	0 43	1 4	2 11	24 8	0 50	21 17	0 43	18 18	0 0	18 51	1 6	15 47	14 37	14 6	14 30	14 7		n.a.
M29	4 46	15 11	5 12	12 58	1 43	1 23	0 41	1 11	2 8	24 7	0 50	21 18	0 43	18 19	0 0	18 51	1 6	15 46	14 36	14 7	14 31	14 9		n.a.
T 30	4n22	17n33	5s 0	13n 1	1n52	0n50	0n38	1s17	2s 6	24n 6	0n50	21n18	0s43	18s19	0s 0	18n51	1s 6	15n45	14n36	14n 8	14n32	14n11		n.a.

Julian Day Number = 914829.5, Delta T = 14h31m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'30, Lahiri = -34°23'29 Julian Calendar 1 Sept. 2209 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

OCTOBER 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 26 15	20♍11'58	22♊23	1♍37	0♎38	1°R11	13♋21	7♊23	20♏46	27°R 6	24♍ 4	23°D 1	21♌45	24♉ 5	n.a.	W 1
T 2	23 30 11	21°12'47	4♋28	2°11	1°54	0♈49	13°30	7°23	20°48	27♉ 6	24° 6	23♌ 2	21°42	24°12	n.a.	T 2
F 3	23 34 8	22°13'38	16°47	2°53	3° 9	0°26	13°38	7°24	20°51	27° 5	24° 9	23° 3	21°39	24°18	n.a.	F 3
S 4	23 38 4	23°14'31	29°25	3°42	4°24	0° 3	13°46	7°24	20°53	27° 5	24°11	23° 5	21°36	24°25	n.a.	S 4
S 5	23 42 1	24°15'25	12♌24	4°37	5°40	29♓40	13°54	7°25	20°55	27° 4	24°13	23° 7	21°33	24°32	n.a.	S 5
M 6	23 45 57	25°16'20	25°48	5°38	6°55	29°17	14° 1	7°25	20°57	27° 3	24°16	23°R 7	21°29	24°39	n.a.	M 6
T 7	23 49 54	26°17'18	9♍36	6°43	8°11	28°53	14° 9	7°R25	21° 0	27° 3	24°18	23° 6	21°26	24°45	n.a.	T 7
W 8	23 53 51	27°18'16	23°48	7°53	9°26	28°30	14°17	7°25	21° 2	27° 2	24°21	23° 3	21°23	24°52	n.a.	W 8
T 9	23 57 47	28°19'16	8♎17	9° 6	10°41	28° 7	14°24	7°25	21° 5	27° 1	24°23	22°59	21°20	24°59	n.a.	T 9
F 10	0 1 44	29°20'17	22°59	10°22	11°57	27°44	14°31	7°24	21° 7	27° 1	24°26	22°53	21°17	25° 5	n.a.	F 10
S 11	0 5 40	0♎21'20	7♏45	11°41	13°12	27°21	14°38	7°24	21°10	27° 0	24°28	22°47	21°13	25°12	n.a.	S 11
S 12	0 9 37	1°22'23	22°28	13° 2	14°27	26°58	14°45	7°23	21°12	26°59	24°30	22°42	21°10	25°19	n.a.	S 12
M13	0 13 33	2°23'27	7♐ 1	14°25	15°43	26°36	14°52	7°23	21°15	26°58	24°33	22°38	21° 7	25°26	n.a.	M13
T 14	0 17 30	3°24'32	21°20	15°50	16°58	26°14	14°59	7°22	21°17	26°58	24°35	22°35	21° 4	25°32	n.a.	T 14
W15	0 21 26	4°25'38	5♑21	17°16	18°13	25°53	15° 5	7°21	21°20	26°57	24°38	22°D34	21° 1	25°39	n.a.	W15
T 16	0 25 23	5°26'45	19° 5	18°43	19°28	25°31	15°12	7°20	21°23	26°56	24°40	22°35	20°58	25°46	n.a.	T 16
F 17	0 29 20	6°27'52	2♒32	20°11	20°44	25°11	15°18	7°19	21°26	26°55	24°42	22°37	20°54	25°52	n.a.	F 17
S 18	0 33 16	7°29'00	15°44	21°40	21°59	24°50	15°24	7°18	21°28	26°54	24°45	22°38	20°51	25°59	n.a.	S 18
S 19	0 37 13	8°30'09	28°43	23° 9	23°14	24°31	15°30	7°17	21°31	26°53	24°47	22°R38	20°48	26° 6	n.a.	S 19
M20	0 41 9	9°31'19	11♓29	24°39	24°29	24°11	15°36	7°15	21°34	26°52	24°50	22°36	20°45	26°13	n.a.	M20
T 21	0 45 6	10°32'29	24° 5	26°10	25°45	23°53	15°41	7°14	21°37	26°51	24°52	22°32	20°42	26°19	n.a.	T 21
W22	0 49 2	11°33'40	6♈31	27°41	27° 0	23°35	15°47	7°12	21°40	26°50	24°54	22°25	20°38	26°26	n.a.	W22
T 23	0 52 59	12°34'51	18°48	29°12	28°15	23°18	15°52	7°10	21°43	26°49	24°57	22°16	20°35	26°33	n.a.	T 23
F 24	0 56 55	13°36'04	0♉56	0♎44	29°30	23° 1	15°57	7° 8	21°46	26°48	24°59	22° 6	20°32	26°40	n.a.	F 24
S 25	1 0 52	14°37'17	12°57	2°15	0♏45	22°45	16° 2	7° 6	21°49	26°46	25° 1	21°55	20°29	26°46	n.a.	S 25
S 26	1 4 49	15°38'31	24°52	3°48	2° 0	22°30	16° 7	7° 4	21°52	26°45	25° 4	21°45	20°26	26°53	n.a.	S 26
M27	1 8 45	16°39'46	6♊44	5°20	3°16	22°16	16°11	7° 2	21°55	26°44	25° 6	21°36	20°23	27° 0	n.a.	M27
T 28	1 12 42	17°41'02	18°35	6°52	4°31	22° 2	16°16	7° 0	21°58	26°43	25° 8	21°30	20°19	27° 6	n.a.	T 28
W29	1 16 38	18°42'19	0♋29	8°25	5°46	21°49	16°20	6°58	22° 1	26°42	25°11	21°25	20°16	27°13	n.a.	W29
T 30	1 20 35	19°43'36	12°30	9°57	7° 1	21°37	16°24	6°55	22° 4	26°40	25°13	21°23	20°13	27°20	n.a.	T 30
F 31	1 24 31	20♎44'54	24♋44	11♎30	8♏16	21♓26	16♋28	6♊53	22♏ 7	26♉39	25♍15	21°D23	20♌10	27♉27	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3n58	19n10	4s34	12n59	2n 0	0n18	0n36	1s24	2s 3	24n 6	0n51	21n18	0s43	18s20	0s 0	18n51	1s 6	15n44	14n36	14n 8	14n33	14n12			n.a.
T 2	3 33	19 56	3 56	12 53	2 7	0s15	0 34	1 31	2 1	24 5	0 51	21 18	0 43	18 20	0 0	18 51	1 6	15 43	14 36	14 8	14 34	14 14			n.a.
F 3	3 9	19 47	3 6	12 42	2 11	0 47	0 32	1 38	1 58	24 5	0 51	21 18	0 43	18 21	0 0	18 51	1 6	15 42	14 36	14 7	14 35	14 16			n.a.
S 4	2 44	18 39	2 6	12 27	2 15	1 20	0 30	1 44	1 56	24 4	0 51	21 18	0 43	18 21	0 0	18 50	1 6	15 40	14 36	14 6	14 36	14 18			n.a.
S 5	2 20	16 30	0 58	12 8	2 17	1 53	0 28	1 51	1 53	24 3	0 52	21 18	0 43	18 22	0 0	18 50	1 6	15 39	14 36	14 6	14 37	14 19			n.a.
M 6	1 55	13 25	0n15	11 47	2 18	2 25	0 25	1 58	1 50	24 3	0 52	21 18	0 43	18 23	0 0	18 50	1 6	15 38	14 36	14 6	14 38	14 21			n.a.
T 7	1 30	9 30	1 29	11 22	2 19	2 58	0 23	2 5	1 47	24 2	0 52	21 18	0 43	18 23	0 0	18 50	1 7	15 37	14 36	14 6	14 39	14 23			n.a.
W 8	1 6	4 57	2 39	10 55	2 18	3 30	0 21	2 12	1 45	24 2	0 52	21 18	0 43	18 24	0 0	18 50	1 7	15 36	14 36	14 7	14 40	14 24			n.a.
T 9	0 41	0 1	3 41	10 26	2 17	4 2	0 18	2 19	1 42	24 1	0 53	21 18	0 43	18 25	0 0	18 50	1 7	15 35	14 36	14 9	14 41	14 26			n.a.
F 10	0 16	4s58	4 29	9 54	2 15	4 34	0 16	2 25	1 39	24 0	0 53	21 18	0 43	18 25	0 0	18 49	1 7	15 34	14 36	14 11	14 42	14 28			n.a.
S 11	0s 9	9 40	5 0	9 21	2 12	5 7	0 14	2 32	1 36	24 0	0 53	21 18	0 43	18 26	0 0	18 49	1 7	15 33	14 36	14 13	14 43	14 29			n.a.
S 12	0 33	13 47	5 10	8 46	2 9	5 39	0 11	2 39	1 33	23 59	0 53	21 18	0 43	18 27	0 0	18 49	1 7	15 32	14 36	14 14	14 44	14 31			n.a.
M13	0 58	17 0	5 1	8 10	2 5	6 10	0 9	2 45	1 30	23 59	0 54	21 18	0 42	18 27	0 0	18 49	1 7	15 31	14 36	14 16	14 46	14 33			n.a.
T 14	1 23	19 8	4 32	7 33	2 1	6 42	0 6	2 51	1 27	23 58	0 54	21 18	0 42	18 28	0 0	18 49	1 7	15 30	14 36	14 17	14 47	14 34			n.a.
W15	1 48	20 2	3 48	6 55	1 56	7 14	0 4	2 57	1 24	23 58	0 54	21 18	0 42	18 29	0 0	18 48	1 7	15 29	14 36	14 17	14 48	14 36			n.a.
T 16	2 12	19 43	2 52	6 15	1 51	7 45	0 1	3 3	1 21	23 57	0 54	21 18	0 42	18 30	0 0	18 48	1 7	15 29	14 36	14 17	14 49	14 37			n.a.
F 17	2 37	18 17	1 47	5 35	1 46	8 16	0s 1	3 9	1 18	23 57	0 55	21 18	0 42	18 30	0 0	18 48	1 7	15 28	14 36	14 16	14 50	14 39			n.a.
S 18	3 2	15 52	0 37	4 54	1 41	8 48	0 4	3 14	1 15	23 56	0 55	21 17	0 42	18 31	0 0	18 48	1 7	15 27	14 36	14 16	14 51	14 41			n.a.
S 19	3 26	12 41	0s33	4 13	1 35	9 18	0 6	3 19	1 12	23 56	0 55	21 17	0 42	18 32	0 0	18 47	1 7	15 26	14 36	14 16	14 52	14 42			n.a.
M20	3 51	8 56	1 40	3 31	1 29	9 49	0 8	3 24	1 9	23 56	0 55	21 17	0 42	18 33	0 0	18 47	1 7	15 25	14 36	14 16	14 53	14 44			n.a.
T 21	4 15	4 51	2 41	2 49	1 23	10 19	0 11	3 29	1 6	23 55	0 56	21 17	0 42	18 33	0 0	18 47	1 7	15 24	14 36	14 18	14 54	14 46			n.a.
W22	4 40	0 37	3 34	2 7	1 17	10 49	0 13	3 33	1 3	23 55	0 56	21 17	0 42	18 34	0 0	18 47	1 7	15 23	14 36	14 20	14 55	14 47			n.a.
T 23	5 4	3n35	4 15	1 24	1 10	11 19	0 16	3 38	1 0	23 54	0 56	21 16	0 42	18 35	0 0	18 46	1 7	15 22	14 36	14 23	14 56	14 49			n.a.
F 24	5 29	7 36	4 45	0 41	1 4	11 49	0 18	3 42	0 57	23 54	0 56	21 16	0 42	18 36	0 0	18 46	1 7	15 21	14 36	14 26	14 57	14 51			n.a.
S 25	5 53	11 16	5 2	0s 3	0 57	12 18	0 21	3 45	0 54	23 54	0 57	21 16	0 42	18 37	0 0	18 46	1 7	15 20	14 36	14 30	14 58	14 52			n.a.
S 26	6 17	14 28	5 5	0 46	0 51	12 47	0 23	3 49	0 51	23 53	0 57	21 15	0 42	18 37	0 1	18 46	1 7	15 20	14 37	14 33	14 59	14 54			n.a.
M27	6 41	17 3	4 55	1 29	0 44	13 16	0 26	3 52	0 48	23 53	0 57	21 15	0 42	18 38	0 1	18 45	1 7	15 19	14 37	14 36	15 0	14 56			n.a.
T 28	7 5	18 55	4 32	2 13	0 37	13 44	0 28	3 55	0 45	23 53	0 58	21 15	0 42	18 39	0 1	18 45	1 7	15 18	14 37	14 38	15 1	14 57			n.a.
W29	7 29	19 59	3 58	2 56	0 31	14 12	0 31	3 58	0 43	23 53	0 58	21 14	0 42	18 40	0 1	18 45	1 7	15 17	14 37	14 40	15 2	14 59			n.a.
T 30	7 52	20 9	3 12	3 39	0 24	14 40	0 33	4 0	0 40	23 52	0 58	21 14	0 42	18 41	0 1	18 44	1 7	15 16	14 37	14 40	15 3	15 0			n.a.
F 31	8s16	19n22	2s18	4s23	0n17	15s 7	0s35	4s 2	0s37	23n52	0n58	21n14	0s42	18s41	0s 1	18n44	1s 7	15n16	14n37	14n40	15n 4	15n 2			n.a.

Julian Day Number = 914859.5, Delta T = 14h31m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'25, Lahiri = -34°23'25 Julian Calendar 1 Oct. 2209 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

NOVEMBER 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 28 28	21♎46'13	7♌16	13♎ 3	9♏31	21°R15	16♋32	6°R50	22♏10	26°R38	25♍17	21♌24	20♌ 7	27♉33	n.a.	S 1
S 2	1 32 24	22°47'33	20°11	14°37	10°46	21♓ 5	16°35	6♊47	22°13	26♉36	25°20	21°R24	20° 4	27°40	n.a.	S 2
M 3	1 36 21	23°48'53	3♍32	16°10	12° 1	20°56	16°38	6°44	22°16	26°35	25°22	21°23	20° 0	27°47	n.a.	M 3
T 4	1 40 18	24°50'13	17°22	17°43	13°16	20°48	16°42	6°41	22°20	26°34	25°24	21°21	19°57	27°53	n.a.	T 4
W 5	1 44 14	25°51'34	1♎41	19°17	14°31	20°41	16°45	6°38	22°23	26°32	25°26	21°15	19°54	28° 0	n.a.	W 5
T 6	1 48 11	26°52'56	16°26	20°51	15°46	20°35	16°47	6°35	22°26	26°31	25°28	21° 7	19°51	28° 7	n.a.	T 6
F 7	1 52 7	27°54'17	1♏28	22°25	17° 1	20°29	16°50	6°32	22°30	26°29	25°30	20°57	19°48	28°14	n.a.	F 7
S 8	1 56 4	28°55'39	16°39	23°59	18°16	20°24	16°52	6°29	22°33	26°28	25°33	20°46	19°44	28°20	n.a.	S 8
S 9	2 0 0	29°57'01	1♐48	25°34	19°31	20°20	16°55	6°25	22°36	26°27	25°35	20°36	19°41	28°27	n.a.	S 9
M10	2 3 57	0♏58'23	16°45	27° 9	20°46	20°17	16°57	6°22	22°39	26°25	25°37	20°28	19°38	28°34	n.a.	M10
T 11	2 7 54	1°59'45	1♑21	28°44	22° 1	20°15	16°59	6°18	22°43	26°24	25°39	20°21	19°35	28°41	n.a.	T 11
W12	2 11 50	3° 1'06	15°33	0♏19	23°16	20°14	17° 0	6°15	22°46	26°22	25°41	20°18	19°32	28°47	n.a.	W12
T 13	2 15 47	4° 2'27	29°21	1°54	24°31	20°D13	17° 2	6°11	22°50	26°20	25°43	20°D17	19°29	28°54	n.a.	T 13
F 14	2 19 43	5° 3'47	12♒44	3°30	25°46	20°13	17° 3	6° 7	22°53	26°19	25°45	20°17	19°25	29° 1	n.a.	F 14
S 15	2 23 40	6° 5'07	25°46	5° 6	27° 1	20°14	17° 4	6° 3	22°56	26°17	25°47	20°R17	19°22	29° 7	n.a.	S 15
S 16	2 27 36	7° 6'27	8♓31	6°43	28°16	20°16	17° 5	5°59	23° 0	26°16	25°49	20°16	19°19	29°14	n.a.	S 16
M17	2 31 33	8° 7'46	21° 2	8°20	29°30	20°18	17° 6	5°55	23° 3	26°14	25°51	20°12	19°16	29°21	n.a.	M17
T 18	2 35 30	9° 9'04	3♈22	9°57	0♐45	20°21	17° 6	5°51	23° 7	26°13	25°53	20° 5	19°13	29°28	n.a.	T 18
W19	2 39 26	10°10'22	15°34	11°34	2° 0	20°25	17° 7	5°47	23°10	26°11	25°55	19°56	19° 9	29°34	n.a.	W19
T 20	2 43 23	11°11'40	27°39	13°12	3°15	20°30	17°R 7	5°43	23°14	26° 9	25°57	19°43	19° 6	29°41	n.a.	T 20
F 21	2 47 19	12°12'57	9♉39	14°50	4°29	20°35	17° 7	5°39	23°17	26° 8	25°58	19°29	19° 3	29°48	n.a.	F 21
S 22	2 51 16	13°14'14	21°35	16°29	5°44	20°41	17° 7	5°34	23°21	26° 6	26° 0	19°14	19° 0	29°55	n.a.	S 22
S 23	2 55 12	14°15'30	3♊28	18° 8	6°59	20°48	17° 6	5°30	23°24	26° 4	26° 2	18°59	18°57	0♊ 1	n.a.	S 23
M24	2 59 9	15°16'46	15°19	19°48	8°14	20°55	17° 6	5°26	23°28	26° 3	26° 4	18°46	18°54	0° 8	n.a.	M24
T 25	3 3 5	16°18'02	27°11	21°27	9°28	21° 3	17° 5	5°21	23°31	26° 1	26° 6	18°35	18°50	0°15	n.a.	T 25
W26	3 7 2	17°19'17	9♋ 6	23° 8	10°43	21°11	17° 4	5°17	23°35	26° 0	26° 7	18°28	18°47	0°21	n.a.	W26
T 27	3 10 59	18°20'32	21° 7	24°48	11°57	21°21	17° 3	5°12	23°38	25°58	26° 9	18°23	18°44	0°28	n.a.	T 27
F 28	3 14 55	19°21'46	3♌19	26°29	13°12	21°30	17° 1	5° 7	23°42	25°56	26°11	18°21	18°41	0°35	n.a.	F 28
S 29	3 18 52	20°23'00	15°46	28°10	14°27	21°41	16°59	5° 3	23°45	25°54	26°12	18°21	18°38	0°42	n.a.	S 29
S 30	3 22 48	21♏24'13	28♌34	29♏52	15♐41	21♓52	16♋58	4♊58	23♏49	25♉53	26♍14	18♌20	18♌35	0♊48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s39	17n38	1s15	5s 6	0n11	15s34	0s38	4s 4	0s34	23n52	0n59	21n13	0s42	18s42	0s 1	18n44	1s 7	15n15	14n37	14n40	15n 5	15n 4		n.a.
S 2	9 3	14 58	0 7	5 49	0 4	16 0	0 40	4 5	0 32	23 52	0 59	21 13	0 42	18 43	0 1	18 43	1 7	15 14	14 38	14 40	15 6	15 5		n.a.
M 3	9 26	11 25	1n 4	6 32	0s 3	16 26	0 42	4 6	0 29	23 52	0 59	21 12	0 42	18 44	0 1	18 43	1 7	15 13	14 38	14 40	15 7	15 7		n.a.
T 4	9 49	7 8	2 14	7 14	0 9	16 52	0 45	4 7	0 26	23 52	1 0	21 12	0 42	18 45	0 1	18 43	1 7	15 13	14 38	14 41	15 8	15 9		n.a.
W 5	10 12	2 19	3 17	7 57	0 16	17 17	0 47	4 8	0 24	23 51	1 0	21 11	0 42	18 46	0 1	18 42	1 7	15 12	14 38	14 43	15 9	15 10		n.a.
T 6	10 34	2s46	4 9	8 39	0 22	17 41	0 49	4 8	0 21	23 51	1 0	21 11	0 42	18 47	0 1	18 42	1 7	15 11	14 38	14 46	15 10	15 12		n.a.
F 7	10 57	7 47	4 45	9 20	0 28	18 6	0 51	4 8	0 19	23 51	1 0	21 10	0 41	18 47	0 1	18 42	1 7	15 11	14 39	14 49	15 11	15 13		n.a.
S 8	11 19	12 21	5 1	10 2	0 35	18 29	0 54	4 8	0 16	23 51	1 1	21 10	0 41	18 48	0 1	18 41	1 7	15 10	14 39	14 52	15 12	15 15		n.a.
S 9	11 41	16 7	4 56	10 43	0 41	18 52	0 56	4 7	0 14	23 51	1 1	21 9	0 41	18 49	0 1	18 41	1 7	15 9	14 39	14 56	15 13	15 17		n.a.
M10	12 3	18 46	4 31	11 24	0 47	19 15	0 58	4 6	0 12	23 51	1 1	21 9	0 41	18 50	0 1	18 41	1 7	15 9	14 39	14 58	15 14	15 18		n.a.
T 11	12 25	20 7	3 49	12 4	0 52	19 37	1 0	4 5	0 9	23 51	1 2	21 8	0 41	18 51	0 1	18 40	1 7	15 8	14 39	15 0	15 15	15 20		n.a.
W12	12 47	20 9	2 53	12 44	0 58	19 59	1 2	4 4	0 7	23 51	1 2	21 8	0 41	18 52	0 1	18 40	1 7	15 7	14 40	15 1	15 16	15 21		n.a.
T 13	13 8	18 57	1 49	13 23	1 4	20 20	1 4	4 2	0 5	23 52	1 2	21 7	0 41	18 53	0 1	18 39	1 7	15 7	14 40	15 2	15 17	15 23		n.a.
F 14	13 29	16 42	0 40	14 2	1 9	20 40	1 6	4 0	0 3	23 52	1 2	21 7	0 41	18 54	0 1	18 39	1 7	15 6	14 40	15 2	15 18	15 25		n.a.
S 15	13 50	13 39	0s29	14 40	1 14	21 0	1 8	3 57	0 1	23 52	1 3	21 6	0 41	18 54	0 1	18 39	1 7	15 6	14 40	15 2	15 19	15 26		n.a.
S 16	14 10	10 1	1 35	15 17	1 19	21 20	1 10	3 55	0n 1	23 52	1 3	21 5	0 41	18 55	0 1	18 38	1 7	15 5	14 41	15 2	15 20	15 28		n.a.
M17	14 31	5 59	2 35	15 54	1 24	21 38	1 12	3 52	0 3	23 52	1 3	21 5	0 41	18 56	0 1	18 38	1 7	15 4	14 41	15 3	15 21	15 29		n.a.
T 18	14 51	1 47	3 27	16 30	1 29	21 56	1 14	3 49	0 5	23 52	1 4	21 4	0 41	18 57	0 1	18 38	1 7	15 4	14 41	15 6	15 22	15 31		n.a.
W19	15 11	2n27	4 8	17 6	1 33	22 14	1 16	3 46	0 7	23 53	1 4	21 3	0 41	18 58	0 1	18 37	1 7	15 3	14 41	15 9	15 23	15 33		n.a.
T 20	15 30	6 33	4 38	17 41	1 38	22 31	1 17	3 42	0 9	23 53	1 4	21 3	0 41	18 59	0 1	18 37	1 7	15 3	14 42	15 13	15 24	15 34		n.a.
F 21	15 49	10 21	4 55	18 14	1 41	22 47	1 19	3 38	0 11	23 53	1 5	21 2	0 41	19 0	0 1	18 36	1 7	15 2	14 42	15 17	15 25	15 36		n.a.
S 22	16 8	13 44	4 59	18 47	1 45	23 2	1 21	3 34	0 13	23 54	1 5	21 1	0 41	19 1	0 1	18 36	1 7	15 2	14 42	15 22	15 27	15 37		n.a.
S 23	16 27	16 33	4 50	19 19	1 48	23 17	1 22	3 30	0 15	23 54	1 5	21 1	0 40	19 2	0 1	18 36	1 7	15 2	14 43	15 27	15 28	15 39		n.a.
M24	16 46	18 40	4 28	19 50	1 51	23 31	1 24	3 25	0 17	23 54	1 5	21 0	0 40	19 3	0 1	18 35	1 7	15 1	14 43	15 31	15 29	15 40		n.a.
T 25	17 4	20 0	3 55	20 20	1 54	23 44	1 25	3 21	0 18	23 55	1 6	20 59	0 40	19 3	0 1	18 35	1 7	15 1	14 43	15 34	15 30	15 42		n.a.
W26	17 22	20 27	3 11	20 49	1 57	23 57	1 27	3 16	0 20	23 55	1 6	20 58	0 40	19 4	0 1	18 35	1 7	15 0	14 44	15 37	15 31	15 44		n.a.
T 27	17 39	19 58	2 18	21 17	1 59	24 9	1 28	3 10	0 22	23 56	1 6	20 58	0 40	19 5	0 1	18 34	1 7	15 0	14 44	15 38	15 32	15 45		n.a.
F 28	17 56	18 33	1 19	21 43	2 0	24 20	1 29	3 5	0 23	23 56	1 7	20 57	0 40	19 6	0 1	18 34	1 7	14 59	14 44	15 39	15 33	15 47		n.a.
S 29	18 13	16 14	0 14	22 8	2 1	24 31	1 30	2 59	0 25	23 57	1 7	20 56	0 40	19 7	0 1	18 33	1 7	14 59	14 45	15 39	15 34	15 48		n.a.
S 30	18s30	13n 3	0n54	22s32	2s 2	24s40	1s32	2s53	0n26	23n57	1n 7	20n55	0s40	19s 8	0s 1	18n33	1s 7	14n59	14n45	15n39	15n35	15n50		n.a.

Julian Day Number = 914890.5, Delta T = 14h31m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'21, Lahiri = -34°23'21 Julian Calendar 1 Nov. 2209 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2209 BCE
geocentric

DECEMBER 2209 BCE (-2208) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 26 45	22♏25'25	11♍47	1♐34	16♐56	22♓ 4	16°R56	4°R53	23♏52	25°R51	26♍15	18°R20	18♌31	0♊55	n.a.	M 1
T 2	3 30 41	23°26'38	25°28	3°16	18°10	22°16	16♋54	4♊49	23°56	25♉49	26°17	18♌17	18°28	1° 2	n.a.	T 2
W 3	3 34 38	24°27'49	9♎40	4°57	19°25	22°29	16°51	4°44	24° 0	25°48	26°19	18°11	18°25	1° 8	n.a.	W 3
T 4	3 38 35	25°29'00	24°21	6°39	20°39	22°42	16°49	4°39	24° 3	25°46	26°20	18° 3	18°22	1°15	n.a.	T 4
F 5	3 42 31	26°30'10	9♏25	8°21	21°53	22°56	16°46	4°34	24° 7	25°44	26°22	17°52	18°19	1°22	n.a.	F 5
S 6	3 46 28	27°31'19	24°44	10° 2	23° 8	23°10	16°43	4°29	24°10	25°43	26°23	17°40	18°15	1°29	n.a.	S 6
S 7	3 50 24	28°32'28	10♐ 5	11°43	24°22	23°25	16°40	4°24	24°14	25°41	26°24	17°29	18°12	1°35	n.a.	S 7
M 8	3 54 21	29°33'35	25°18	13°23	25°37	23°40	16°37	4°19	24°17	25°39	26°26	17°19	18° 9	1°42	n.a.	M 8
T 9	3 58 17	0♐34'41	10♑12	15° 2	26°51	23°56	16°33	4°15	24°21	25°38	26°27	17°12	18° 6	1°49	n.a.	T 9
W10	4 2 14	1°35'46	24°41	16°40	28° 5	24°12	16°29	4°10	24°24	25°36	26°28	17° 8	18° 3	1°56	n.a.	W10
T 11	4 6 11	2°36'49	8♒40	18°16	29°19	24°29	16°26	4° 5	24°28	25°34	26°30	17° 6	18° 0	2° 2	n.a.	T 11
F 12	4 10 7	3°37'51	22°11	19°50	0♑34	24°46	16°22	4° 0	24°31	25°32	26°31	17°D 6	17°56	2° 9	n.a.	F 12
S 13	4 14 4	4°38'51	5♓17	21°21	1°48	25° 4	16°17	3°55	24°35	25°31	26°32	17°R 6	17°53	2°16	n.a.	S 13
S 14	4 18 0	5°39'49	18° 0	22°49	3° 2	25°22	16°13	3°50	24°38	25°29	26°33	17° 6	17°50	2°22	n.a.	S 14
M15	4 21 57	6°40'46	0♈26	24°14	4°16	25°41	16° 8	3°45	24°42	25°27	26°35	17° 3	17°47	2°29	n.a.	M15
T 16	4 25 53	7°41'41	12°38	25°34	5°30	26° 0	16° 4	3°40	24°45	25°26	26°36	16°58	17°44	2°36	n.a.	T 16
W17	4 29 50	8°42'35	24°42	26°50	6°44	26°19	15°59	3°35	24°49	25°24	26°37	16°50	17°41	2°43	n.a.	W17
T 18	4 33 46	9°43'27	6♉39	27°59	7°58	26°39	15°54	3°30	24°52	25°23	26°38	16°39	17°37	2°49	n.a.	T 18
F 19	4 37 43	10°44'17	18°33	29° 3	9°12	26°59	15°49	3°26	24°56	25°21	26°39	16°27	17°34	2°56	n.a.	F 19
S 20	4 41 40	11°45'06	0♊25	29°58	10°26	27°19	15°43	3°21	24°59	25°19	26°40	16°14	17°31	3° 3	n.a.	S 20
S 21	4 45 36	12°45'54	12°18	0♑46	11°40	27°40	15°38	3°16	25° 3	25°18	26°41	16° 1	17°28	3° 9	n.a.	S 21
M22	4 49 33	13°46'40	24°11	1°25	12°53	28° 1	15°32	3°11	25° 6	25°16	26°42	15°50	17°25	3°16	n.a.	M22
T 23	4 53 29	14°47'24	6♋ 8	1°55	14° 7	28°23	15°27	3° 6	25° 9	25°14	26°43	15°41	17°21	3°23	n.a.	T 23
W24	4 57 26	15°48'07	18° 9	2°14	15°21	28°45	15°21	3° 2	25°13	25°13	26°44	15°34	17°18	3°30	n.a.	W24
T 25	5 1 22	16°48'49	0♌17	2°R23	16°35	29° 7	15°15	2°57	25°16	25°11	26°44	15°30	17°15	3°36	n.a.	T 25
F 26	5 5 19	17°49'29	12°34	2°21	17°48	29°29	15° 9	2°52	25°19	25°10	26°45	15°D29	17°12	3°43	n.a.	F 26
S 27	5 9 15	18°50'08	25° 4	2° 9	19° 2	29°52	15° 2	2°47	25°23	25° 8	26°46	15°29	17° 9	3°50	n.a.	S 27
S 28	5 13 12	19°50'45	7♍52	1°46	20°15	0♈15	14°56	2°43	25°26	25° 7	26°47	15°30	17° 6	3°56	n.a.	S 28
M29	5 17 9	20°51'20	21° 0	1°13	21°29	0°39	14°49	2°38	25°29	25° 5	26°47	15°R31	17° 2	4° 3	n.a.	M29
T 30	5 21 5	21°51'54	4♎32	0°31	22°42	1° 2	14°43	2°34	25°33	25° 4	26°48	15°30	16°59	4°10	n.a.	T 30
W31	5 25 2	22♐52'27	18♎31	29♐41	23♑56	1♈26	14♋36	2♊29	25♏36	25♉ 2	26♍49	15♌27	16♌56	4♊17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	18s46	9n 8	2n 1	22s54	2s 2	24s49	1s33	2s47	0n28	23n58	1n 8	20n55	0s40	19s 9	0s 1	18n33	1s 7	14n58	14n45	15n39	15n36	15n51			n.a.
T 2	19 2	4 37	3 3	23 14	2 2	24 58	1 34	2 41	0 29	23 58	1 8	20 54	0 40	19 10	0 1	18 32	1 7	14 58	14 46	15 40	15 37	15 53			n.a.
W 3	19 17	0s18	3 56	23 33	2 1	25 5	1 35	2 35	0 31	23 59	1 8	20 53	0 40	19 11	0 1	18 32	1 7	14 58	14 46	15 42	15 38	15 55			n.a.
T 4	19 32	5 22	4 36	23 50	2 0	25 12	1 36	2 28	0 32	24 0	1 8	20 52	0 39	19 12	0 1	18 31	1 7	14 58	14 46	15 45	15 39	15 56			n.a.
F 5	19 47	10 14	4 57	24 6	1 58	25 18	1 37	2 21	0 33	24 0	1 9	20 51	0 39	19 13	0 1	18 31	1 7	14 57	14 47	15 48	15 40	15 58			n.a.
S 6	20 1	14 32	4 58	24 19	1 55	25 23	1 37	2 14	0 35	24 1	1 9	20 51	0 39	19 13	0 1	18 31	1 7	14 57	14 47	15 52	15 41	15 59			n.a.
S 7	20 15	17 51	4 38	24 31	1 52	25 27	1 38	2 7	0 36	24 1	1 9	20 50	0 39	19 14	0 1	18 30	1 7	14 57	14 48	15 55	15 42	16 1			n.a.
M 8	20 29	19 54	3 58	24 40	1 48	25 31	1 39	2 0	0 37	24 2	1 10	20 49	0 39	19 15	0 1	18 30	1 7	14 57	14 48	15 58	15 43	16 2			n.a.
T 9	20 42	20 31	3 2	24 47	1 43	25 34	1 39	1 52	0 38	24 3	1 10	20 48	0 39	19 16	0 1	18 29	1 7	14 56	14 48	16 0	15 44	16 4			n.a.
W10	20 55	19 44	1 56	24 52	1 37	25 36	1 40	1 45	0 40	24 4	1 10	20 47	0 39	19 17	0 1	18 29	1 7	14 56	14 49	16 2	15 45	16 5			n.a.
T 11	21 7	17 45	0 45	24 55	1 31	25 37	1 40	1 37	0 41	24 4	1 10	20 46	0 39	19 18	0 1	18 29	1 7	14 56	14 49	16 2	15 46	16 7			n.a.
F 12	21 19	14 50	0s27	24 56	1 24	25 37	1 41	1 29	0 42	24 5	1 11	20 46	0 39	19 19	0 1	18 28	1 7	14 56	14 50	16 2	15 47	16 8			n.a.
S 13	21 31	11 14	1 35	24 54	1 15	25 37	1 41	1 21	0 43	24 6	1 11	20 45	0 39	19 20	0 1	18 28	1 7	14 56	14 50	16 2	15 48	16 10			n.a.
S 14	21 42	7 14	2 36	24 51	1 6	25 36	1 41	1 12	0 44	24 7	1 11	20 44	0 38	19 21	0 1	18 27	1 7	14 56	14 50	16 2	15 49	16 11			n.a.
M15	21 53	3 0	3 28	24 45	0 56	25 34	1 41	1 4	0 45	24 8	1 12	20 43	0 38	19 21	0 1	18 27	1 7	14 56	14 51	16 3	15 50	16 13			n.a.
T 16	22 3	1n16	4 10	24 37	0 45	25 31	1 41	0 55	0 46	24 9	1 12	20 42	0 38	19 22	0 1	18 27	1 7	14 56	14 51	16 5	15 51	16 15			n.a.
W17	22 13	5 26	4 40	24 27	0 33	25 27	1 41	0 46	0 47	24 9	1 12	20 41	0 38	19 23	0 1	18 26	1 7	14 56	14 52	16 7	15 52	16 16			n.a.
T 18	22 23	9 21	4 57	24 15	0 20	25 23	1 41	0 38	0 48	24 10	1 12	20 41	0 38	19 24	0 1	18 26	1 7	14 55	14 52	16 10	15 52	16 18			n.a.
F 19	22 32	12 53	5 2	24 2	0 5	25 18	1 41	0 29	0 49	24 11	1 13	20 40	0 38	19 25	0 1	18 25	1 7	14 55	14 52	16 14	15 53	16 19			n.a.
S 20	22 40	15 54	4 53	23 47	0n10	25 12	1 41	0 19	0 50	24 12	1 13	20 39	0 38	19 26	0 1	18 25	1 7	14 55	14 53	16 18	15 54	16 21			n.a.
S 21	22 48	18 16	4 31	23 31	0 25	25 5	1 41	0 10	0 51	24 13	1 13	20 38	0 38	19 27	0 1	18 25	1 7	14 55	14 53	16 22	15 55	16 22			n.a.
M22	22 56	19 51	3 58	23 14	0 42	24 58	1 40	0 1	0 52	24 14	1 13	20 37	0 37	19 27	0 1	18 24	1 7	14 55	14 54	16 26	15 56	16 24			n.a.
T 23	23 3	20 34	3 14	22 57	0 59	24 50	1 40	0n 9	0 53	24 15	1 14	20 37	0 37	19 28	0 1	18 24	1 7	14 55	14 54	16 28	15 57	16 25			n.a.
W24	23 10	20 22	2 21	22 39	1 17	24 41	1 39	0 19	0 54	24 16	1 14	20 36	0 37	19 29	0 1	18 24	1 7	14 56	14 55	16 30	15 58	16 27			n.a.
T 25	23 16	19 12	1 20	22 21	1 35	24 31	1 39	0 28	0 55	24 17	1 14	20 35	0 37	19 30	0 1	18 23	1 7	14 56	14 55	16 31	15 59	16 28			n.a.
F 26	23 22	17 9	0 16	22 3	1 52	24 21	1 38	0 38	0 55	24 18	1 14	20 34	0 37	19 31	0 1	18 23	1 7	14 56	14 56	16 32	16 0	16 30			n.a.
S 27	23 28	14 14	0n51	21 45	2 10	24 10	1 37	0 48	0 56	24 19	1 15	20 33	0 37	19 32	0 1	18 23	1 6	14 56	14 56	16 32	16 1	16 31			n.a.
S 28	23 33	10 36	1 57	21 29	2 27	23 58	1 36	0 58	0 57	24 20	1 15	20 33	0 37	19 32	0 1	18 22	1 6	14 56	14 56	16 31	16 2	16 33			n.a.
M29	23 37	6 22	2 59	21 13	2 44	23 45	1 35	1 8	0 58	24 21	1 15	20 32	0 37	19 33	0 1	18 22	1 6	14 56	14 57	16 31	16 3	16 34			n.a.
T 30	23 41	1 42	3 52	20 58	2 59	23 32	1 34	1 19	0 58	24 21	1 15	20 31	0 36	19 34	0 1	18 22	1 6	14 56	14 57	16 32	16 4	16 36			n.a.
W31	23s45	3s12	4n34	20s44	3n13	23s18	1s33	1n29	0n59	24n22	1n15	20n30	0s36	19s35	0s 1	18n21	1s 6	14n56	14n58	16n32	16n 5	16n37			n.a.

Julian Day Number = 914920.5, Delta T = 14h31m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'17, Lahiri = -34°23'17 Julian Calendar 1 Dec. 2209 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2209 BCE

The year -2208 astronomical counting style corresponds to year 2209 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

JANUARY 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 28 58	23♐52'58	2♏57	28°R44	25♉ 9	1♈50	14°R29	2°R25	25♏39	25°R 1	26♍49	15°R22	16♌53	4♊23	n.a.	T 1
F 2	5 32 55	24°53'28	17°45	27♐42	26°22	2°15	14♋22	2♊21	25°42	24♉59	26°50	15♌16	16°50	4°30	n.a.	F 2
S 3	5 36 51	25°53'56	2♐51	26°37	27°36	2°40	14°15	2°16	25°46	24°58	26°50	15° 8	16°47	4°37	n.a.	S 3
S 4	5 40 48	26°54'22	18° 5	25°30	28°49	3° 5	14° 8	2°12	25°49	24°57	26°51	15° 0	16°43	4°43	n.a.	S 4
M 5	5 44 44	27°54'47	3♑16	24°23	0♒ 2	3°30	14° 1	2° 8	25°52	24°55	26°51	14°53	16°40	4°50	n.a.	M 5
T 6	5 48 41	28°55'10	18°14	23°18	1°15	3°56	13°53	2° 4	25°55	24°54	26°52	14°49	16°37	4°57	n.a.	T 6
W 7	5 52 38	29°55'30	2♒51	22°16	2°28	4°21	13°46	2° 0	25°58	24°53	26°52	14°46	16°34	5° 4	n.a.	W 7
T 8	5 56 34	0♑55'49	17° 1	21°18	3°41	4°47	13°39	1°56	26° 1	24°51	26°52	14°D45	16°31	5°10	n.a.	T 8
F 9	6 0 31	1°56'05	0♓42	20°26	4°54	5°14	13°31	1°52	26° 4	24°50	26°53	14°46	16°27	5°17	n.a.	F 9
S 10	6 4 27	2°56'18	13°57	19°39	6° 7	5°40	13°24	1°48	26° 7	24°49	26°53	14°48	16°24	5°24	n.a.	S 10
S 11	6 8 24	3°56'30	26°46	19° 0	7°19	6° 7	13°16	1°44	26°10	24°47	26°53	14°49	16°21	5°31	n.a.	S 11
M12	6 12 20	4°56'39	9♈15	18°27	8°32	6°34	13° 8	1°40	26°13	24°46	26°53	14°R49	16°18	5°37	n.a.	M12
T 13	6 16 17	5°56'46	21°28	18° 1	9°45	7° 1	13° 1	1°37	26°16	24°45	26°53	14°48	16°15	5°44	n.a.	T 13
W14	6 20 13	6°56'51	3♉30	17°43	10°57	7°28	12°53	1°33	26°19	24°44	26°53	14°45	16°12	5°51	n.a.	W14
T 15	6 24 10	7°56'53	15°25	17°31	12°10	7°56	12°45	1°30	26°22	24°43	26°54	14°40	16° 8	5°57	n.a.	T 15
F 16	6 28 7	8°56'53	27°16	17°D26	13°22	8°23	12°37	1°26	26°25	24°42	26°54	14°34	16° 5	6° 4	n.a.	F 16
S 17	6 32 3	9°56'51	9♊ 8	17°28	14°34	8°51	12°29	1°23	26°28	24°40	26°R54	14°27	16° 2	6°11	n.a.	S 17
S 18	6 36 0	10°56'46	21° 2	17°36	15°47	9°19	12°22	1°20	26°30	24°39	26°54	14°21	15°59	6°18	n.a.	S 18
M19	6 39 56	11°56'40	3♋ 0	17°49	16°59	9°48	12°14	1°17	26°33	24°38	26°54	14°15	15°56	6°24	n.a.	M19
T 20	6 43 53	12°56'31	15° 4	18° 9	18°11	10°16	12° 6	1°14	26°36	24°37	26°53	14°11	15°53	6°31	n.a.	T 20
W21	6 47 49	13°56'20	27°16	18°33	19°23	10°45	11°58	1°11	26°38	24°36	26°53	14° 8	15°49	6°38	n.a.	W21
T 22	6 51 46	14°56'07	9♌37	19° 2	20°35	11°13	11°50	1° 8	26°41	24°35	26°53	14°D 7	15°46	6°44	n.a.	T 22
F 23	6 55 42	15°55'52	22° 8	19°36	21°46	11°42	11°42	1° 5	26°44	24°34	26°53	14° 7	15°43	6°51	n.a.	F 23
S 24	6 59 39	16°55'35	4♍52	20°14	22°58	12°11	11°35	1° 2	26°46	24°34	26°53	14° 8	15°40	6°58	n.a.	S 24
S 25	7 3 36	17°55'15	17°50	20°56	24°10	12°40	11°27	1° 0	26°49	24°33	26°52	14° 9	15°37	7° 5	n.a.	S 25
M26	7 7 32	18°54'54	1♎ 4	21°42	25°21	13°10	11°19	0°57	26°51	24°32	26°52	14°11	15°33	7°11	n.a.	M26
T 27	7 11 29	19°54'31	14°37	22°31	26°33	13°39	11°11	0°55	26°54	24°31	26°52	14°R12	15°30	7°18	n.a.	T 27
W28	7 15 25	20°54'06	28°29	23°23	27°44	14° 9	11° 4	0°53	26°56	24°30	26°51	14°12	15°27	7°25	n.a.	W28
T 29	7 19 22	21°53'39	12♏40	24°19	28°55	14°39	10°56	0°50	26°59	24°29	26°51	14°11	15°24	7°31	n.a.	T 29
F 30	7 23 18	22°53'10	27° 9	25°17	0♓ 7	15° 9	10°49	0°48	27° 1	24°29	26°51	14° 9	15°21	7°38	n.a.	F 30
S 31	7 27 15	23♑52'40	11♐52	26♐18	1♓18	15♈39	10♋41	0♊46	27♏ 3	24♉28	26♍50	14♌ 6	15♌18	7♊45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23 s48	8 s 4	5n 0	20 s31	3n25	23 s 4	1 s32	1n40	1n 0	24n23	1n16	20n29	0 s36	19 s36	0 s 1	18n21	1 s 6	14n56	14n58	16n34	16n 6	16n39			n.a.
F 2	23 50	12 35	5 7	20 20	3 35	22 48	1 31	1 50	1 1	24 24	1 16	20 29	0 36	19 36	0 1	18 21	1 6	14 57	14 59	16 36	16 7	16 40			n.a.
S 3	23 53	16 23	4 52	20 11	3 43	22 32	1 30	2 1	1 1	24 25	1 16	20 28	0 36	19 37	0 1	18 20	1 6	14 57	14 59	16 38	16 8	16 42			n.a.
S 4	23 54	19 7	4 18	20 3	3 49	22 16	1 28	2 12	1 2	24 26	1 16	20 27	0 36	19 38	0 1	18 20	1 6	14 57	15 0	16 41	16 9	16 43			n.a.
M 5	23 56	20 29	3 25	19 57	3 52	21 59	1 27	2 22	1 3	24 27	1 16	20 27	0 36	19 39	0 1	18 20	1 6	14 57	15 0	16 43	16 10	16 45			n.a.
T 6	23 56	20 23	2 18	19 53	3 54	21 41	1 25	2 33	1 3	24 28	1 17	20 26	0 36	19 40	0 1	18 19	1 6	14 58	15 0	16 44	16 11	16 46			n.a.
W 7	23 57	18 54	1 4	19 50	3 53	21 23	1 23	2 44	1 4	24 29	1 17	20 25	0 35	19 40	0 1	18 19	1 6	14 58	15 1	16 45	16 12	16 48			n.a.
T 8	23 56	16 15	0 s12	19 49	3 50	21 4	1 22	2 55	1 4	24 30	1 17	20 24	0 35	19 41	0 1	18 19	1 6	14 58	15 1	16 45	16 13	16 49			n.a.
F 9	23 56	12 47	1 25	19 50	3 46	20 44	1 20	3 7	1 5	24 31	1 17	20 24	0 35	19 42	0 1	18 19	1 6	14 58	15 2	16 45	16 14	16 50			n.a.
S 10	23 55	8 46	2 32	19 53	3 39	20 24	1 18	3 18	1 6	24 32	1 17	20 23	0 35	19 43	0 1	18 18	1 6	14 59	15 2	16 44	16 15	16 52			n.a.
S 11	23 53	4 29	3 28	19 58	3 32	20 3	1 16	3 29	1 6	24 33	1 18	20 23	0 35	19 43	0 1	18 18	1 6	14 59	15 3	16 44	16 16	16 53			n.a.
M12	23 51	0 7	4 13	20 4	3 23	19 42	1 14	3 40	1 7	24 34	1 18	20 22	0 35	19 44	0 1	18 18	1 6	14 59	15 3	16 44	16 17	16 55			n.a.
T 13	23 48	4n 9	4 45	20 11	3 13	19 20	1 12	3 52	1 7	24 35	1 18	20 21	0 35	19 45	0 1	18 17	1 6	15 0	15 4	16 44	16 18	16 56			n.a.
W14	23 45	8 11	5 5	20 20	3 2	18 58	1 10	4 3	1 8	24 36	1 18	20 21	0 34	19 45	0 1	18 17	1 6	15 0	15 4	16 45	16 19	16 58			n.a.
T 15	23 42	11 51	5 10	20 30	2 51	18 35	1 8	4 15	1 8	24 37	1 18	20 20	0 34	19 46	0 1	18 17	1 6	15 1	15 5	16 47	16 20	16 59			n.a.
F 16	23 38	15 3	5 3	20 42	2 39	18 12	1 5	4 27	1 9	24 38	1 18	20 20	0 34	19 47	0 1	18 17	1 6	15 1	15 5	16 48	16 21	17 1			n.a.
S 17	23 34	17 38	4 43	20 54	2 27	17 48	1 3	4 38	1 9	24 39	1 18	20 19	0 34	19 47	0 1	18 16	1 6	15 1	15 5	16 50	16 22	17 2			n.a.
S 18	23 29	19 29	4 10	21 7	2 15	17 24	1 0	4 50	1 10	24 39	1 19	20 19	0 34	19 48	0 1	18 16	1 6	15 2	15 6	16 52	16 23	17 4			n.a.
M19	23 24	20 29	3 26	21 20	2 3	17 0	0 58	5 2	1 10	24 40	1 19	20 18	0 34	19 49	0 1	18 16	1 6	15 2	15 6	16 54	16 24	17 5			n.a.
T 20	23 18	20 33	2 32	21 34	1 50	16 35	0 55	5 14	1 11	24 41	1 19	20 18	0 33	19 49	0 1	18 16	1 6	15 3	15 7	16 55	16 25	17 6			n.a.
W21	23 12	19 40	1 31	21 49	1 38	16 9	0 53	5 25	1 11	24 42	1 19	20 17	0 33	19 50	0 1	18 16	1 6	15 3	15 7	16 56	16 26	17 8			n.a.
T 22	23 5	17 49	0 25	22 3	1 26	15 43	0 50	5 37	1 11	24 43	1 19	20 17	0 33	19 51	0 1	18 15	1 6	15 4	15 8	16 57	16 27	17 9			n.a.
F 23	22 58	15 7	0n44	22 18	1 14	15 17	0 47	5 49	1 12	24 44	1 19	20 16	0 33	19 51	0 1	18 15	1 6	15 4	15 8	16 56	16 28	17 11			n.a.
S 24	22 51	11 39	1 52	22 33	1 2	14 51	0 44	6 1	1 12	24 44	1 19	20 16	0 33	19 52	0 1	18 15	1 5	15 4	15 9	16 56	16 29	17 12			n.a.
S 25	22 43	7 35	2 55	22 48	0 50	14 24	0 41	6 13	1 13	24 45	1 19	20 15	0 33	19 53	0 1	18 15	1 5	15 5	15 9	16 56	16 30	17 14			n.a.
M26	22 35	3 4	3 50	23 2	0 39	13 56	0 38	6 25	1 13	24 46	1 19	20 15	0 33	19 53	0 1	18 15	1 5	15 6	15 9	16 55	16 31	17 15			n.a.
T 27	22 26	1 s41	4 34	23 16	0 27	13 29	0 35	6 37	1 13	24 47	1 19	20 15	0 32	19 54	0 1	18 15	1 5	15 6	15 10	16 55	16 31	17 16			n.a.
W28	22 17	6 27	5 3	23 30	0 17	13 1	0 32	6 49	1 14	24 47	1 19	20 14	0 32	19 54	0 1	18 14	1 5	15 7	15 10	16 55	16 32	17 18			n.a.
T 29	22 7	10 58	5 15	23 43	0 6	12 33	0 29	7 1	1 14	24 48	1 20	20 14	0 32	19 55	0 1	18 14	1 5	15 7	15 11	16 55	16 33	17 19			n.a.
F 30	21 57	14 58	5 7	23 56	0 s 4	12 4	0 26	7 14	1 14	24 49	1 20	20 14	0 32	19 56	0 1	18 14	1 5	15 8	15 11	16 56	16 34	17 21			n.a.
S 31	21 s47	18 s 5	4n39	24 s 8	0 s14	11 s36	0 s23	7n26	1n15	24n50	1n20	20n14	0 s32	19 s56	0 s 1	18n14	1 s 5	15n 8	15n12	16n57	16n35	17n22			n.a.

Julian Day Number = 914951.5, Delta T = 14h30m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'13, Lahiri = -34°23'13 Julian Calendar 1 Jan. 2208 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2209 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

FEBRUARY 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 31 11	24♉52'07	26♐43	27♐21	2♓29	16♈ 9	10°R34	0°R44	27♏ 6	24°R27	26°R50	14°R 3	15♌14	7♊52	n.a.	S 1
M 2	7 35 8	25°51'32	11♉34	28°27	3°40	16°39	10♋26	0♊43	27° 8	24♉27	26♍49	14♌ 1	15°11	7°58	n.a.	M 2
T 3	7 39 4	26°50'56	26°17	29°36	4°50	17°10	10°19	0°41	27°10	24°26	26°48	14° 0	15° 8	8° 5	n.a.	T 3
W 4	7 43 1	27°50'17	10♒45	0♉46	6° 1	17°40	10°12	0°39	27°12	24°25	26°48	13°D59	15° 5	8°12	n.a.	W 4
T 5	7 46 58	28°49'35	24°54	1°59	7°12	18°11	10° 5	0°38	27°14	24°25	26°47	13°59	15° 2	8°18	n.a.	T 5
F 6	7 50 54	29°48'51	8♓38	3°13	8°22	18°42	9°58	0°37	27°16	24°24	26°47	14° 0	14°58	8°25	n.a.	F 6
S 7	7 54 51	0♒48'05	21°57	4°30	9°32	19°13	9°51	0°35	27°18	24°24	26°46	14° 1	14°55	8°32	n.a.	S 7
S 8	7 58 47	1°47'16	4♈53	5°48	10°43	19°44	9°44	0°34	27°20	24°23	26°45	14° 2	14°52	8°39	n.a.	S 8
M 9	8 2 44	2°46'25	17°28	7° 8	11°53	20°15	9°37	0°33	27°22	24°23	26°44	14° 3	14°49	8°45	n.a.	M 9
T 10	8 6 40	3°45'31	29°45	8°30	13° 3	20°46	9°30	0°32	27°24	24°23	26°44	14°R 3	14°46	8°52	n.a.	T 10
W11	8 10 37	4°44'35	11♉49	9°54	14°13	21°18	9°24	0°31	27°26	24°22	26°43	14° 3	14°43	8°59	n.a.	W11
T 12	8 14 33	5°43'36	23°45	11°19	15°22	21°49	9°18	0°31	27°28	24°22	26°42	14° 3	14°39	9° 5	n.a.	T 12
F 13	8 18 30	6°42'35	5♊37	12°46	16°32	22°21	9°11	0°30	27°30	24°22	26°41	14° 2	14°36	9°12	n.a.	F 13
S 14	8 22 26	7°41'31	17°29	14°14	17°41	22°53	9° 5	0°30	27°32	24°21	26°40	14° 1	14°33	9°19	n.a.	S 14
S 15	8 26 23	8°40'25	29°25	15°44	18°51	23°25	8°59	0°29	27°33	24°21	26°39	14° 1	14°30	9°26	n.a.	S 15
M16	8 30 20	9°39'17	11♋28	17°15	20° 0	23°56	8°53	0°29	27°35	24°21	26°38	14° 0	14°27	9°32	n.a.	M16
T 17	8 34 16	10°38'06	23°41	18°48	21° 9	24°28	8°47	0°29	27°36	24°21	26°37	14° 0	14°24	9°39	n.a.	T 17
W18	8 38 13	11°36'54	6♌ 6	20°23	22°18	25° 1	8°42	0°D29	27°38	24°21	26°36	13°59	14°20	9°46	n.a.	W18
T 19	8 42 9	12°35'38	18°44	21°59	23°26	25°33	8°36	0°29	27°40	24°21	26°35	13°D59	14°17	9°52	n.a.	T 19
F 20	8 46 6	13°34'21	1♍35	23°37	24°35	26° 5	8°31	0°29	27°41	24°21	26°34	13°R59	14°14	9°59	n.a.	F 20
S 21	8 50 2	14°33'02	14°41	25°16	25°43	26°37	8°26	0°29	27°42	24°D21	26°33	13°59	14°11	10° 6	n.a.	S 21
S 22	8 53 59	15°31'40	27°59	26°56	26°52	27°10	8°21	0°30	27°44	24°21	26°32	13°59	14° 8	10°13	n.a.	S 22
M23	8 57 55	16°30'17	11♎32	28°39	28° 0	27°42	8°16	0°30	27°45	24°21	26°31	13°59	14° 4	10°19	n.a.	M23
T 24	9 1 52	17°28'52	25°17	0♒22	29° 8	28°15	8°11	0°31	27°46	24°21	26°30	13°59	14° 1	10°26	n.a.	T 24
W25	9 5 48	18°27'24	9♏13	2° 8	0♈15	28°48	8° 7	0°31	27°48	24°21	26°28	13°59	13°58	10°33	n.a.	W25
T 26	9 9 45	19°25'56	23°20	3°55	1°23	29°20	8° 2	0°32	27°49	24°21	26°27	13°D58	13°55	10°39	n.a.	T 26
F 27	9 13 41	20°24'25	7♐36	5°43	2°30	29°53	7°58	0°33	27°50	24°21	26°26	13°59	13°52	10°46	n.a.	F 27
S 28	9 17 38	21♒22'53	21♐57	7♒33	3♈38	0♉26	7♋54	0♊34	27♏51	24♉21	26♍25	13♌59	13♌49	10♊53	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	21 s36	20 s 2	3n52	24 s19	0 s24	11 s 7	0 s19	7n38	1n15	24n50	1n20	20n13	0 s32	19 s57	0 s 1	18n14	1 s 5	15n 9	15n12	16n57	16n36	17n24			n.a.
M 2	21 25	20 37	2 50	24 29	0 33	10 37	0 16	7 50	1 15	24 51	1 20	20 13	0 31	19 57	0 1	18 14	1 5	15 9	15 12	16 58	16 37	17 25			n.a.
T 3	21 14	19 46	1 36	24 38	0 42	10 8	0 13	8 2	1 16	24 51	1 20	20 13	0 31	19 58	0 1	18 14	1 5	15 10	15 13	16 59	16 38	17 26			n.a.
W 4	21 2	17 37	0 18	24 47	0 50	9 38	0 9	8 15	1 16	24 52	1 20	20 13	0 31	19 58	0 1	18 13	1 5	15 11	15 13	16 59	16 39	17 28			n.a.
T 5	20 50	14 26	1 s 0	24 54	0 58	9 8	0 6	8 27	1 16	24 53	1 20	20 12	0 31	19 59	0 1	18 13	1 5	15 11	15 14	16 59	16 40	17 29			n.a.
F 6	20 37	10 32	2 12	25 0	1 6	8 38	0 2	8 39	1 17	24 53	1 20	20 12	0 31	19 59	0 1	18 13	1 5	15 12	15 14	16 58	16 41	17 31			n.a.
S 7	20 24	6 14	3 15	25 5	1 13	8 8	0n 2	8 52	1 17	24 54	1 20	20 12	0 31	20 0	0 1	18 13	1 5	15 12	15 14	16 58	16 42	17 32			n.a.
S 8	20 11	1 46	4 6	25 9	1 20	7 37	0 5	9 4	1 17	24 54	1 20	20 12	0 31	20 0	0 1	18 13	1 5	15 13	15 15	16 58	16 43	17 33			n.a.
M 9	19 57	2n39	4 43	25 11	1 27	7 7	0 9	9 16	1 18	24 55	1 20	20 12	0 30	20 1	0 1	18 13	1 5	15 14	15 15	16 58	16 44	17 35			n.a.
T 10	19 43	6 50	5 7	25 13	1 33	6 36	0 13	9 28	1 18	24 55	1 20	20 12	0 30	20 1	0 2	18 13	1 5	15 14	15 15	16 57	16 45	17 36			n.a.
W11	19 29	10 41	5 17	25 12	1 39	6 5	0 16	9 41	1 18	24 56	1 20	20 12	0 30	20 2	0 2	18 13	1 5	15 15	15 16	16 57	16 46	17 37			n.a.
T 12	19 14	14 4	5 12	25 11	1 44	5 34	0 20	9 53	1 18	24 56	1 20	20 12	0 30	20 2	0 2	18 13	1 5	15 16	15 16	16 58	16 47	17 39			n.a.
F 13	18 59	16 51	4 55	25 7	1 49	5 3	0 24	10 5	1 19	24 57	1 20	20 12	0 30	20 2	0 2	18 13	1 5	15 16	15 17	16 58	16 48	17 40			n.a.
S 14	18 44	18 57	4 25	25 2	1 53	4 32	0 28	10 18	1 19	24 57	1 20	20 12	0 30	20 3	0 2	18 13	1 5	15 17	15 17	16 58	16 49	17 42			n.a.
S 15	18 28	20 14	3 43	24 56	1 57	4 1	0 32	10 30	1 19	24 57	1 20	20 12	0 29	20 3	0 2	18 13	1 4	15 18	15 17	16 58	16 50	17 43			n.a.
M16	18 12	20 36	2 51	24 48	2 1	3 30	0 36	10 42	1 19	24 58	1 20	20 12	0 29	20 4	0 2	18 13	1 4	15 18	15 18	16 58	16 51	17 44			n.a.
T 17	17 56	20 0	1 50	24 38	2 4	2 59	0 40	10 54	1 19	24 58	1 20	20 12	0 29	20 4	0 2	18 13	1 4	15 19	15 18	16 59	16 51	17 46			n.a.
W18	17 40	18 26	0 44	24 27	2 6	2 27	0 44	11 7	1 20	24 59	1 20	20 12	0 29	20 4	0 2	18 13	1 4	15 20	15 18	16 59	16 52	17 47			n.a.
T 19	17 23	15 57	0n26	24 13	2 9	1 56	0 48	11 19	1 20	24 59	1 20	20 13	0 29	20 5	0 2	18 13	1 4	15 21	15 19	16 59	16 53	17 48			n.a.
F 20	17 6	12 38	1 36	23 58	2 10	1 25	0 52	11 31	1 20	24 59	1 20	20 13	0 29	20 5	0 2	18 13	1 4	15 21	15 19	16 59	16 54	17 50			n.a.
S 21	16 49	8 38	2 42	23 41	2 11	0 53	0 56	11 43	1 20	24 59	1 19	20 13	0 29	20 5	0 2	18 13	1 4	15 22	15 19	16 59	16 55	17 51			n.a.
S 22	16 31	4 11	3 41	23 22	2 12	0 22	1 0	11 55	1 20	25 0	1 19	20 13	0 28	20 6	0 2	18 13	1 4	15 23	15 19	16 59	16 56	17 53			n.a.
M23	16 13	0 s33	4 28	23 1	2 12	0n 9	1 4	12 8	1 21	25 0	1 19	20 14	0 28	20 6	0 2	18 13	1 4	15 23	15 20	16 59	16 57	17 54			n.a.
T 24	15 55	5 20	5 0	22 38	2 12	0 41	1 8	12 20	1 21	25 0	1 19	20 14	0 28	20 6	0 2	18 13	1 4	15 24	15 20	16 59	16 58	17 55			n.a.
W25	15 37	9 53	5 16	22 14	2 11	1 12	1 12	12 32	1 21	25 0	1 19	20 14	0 28	20 7	0 2	18 13	1 4	15 25	15 20	16 59	16 59	17 57			n.a.
T 26	15 18	13 57	5 13	21 47	2 10	1 43	1 16	12 44	1 21	25 1	1 19	20 14	0 28	20 7	0 2	18 13	1 4	15 26	15 21	16 59	17 0	17 58			n.a.
F 27	14 59	17 15	4 51	21 18	2 8	2 14	1 20	12 56	1 21	25 1	1 19	20 15	0 28	20 7	0 2	18 13	1 4	15 26	15 21	16 59	17 1	17 59			n.a.
S 28	14 s40	19 s32	4n10	20 s47	2 s 5	2n45	1n24	13n 8	1n21	25n 1	1n19	20n15	0 s27	20 s 7	0 s 2	18n14	1 s 4	15n27	15n21	16n59	17n 2	18n 1			n.a.

Julian Day Number = 914982.5, Delta T = 14h30m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'37, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'09, Lahiri = -34°23'08 Julian Calendar 1 Feb. 2208 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

MARCH 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 21 35	22♒21'19	6♑22	9♒24	4♈45	0♉59	7°R50	0♊35	27♏52	24♉21	26°R23	14♌ 0	13♌45	10♊59	n.a.	S 1
M 2	9 25 31	23°19'43	20°45	11°18	5°52	1°32	7♋46	0°36	27°53	24°22	26♍22	14° 1	13°42	11° 6	n.a.	M 2
T 3	9 29 28	24°18'05	5♒ 2	13°12	6°58	2° 5	7°42	0°38	27°54	24°22	26°21	14° 1	13°39	11°13	n.a.	T 3
W 4	9 33 24	25°16'26	19° 8	15° 8	8° 5	2°39	7°39	0°39	27°55	24°22	26°19	14°R 1	13°36	11°20	n.a.	W 4
T 5	9 37 21	26°14'44	3♓ 1	17° 6	9°11	3°12	7°36	0°41	27°56	24°23	26°18	14° 1	13°33	11°26	n.a.	T 5
F 6	9 41 17	27°13'00	16°35	19° 5	10°17	3°45	7°33	0°42	27°56	24°23	26°17	13°59	13°30	11°33	n.a.	F 6
S 7	9 45 14	28°11'14	29°50	21° 6	11°23	4°19	7°30	0°44	27°57	24°24	26°15	13°58	13°26	11°40	n.a.	S 7
S 8	9 49 10	29° 9'26	12♈45	23° 8	12°29	4°52	7°27	0°46	27°58	24°24	26°14	13°56	13°23	11°46	n.a.	S 8
M 9	9 53 7	0♓ 7'36	25°21	25°12	13°34	5°26	7°25	0°48	27°58	24°25	26°12	13°53	13°20	11°53	n.a.	M 9
T 10	9 57 3	1° 5'44	7♉41	27°17	14°39	5°59	7°22	0°50	27°59	24°25	26°11	13°52	13°17	12° 0	n.a.	T 10
W11	10 1 0	2° 3'50	19°47	29°23	15°44	6°33	7°20	0°52	28° 0	24°26	26° 9	13°50	13°14	12° 7	n.a.	W11
T 12	10 4 57	3° 1'54	1♊44	1♓30	16°49	7° 7	7°18	0°54	28° 0	24°26	26° 8	13°D50	13°10	12°13	n.a.	T 12
F 13	10 8 53	3°59'55	13°36	3°37	17°54	7°41	7°16	0°57	28° 0	24°27	26° 6	13°50	13° 7	12°20	n.a.	F 13
S 14	10 12 50	4°57'55	25°29	5°46	18°58	8°15	7°15	0°59	28° 1	24°28	26° 5	13°51	13° 4	12°27	n.a.	S 14
S 15	10 16 46	5°55'52	7♋26	7°55	20° 2	8°49	7°13	1° 2	28° 1	24°28	26° 3	13°53	13° 1	12°33	n.a.	S 15
M16	10 20 43	6°53'47	19°33	10° 4	21° 6	9°23	7°12	1° 5	28° 1	24°29	26° 2	13°54	12°58	12°40	n.a.	M16
T 17	10 24 39	7°51'41	1♌53	12°13	22° 9	9°57	7°11	1° 7	28° 2	24°30	26° 0	13°56	12°55	12°47	n.a.	T 17
W18	10 28 36	8°49'32	14°29	14°22	23°12	10°31	7°10	1°10	28° 2	24°31	25°59	13°R56	12°51	12°53	n.a.	W18
T 19	10 32 32	9°47'22	27°23	16°30	24°15	11° 5	7° 9	1°13	28° 2	24°31	25°57	13°55	12°48	13° 0	n.a.	T 19
F 20	10 36 29	10°45'10	10♍35	18°37	25°18	11°39	7° 9	1°16	28° 2	24°32	25°56	13°53	12°45	13° 7	n.a.	F 20
S 21	10 40 25	11°42'56	24° 5	20°43	26°20	12°14	7° 9	1°19	28°R 2	24°33	25°54	13°50	12°42	13°14	n.a.	S 21
S 22	10 44 22	12°40'41	7♎50	22°48	27°22	12°48	7°D 8	1°23	28° 2	24°34	25°52	13°46	12°39	13°20	n.a.	S 22
M23	10 48 19	13°38'24	21°49	24°51	28°24	13°22	7° 8	1°26	28° 2	24°35	25°51	13°42	12°35	13°27	n.a.	M23
T 24	10 52 15	14°36'06	5♏56	26°52	29°25	13°57	7° 9	1°29	28° 2	24°36	25°49	13°38	12°32	13°34	n.a.	T 24
W25	10 56 12	15°33'46	20° 8	28°50	0♉26	14°31	7° 9	1°33	28° 2	24°37	25°47	13°35	12°29	13°40	n.a.	W25
T 26	11 0 8	16°31'25	4♐23	0♈47	1°27	15° 6	7°10	1°37	28° 2	24°38	25°46	13°33	12°26	13°47	n.a.	T 26
F 27	11 4 5	17°29'03	18°36	2°40	2°27	15°40	7°10	1°40	28° 1	24°39	25°44	13°D32	12°23	13°54	n.a.	F 27
S 28	11 8 1	18°26'40	2♑46	4°31	3°27	16°15	7°11	1°44	28° 1	24°40	25°43	13°33	12°20	14° 1	n.a.	S 28
S 29	11 11 58	19°24'16	16°50	6°19	4°27	16°50	7°12	1°48	28° 1	24°41	25°41	13°34	12°16	14° 7	n.a.	S 29
M30	11 15 54	20°21'51	0♒49	8° 3	5°26	17°24	7°14	1°52	28° 0	24°42	25°39	13°35	12°13	14°14	n.a.	M30
T 31	11 19 51	21♓19'24	14♒39	9♈45	6♉25	17♉59	7♋15	1♊56	28♏ 0	24♉44	25♍38	13°R36	12♌10	14♊21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	14s21	20s34	3n14	20s14	2s 2	3n16	1n28	13n20	1n22	25n 1	1n19	20n15	0s27	20s 8	0s 2	18n14	1s 4	15n28	15n21	16n58	17n 3	18n 2			n.a.
M 2	14 2	20 14	2 5	19 39	1 59	3 47	1 32	13 32	1 22	25 1	1 19	20 16	0 27	20 8	0 2	18 14	1 4	15 29	15 22	16 58	17 4	18 3			n.a.
T 3	13 42	18 37	0 50	19 2	1 55	4 17	1 36	13 44	1 22	25 1	1 19	20 16	0 27	20 8	0 2	18 14	1 4	15 29	15 22	16 58	17 5	18 5			n.a.
W 4	13 22	15 51	0s28	18 23	1 50	4 48	1 40	13 55	1 22	25 2	1 19	20 17	0 27	20 8	0 2	18 14	1 4	15 30	15 22	16 58	17 6	18 6			n.a.
T 5	13 2	12 13	1 43	17 42	1 45	5 18	1 44	14 7	1 22	25 2	1 19	20 17	0 27	20 9	0 2	18 14	1 4	15 31	15 22	16 58	17 6	18 7			n.a.
F 6	12 42	8 1	2 51	16 59	1 39	5 49	1 48	14 19	1 22	25 2	1 18	20 18	0 27	20 9	0 2	18 14	1 4	15 32	15 22	16 59	17 7	18 9			n.a.
S 7	12 21	3 31	3 47	16 14	1 33	6 19	1 52	14 31	1 22	25 2	1 18	20 18	0 26	20 9	0 2	18 14	1 4	15 32	15 23	16 59	17 8	18 10			n.a.
S 8	12 1	1n 0	4 30	15 27	1 26	6 49	1 56	14 42	1 22	25 2	1 18	20 19	0 26	20 9	0 2	18 15	1 3	15 33	15 23	17 0	17 9	18 11			n.a.
M 9	11 40	5 22	4 59	14 37	1 19	7 18	2 0	14 54	1 23	25 2	1 18	20 19	0 26	20 9	0 2	18 15	1 3	15 34	15 23	17 0	17 10	18 12			n.a.
T 10	11 19	9 25	5 14	13 47	1 11	7 48	2 4	15 6	1 23	25 2	1 18	20 20	0 26	20 9	0 2	18 15	1 3	15 35	15 23	17 1	17 11	18 14			n.a.
W11	10 58	13 1	5 14	12 54	1 2	8 17	2 8	15 17	1 23	25 2	1 18	20 21	0 26	20 10	0 2	18 15	1 3	15 35	15 23	17 1	17 12	18 15			n.a.
T 12	10 36	16 2	5 0	12 0	0 54	8 46	2 12	15 29	1 23	25 2	1 18	20 21	0 26	20 10	0 2	18 15	1 3	15 36	15 24	17 1	17 13	18 16			n.a.
F 13	10 15	18 23	4 34	11 4	0 44	9 15	2 16	15 40	1 23	25 2	1 18	20 22	0 26	20 10	0 2	18 16	1 3	15 37	15 24	17 1	17 14	18 18			n.a.
S 14	9 53	19 56	3 56	10 7	0 35	9 43	2 20	15 51	1 23	25 2	1 18	20 22	0 25	20 10	0 2	18 16	1 3	15 38	15 24	17 1	17 15	18 19			n.a.
S 15	9 32	20 36	3 8	9 9	0 25	10 12	2 23	16 3	1 23	25 2	1 17	20 23	0 25	20 10	0 2	18 16	1 3	15 38	15 24	17 1	17 16	18 20			n.a.
M16	9 10	20 20	2 10	8 10	0 14	10 40	2 27	16 14	1 23	25 2	1 17	20 24	0 25	20 10	0 2	18 16	1 3	15 39	15 24	17 0	17 17	18 22			n.a.
T 17	8 48	19 5	1 6	7 11	0 4	11 8	2 31	16 25	1 23	25 2	1 17	20 25	0 25	20 10	0 2	18 16	1 3	15 40	15 24	17 0	17 18	18 23			n.a.
W18	8 26	16 53	0n 3	6 10	0n 7	11 35	2 34	16 36	1 23	25 2	1 17	20 25	0 25	20 10	0 2	18 17	1 3	15 41	15 24	17 0	17 18	18 24			n.a.
T 19	8 4	13 47	1 13	5 10	0 18	12 2	2 38	16 47	1 23	25 2	1 17	20 26	0 25	20 10	0 2	18 17	1 3	15 41	15 24	17 0	17 19	18 25			n.a.
F 20	7 41	9 55	2 21	4 9	0 29	12 29	2 41	16 58	1 23	25 1	1 17	20 27	0 25	20 10	0 2	18 17	1 3	15 42	15 24	17 0	17 20	18 27			n.a.
S 21	7 19	5 29	3 22	3 9	0 40	12 56	2 45	17 9	1 23	25 1	1 17	20 28	0 24	20 10	0 2	18 17	1 3	15 43	15 25	17 1	17 21	18 28			n.a.
S 22	6 56	0 42	4 13	2 9	0 50	13 22	2 48	17 20	1 24	25 1	1 17	20 28	0 24	20 10	0 2	18 18	1 3	15 43	15 25	17 2	17 22	18 29			n.a.
M23	6 34	4s12	4 50	1 10	1 1	13 48	2 52	17 30	1 24	25 1	1 16	20 29	0 24	20 10	0 2	18 18	1 3	15 44	15 25	17 4	17 23	18 30			n.a.
T 24	6 11	8 55	5 10	0 12	1 11	14 13	2 55	17 41	1 24	25 1	1 16	20 30	0 24	20 10	0 2	18 18	1 3	15 45	15 25	17 5	17 24	18 32			n.a.
W25	5 48	13 10	5 10	0n46	1 21	14 38	2 58	17 52	1 24	25 1	1 16	20 31	0 24	20 10	0 2	18 19	1 3	15 46	15 25	17 6	17 25	18 33			n.a.
T 26	5 26	16 41	4 52	1 41	1 30	15 3	3 1	18 2	1 24	25 1	1 16	20 32	0 24	20 10	0 2	18 19	1 3	15 46	15 25	17 6	17 26	18 34			n.a.
F 27	5 3	19 12	4 16	2 36	1 39	15 27	3 4	18 13	1 24	25 0	1 16	20 33	0 24	20 10	0 2	18 19	1 3	15 47	15 25	17 7	17 27	18 36			n.a.
S 28	4 40	20 31	3 24	3 28	1 48	15 51	3 7	18 23	1 24	25 0	1 16	20 34	0 23	20 10	0 2	18 19	1 3	15 48	15 25	17 6	17 28	18 37			n.a.
S 29	4 17	20 32	2 21	4 19	1 56	16 15	3 10	18 33	1 24	25 0	1 16	20 35	0 23	20 10	0 2	18 20	1 3	15 48	15 25	17 6	17 29	18 38			n.a.
M30	3 54	19 17	1 9	5 8	2 3	16 38	3 13	18 43	1 24	25 0	1 15	20 36	0 23	20 10	0 2	18 20	1 2	15 49	15 25	17 6	17 29	18 39			n.a.
T 31	3s31	16s52	0s 6	5n55	2n10	17n 0	3n16	18n53	1n24	25n 0	1n15	20n36	0s23	20s10	0s 2	18n20	1s 2	15n50	15n25	17n 6	17n30	18n40			n.a.

Julian Day Number = 915010.5, Delta T = 14h30m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'05, Lahiri = -34°23'05 Julian Calendar 1 March 2208 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

APRIL 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 23 48	22♓16'56	28♒19	11♈24	7♉23	18♉34	7♋17	2♊ 0	27°R59	24♉45	25°R36	13°R35	12♌ 7	14♊27	n.a.	W 1
T 2	11 27 44	23°14'27	11♓48	12°59	8°21	19° 9	7°19	2° 4	27♏59	24°46	25♍34	13♌32	12° 4	14°34	n.a.	T 2
F 3	11 31 41	24°11'56	25° 4	14°31	9°19	19°44	7°21	2° 9	27°58	24°47	25°33	13°28	12° 1	14°41	n.a.	F 3
S 4	11 35 37	25° 9'25	8♈ 5	15°59	10°16	20°19	7°23	2°13	27°57	24°49	25°31	13°21	11°57	14°47	n.a.	S 4
S 5	11 39 34	26° 6'52	20°51	17°24	11°12	20°54	7°25	2°17	27°57	24°50	25°29	13°14	11°54	14°54	n.a.	S 5
M 6	11 43 30	27° 4'17	3♉21	18°46	12° 9	21°29	7°28	2°22	27°56	24°51	25°28	13° 6	11°51	15° 1	n.a.	M 6
T 7	11 47 27	28° 1'41	15°38	20° 4	13° 4	22° 4	7°31	2°27	27°55	24°53	25°26	12°59	11°48	15° 8	n.a.	T 7
W 8	11 51 23	28°59'04	27°43	21°18	13°59	22°40	7°33	2°31	27°54	24°54	25°24	12°53	11°45	15°14	n.a.	W 8
T 9	11 55 20	29°56'26	9♊39	22°29	14°54	23°15	7°36	2°36	27°53	24°55	25°23	12°49	11°41	15°21	n.a.	T 9
F 10	11 59 17	0♈53'46	21°30	23°37	15°48	23°50	7°40	2°41	27°53	24°57	25°21	12°47	11°38	15°28	n.a.	F 10
S 11	12 3 13	1°51'05	3♋22	24°40	16°42	24°25	7°43	2°46	27°52	24°58	25°19	12°D47	11°35	15°34	n.a.	S 11
S 12	12 7 10	2°48'23	15°19	25°40	17°34	25° 1	7°47	2°51	27°51	25° 0	25°18	12°47	11°32	15°41	n.a.	S 12
M13	12 11 6	3°45'39	27°27	26°36	18°27	25°36	7°50	2°56	27°50	25° 1	25°16	12°48	11°29	15°48	n.a.	M13
T 14	12 15 3	4°42'54	9♌49	27°28	19°18	26°12	7°54	3° 1	27°48	25° 3	25°14	12°R49	11°26	15°54	n.a.	T 14
W15	12 18 59	5°40'08	22°31	28°15	20° 9	26°47	7°58	3° 6	27°47	25° 4	25°13	12°49	11°22	16° 1	n.a.	W15
T 16	12 22 56	6°37'21	5♍35	28°59	21° 0	27°23	8° 3	3°12	27°46	25° 6	25°11	12°46	11°19	16° 8	n.a.	T 16
F 17	12 26 52	7°34'32	19° 3	29°39	21°49	27°58	8° 7	3°17	27°45	25° 8	25° 9	12°42	11°16	16°15	n.a.	F 17
S 18	12 30 49	8°31'43	2♎54	0♉14	22°38	28°34	8°11	3°23	27°44	25° 9	25° 8	12°35	11°13	16°21	n.a.	S 18
S 19	12 34 46	9°28'53	17° 5	0°45	23°26	29°10	8°16	3°28	27°42	25°11	25° 6	12°27	11°10	16°28	n.a.	S 19
M20	12 38 42	10°26'02	1♏30	1°12	24°13	29°45	8°21	3°34	27°41	25°13	25° 5	12°18	11° 6	16°35	n.a.	M20
T 21	12 42 39	11°23'10	16° 5	1°34	25° 0	0♊21	8°26	3°39	27°40	25°14	25° 3	12°10	11° 3	16°41	n.a.	T 21
W22	12 46 35	12°20'18	0♐40	1°52	25°46	0°57	8°31	3°45	27°38	25°16	25° 1	12° 3	11° 0	16°48	n.a.	W22
T 23	12 50 32	13°17'26	15°11	2° 5	26°30	1°33	8°36	3°51	27°37	25°18	25° 0	11°58	10°57	16°55	n.a.	T 23
F 24	12 54 28	14°14'33	29°33	2°13	27°14	2° 8	8°42	3°57	27°35	25°19	24°58	11°55	10°54	17° 1	n.a.	F 24
S 25	12 58 25	15°11'40	13♑42	2°R17	27°57	2°44	8°47	4° 2	27°34	25°21	24°57	11°D54	10°51	17° 8	n.a.	S 25
S 26	13 2 21	16° 8'47	27°38	2°17	28°39	3°20	8°53	4° 8	27°32	25°23	24°55	11°54	10°47	17°15	n.a.	S 26
M27	13 6 18	17° 5'53	11♒21	2°12	29°20	3°56	8°59	4°14	27°30	25°25	24°54	11°R55	10°44	17°21	n.a.	M27
T 28	13 10 15	18° 2'59	24°51	2° 3	29°59	4°32	9° 5	4°20	27°29	25°27	24°52	11°54	10°41	17°28	n.a.	T 28
W29	13 14 11	19° 0'05	8♓ 8	1°49	0♊39	5° 8	9°11	4°27	27°27	25°29	24°51	11°51	10°38	17°35	n.a.	W29
T 30	13 18 8	19♈57'10	21♓15	1♉32	1♊16	5♊44	9♋18	4♊33	27♏25	25♉30	24♍49	11♌46	10♌35	17♊42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s 7	13s33	1s19	6n40	2n16	17n23	3n18	19n 3	1n24	24n59	1n15	20n37	0s23	20s10	0s 2	18n21	1s 2	15n50	15n25	17n 6	17n31	18n42		n.a.
T 2	2 44	9 33	2 27	7 23	2 21	17 45	3 21	19 13	1 24	24 59	1 15	20 38	0 23	20 10	0 2	18 21	1 2	15 51	15 25	17 7	17 32	18 43		n.a.
F 3	2 21	5 8	3 26	8 4	2 26	18 6	3 23	19 23	1 24	24 59	1 15	20 39	0 23	20 9	0 2	18 22	1 2	15 52	15 25	17 8	17 33	18 44		n.a.
S 4	1 58	0 35	4 12	8 43	2 30	18 27	3 25	19 33	1 24	24 59	1 15	20 40	0 23	20 9	0 2	18 22	1 2	15 52	15 25	17 10	17 34	18 45		n.a.
S 5	1 35	3n54	4 45	9 19	2 33	18 47	3 28	19 42	1 24	24 58	1 15	20 42	0 22	20 9	0 2	18 22	1 2	15 53	15 25	17 12	17 35	18 47		n.a.
M 6	1 11	8 8	5 4	9 53	2 35	19 7	3 30	19 52	1 24	24 58	1 15	20 43	0 22	20 9	0 2	18 23	1 2	15 54	15 25	17 14	17 36	18 48		n.a.
T 7	0 48	11 57	5 8	10 25	2 37	19 27	3 32	20 1	1 24	24 58	1 14	20 44	0 22	20 9	0 2	18 23	1 2	15 54	15 24	17 16	17 37	18 49		n.a.
W 8	0 25	15 13	4 58	10 54	2 37	19 45	3 33	20 10	1 24	24 58	1 14	20 45	0 22	20 9	0 2	18 23	1 2	15 55	15 24	17 18	17 38	18 50		n.a.
T 9	0 1	17 49	4 36	11 21	2 37	20 4	3 35	20 20	1 24	24 57	1 14	20 46	0 22	20 8	0 2	18 24	1 2	15 55	15 24	17 19	17 38	18 52		n.a.
F 10	0n22	19 39	4 1	11 46	2 36	20 22	3 37	20 29	1 24	24 57	1 14	20 47	0 22	20 8	0 2	18 24	1 2	15 56	15 24	17 20	17 39	18 53		n.a.
S 11	0 45	20 38	3 16	12 8	2 34	20 39	3 38	20 38	1 24	24 57	1 14	20 48	0 22	20 8	0 2	18 25	1 2	15 56	15 24	17 20	17 40	18 54		n.a.
S 12	1 8	20 41	2 23	12 28	2 32	20 56	3 39	20 46	1 24	24 56	1 14	20 49	0 21	20 8	0 2	18 25	1 2	15 57	15 24	17 20	17 41	18 55		n.a.
M13	1 32	19 46	1 22	12 46	2 28	21 12	3 41	20 55	1 24	24 56	1 14	20 50	0 21	20 8	0 2	18 25	1 2	15 58	15 24	17 19	17 42	18 56		n.a.
T 14	1 55	17 54	0 16	13 1	2 24	21 28	3 42	21 4	1 24	24 55	1 13	20 51	0 21	20 7	0 2	18 26	1 2	15 58	15 24	17 19	17 43	18 58		n.a.
W15	2 18	15 7	0n52	13 14	2 19	21 43	3 43	21 12	1 24	24 55	1 13	20 53	0 21	20 7	0 2	18 26	1 2	15 59	15 24	17 19	17 44	18 59		n.a.
T 16	2 41	11 30	1 59	13 24	2 12	21 58	3 43	21 21	1 24	24 55	1 13	20 54	0 21	20 7	0 2	18 27	1 2	15 59	15 23	17 20	17 45	19 0		n.a.
F 17	3 4	7 12	3 2	13 32	2 5	22 12	3 44	21 29	1 24	24 54	1 13	20 55	0 21	20 7	0 2	18 27	1 2	16 0	15 23	17 21	17 46	19 1		n.a.
S 18	3 27	2 25	3 55	13 37	1 57	22 25	3 44	21 37	1 24	24 54	1 13	20 56	0 21	20 6	0 2	18 27	1 2	16 0	15 23	17 23	17 47	19 2		n.a.
S 19	3 50	2s37	4 36	13 40	1 49	22 38	3 44	21 45	1 24	24 53	1 13	20 57	0 21	20 6	0 2	18 28	1 2	16 1	15 23	17 25	17 47	19 3		n.a.
M20	4 13	7 34	4 59	13 41	1 39	22 50	3 44	21 53	1 23	24 53	1 13	20 58	0 21	20 6	0 2	18 28	1 2	16 1	15 23	17 28	17 48	19 5		n.a.
T 21	4 36	12 9	5 4	13 39	1 28	23 2	3 44	22 1	1 23	24 52	1 12	21 0	0 20	20 5	0 2	18 29	1 2	16 2	15 22	17 30	17 49	19 6		n.a.
W22	4 59	16 1	4 49	13 34	1 17	23 13	3 44	22 8	1 23	24 52	1 12	21 1	0 20	20 5	0 2	18 29	1 2	16 2	15 22	17 32	17 50	19 7		n.a.
T 23	5 21	18 52	4 15	13 27	1 5	23 23	3 43	22 16	1 23	24 52	1 12	21 2	0 20	20 5	0 2	18 30	1 2	16 2	15 22	17 34	17 51	19 8		n.a.
F 24	5 44	20 31	3 26	13 18	0 52	23 33	3 42	22 23	1 23	24 51	1 12	21 3	0 20	20 4	0 2	18 30	1 2	16 3	15 22	17 35	17 52	19 9		n.a.
S 25	6 6	20 50	2 24	13 7	0 38	23 42	3 41	22 30	1 23	24 51	1 12	21 5	0 20	20 4	0 2	18 31	1 1	16 3	15 21	17 35	17 53	19 11		n.a.
S 26	6 29	19 50	1 15	12 53	0 23	23 51	3 40	22 37	1 23	24 50	1 12	21 6	0 20	20 4	0 2	18 31	1 1	16 4	15 21	17 35	17 54	19 12		n.a.
M27	6 51	17 41	0 3	12 37	0 8	23 59	3 39	22 44	1 23	24 49	1 12	21 7	0 20	20 3	0 2	18 32	1 1	16 4	15 21	17 35	17 55	19 13		n.a.
T 28	7 13	14 35	1s 8	12 19	0s 7	24 6	3 37	22 51	1 23	24 49	1 12	21 8	0 20	20 3	0 2	18 32	1 1	16 4	15 21	17 35	17 55	19 14		n.a.
W29	7 36	10 46	2 15	12 0	0 23	24 13	3 35	22 58	1 23	24 48	1 11	21 10	0 19	20 3	0 2	18 33	1 1	16 5	15 20	17 36	17 56	19 15		n.a.
T 30	7n58	6s29	3s13	11n38	0s40	24n19	3n33	23n 4	1n23	24n48	1n11	21n11	0s19	20s 2	0s 2	18n33	1s 1	16n 5	15n20	17n37	17n57	19n16		n.a.

Julian Day Number = 915041.5, Delta T = 14h30m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°30'01, Lahiri = -34°23'00 Julian Calendar 1 Apr. 2208 BCE == Greg. Calendar 13 March 2208 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

MAY 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 22 4	20♈54'15	4♈ 9	1°R11	1♊53	6♊21	9♋24	4♊39	27°R24	25♉32	24°R48	11°R38	10♌32	17♊48	n.a.	F 1
S 2	13 26 1	21°51'20	16°52	0♉46	2°28	6°57	9°31	4°45	27♏22	25°34	24♍46	11♌28	10°28	17°55	n.a.	S 2
S 3	13 29 57	22°48'25	29°24	0°19	3° 2	7°33	9°37	4°52	27°20	25°36	24°45	11°16	10°25	18° 2	n.a.	S 3
M 4	13 33 54	23°45'29	11♉44	29♈49	3°35	8° 9	9°44	4°58	27°18	25°38	24°43	11° 3	10°22	18° 8	n.a.	M 4
T 5	13 37 50	24°42'33	23°54	29°17	4° 6	8°46	9°51	5° 4	27°16	25°40	24°42	10°51	10°19	18°15	n.a.	T 5
W 6	13 41 47	25°39'36	5♊54	28°44	4°36	9°22	9°58	5°11	27°14	25°42	24°41	10°41	10°16	18°22	n.a.	W 6
T 7	13 45 44	26°36'39	17°47	28° 9	5° 5	9°58	10° 5	5°18	27°12	25°44	24°39	10°33	10°12	18°28	n.a.	T 7
F 8	13 49 40	27°33'42	29°37	27°34	5°31	10°35	10°13	5°24	27°11	25°46	24°38	10°28	10° 9	18°35	n.a.	F 8
S 9	13 53 37	28°30'44	11♋27	27° 0	5°57	11°11	10°20	5°31	27° 9	25°48	24°37	10°25	10° 6	18°42	n.a.	S 9
S 10	13 57 33	29°27'47	23°22	26°26	6°20	11°48	10°28	5°37	27° 7	25°50	24°35	10°24	10° 3	18°49	n.a.	S 10
M11	14 1 30	0♉24'48	5♌28	25°53	6°42	12°24	10°36	5°44	27° 4	25°52	24°34	10°23	10° 0	18°55	n.a.	M11
T 12	14 5 26	1°21'50	17°49	25°23	7° 3	13° 1	10°44	5°51	27° 2	25°54	24°33	10°23	9°57	19° 2	n.a.	T 12
W13	14 9 23	2°18'51	0♍31	24°55	7°21	13°38	10°52	5°58	27° 0	25°56	24°32	10°22	9°53	19° 9	n.a.	W13
T 14	14 13 20	3°15'52	13°38	24°30	7°37	14°14	11° 0	6° 5	26°58	25°58	24°30	10°19	9°50	19°15	n.a.	T 14
F 15	14 17 16	4°12'52	27°13	24° 8	7°52	14°51	11° 8	6°12	26°56	26° 0	24°29	10°13	9°47	19°22	n.a.	F 15
S 16	14 21 13	5° 9'53	11♎15	23°50	8° 4	15°28	11°16	6°18	26°54	26° 2	24°28	10° 5	9°44	19°29	n.a.	S 16
S 17	14 25 9	6° 6'53	25°42	23°36	8°15	16° 5	11°25	6°25	26°52	26° 5	24°27	9°55	9°41	19°35	n.a.	S 17
M18	14 29 6	7° 3'54	10♏29	23°27	8°23	16°41	11°33	6°32	26°49	26° 7	24°26	9°44	9°38	19°42	n.a.	M18
T 19	14 33 2	8° 0'55	25°26	23°D22	8°29	17°18	11°42	6°40	26°47	26° 9	24°25	9°33	9°34	19°49	n.a.	T 19
W20	14 36 59	8°57'57	10♐26	23°22	8°33	17°55	11°51	6°47	26°45	26°11	24°24	9°24	9°31	19°55	n.a.	W20
T 21	14 40 56	9°54'59	25°17	23°27	8°R35	18°32	12° 0	6°54	26°43	26°13	24°23	9°18	9°28	20° 2	n.a.	T 21
F 22	14 44 52	10°52'01	9♑55	23°38	8°34	19° 9	12° 9	7° 1	26°41	26°15	24°22	9°13	9°25	20° 9	n.a.	F 22
S 23	14 48 49	11°49'04	24°13	23°53	8°31	19°46	12°18	7° 8	26°38	26°17	24°21	9°12	9°22	20°16	n.a.	S 23
S 24	14 52 45	12°46'08	8♒12	24°14	8°26	20°23	12°27	7°15	26°36	26°20	24°20	9°11	9°18	20°22	n.a.	S 24
M25	14 56 42	13°43'12	21°50	24°39	8°18	21° 0	12°36	7°23	26°34	26°22	24°19	9°11	9°15	20°29	n.a.	M25
T 26	15 0 38	14°40'17	5♓10	25°10	8° 8	21°37	12°46	7°30	26°31	26°24	24°18	9°10	9°12	20°36	n.a.	T 26
W27	15 4 35	15°37'23	18°13	25°46	7°56	22°14	12°55	7°37	26°29	26°26	24°17	9° 7	9° 9	20°42	n.a.	W27
T 28	15 8 31	16°34'30	1♈ 2	26°28	7°41	22°52	13° 5	7°44	26°27	26°28	24°16	9° 1	9° 6	20°49	n.a.	T 28
F 29	15 12 28	17°31'37	13°40	27°14	7°24	23°29	13°14	7°52	26°24	26°31	24°15	8°53	9° 3	20°56	n.a.	F 29
S 30	15 16 25	18°28'45	26° 6	28° 5	7° 5	24° 6	13°24	7°59	26°22	26°33	24°15	8°42	8°59	21° 2	n.a.	S 30
S 31	15 20 21	19♉25'54	8♉23	29♈ 2	6♊44	24♊44	13♋34	8♊ 7	26♏19	26♉35	24♍14	8♌29	8♌56	21♊ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8n20	1s59	4s 0	11n15	0s56	24n24	3n30	23n11	1n23	24n47	1n11	21n12	0s19	20s 2	0s 2	18n34	1s 1	16n 5	15n20	17n39	17n58	19n17		n.a.
S 2	8 41	2n33	4 35	10 51	1 13	24 29	3 28	23 17	1 23	24 47	1 11	21 13	0 19	20 1	0 2	18 34	1 1	16 6	15 20	17 42	17 59	19 19		n.a.
S 3	9 3	6 54	4 55	10 26	1 29	24 33	3 25	23 23	1 23	24 46	1 11	21 15	0 19	20 1	0 2	18 34	1 1	16 6	15 19	17 46	18 0	19 20		n.a.
M 4	9 25	10 54	5 1	10 0	1 46	24 36	3 21	23 29	1 22	24 45	1 11	21 16	0 19	20 1	0 2	18 35	1 1	16 6	15 19	17 49	18 1	19 21		n.a.
T 5	9 46	14 24	4 54	9 34	2 2	24 39	3 18	23 35	1 22	24 45	1 11	21 17	0 19	20 0	0 2	18 35	1 1	16 7	15 19	17 53	18 2	19 22		n.a.
W 6	10 7	17 16	4 33	9 7	2 17	24 41	3 14	23 41	1 22	24 44	1 11	21 19	0 19	20 0	0 2	18 36	1 1	16 7	15 18	17 55	18 2	19 23		n.a.
T 7	10 28	19 22	4 1	8 41	2 32	24 42	3 10	23 46	1 22	24 43	1 11	21 20	0 19	19 59	0 2	18 36	1 1	16 7	15 18	17 58	18 3	19 24		n.a.
F 8	10 49	20 38	3 18	8 15	2 46	24 43	3 5	23 51	1 22	24 43	1 10	21 21	0 18	19 59	0 2	18 37	1 1	16 7	15 18	17 59	18 4	19 25		n.a.
S 9	11 10	21 0	2 27	7 50	2 59	24 43	3 0	23 57	1 22	24 42	1 10	21 22	0 18	19 58	0 2	18 38	1 1	16 8	15 17	18 0	18 5	19 26		n.a.
S 10	11 31	20 25	1 29	7 27	3 11	24 42	2 55	24 2	1 22	24 41	1 10	21 24	0 18	19 58	0 2	18 38	1 1	16 8	15 17	18 0	18 6	19 28		n.a.
M11	11 51	18 53	0 26	7 5	3 22	24 40	2 50	24 7	1 22	24 40	1 10	21 25	0 18	19 57	0 2	18 39	1 1	16 8	15 17	18 0	18 7	19 29		n.a.
T 12	12 12	16 26	0n39	6 44	3 32	24 38	2 44	24 11	1 22	24 40	1 10	21 26	0 18	19 57	0 3	18 39	1 1	16 8	15 16	18 0	18 8	19 30		n.a.
W13	12 32	13 9	1 44	6 26	3 40	24 35	2 38	24 16	1 22	24 39	1 10	21 28	0 18	19 56	0 3	18 40	1 1	16 8	15 16	18 1	18 9	19 31		n.a.
T 14	12 52	9 7	2 46	6 10	3 47	24 31	2 31	24 20	1 21	24 38	1 10	21 29	0 18	19 56	0 3	18 40	1 1	16 8	15 15	18 2	18 9	19 32		n.a.
F 15	13 11	4 30	3 41	5 57	3 53	24 27	2 24	24 25	1 21	24 37	1 10	21 30	0 18	19 55	0 3	18 41	1 1	16 8	15 15	18 3	18 10	19 33		n.a.
S 16	13 31	0s30	4 24	5 46	3 57	24 22	2 16	24 29	1 21	24 37	1 10	21 32	0 18	19 55	0 3	18 41	1 1	16 9	15 15	18 5	18 11	19 34		n.a.
S 17	13 50	5 37	4 51	5 38	4 0	24 16	2 9	24 33	1 21	24 36	1 9	21 33	0 17	19 54	0 3	18 42	1 1	16 9	15 14	18 8	18 12	19 35		n.a.
M18	14 10	10 32	5 1	5 33	4 2	24 9	2 0	24 36	1 21	24 35	1 9	21 34	0 17	19 54	0 3	18 42	1 1	16 9	15 14	18 11	18 13	19 36		n.a.
T 19	14 28	14 51	4 49	5 31	4 2	24 1	1 52	24 40	1 21	24 34	1 9	21 36	0 17	19 53	0 3	18 43	1 1	16 9	15 13	18 14	18 14	19 37		n.a.
W20	14 47	18 13	4 18	5 32	4 1	23 53	1 43	24 43	1 21	24 33	1 9	21 37	0 17	19 53	0 3	18 43	1 1	16 9	15 13	18 17	18 15	19 38		n.a.
T 21	15 6	20 22	3 30	5 36	3 59	23 44	1 33	24 46	1 21	24 32	1 9	21 38	0 17	19 52	0 3	18 44	1 1	16 9	15 12	18 18	18 16	19 40		n.a.
F 22	15 24	21 6	2 28	5 43	3 56	23 34	1 24	24 49	1 20	24 31	1 9	21 40	0 17	19 52	0 3	18 44	1 1	16 9	15 12	18 19	18 16	19 41		n.a.
S 23	15 42	20 26	1 18	5 53	3 52	23 24	1 13	24 52	1 20	24 30	1 9	21 41	0 17	19 51	0 3	18 45	1 1	16 9	15 12	18 20	18 17	19 42		n.a.
S 24	16 0	18 31	0 5	6 5	3 46	23 12	1 3	24 55	1 20	24 29	1 9	21 42	0 17	19 51	0 3	18 45	1 1	16 9	15 11	18 20	18 18	19 43		n.a.
M25	16 17	15 34	1s 6	6 21	3 40	23 0	0 51	24 58	1 20	24 28	1 9	21 44	0 17	19 50	0 3	18 46	1 1	16 9	15 11	18 20	18 19	19 44		n.a.
T 26	16 35	11 52	2 13	6 39	3 33	22 47	0 40	25 0	1 20	24 27	1 9	21 45	0 17	19 50	0 3	18 46	1 1	16 9	15 10	18 20	18 20	19 45		n.a.
W27	16 52	7 40	3 11	7 0	3 24	22 33	0 28	25 2	1 20	24 26	1 9	21 46	0 16	19 49	0 3	18 47	1 1	16 9	15 10	18 21	18 21	19 46		n.a.
T 28	17 9	3 12	3 58	7 23	3 16	22 19	0 16	25 4	1 19	24 25	1 8	21 48	0 16	19 49	0 3	18 48	1 1	16 9	15 9	18 23	18 22	19 47		n.a.
F 29	17 25	1n20	4 32	7 49	3 6	22 4	0 3	25 6	1 19	24 24	1 8	21 49	0 16	19 48	0 3	18 48	1 1	16 8	15 9	18 25	18 22	19 48		n.a.
S 30	17 41	5 44	4 53	8 17	2 56	21 48	0s10	25 8	1 19	24 23	1 8	21 50	0 16	19 48	0 3	18 49	1 1	16 8	15 8	18 28	18 23	19 49		n.a.
S 31	17n57	9n52	5s 0	8n47	2s45	21n31	0s23	25n 9	1n19	24n22	1n 8	21n51	0s16	19s47	0s 3	18n49	1s 1	16n 8	15n 8	18n31	18n24	19n50		n.a.

Julian Day Number = 915071.5, Delta T = 14h30m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'57, Lahiri = -34°22'56 Julian Calendar 1 May 2208 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

JUNE 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 24 18	20♉23'03	20♉32	0♉ 3	6°R20	25♊21	13♋44	8♊14	26°R17	26♉37	24°R13	8°R16	8♌53	21♊16	n.a.	M 1
T 2	15 28 14	21°20'14	2♊33	1° 9	5♊55	25°58	13°54	8°21	26♏15	26°39	24♍12	8♌ 3	8°50	21°22	n.a.	T 2
W 3	15 32 11	22°17'25	14°27	2°20	5°27	26°36	14° 4	8°29	26°12	26°42	24°12	7°52	8°47	21°29	n.a.	W 3
T 4	15 36 7	23°14'36	26°17	3°35	4°58	27°13	14°15	8°36	26°10	26°44	24°11	7°43	8°43	21°36	n.a.	T 4
F 5	15 40 4	24°11'49	8♋ 5	4°56	4°27	27°51	14°25	8°44	26° 7	26°46	24°10	7°37	8°40	21°42	n.a.	F 5
S 6	15 44 1	25° 9'02	19°55	6°20	3°54	28°28	14°35	8°52	26° 5	26°48	24°10	7°33	8°37	21°49	n.a.	S 6
S 7	15 47 57	26° 6'15	1♌49	7°49	3°21	29° 6	14°46	8°59	26° 3	26°51	24° 9	7°32	8°34	21°56	n.a.	S 7
M 8	15 51 54	27° 3'29	13°53	9°22	2°46	29°44	14°56	9° 7	26° 0	26°53	24° 9	7°D32	8°31	22° 3	n.a.	M 8
T 9	15 55 50	28° 0'44	26°12	10°59	2°10	0♋21	15° 7	9°14	25°58	26°55	24° 8	7°R32	8°28	22° 9	n.a.	T 9
W10	15 59 47	28°58'00	8♍52	12°40	1°34	0°59	15°18	9°22	25°55	26°57	24° 8	7°32	8°24	22°16	n.a.	W10
T 11	16 3 43	29°55'16	21°56	14°25	0°57	1°37	15°29	9°29	25°53	26°59	24° 7	7°30	8°21	22°23	n.a.	T 11
F 12	16 7 40	0♊52'33	5♎28	16°12	0°19	2°15	15°40	9°37	25°51	27° 2	24° 7	7°26	8°18	22°29	n.a.	F 12
S 13	16 11 36	1°49'50	19°31	18° 3	29♉42	2°53	15°50	9°45	25°48	27° 4	24° 7	7°19	8°15	22°36	n.a.	S 13
S 14	16 15 33	2°47'09	4♏ 1	19°57	29° 6	3°30	16° 2	9°52	25°46	27° 6	24° 6	7°11	8°12	22°43	n.a.	S 14
M15	16 19 30	3°44'29	18°55	21°53	28°29	4° 8	16°13	10° 0	25°44	27° 8	24° 6	7° 2	8° 9	22°49	n.a.	M15
T 16	16 23 26	4°41'49	4♐ 5	23°52	27°54	4°46	16°24	10° 8	25°41	27°10	24° 6	6°53	8° 5	22°56	n.a.	T 16
W17	16 27 23	5°39'11	19°19	25°52	27°19	5°24	16°35	10°15	25°39	27°13	24° 6	6°45	8° 2	23° 3	n.a.	W17
T 18	16 31 19	6°36'34	4♑28	27°54	26°46	6° 2	16°46	10°23	25°36	27°15	24° 5	6°39	7°59	23° 9	n.a.	T 18
F 19	16 35 16	7°33'59	19°22	29°56	26°14	6°40	16°58	10°31	25°34	27°17	24° 5	6°36	7°56	23°16	n.a.	F 19
S 20	16 39 12	8°31'25	3♒55	2♊ 0	25°43	7°19	17° 9	10°38	25°32	27°19	24° 5	6°D35	7°53	23°23	n.a.	S 20
S 21	16 43 9	9°28'53	18° 3	4° 4	25°14	7°57	17°21	10°46	25°29	27°22	24° 5	6°35	7°49	23°29	n.a.	S 21
M22	16 47 6	10°26'22	1♓47	6° 8	24°47	8°35	17°32	10°54	25°27	27°24	24° 5	6°36	7°46	23°36	n.a.	M22
T 23	16 51 2	11°23'52	15° 6	8°12	24°23	9°13	17°44	11° 1	25°25	27°26	24°D 5	6°R36	7°43	23°43	n.a.	T 23
W24	16 54 59	12°21'25	28° 5	10°16	24° 0	9°51	17°56	11° 9	25°23	27°28	24° 5	6°35	7°40	23°50	n.a.	W24
T 25	16 58 55	13°18'59	10♈46	12°19	23°39	10°30	18° 7	11°17	25°20	27°30	24° 5	6°31	7°37	23°56	n.a.	T 25
F 26	17 2 52	14°16'35	23°12	14°22	23°21	11° 8	18°19	11°24	25°18	27°32	24° 5	6°26	7°34	24° 3	n.a.	F 26
S 27	17 6 48	15°14'12	5♉27	16°23	23° 5	11°47	18°31	11°32	25°16	27°35	24° 5	6°18	7°30	24°10	n.a.	S 27
S 28	17 10 45	16°11'51	17°33	18°24	22°51	12°25	18°43	11°40	25°14	27°37	24° 5	6°10	7°27	24°16	n.a.	S 28
M29	17 14 41	17° 9'32	29°32	20°24	22°40	13° 4	18°55	11°47	25°11	27°39	24° 5	6° 0	7°24	24°23	n.a.	M29
T 30	17 18 38	18♊ 7'14	11♊26	22♊22	22♉31	13♋42	19♋ 7	11♊55	25♏ 9	27♉41	24♍ 6	5♌51	7♌21	24♊30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n13	13n33	4s54	9n20	2s34	21n14	0s36	25n10	1n19	24n21	1n 8	21n53	0s16	19s46	0s 3	18n50	1s 1	16n 8	15n 7	18n35	18n25	19n51		n.a.
T 2	18 28	16 38	4 34	9 54	2 22	20 56	0 50	25 11	1 19	24 20	1 8	21 54	0 16	19 46	0 3	18 50	1 1	16 8	15 7	18 38	18 26	19 52		n.a.
W 3	18 44	19 0	4 2	10 30	2 10	20 37	1 4	25 12	1 18	24 19	1 8	21 55	0 16	19 45	0 3	18 51	1 1	16 8	15 6	18 41	18 27	19 53		n.a.
T 4	18 58	20 33	3 20	11 8	1 58	20 18	1 18	25 13	1 18	24 17	1 8	21 57	0 16	19 45	0 3	18 51	1 1	16 8	15 6	18 44	18 28	19 54		n.a.
F 5	19 13	21 12	2 30	11 47	1 45	19 58	1 32	25 14	1 18	24 16	1 8	21 58	0 16	19 44	0 3	18 52	1 1	16 7	15 5	18 45	18 28	19 55		n.a.
S 6	19 27	20 55	1 32	12 28	1 32	19 38	1 46	25 14	1 18	24 15	1 8	21 59	0 16	19 44	0 3	18 52	1 1	16 7	15 5	18 46	18 29	19 56		n.a.
S 7	19 41	19 41	0 30	13 9	1 20	19 18	2 0	25 14	1 18	24 14	1 8	22 1	0 15	19 43	0 3	18 53	1 1	16 7	15 4	18 46	18 30	19 57		n.a.
M 8	19 55	17 33	0n34	13 52	1 7	18 57	2 14	25 14	1 18	24 12	1 8	22 2	0 15	19 42	0 3	18 53	1 1	16 7	15 4	18 46	18 31	19 58		n.a.
T 9	20 8	14 34	1 38	14 35	0 54	18 37	2 28	25 14	1 17	24 11	1 8	22 3	0 15	19 42	0 3	18 54	1 0	16 6	15 3	18 46	18 32	19 59		n.a.
W10	20 21	10 51	2 39	15 19	0 41	18 16	2 42	25 14	1 17	24 10	1 7	22 4	0 15	19 41	0 3	18 55	1 0	16 6	15 3	18 46	18 33	20 0		n.a.
T 11	20 34	6 31	3 33	16 3	0 28	17 55	2 56	25 13	1 17	24 8	1 7	22 6	0 15	19 41	0 3	18 55	1 0	16 6	15 2	18 47	18 33	20 1		n.a.
F 12	20 46	1 43	4 18	16 47	0 16	17 34	3 9	25 12	1 17	24 7	1 7	22 7	0 15	19 40	0 3	18 56	1 0	16 5	15 2	18 48	18 34	20 2		n.a.
S 13	20 58	3s20	4 49	17 31	0 4	17 14	3 22	25 11	1 17	24 6	1 7	22 8	0 15	19 40	0 3	18 56	1 0	16 5	15 1	18 50	18 35	20 3		n.a.
S 14	21 9	8 23	5 3	18 14	0n 8	16 54	3 34	25 10	1 16	24 4	1 7	22 9	0 15	19 39	0 3	18 57	1 0	16 5	15 1	18 52	18 36	20 4		n.a.
M15	21 21	13 3	4 57	18 56	0 19	16 34	3 46	25 9	1 16	24 3	1 7	22 11	0 15	19 38	0 3	18 57	1 0	16 4	15 0	18 54	18 37	20 5		n.a.
T 16	21 31	16 59	4 31	19 37	0 30	16 15	3 58	25 7	1 16	24 1	1 7	22 12	0 15	19 38	0 3	18 58	1 0	16 4	14 59	18 57	18 38	20 6		n.a.
W17	21 42	19 46	3 45	20 17	0 40	15 56	4 9	25 6	1 16	24 0	1 7	22 13	0 14	19 37	0 3	18 58	1 0	16 3	14 59	18 59	18 38	20 7		n.a.
T 18	21 52	21 9	2 43	20 55	0 50	15 38	4 20	25 4	1 16	23 58	1 7	22 14	0 14	19 37	0 3	18 59	1 0	16 3	14 58	19 0	18 39	20 8		n.a.
F 19	22 2	21 1	1 31	21 31	0 58	15 21	4 30	25 2	1 15	23 57	1 7	22 15	0 14	19 36	0 3	18 59	1 0	16 3	14 58	19 1	18 40	20 9		n.a.
S 20	22 11	19 27	0 14	22 5	1 7	15 5	4 39	24 59	1 15	23 55	1 7	22 17	0 14	19 36	0 3	19 0	1 0	16 2	14 57	19 1	18 41	20 10		n.a.
S 21	22 20	16 42	1s 1	22 37	1 14	14 49	4 48	24 57	1 15	23 54	1 7	22 18	0 14	19 35	0 3	19 0	1 0	16 2	14 57	19 1	18 42	20 11		n.a.
M22	22 29	13 6	2 11	23 7	1 21	14 35	4 56	24 54	1 15	23 52	1 7	22 19	0 14	19 35	0 3	19 1	1 0	16 1	14 56	19 1	18 43	20 12		n.a.
T 23	22 37	8 55	3 11	23 34	1 27	14 22	5 3	24 51	1 14	23 51	1 7	22 20	0 14	19 34	0 3	19 1	1 0	16 1	14 56	19 1	18 44	20 13		n.a.
W24	22 45	4 27	4 1	23 58	1 32	14 10	5 10	24 48	1 14	23 49	1 7	22 21	0 14	19 33	0 3	19 2	1 0	16 0	14 55	19 1	18 44	20 14		n.a.
T 25	22 53	0n 7	4 36	24 21	1 37	13 58	5 17	24 45	1 14	23 47	1 7	22 23	0 14	19 33	0 3	19 2	1 0	16 0	14 54	19 2	18 45	20 15		n.a.
F 26	23 0	4 35	4 59	24 40	1 40	13 48	5 22	24 41	1 14	23 46	1 7	22 24	0 14	19 32	0 3	19 3	1 0	15 59	14 54	19 3	18 46	20 16		n.a.
S 27	23 6	8 48	5 7	24 57	1 43	13 39	5 27	24 38	1 13	23 44	1 7	22 25	0 14	19 32	0 3	19 3	1 0	15 59	14 53	19 5	18 47	20 17		n.a.
S 28	23 13	12 37	5 1	25 11	1 46	13 32	5 32	24 34	1 13	23 42	1 7	22 26	0 14	19 31	0 3	19 4	1 0	15 58	14 53	19 8	18 48	20 18		n.a.
M29	23 18	15 54	4 41	25 23	1 48	13 25	5 36	24 30	1 13	23 41	1 7	22 27	0 13	19 31	0 3	19 4	1 0	15 57	14 52	19 10	18 48	20 19		n.a.
T 30	23n24	18n30	4s10	25n32	1n49	13n20	5s39	24n26	1n13	23n39	1n 7	22n28	0s13	19s30	0s 3	19n 5	1s 0	15n57	14n52	19n12	18n49	20n19		n.a.

Julian Day Number = 915102.5, Delta T = 14h30m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'53, Lahiri = -34°22'52 Julian Calendar 1 June 2208 BCE == Greg. Calendar 13 May 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

JULY 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 22 35	19♊ 4'58	23♊17	24♊19	22°R24	14♋21	19♋19	12♊ 3	25°R 7	27♉43	24♍ 6	5°R43	7♌18	24♊36	n.a.	W 1
T 2	17 26 31	20° 2'44	5♋ 6	26°15	22♉20	14°59	19°31	12°10	25♏ 5	27°45	24° 6	5♌37	7°15	24°43	n.a.	T 2
F 3	17 30 28	21° 0'31	16°54	28°10	22°D18	15°38	19°43	12°18	25° 3	27°47	24° 7	5°33	7°11	24°50	n.a.	F 3
S 4	17 34 24	21°58'20	28°46	0♋ 3	22°19	16°17	19°55	12°26	25° 1	27°49	24° 7	5°31	7° 8	24°56	n.a.	S 4
S 5	17 38 21	22°56'10	10♌44	1°55	22°22	16°56	20° 8	12°33	24°59	27°51	24° 7	5°D31	7° 5	25° 3	n.a.	S 5
M 6	17 42 17	23°54'02	22°51	3°45	22°27	17°35	20°20	12°41	24°57	27°53	24° 8	5°32	7° 2	25°10	n.a.	M 6
T 7	17 46 14	24°51'55	5♍12	5°34	22°34	18°13	20°32	12°48	24°55	27°55	24° 8	5°34	6°59	25°16	n.a.	T 7
W 8	17 50 10	25°49'49	17°50	7°22	22°43	18°52	20°45	12°56	24°53	27°57	24° 9	5°35	6°55	25°23	n.a.	W 8
T 9	17 54 7	26°47'45	0♎51	9° 9	22°55	19°31	20°57	13° 3	24°51	27°59	24° 9	5°R35	6°52	25°30	n.a.	T 9
F 10	17 58 4	27°45'43	14°17	10°54	23° 8	20°10	21°10	13°11	24°49	28° 1	24°10	5°34	6°49	25°36	n.a.	F 10
S 11	18 2 0	28°43'42	28°11	12°37	23°24	20°49	21°22	13°19	24°47	28° 3	24°10	5°31	6°46	25°43	n.a.	S 11
S 12	18 5 57	29°41'42	12♏33	14°20	23°41	21°28	21°35	13°26	24°45	28° 5	24°11	5°27	6°43	25°50	n.a.	S 12
M13	18 9 53	0♋39'45	27°19	16° 1	24° 0	22° 7	21°47	13°33	24°44	28° 7	24°12	5°22	6°40	25°56	n.a.	M13
T 14	18 13 50	1°37'49	12♐25	17°41	24°22	22°47	22° 0	13°41	24°42	28° 9	24°12	5°17	6°36	26° 3	n.a.	T 14
W15	18 17 46	2°35'54	27°39	19°20	24°44	23°26	22°12	13°48	24°40	28°11	24°13	5°13	6°33	26°10	n.a.	W15
T 16	18 21 43	3°34'02	12♑53	20°57	25° 9	24° 5	22°25	13°56	24°38	28°13	24°14	5°10	6°30	26°17	n.a.	T 16
F 17	18 25 39	4°32'12	27°56	22°33	25°35	24°44	22°38	14° 3	24°37	28°15	24°15	5°D 9	6°27	26°23	n.a.	F 17
S 18	18 29 36	5°30'24	12♒41	24° 8	26° 3	25°24	22°51	14°10	24°35	28°17	24°15	5° 9	6°24	26°30	n.a.	S 18
S 19	18 33 33	6°28'37	27° 1	25°42	26°33	26° 3	23° 3	14°18	24°34	28°19	24°16	5°10	6°21	26°37	n.a.	S 19
M20	18 37 29	7°26'53	10♓54	27°14	27° 4	26°43	23°16	14°25	24°32	28°21	24°17	5°11	6°17	26°43	n.a.	M20
T 21	18 41 26	8°25'12	24°20	28°45	27°36	27°22	23°29	14°32	24°30	28°22	24°18	5°13	6°14	26°50	n.a.	T 21
W22	18 45 22	9°23'32	7♈22	0♌15	28°10	28° 2	23°42	14°40	24°29	28°24	24°19	5°R13	6°11	26°57	n.a.	W22
T 23	18 49 19	10°21'55	20° 3	1°44	28°45	28°41	23°55	14°47	24°28	28°26	24°20	5°13	6° 8	27° 3	n.a.	T 23
F 24	18 53 15	11°20'20	2♉26	3°11	29°21	29°21	24° 8	14°54	24°26	28°28	24°21	5°12	6° 5	27°10	n.a.	F 24
S 25	18 57 12	12°18'48	14°35	4°37	29°59	0♌ 0	24°21	15° 1	24°25	28°29	24°22	5° 9	6° 1	27°17	n.a.	S 25
S 26	19 1 8	13°17'17	26°35	6° 2	0♊38	0°40	24°33	15° 8	24°23	28°31	24°23	5° 6	5°58	27°23	n.a.	S 26
M27	19 5 5	14°15'49	8♊28	7°26	1°18	1°20	24°46	15°15	24°22	28°33	24°24	5° 2	5°55	27°30	n.a.	M27
T 28	19 9 2	15°14'24	20°18	8°48	1°59	2° 0	24°59	15°22	24°21	28°34	24°25	4°59	5°52	27°37	n.a.	T 28
W29	19 12 58	16°13'00	2♋ 7	10° 9	2°41	2°40	25°12	15°29	24°20	28°36	24°27	4°56	5°49	27°43	n.a.	W29
T 30	19 16 55	17°11'39	13°58	11°28	3°24	3°19	25°25	15°36	24°19	28°38	24°28	4°54	5°46	27°50	n.a.	T 30
F 31	19 20 51	18♋10'20	25♋52	12♌46	4♊ 8	3♌59	25♋38	15♊43	24♏17	28♉39	24♍29	4♌53	5♌42	27♊57	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
W 1	23n29	20n18	3s28	25n38	1n49	13n15	5s42	24n21	1n13	23n37	1n 7	22n29	0s13	19s30	0s 3	19n 5	1s 0	15n56	14n51	19n14	18n50	20n20			n.a.
T 2	23 34	21 14	2 37	25 42	1 49	13 12	5 44	24 17	1 12	23 35	1 7	22 31	0 13	19 29	0 3	19 6	1 0	15 56	14 50	19 16	18 51	20 21			n.a.
F 3	23 38	21 13	1 39	25 44	1 49	13 10	5 46	24 12	1 12	23 33	1 7	22 32	0 13	19 29	0 3	19 6	1 0	15 55	14 50	19 17	18 52	20 22			n.a.
S 4	23 42	20 15	0 37	25 44	1 47	13 8	5 47	24 7	1 12	23 32	1 7	22 33	0 13	19 28	0 3	19 7	1 0	15 54	14 49	19 17	18 53	20 23			n.a.
S 5	23 45	18 22	0n28	25 41	1 46	13 8	5 48	24 2	1 11	23 30	1 7	22 34	0 13	19 28	0 3	19 7	1 0	15 54	14 49	19 17	18 53	20 24			n.a.
M 6	23 48	15 39	1 33	25 37	1 43	13 9	5 49	23 56	1 11	23 28	1 7	22 35	0 13	19 27	0 3	19 8	1 0	15 53	14 48	19 17	18 54	20 25			n.a.
T 7	23 50	12 11	2 34	25 30	1 41	13 11	5 49	23 51	1 11	23 26	1 7	22 36	0 13	19 27	0 3	19 8	1 0	15 52	14 48	19 17	18 55	20 26			n.a.
W 8	23 53	8 7	3 30	25 22	1 38	13 13	5 49	23 45	1 11	23 24	1 7	22 37	0 13	19 26	0 3	19 8	1 0	15 52	14 47	19 16	18 56	20 27			n.a.
T 9	23 54	3 34	4 16	25 11	1 34	13 17	5 48	23 39	1 10	23 22	1 6	22 38	0 13	19 26	0 3	19 9	1 0	15 51	14 47	19 16	18 57	20 28			n.a.
F 10	23 55	1s18	4 51	24 59	1 30	13 21	5 47	23 33	1 10	23 20	1 6	22 39	0 12	19 25	0 3	19 9	1 0	15 50	14 46	19 17	18 58	20 29			n.a.
S 11	23 56	6 15	5 9	24 45	1 26	13 26	5 46	23 27	1 10	23 18	1 6	22 40	0 12	19 25	0 3	19 10	1 0	15 49	14 45	19 17	18 58	20 29			n.a.
S 12	23 57	11 1	5 9	24 30	1 21	13 32	5 44	23 20	1 10	23 16	1 6	22 41	0 12	19 24	0 3	19 10	1 0	15 49	14 45	19 18	18 59	20 30			n.a.
M13	23 56	15 17	4 49	24 13	1 16	13 39	5 42	23 13	1 9	23 14	1 6	22 42	0 12	19 24	0 3	19 11	1 0	15 48	14 44	19 19	19 0	20 31			n.a.
T 14	23 56	18 39	4 9	23 55	1 11	13 46	5 40	23 6	1 9	23 12	1 6	22 43	0 12	19 24	0 3	19 11	1 0	15 47	14 44	19 21	19 1	20 32			n.a.
W15	23 55	20 45	3 11	23 36	1 5	13 54	5 37	22 59	1 9	23 10	1 6	22 44	0 12	19 23	0 3	19 12	1 0	15 46	14 43	19 22	19 2	20 33			n.a.
T 16	23 54	21 20	1 59	23 15	1 0	14 3	5 35	22 52	1 8	23 8	1 6	22 45	0 12	19 23	0 3	19 12	1 0	15 45	14 43	19 22	19 2	20 34			n.a.
F 17	23 52	20 22	0 39	22 53	0 53	14 12	5 32	22 45	1 8	23 5	1 6	22 46	0 12	19 22	0 3	19 12	1 0	15 45	14 42	19 23	19 3	20 35			n.a.
S 18	23 50	18 1	0s41	22 30	0 47	14 21	5 29	22 37	1 8	23 3	1 7	22 47	0 12	19 22	0 3	19 13	1 0	15 44	14 42	19 23	19 4	20 36			n.a.
S 19	23 47	14 36	1 57	22 7	0 40	14 31	5 25	22 29	1 8	23 1	1 7	22 48	0 12	19 22	0 3	19 13	1 0	15 43	14 41	19 23	19 5	20 36			n.a.
M20	23 44	10 27	3 4	21 42	0 33	14 42	5 22	22 21	1 7	22 59	1 7	22 49	0 12	19 21	0 3	19 14	1 0	15 42	14 40	19 22	19 6	20 37			n.a.
T 21	23 40	5 55	3 58	21 16	0 26	14 53	5 18	22 13	1 7	22 57	1 7	22 50	0 12	19 21	0 3	19 14	1 0	15 41	14 40	19 22	19 6	20 38			n.a.
W22	23 36	1 16	4 38	20 50	0 19	15 4	5 14	22 5	1 7	22 54	1 7	22 51	0 11	19 20	0 3	19 14	1 1	15 40	14 39	19 22	19 7	20 39			n.a.
T 23	23 32	3n19	5 4	20 23	0 12	15 16	5 10	21 56	1 6	22 52	1 7	22 52	0 11	19 20	0 3	19 15	1 1	15 39	14 39	19 22	19 8	20 40			n.a.
F 24	23 27	7 40	5 14	19 55	0 4	15 28	5 6	21 48	1 6	22 50	1 7	22 53	0 11	19 20	0 3	19 15	1 1	15 39	14 38	19 22	19 9	20 41			n.a.
S 25	23 22	11 37	5 10	19 27	0s 4	15 40	5 1	21 39	1 6	22 48	1 7	22 54	0 11	19 19	0 3	19 16	1 1	15 38	14 38	19 23	19 10	20 41			n.a.
S 26	23 16	15 3	4 53	18 58	0 12	15 52	4 57	21 30	1 5	22 45	1 7	22 55	0 11	19 19	0 3	19 16	1 1	15 37	14 37	19 24	19 10	20 42			n.a.
M27	23 10	17 51	4 23	18 29	0 20	16 5	4 52	21 20	1 5	22 43	1 7	22 55	0 11	19 19	0 3	19 16	1 1	15 36	14 37	19 24	19 11	20 43			n.a.
T 28	23 3	19 54	3 42	17 59	0 28	16 18	4 48	21 11	1 5	22 41	1 7	22 56	0 11	19 18	0 3	19 17	1 1	15 35	14 36	19 25	19 12	20 44			n.a.
W29	22 56	21 4	2 51	17 30	0 36	16 31	4 43	21 1	1 4	22 38	1 7	22 57	0 11	19 18	0 3	19 17	1 1	15 34	14 36	19 26	19 13	20 45			n.a.
T 30	22 49	21 19	1 53	16 59	0 45	16 44	4 38	20 52	1 4	22 36	1 7	22 58	0 11	19 18	0 3	19 17	1 1	15 33	14 35	19 26	19 14	20 45			n.a.
F 31	22n41	20n36	0s50	16n29	0s53	16n57	4s33	20n42	1n 4	22n33	1n 7	22n59	0s11	19s18	0s 3	19n18	1s 1	15n32	14n35	19n27	19n14	20n46			n.a.

Julian Day Number = 915132.5, Delta T = 14h30m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'49, Lahiri = -34°22'48 Julian Calendar 1 July 2208 BCE == Greg. Calendar 12 June 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

AUGUST 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 24 48	19♋ 9'03	7♌51	14♌ 2	4♊53	4♌39	25♋51	15♊50	24°R16	28♉41	24♍30	4°D53	5♌39	28♊ 3	n.a.	S 1
S 2	19 28 44	20° 7'48	19°58	15°17	5°39	5°19	26° 5	15°57	24♏15	28°42	24°32	4♌53	5°36	28°10	n.a.	S 2
M 3	19 32 41	21° 6'35	2♍15	16°30	6°26	6° 0	26°18	16° 4	24°14	28°44	24°33	4°54	5°33	28°17	n.a.	M 3
T 4	19 36 37	22° 5'24	14°44	17°42	7°14	6°40	26°31	16°10	24°13	28°45	24°34	4°56	5°30	28°23	n.a.	T 4
W 5	19 40 34	23° 4'15	27°29	18°51	8° 2	7°20	26°44	16°17	24°13	28°47	24°36	4°57	5°27	28°30	n.a.	W 5
T 6	19 44 30	24° 3'08	10♎31	19°59	8°52	8° 0	26°57	16°24	24°12	28°48	24°37	4°57	5°23	28°37	n.a.	T 6
F 7	19 48 27	25° 2'03	23°54	21° 4	9°42	8°40	27°10	16°30	24°11	28°50	24°39	4°R58	5°20	28°43	n.a.	F 7
S 8	19 52 24	26° 1'00	7♏39	22° 8	10°33	9°21	27°23	16°37	24°10	28°51	24°40	4°58	5°17	28°50	n.a.	S 8
S 9	19 56 20	26°59'59	21°47	23° 8	11°24	10° 1	27°36	16°43	24°10	28°53	24°42	4°57	5°14	28°57	n.a.	S 9
M10	20 0 17	27°58'59	6♐17	24° 7	12°16	10°42	27°49	16°50	24° 9	28°54	24°43	4°56	5°11	29° 3	n.a.	M10
T 11	20 4 13	28°58'02	21° 4	25° 2	13° 9	11°22	28° 2	16°56	24° 8	28°55	24°45	4°56	5° 7	29°10	n.a.	T 11
W12	20 8 10	29°57'07	6♑ 2	25°55	14° 3	12° 3	28°15	17° 2	24° 8	28°56	24°46	4°55	5° 4	29°17	n.a.	W12
T 13	20 12 6	0♌56'14	21° 5	26°44	14°57	12°43	28°28	17° 9	24° 7	28°58	24°48	4°55	5° 1	29°23	n.a.	T 13
F 14	20 16 3	1°55'23	6♒ 2	27°30	15°52	13°24	28°42	17°15	24° 7	28°59	24°49	4°D55	4°58	29°30	n.a.	F 14
S 15	20 19 59	2°54'34	20°47	28°11	16°47	14° 4	28°55	17°21	24° 6	29° 0	24°51	4°55	4°55	29°37	n.a.	S 15
S 16	20 23 56	3°53'47	5♓11	28°49	17°43	14°45	29° 8	17°27	24° 6	29° 1	24°53	4°55	4°52	29°43	n.a.	S 16
M17	20 27 52	4°53'03	19°12	29°22	18°40	15°26	29°21	17°33	24° 6	29° 2	24°55	4°R55	4°48	29°50	n.a.	M17
T 18	20 31 49	5°52'21	2♈46	29°51	19°37	16° 7	29°34	17°39	24° 5	29° 4	24°56	4°55	4°45	29°57	n.a.	T 18
W19	20 35 46	6°51'42	15°55	0♍13	20°34	16°47	29°47	17°45	24° 5	29° 5	24°58	4°55	4°42	0♋ 4	n.a.	W19
T 20	20 39 42	7°51'05	28°40	0°31	21°32	17°28	29°59	17°51	24° 5	29° 6	25° 0	4°55	4°39	0°10	n.a.	T 20
F 21	20 43 39	8°50'31	11♉ 5	0°41	22°31	18° 9	0♌13	17°57	24° 5	29° 7	25° 2	4°D55	4°36	0°17	n.a.	F 21
S 22	20 47 35	9°49'59	23°14	0°R46	23°30	18°50	0°26	18° 2	24° 5	29° 8	25° 4	4°55	4°32	0°24	n.a.	S 22
S 23	20 51 32	10°49'30	5♊12	0°43	24°29	19°31	0°39	18° 8	24°D 5	29° 9	25° 5	4°55	4°29	0°30	n.a.	S 23
M24	20 55 28	11°49'03	17° 3	0°32	25°29	20°12	0°52	18°14	24° 5	29°10	25° 7	4°56	4°26	0°37	n.a.	M24
T 25	20 59 25	12°48'39	28°51	0°14	26°30	20°54	1° 5	18°19	24° 5	29°11	25° 9	4°57	4°23	0°44	n.a.	T 25
W26	21 3 21	13°48'17	10♋41	29♌47	27°31	21°35	1°18	18°25	24° 5	29°11	25°11	4°57	4°20	0°50	n.a.	W26
T 27	21 7 18	14°47'57	22°36	29°12	28°32	22°16	1°31	18°30	24° 5	29°12	25°13	4°58	4°17	0°57	n.a.	T 27
F 28	21 11 14	15°47'40	4♌38	28°28	29°33	22°57	1°44	18°35	24° 6	29°13	25°15	4°R58	4°13	1° 4	n.a.	F 28
S 29	21 15 11	16°47'25	16°49	27°37	0♋35	23°39	1°57	18°41	24° 6	29°14	25°17	4°58	4°10	1°10	n.a.	S 29
S 30	21 19 7	17°47'12	29°11	26°39	1°38	24°20	2°10	18°46	24° 6	29°15	25°19	4°57	4° 7	1°17	n.a.	S 30
M31	21 23 4	18♌47'01	11♍45	25♌34	2♋40	25♌ 2	2♌23	18♊51	24♏ 7	29♉15	25♍21	4♌56	4♌ 4	1♋24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n33	18n57	0n16	15n59	1s 2	17n10	4s28	20n32	1n 3	22n31	1n 7	23n 0	0s11	19s17	0s 3	19n18	1s 1	15n31	14n34	19n27	19n15	20n47		n.a.
S 2	22 24	16 26	1 23	15 29	1 10	17 23	4 23	20 21	1 3	22 28	1 7	23 1	0 11	19 17	0 3	19 18	1 1	15 30	14 34	19 27	19 16	20 48		n.a.
M 3	22 15	13 9	2 26	14 58	1 19	17 37	4 17	20 11	1 3	22 26	1 7	23 1	0 11	19 17	0 3	19 19	1 1	15 29	14 33	19 26	19 17	20 49		n.a.
T 4	22 5	9 15	3 23	14 28	1 27	17 50	4 12	20 0	1 2	22 23	1 7	23 2	0 10	19 17	0 3	19 19	1 1	15 28	14 33	19 26	19 18	20 49		n.a.
W 5	21 55	4 52	4 12	13 58	1 36	18 3	4 7	19 49	1 2	22 21	1 7	23 3	0 10	19 16	0 3	19 19	1 1	15 27	14 32	19 26	19 18	20 50		n.a.
T 6	21 45	0 10	4 49	13 29	1 44	18 16	4 1	19 38	1 2	22 18	1 7	23 4	0 10	19 16	0 3	19 20	1 1	15 26	14 32	19 26	19 19	20 51		n.a.
F 7	21 34	4s39	5 12	13 0	1 53	18 29	3 56	19 27	1 1	22 16	1 7	23 4	0 10	19 16	0 3	19 20	1 1	15 25	14 31	19 26	19 20	20 52		n.a.
S 8	21 23	9 22	5 17	12 31	2 1	18 42	3 50	19 16	1 1	22 13	1 7	23 5	0 10	19 16	0 3	19 20	1 1	15 24	14 31	19 26	19 21	20 53		n.a.
S 9	21 12	13 42	5 4	12 3	2 10	18 55	3 45	19 5	1 1	22 11	1 7	23 6	0 10	19 16	0 3	19 21	1 1	15 23	14 30	19 26	19 22	20 53		n.a.
M10	21 0	17 21	4 31	11 36	2 18	19 7	3 39	18 53	1 0	22 8	1 7	23 7	0 10	19 15	0 3	19 21	1 1	15 22	14 30	19 26	19 22	20 54		n.a.
T 11	20 48	19 58	3 40	11 9	2 26	19 20	3 34	18 41	1 0	22 5	1 7	23 7	0 10	19 15	0 3	19 21	1 1	15 21	14 29	19 26	19 23	20 55		n.a.
W12	20 35	21 15	2 34	10 44	2 34	19 32	3 28	18 29	0 59	22 3	1 7	23 8	0 10	19 15	0 3	19 21	1 1	15 20	14 29	19 26	19 24	20 56		n.a.
T 13	20 22	21 0	1 16	10 20	2 42	19 44	3 22	18 17	0 59	22 0	1 7	23 9	0 10	19 15	0 3	19 22	1 1	15 19	14 28	19 26	19 25	20 56		n.a.
F 14	20 9	19 16	0s 6	9 57	2 49	19 55	3 16	18 5	0 59	21 57	1 8	23 9	0 10	19 15	0 3	19 22	1 1	15 18	14 28	19 26	19 26	20 57		n.a.
S 15	19 55	16 15	1 27	9 36	2 56	20 7	3 11	17 53	0 58	21 55	1 8	23 10	0 10	19 15	0 3	19 22	1 1	15 16	14 27	19 26	19 26	20 58		n.a.
S 16	19 41	12 17	2 41	9 16	3 3	20 18	3 5	17 40	0 58	21 52	1 8	23 11	0 9	19 15	0 3	19 22	1 1	15 15	14 27	19 26	19 27	20 59		n.a.
M17	19 27	7 45	3 42	8 59	3 9	20 28	2 59	17 28	0 57	21 49	1 8	23 11	0 9	19 15	0 3	19 23	1 1	15 14	14 27	19 26	19 28	20 59		n.a.
T 18	19 12	2 59	4 29	8 43	3 15	20 39	2 53	17 15	0 57	21 46	1 8	23 12	0 9	19 15	0 3	19 23	1 1	15 13	14 26	19 26	19 29	21 0		n.a.
W19	18 57	1n47	5 1	8 30	3 20	20 49	2 48	17 2	0 57	21 44	1 8	23 13	0 9	19 15	0 3	19 23	1 1	15 12	14 26	19 26	19 29	21 1		n.a.
T 20	18 41	6 19	5 16	8 20	3 25	20 59	2 42	16 49	0 56	21 41	1 8	23 13	0 9	19 15	0 3	19 23	1 1	15 11	14 25	19 26	19 30	21 2		n.a.
F 21	18 26	10 28	5 16	8 13	3 29	21 8	2 36	16 36	0 56	21 38	1 8	23 14	0 9	19 15	0 3	19 23	1 1	15 10	14 25	19 26	19 31	21 2		n.a.
S 22	18 9	14 6	5 2	8 9	3 31	21 17	2 30	16 22	0 56	21 35	1 8	23 15	0 9	19 15	0 3	19 24	1 1	15 9	14 25	19 26	19 32	21 3		n.a.
S 23	17 53	17 7	4 35	8 8	3 33	21 25	2 25	16 9	0 55	21 33	1 8	23 15	0 9	19 15	0 3	19 24	1 1	15 8	14 24	19 26	19 33	21 4		n.a.
M24	17 36	19 23	3 56	8 12	3 34	21 33	2 19	15 55	0 55	21 30	1 8	23 16	0 9	19 15	0 3	19 24	1 1	15 7	14 24	19 26	19 33	21 4		n.a.
T 25	17 19	20 49	3 7	8 19	3 33	21 41	2 13	15 41	0 54	21 27	1 8	23 16	0 9	19 15	0 3	19 24	1 1	15 5	14 23	19 26	19 34	21 5		n.a.
W26	17 2	21 20	2 11	8 31	3 30	21 48	2 7	15 27	0 54	21 24	1 8	23 17	0 9	19 15	0 3	19 24	1 1	15 4	14 23	19 26	19 35	21 6		n.a.
T 27	16 44	20 53	1 8	8 47	3 26	21 55	2 2	15 13	0 53	21 21	1 9	23 17	0 9	19 15	0 3	19 25	1 1	15 3	14 23	19 26	19 36	21 6		n.a.
F 28	16 26	19 29	0 2	9 8	3 20	22 1	1 56	14 59	0 53	21 18	1 9	23 18	0 9	19 15	0 3	19 25	1 1	15 2	14 22	19 25	19 36	21 7		n.a.
S 29	16 8	17 10	1n 5	9 33	3 12	22 6	1 50	14 45	0 53	21 16	1 9	23 19	0 8	19 15	0 3	19 25	1 1	15 1	14 22	19 26	19 37	21 8		n.a.
S 30	15 49	14 2	2 10	10 2	3 3	22 11	1 45	14 30	0 52	21 13	1 9	23 19	0 8	19 15	0 3	19 25	1 1	15 0	14 22	19 26	19 38	21 9		n.a.
M31	15n31	10n13	3n10	10n36	2s51	22n16	1s39	14n16	0n52	21n10	1n 9	23n20	0s 8	19s15	0s 3	19n25	1s 1	14n59	14n21	19n26	19n39	21n 9		n.a.

Julian Day Number = 915163.5, Delta T = 14h30m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'38, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'44, Lahiri = -34°22'44 Julian Calendar 1 Aug. 2208 BCE == Greg. Calendar 13 July 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 27 1	19♌46'52	24♍31	24°R24	3♋43	25♌43	2♌35	18♊56	24♏ 7	29♉16	25♍23	4°R53	4♌ 1	1♋30	n.a.	T 1
W 2	21 30 57	20°46'46	7♎32	23♌11	4°47	26°25	2°48	19° 1	24° 8	29°17	25°25	4♌51	3°58	1°37	n.a.	W 2
T 3	21 34 54	21°46'41	20°46	21°56	5°50	27° 6	3° 1	19° 6	24° 8	29°17	25°27	4°49	3°54	1°44	n.a.	T 3
F 4	21 38 50	22°46'38	4♏15	20°42	6°54	27°48	3°14	19°10	24° 9	29°18	25°29	4°47	3°51	1°50	n.a.	F 4
S 5	21 42 47	23°46'37	17°59	19°32	7°59	28°30	3°26	19°15	24°10	29°18	25°32	4°D47	3°48	1°57	n.a.	S 5
S 6	21 46 43	24°46'37	1♐58	18°26	9° 3	29°11	3°39	19°20	24°10	29°19	25°34	4°47	3°45	2° 4	n.a.	S 6
M 7	21 50 40	25°46'40	16°10	17°27	10° 8	29°53	3°52	19°24	24°11	29°19	25°36	4°47	3°42	2°10	n.a.	M 7
T 8	21 54 36	26°46'44	0♑34	16°37	11°13	0♍35	4° 4	19°28	24°12	29°20	25°38	4°49	3°38	2°17	n.a.	T 8
W 9	21 58 33	27°46'50	15° 7	15°57	12°19	1°17	4°17	19°33	24°13	29°20	25°40	4°50	3°35	2°24	n.a.	W 9
T 10	22 2 29	28°46'58	29°45	15°28	13°24	1°59	4°29	19°37	24°14	29°21	25°42	4°R51	3°32	2°30	n.a.	T 10
F 11	22 6 26	29°47'08	14♒22	15°10	14°31	2°41	4°42	19°41	24°15	29°21	25°45	4°51	3°29	2°37	n.a.	F 11
S 12	22 10 23	0♍47'20	28°51	15°D 4	15°37	3°23	4°54	19°45	24°16	29°21	25°47	4°49	3°26	2°44	n.a.	S 12
S 13	22 14 19	1°47'33	13♓ 7	15°10	16°43	4° 5	5° 7	19°49	24°17	29°21	25°49	4°46	3°23	2°50	n.a.	S 13
M14	22 18 16	2°47'49	27° 5	15°26	17°50	4°47	5°19	19°53	24°18	29°22	25°51	4°42	3°19	2°57	n.a.	M14
T 15	22 22 12	3°48'06	10♈40	15°52	18°57	5°29	5°31	19°57	24°19	29°22	25°54	4°38	3°16	3° 4	n.a.	T 15
W16	22 26 9	4°48'26	23°52	16°27	20° 4	6°12	5°44	20° 1	24°20	29°22	25°56	4°33	3°13	3°10	n.a.	W16
T 17	22 30 5	5°48'48	6♉41	17°11	21°12	6°54	5°56	20° 4	24°22	29°22	25°58	4°29	3°10	3°17	n.a.	T 17
F 18	22 34 2	6°49'12	19° 9	18° 3	22°20	7°36	6° 8	20° 8	24°23	29°22	26° 1	4°26	3° 7	3°24	n.a.	F 18
S 19	22 37 58	7°49'38	1♊20	19° 2	23°28	8°19	6°20	20°11	24°24	29°22	26° 3	4°24	3° 4	3°30	n.a.	S 19
S 20	22 41 55	8°50'07	13°19	20° 6	24°36	9° 1	6°32	20°15	24°26	29°R22	26° 5	4°D24	3° 0	3°37	n.a.	S 20
M21	22 45 51	9°50'37	25°10	21°16	25°44	9°44	6°44	20°18	24°27	29°22	26° 8	4°25	2°57	3°44	n.a.	M21
T 22	22 49 48	10°51'10	6♋58	22°30	26°53	10°26	6°56	20°21	24°29	29°22	26°10	4°27	2°54	3°50	n.a.	T 22
W23	22 53 45	11°51'44	18°49	23°47	28° 2	11° 9	7° 8	20°24	24°30	29°22	26°12	4°29	2°51	3°57	n.a.	W23
T 24	22 57 41	12°52'21	0♌47	25° 8	29°10	11°51	7°20	20°27	24°32	29°22	26°15	4°R30	2°48	4° 4	n.a.	T 24
F 25	23 1 38	13°52'59	12°56	26°32	0♌20	12°34	7°32	20°30	24°33	29°22	26°17	4°30	2°44	4°10	n.a.	F 25
S 26	23 5 34	14°53'40	25°19	27°58	1°29	13°17	7°43	20°33	24°35	29°22	26°19	4°27	2°41	4°17	n.a.	S 26
S 27	23 9 31	15°54'22	7♍58	29°26	2°38	14° 0	7°55	20°35	24°37	29°22	26°22	4°23	2°38	4°24	n.a.	S 27
M28	23 13 27	16°55'05	20°53	0♍56	3°48	14°43	8° 6	20°38	24°39	29°21	26°24	4°17	2°35	4°30	n.a.	M28
T 29	23 17 24	17°55'51	4♎ 3	2°27	4°58	15°25	8°18	20°40	24°40	29°21	26°27	4°10	2°32	4°37	n.a.	T 29
W30	23 21 20	18♍56'37	17♎29	3♍58	6♌ 8	16♍ 8	8♌29	20♊42	24♏42	29♉21	26♍29	4♌ 2	2♌29	4♋44	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n12	5n54	4n 1	11n12	2s37	22n20	1s33	14n 1	0n51	21n 7	1n 9	23n20	0s 8	19s15	0s 3	19n25	1s 1	14n57	14n21	19n27	19n40	21n10		n.a.
W 2	14 52	1 14	4 41	11 51	2 21	22 24	1 28	13 46	0 51	21 4	1 9	23 21	0 8	19 15	0 3	19 25	1 1	14 56	14 20	19 27	19 40	21 11		n.a.
T 3	14 33	3s33	5 6	12 32	2 4	22 26	1 22	13 31	0 50	21 1	1 9	23 21	0 8	19 16	0 3	19 26	1 1	14 55	14 20	19 28	19 41	21 11		n.a.
F 4	14 13	8 15	5 16	13 14	1 45	22 29	1 17	13 16	0 50	20 58	1 9	23 22	0 8	19 16	0 3	19 26	1 1	14 54	14 20	19 28	19 42	21 12		n.a.
S 5	13 53	12 38	5 8	13 55	1 26	22 31	1 11	13 1	0 50	20 55	1 9	23 22	0 8	19 16	0 3	19 26	1 1	14 53	14 20	19 28	19 43	21 13		n.a.
S 6	13 32	16 24	4 41	14 35	1 5	22 32	1 6	12 46	0 49	20 52	1 10	23 23	0 8	19 16	0 3	19 26	1 1	14 52	14 19	19 28	19 43	21 13		n.a.
M 7	13 12	19 16	3 57	15 13	0 45	22 32	1 1	12 30	0 49	20 49	1 10	23 23	0 8	19 16	0 3	19 26	1 1	14 51	14 19	19 28	19 44	21 14		n.a.
T 8	12 51	20 59	2 58	15 48	0 25	22 32	0 56	12 15	0 48	20 46	1 10	23 23	0 8	19 16	0 4	19 26	1 1	14 49	14 19	19 28	19 45	21 14		n.a.
W 9	12 30	21 18	1 47	16 18	0 5	22 32	0 50	11 59	0 48	20 43	1 10	23 24	0 8	19 17	0 4	19 26	1 1	14 48	14 18	19 27	19 46	21 15		n.a.
T 10	12 9	20 10	0 28	16 45	0n13	22 30	0 45	11 43	0 47	20 41	1 10	23 24	0 7	19 17	0 4	19 26	1 1	14 47	14 18	19 27	19 46	21 16		n.a.
F 11	11 47	17 42	0s52	17 7	0 31	22 28	0 40	11 28	0 47	20 38	1 10	23 25	0 7	19 17	0 4	19 26	1 1	14 46	14 18	19 27	19 47	21 16		n.a.
S 12	11 25	14 7	2 8	17 24	0 47	22 26	0 35	11 12	0 46	20 35	1 10	23 25	0 7	19 17	0 4	19 26	1 1	14 45	14 18	19 28	19 48	21 17		n.a.
S 13	11 4	9 45	3 15	17 36	1 1	22 23	0 30	10 56	0 46	20 32	1 10	23 25	0 7	19 18	0 4	19 26	1 2	14 44	14 17	19 28	19 49	21 18		n.a.
M14	10 41	4 58	4 8	17 44	1 14	22 19	0 25	10 39	0 45	20 29	1 11	23 26	0 7	19 18	0 4	19 26	1 2	14 43	14 17	19 29	19 49	21 18		n.a.
T 15	10 19	0 4	4 46	17 47	1 26	22 14	0 20	10 23	0 45	20 26	1 11	23 26	0 7	19 18	0 4	19 26	1 2	14 41	14 17	19 31	19 50	21 19		n.a.
W16	9 57	4n42	5 8	17 45	1 36	22 9	0 15	10 7	0 44	20 23	1 11	23 27	0 7	19 19	0 4	19 26	1 2	14 40	14 17	19 32	19 51	21 19		n.a.
T 17	9 34	9 7	5 13	17 40	1 44	22 4	0 11	9 50	0 44	20 20	1 11	23 27	0 7	19 19	0 4	19 26	1 2	14 39	14 16	19 33	19 52	21 20		n.a.
F 18	9 12	13 2	5 3	17 30	1 51	21 57	0 6	9 34	0 43	20 17	1 11	23 27	0 7	19 19	0 4	19 26	1 2	14 38	14 16	19 33	19 52	21 21		n.a.
S 19	8 49	16 18	4 39	17 17	1 57	21 50	0 1	9 17	0 43	20 14	1 11	23 28	0 7	19 20	0 4	19 26	1 2	14 37	14 16	19 34	19 53	21 21		n.a.
S 20	8 26	18 51	4 4	17 0	2 2	21 42	0n 3	9 0	0 42	20 11	1 11	23 28	0 7	19 20	0 4	19 26	1 2	14 36	14 16	19 34	19 54	21 22		n.a.
M21	8 2	20 33	3 18	16 41	2 5	21 34	0 8	8 44	0 42	20 8	1 12	23 28	0 7	19 20	0 4	19 26	1 2	14 35	14 15	19 34	19 55	21 22		n.a.
T 22	7 39	21 21	2 25	16 18	2 7	21 25	0 12	8 27	0 41	20 5	1 12	23 29	0 6	19 21	0 4	19 26	1 2	14 33	14 15	19 33	19 55	21 23		n.a.
W23	7 15	21 12	1 25	15 53	2 9	21 16	0 16	8 10	0 41	20 2	1 12	23 29	0 6	19 21	0 4	19 26	1 2	14 32	14 15	19 33	19 56	21 24		n.a.
T 24	6 52	20 5	0 20	15 26	2 9	21 5	0 21	7 53	0 40	19 59	1 12	23 29	0 6	19 22	0 4	19 26	1 2	14 31	14 15	19 32	19 57	21 24		n.a.
F 25	6 28	18 1	0n46	14 57	2 9	20 54	0 25	7 36	0 40	19 56	1 12	23 30	0 6	19 22	0 4	19 26	1 2	14 30	14 15	19 33	19 58	21 25		n.a.
S 26	6 4	15 5	1 51	14 25	2 8	20 43	0 29	7 18	0 39	19 53	1 12	23 30	0 6	19 22	0 4	19 26	1 2	14 29	14 15	19 33	19 58	21 25		n.a.
S 27	5 40	11 24	2 52	13 52	2 6	20 31	0 33	7 1	0 39	19 50	1 13	23 30	0 6	19 23	0 4	19 26	1 2	14 28	14 14	19 34	19 59	21 26		n.a.
M28	5 16	7 7	3 45	13 18	2 4	20 18	0 37	6 44	0 38	19 48	1 13	23 30	0 6	19 23	0 4	19 26	1 2	14 27	14 14	19 36	20 0	21 26		n.a.
T 29	4 52	2 25	4 27	12 42	2 1	20 5	0 40	6 26	0 38	19 45	1 13	23 31	0 6	19 24	0 4	19 26	1 2	14 26	14 14	19 37	20 1	21 27		n.a.
W30	4n28	2s28	4n55	12n 5	1n58	19n51	0n44	6n 9	0n37	19n42	1n13	23n31	0s 6	19s24	0s 4	19n26	1s 2	14n25	14n14	19n39	20n 1	21n28		n.a.

Julian Day Number = 915194.5, Delta T = 14h30m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'40, Lahiri = -34°22'40 Julian Calendar 1 Sept. 2208 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

OCTOBER 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 25 17	19♍57'25	1♏ 6	5♍31	7♌18	16♍51	8♌41	20♊45	24♏44	29°R20	26♍31	3°R54	2♌25	4♋50	n.a.	T 1
F 2	23 29 14	20°58'15	14°53	7° 4	8°28	17°34	8°52	20°47	24°46	29♉20	26°34	3♌47	2°22	4°57	n.a.	F 2
S 3	23 33 10	21°59'06	28°48	8°38	9°39	18°17	9° 3	20°49	24°48	29°20	26°36	3°43	2°19	5° 3	n.a.	S 3
S 4	23 37 7	22°59'58	12♐49	10°13	10°49	19° 1	9°14	20°51	24°50	29°19	26°39	3°40	2°16	5°10	n.a.	S 4
M 5	23 41 3	24° 0'51	26°54	11°47	12° 0	19°44	9°26	20°52	24°52	29°19	26°41	3°D40	2°13	5°17	n.a.	M 5
T 6	23 45 0	25° 1'46	11♑ 2	13°22	13°11	20°27	9°37	20°54	24°55	29°18	26°44	3°41	2° 9	5°23	n.a.	T 6
W 7	23 48 56	26° 2'41	25°13	14°57	14°22	21°10	9°47	20°56	24°57	29°18	26°46	3°42	2° 6	5°30	n.a.	W 7
T 8	23 52 53	27° 3'37	9♒23	16°31	15°33	21°54	9°58	20°57	24°59	29°17	26°48	3°R42	2° 3	5°37	n.a.	T 8
F 9	23 56 49	28° 4'35	23°32	18° 6	16°44	22°37	10° 9	20°58	25° 1	29°16	26°51	3°40	2° 0	5°43	n.a.	F 9
S 10	0 0 46	29° 5'33	7♓35	19°41	17°56	23°20	10°20	21° 0	25° 4	29°16	26°53	3°36	1°57	5°50	n.a.	S 10
S 11	0 4 43	0♎ 6'33	21°29	21°16	19° 7	24° 4	10°30	21° 1	25° 6	29°15	26°56	3°29	1°54	5°57	n.a.	S 11
M12	0 8 39	1° 7'34	5♈10	22°51	20°19	24°47	10°41	21° 2	25° 8	29°14	26°58	3°20	1°50	6° 3	n.a.	M12
T 13	0 12 36	2° 8'36	18°35	24°26	21°31	25°31	10°51	21° 3	25°11	29°14	27° 0	3° 9	1°47	6°10	n.a.	T 13
W14	0 16 32	3° 9'39	1♉41	26° 1	22°43	26°15	11° 1	21° 3	25°13	29°13	27° 3	2°58	1°44	6°17	n.a.	W14
T 15	0 20 29	4°10'43	14°28	27°35	23°55	26°58	11°12	21° 4	25°16	29°12	27° 5	2°48	1°41	6°23	n.a.	T 15
F 16	0 24 25	5°11'49	26°56	29°10	25° 7	27°42	11°22	21° 5	25°18	29°11	27° 8	2°40	1°38	6°30	n.a.	F 16
S 17	0 28 22	6°12'56	9♊ 8	0♎45	26°19	28°26	11°32	21° 5	25°21	29°10	27°10	2°33	1°35	6°37	n.a.	S 17
S 18	0 32 18	7°14'04	21° 7	2°19	27°31	29°10	11°42	21° 5	25°23	29°10	27°13	2°30	1°31	6°43	n.a.	S 18
M19	0 36 15	8°15'14	2♋58	3°54	28°43	29°53	11°51	21° 6	25°26	29° 9	27°15	2°28	1°28	6°50	n.a.	M19
T 20	0 40 12	9°16'24	14°46	5°28	29°56	0♎37	12° 1	21° 6	25°29	29° 8	27°17	2°D28	1°25	6°57	n.a.	T 20
W21	0 44 8	10°17'36	26°36	7° 3	1♍ 9	1°21	12°11	21°R 6	25°31	29° 7	27°20	2°R28	1°22	7° 3	n.a.	W21
T 22	0 48 5	11°18'49	8♌35	8°37	2°21	2° 5	12°20	21° 6	25°34	29° 6	27°22	2°28	1°19	7°10	n.a.	T 22
F 23	0 52 1	12°20'03	20°48	10°11	3°34	2°49	12°30	21° 5	25°37	29° 5	27°24	2°27	1°15	7°17	n.a.	F 23
S 24	0 55 58	13°21'18	3♍17	11°46	4°47	3°33	12°39	21° 5	25°40	29° 4	27°27	2°23	1°12	7°23	n.a.	S 24
S 25	0 59 54	14°22'34	16° 7	13°20	6° 0	4°17	12°48	21° 5	25°42	29° 3	27°29	2°16	1° 9	7°30	n.a.	S 25
M26	1 3 51	15°23'50	29°20	14°55	7°13	5° 2	12°57	21° 4	25°45	29° 1	27°31	2° 6	1° 6	7°37	n.a.	M26
T 27	1 7 47	16°25'08	12♎53	16°29	8°26	5°46	13° 6	21° 3	25°48	29° 0	27°34	1°55	1° 3	7°43	n.a.	T 27
W28	1 11 44	17°26'26	26°45	18° 4	9°39	6°30	13°15	21° 3	25°51	28°59	27°36	1°42	1° 0	7°50	n.a.	W28
T 29	1 15 41	18°27'44	10♏51	19°39	10°52	7°14	13°24	21° 2	25°54	28°58	27°38	1°30	0°56	7°57	n.a.	T 29
F 30	1 19 37	19°29'03	25° 6	21°14	12° 5	7°59	13°32	21° 1	25°57	28°57	27°41	1°19	0°53	8° 3	n.a.	F 30
S 31	1 23 34	20♎30'22	9♐24	22♎48	13♍19	8♎43	13♌41	21♊ 0	26♏ 0	28♉56	27♍43	1♌11	0♌50	8♋10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
T 1	4n 4	7s18	5n 8	11n26	1n54	19n36	0n48	5n51	0n37	19n39	1n13	23n31	0s 6	19s25	0s 4	19n26	1s 2	14n24	14n14	19n41	20n 2	21n28		n.a.	T 1
F 2	3 39	11 50	5 2	10 47	1 50	19 21	0 51	5 34	0 36	19 36	1 13	23 31	0 6	19 25	0 4	19 25	1 2	14 22	14 14	19 43	20 3	21 29		n.a.	F 2
S 3	3 15	15 47	4 39	10 7	1 45	19 5	0 55	5 16	0 36	19 33	1 14	23 32	0 5	19 26	0 4	19 25	1 2	14 21	14 14	19 44	20 4	21 29		n.a.	S 3
S 4	2 50	18 51	3 59	9 27	1 40	18 49	0 58	4 58	0 35	19 30	1 14	23 32	0 5	19 26	0 4	19 25	1 2	14 20	14 14	19 44	20 4	21 30		n.a.	S 4
M 5	2 26	20 50	3 5	8 45	1 35	18 32	1 1	4 41	0 35	19 27	1 14	23 32	0 5	19 27	0 4	19 25	1 2	14 19	14 14	19 44	20 5	21 30		n.a.	M 5
T 6	2 1	21 30	1 59	8 3	1 30	18 15	1 5	4 23	0 34	19 25	1 14	23 32	0 5	19 27	0 4	19 25	1 2	14 18	14 13	19 44	20 6	21 31		n.a.	T 6
W 7	1 36	20 48	0 46	7 21	1 25	17 57	1 8	4 5	0 33	19 22	1 14	23 32	0 5	19 28	0 4	19 25	1 2	14 17	14 13	19 44	20 6	21 31		n.a.	W 7
T 8	1 12	18 46	0s31	6 38	1 19	17 38	1 11	3 47	0 33	19 19	1 15	23 33	0 5	19 28	0 4	19 25	1 2	14 16	14 13	19 44	20 7	21 32		n.a.	T 8
F 9	0 47	15 36	1 44	5 55	1 13	17 19	1 14	3 29	0 32	19 16	1 15	23 33	0 5	19 29	0 4	19 25	1 2	14 15	14 13	19 44	20 8	21 32		n.a.	F 9
S 10	0 22	11 33	2 51	5 11	1 7	16 59	1 16	3 11	0 32	19 13	1 15	23 33	0 5	19 30	0 4	19 24	1 2	14 14	14 13	19 45	20 9	21 33		n.a.	S 10
S 11	0s 3	6 55	3 47	4 28	1 1	16 39	1 19	2 53	0 31	19 11	1 15	23 33	0 5	19 30	0 4	19 24	1 2	14 13	14 13	19 47	20 9	21 33		n.a.	S 11
M12	0 27	2 0	4 29	3 44	0 55	16 19	1 22	2 35	0 31	19 8	1 15	23 33	0 5	19 31	0 4	19 24	1 2	14 12	14 13	19 49	20 10	21 34		n.a.	M12
T 13	0 52	2n54	4 55	3 0	0 48	15 57	1 24	2 17	0 30	19 5	1 16	23 34	0 5	19 31	0 4	19 24	1 2	14 11	14 13	19 52	20 11	21 34		n.a.	T 13
W14	1 17	7 34	5 4	2 15	0 42	15 36	1 27	1 58	0 29	19 3	1 16	23 34	0 4	19 32	0 4	19 24	1 2	14 10	14 13	19 54	20 12	21 35		n.a.	W14
T 15	1 42	11 47	4 58	1 31	0 36	15 14	1 29	1 40	0 29	19 0	1 16	23 34	0 4	19 33	0 4	19 24	1 2	14 9	14 13	19 57	20 12	21 35		n.a.	T 15
F 16	2 6	15 23	4 38	0 47	0 29	14 51	1 31	1 22	0 28	18 57	1 16	23 34	0 4	19 33	0 4	19 23	1 2	14 8	14 13	19 59	20 13	21 36		n.a.	F 16
S 17	2 31	18 15	4 5	0 3	0 23	14 28	1 33	1 4	0 28	18 55	1 16	23 34	0 4	19 34	0 4	19 23	1 2	14 7	14 13	20 0	20 14	21 36		n.a.	S 17
S 18	2 56	20 17	3 22	0s42	0 16	14 5	1 35	0 45	0 27	18 52	1 17	23 34	0 4	19 34	0 4	19 23	1 2	14 6	14 13	20 1	20 14	21 37		n.a.	S 18
M19	3 20	21 24	2 31	1 26	0 10	13 41	1 37	0 27	0 26	18 49	1 17	23 34	0 4	19 35	0 4	19 23	1 2	14 5	14 13	20 1	20 15	21 37		n.a.	M19
T 20	3 45	21 34	1 33	2 10	0 3	13 16	1 39	0 9	0 26	18 47	1 17	23 34	0 4	19 36	0 4	19 22	1 2	14 4	14 13	20 1	20 16	21 37		n.a.	T 20
W21	4 10	20 46	0 31	2 54	0s 3	12 52	1 41	0s10	0 25	18 44	1 17	23 34	0 4	19 36	0 4	19 22	1 2	14 3	14 13	20 1	20 17	21 38		n.a.	W21
T 22	4 34	19 1	0n33	3 38	0 10	12 27	1 43	0 28	0 25	18 42	1 18	23 35	0 4	19 37	0 4	19 22	1 2	14 2	14 13	20 1	20 17	21 38		n.a.	T 22
F 23	4 58	16 23	1 36	4 22	0 16	12 1	1 44	0 47	0 24	18 39	1 18	23 35	0 4	19 38	0 4	19 22	1 2	14 2	14 13	20 2	20 18	21 39		n.a.	F 23
S 24	5 23	12 56	2 36	5 5	0 23	11 35	1 46	1 5	0 23	18 37	1 18	23 35	0 4	19 38	0 4	19 21	1 2	14 1	14 13	20 3	20 19	21 39		n.a.	S 24
S 25	5 47	8 48	3 30	5 49	0 29	11 9	1 47	1 24	0 23	18 34	1 18	23 35	0 3	19 39	0 4	19 21	1 2	14 0	14 14	20 4	20 19	21 40		n.a.	S 25
M26	6 11	4 8	4 14	6 32	0 35	10 43	1 48	1 42	0 22	18 32	1 19	23 35	0 3	19 40	0 4	19 21	1 2	13 59	14 14	20 6	20 20	21 40		n.a.	M26
T 27	6 35	0s50	4 45	7 15	0 41	10 16	1 49	2 0	0 22	18 30	1 19	23 35	0 3	19 41	0 4	19 21	1 2	13 58	14 14	20 9	20 21	21 41		n.a.	T 27
W28	6 59	5 52	5 0	7 57	0 47	9 49	1 50	2 19	0 21	18 27	1 19	23 35	0 3	19 41	0 4	19 20	1 2	13 57	14 14	20 12	20 22	21 41		n.a.	W28
T 29	7 23	10 42	4 57	8 39	0 53	9 21	1 51	2 37	0 20	18 25	1 19	23 35	0 3	19 42	0 4	19 20	1 2	13 56	14 14	20 15	20 22	21 41		n.a.	T 29
F 30	7 47	14 59	4 36	9 21	0 59	8 53	1 52	2 56	0 20	18 23	1 20	23 35	0 3	19 43	0 4	19 20	1 2	13 55	14 14	20 17	20 23	21 42		n.a.	F 30
S 31	8s10	18s25	3n57	10s 3	1s 4	8n25	1n53	3s14	0n19	18n20	1n20	23n35	0s 3	19s43	0s 4	19n20	1s 2	13n55	14n14	20n19	20n24	21n42		n.a.	S 31

Julian Day Number = 915224.5, Delta T = 14h30m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'36, Lahiri = -34°22'36 Julian Calendar 1 Oct. 2208 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

NOVEMBER 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 27 30	21♎31'42	23♐41	24♎24	14♍32	9♎28	13♌49	20°R58	26♏ 3	28°R54	27♍45	1°R 6	0♌47	8♋17	n.a.	S 1
M 2	1 31 27	22°33'01	7♑54	25°59	15°45	10°12	13°57	20♊57	26° 6	28♉53	27°48	1♌ 4	0°44	8°23	n.a.	M 2
T 3	1 35 23	23°34'21	22° 0	27°34	16°59	10°57	14° 5	20°56	26° 9	28°52	27°50	1° 3	0°40	8°30	n.a.	T 3
W 4	1 39 20	24°35'41	6♒ 0	29°10	18°12	11°41	14°13	20°54	26°12	28°50	27°52	1° 3	0°37	8°37	n.a.	W 4
T 5	1 43 17	25°37'00	19°52	0♏46	19°26	12°26	14°21	20°52	26°16	28°49	27°54	1° 2	0°34	8°43	n.a.	T 5
F 6	1 47 13	26°38'20	3♓36	2°21	20°40	13°11	14°29	20°51	26°19	28°48	27°56	0°59	0°31	8°50	n.a.	F 6
S 7	1 51 10	27°39'39	17°13	3°58	21°53	13°55	14°36	20°49	26°22	28°46	27°59	0°54	0°28	8°57	n.a.	S 7
S 8	1 55 6	28°40'58	0♈41	5°34	23° 7	14°40	14°44	20°47	26°25	28°45	28° 1	0°45	0°25	9° 3	n.a.	S 8
M 9	1 59 3	29°42'18	13°58	7°10	24°21	15°25	14°51	20°45	26°28	28°43	28° 3	0°33	0°21	9°10	n.a.	M 9
T 10	2 2 59	0♏43'37	27° 3	8°47	25°35	16°10	14°58	20°43	26°32	28°42	28° 5	0°19	0°18	9°17	n.a.	T 10
W11	2 6 56	1°44'56	9♉54	10°24	26°48	16°54	15° 5	20°40	26°35	28°41	28° 7	0° 5	0°15	9°23	n.a.	W11
T 12	2 10 52	2°46'15	22°30	12° 1	28° 2	17°39	15°12	20°38	26°38	28°39	28° 9	29♋51	0°12	9°30	n.a.	T 12
F 13	2 14 49	3°47'35	4♊52	13°38	29°16	18°24	15°19	20°35	26°42	28°38	28°11	29°40	0° 9	9°36	n.a.	F 13
S 14	2 18 46	4°48'54	17° 0	15°15	0♎30	19° 9	15°25	20°33	26°45	28°36	28°13	29°31	0° 6	9°43	n.a.	S 14
S 15	2 22 42	5°50'14	28°57	16°52	1°44	19°54	15°31	20°30	26°48	28°35	28°15	29°25	0° 2	9°50	n.a.	S 15
M16	2 26 39	6°51'34	10♋47	18°29	2°58	20°39	15°38	20°27	26°52	28°33	28°17	29°21	29♋59	9°56	n.a.	M16
T 17	2 30 35	7°52'53	22°34	20° 6	4°12	21°24	15°44	20°25	26°55	28°32	28°19	29°20	29°56	10° 3	n.a.	T 17
W18	2 34 32	8°54'13	4♌23	21°43	5°27	22° 9	15°50	20°22	26°58	28°30	28°21	29°20	29°53	10°10	n.a.	W18
T 19	2 38 28	9°55'32	16°20	23°19	6°41	22°55	15°56	20°19	27° 2	28°28	28°23	29°20	29°50	10°16	n.a.	T 19
F 20	2 42 25	10°56'52	28°31	24°56	7°55	23°40	16° 1	20°15	27° 5	28°27	28°25	29°18	29°46	10°23	n.a.	F 20
S 21	2 46 22	11°58'11	11♍ 1	26°31	9° 9	24°25	16° 7	20°12	27° 9	28°25	28°27	29°15	29°43	10°30	n.a.	S 21
S 22	2 50 18	12°59'30	23°54	28° 6	10°23	25°10	16°12	20° 9	27°12	28°24	28°29	29° 9	29°40	10°36	n.a.	S 22
M23	2 54 15	14° 0'49	7♎12	29°39	11°37	25°56	16°17	20° 6	27°15	28°22	28°31	29° 1	29°37	10°43	n.a.	M23
T 24	2 58 11	15° 2'07	20°58	1♐12	12°52	26°41	16°22	20° 2	27°19	28°20	28°33	28°50	29°34	10°50	n.a.	T 24
W25	3 2 8	16° 3'25	5♏ 7	2°43	14° 6	27°27	16°27	19°59	27°22	28°19	28°35	28°38	29°31	10°56	n.a.	W25
T 26	3 6 4	17° 4'43	19°36	4°12	15°20	28°12	16°32	19°55	27°26	28°17	28°36	28°26	29°27	11° 3	n.a.	T 26
F 27	3 10 1	18° 6'00	4♐18	5°38	16°35	28°57	16°36	19°51	27°29	28°15	28°38	28°16	29°24	11°10	n.a.	F 27
S 28	3 13 58	19° 7'16	19° 4	7° 2	17°49	29°43	16°40	19°47	27°33	28°14	28°40	28° 8	29°21	11°16	n.a.	S 28
S 29	3 17 54	20° 8'32	3♑47	8°22	19° 3	0♏28	16°44	19°44	27°36	28°12	28°42	28° 3	29°18	11°23	n.a.	S 29
M30	3 21 51	21♏ 9'46	18♑20	9♐39	20♎18	1♏14	16♌48	19♊40	27♏40	28♉10	28♍43	28♋ 1	29♋15	11♋30	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s34	20s44	3n 4	10s44	1s10	7n57	1n54	3s33	0n18	18n18	1n20	23n35	0s 3	19s44	0s 4	19n19	1s 2	13n54	14n14	20n20	20n24	21n43		n.a.
M 2	8 57	21 43	1 59	11 24	1 15	7 29	1 54	3 51	0 18	18 16	1 20	23 35	0 3	19 45	0 4	19 19	1 2	13 53	14 14	20 21	20 25	21 43		n.a.
T 3	9 20	21 19	0 48	12 5	1 21	7 0	1 55	4 9	0 17	18 14	1 21	23 35	0 3	19 46	0 4	19 19	1 2	13 52	14 15	20 21	20 26	21 43		n.a.
W 4	9 43	19 35	0s26	12 44	1 26	6 31	1 55	4 28	0 17	18 12	1 21	23 35	0 2	19 46	0 4	19 18	1 2	13 52	14 15	20 21	20 26	21 44		n.a.
T 5	10 6	16 42	1 38	13 23	1 30	6 2	1 55	4 46	0 16	18 10	1 21	23 35	0 2	19 47	0 4	19 18	1 2	13 51	14 15	20 21	20 27	21 44		n.a.
F 6	10 29	12 55	2 43	14 2	1 35	5 32	1 55	5 4	0 15	18 8	1 21	23 35	0 2	19 48	0 4	19 18	1 2	13 50	14 15	20 22	20 28	21 45		n.a.
S 7	10 52	8 29	3 38	14 39	1 39	5 3	1 56	5 23	0 15	18 6	1 22	23 35	0 2	19 49	0 4	19 17	1 2	13 49	14 15	20 23	20 29	21 45		n.a.
S 8	11 14	3 41	4 20	15 16	1 43	4 33	1 56	5 41	0 14	18 4	1 22	23 35	0 2	19 50	0 4	19 17	1 2	13 49	14 15	20 25	20 29	21 45		n.a.
M 9	11 36	1n13	4 48	15 53	1 47	4 3	1 56	5 59	0 13	18 2	1 22	23 35	0 2	19 50	0 4	19 17	1 3	13 48	14 16	20 27	20 30	21 46		n.a.
T 10	11 58	5 59	4 59	16 28	1 51	3 33	1 55	6 18	0 13	18 0	1 22	23 35	0 2	19 51	0 4	19 17	1 3	13 47	14 16	20 30	20 31	21 46		n.a.
W11	12 20	10 25	4 56	17 3	1 54	3 3	1 55	6 36	0 12	17 58	1 23	23 35	0 2	19 52	0 4	19 16	1 3	13 47	14 16	20 34	20 31	21 46		n.a.
T 12	12 41	14 19	4 37	17 37	1 57	2 33	1 55	6 54	0 11	17 56	1 23	23 35	0 2	19 53	0 4	19 16	1 3	13 46	14 16	20 37	20 32	21 47		n.a.
F 13	13 3	17 31	4 6	18 10	2 0	2 2	1 54	7 12	0 11	17 54	1 23	23 35	0 2	19 53	0 4	19 16	1 3	13 45	14 16	20 39	20 33	21 47		n.a.
S 14	13 24	19 55	3 24	18 41	2 2	1 32	1 54	7 30	0 10	17 53	1 24	23 35	0 1	19 54	0 4	19 15	1 3	13 45	14 17	20 41	20 33	21 47		n.a.
S 15	13 45	21 23	2 34	19 12	2 4	1 1	1 53	7 48	0 9	17 51	1 24	23 34	0 1	19 55	0 4	19 15	1 3	13 44	14 17	20 42	20 34	21 48		n.a.
M16	14 5	21 53	1 37	19 41	2 5	0 31	1 53	8 6	0 9	17 49	1 24	23 34	0 1	19 56	0 4	19 14	1 3	13 43	14 17	20 43	20 35	21 48		n.a.
T 17	14 26	21 25	0 36	20 10	2 6	0s 0	1 52	8 24	0 8	17 48	1 24	23 34	0 1	19 57	0 4	19 14	1 3	13 43	14 17	20 43	20 36	21 48		n.a.
W18	14 46	20 0	0n27	20 37	2 7	0 31	1 51	8 42	0 7	17 46	1 25	23 34	0 1	19 57	0 4	19 14	1 3	13 42	14 18	20 43	20 36	21 49		n.a.
T 19	15 6	17 41	1 29	21 2	2 6	1 1	1 50	8 59	0 7	17 45	1 25	23 34	0 1	19 58	0 4	19 13	1 3	13 42	14 18	20 43	20 37	21 49		n.a.
F 20	15 25	14 33	2 28	21 26	2 6	1 32	1 49	9 17	0 6	17 43	1 25	23 34	0 1	19 59	0 4	19 13	1 3	13 41	14 18	20 44	20 38	21 49		n.a.
S 21	15 45	10 41	3 22	21 48	2 5	2 3	1 48	9 35	0 5	17 42	1 26	23 34	0 1	20 0	0 4	19 13	1 3	13 41	14 18	20 44	20 38	21 50		n.a.
S 22	16 4	6 14	4 7	22 9	2 3	2 34	1 47	9 52	0 4	17 41	1 26	23 34	0 1	20 1	0 4	19 12	1 3	13 40	14 19	20 46	20 39	21 50		n.a.
M23	16 23	1 22	4 41	22 28	2 0	3 4	1 46	10 10	0 4	17 39	1 26	23 33	0 0	20 2	0 4	19 12	1 3	13 40	14 19	20 47	20 40	21 50		n.a.
T 24	16 41	3s44	4 59	22 44	1 57	3 35	1 45	10 27	0 3	17 38	1 27	23 33	0 0	20 2	0 4	19 12	1 3	13 39	14 19	20 50	20 40	21 50		n.a.
W25	16 59	8 48	5 0	22 59	1 53	4 6	1 43	10 45	0 2	17 37	1 27	23 33	0 0	20 3	0 4	19 11	1 3	13 39	14 19	20 52	20 41	21 51		n.a.
T 26	17 17	13 29	4 42	23 12	1 48	4 36	1 42	11 2	0 2	17 36	1 27	23 33	0 0	20 4	0 4	19 11	1 3	13 38	14 20	20 55	20 42	21 51		n.a.
F 27	17 35	17 26	4 5	23 23	1 42	5 7	1 40	11 19	0 1	17 35	1 28	23 33	0 0	20 5	0 4	19 11	1 3	13 38	14 20	20 57	20 42	21 51		n.a.
S 28	17 52	20 18	3 11	23 31	1 36	5 37	1 39	11 36	0 0	17 34	1 28	23 33	0n 0	20 6	0 4	19 10	1 3	13 37	14 20	20 58	20 43	21 52		n.a.
S 29	18 9	21 48	2 5	23 37	1 28	6 7	1 37	11 53	0s 0	17 33	1 28	23 32	0 0	20 6	0 4	19 10	1 2	13 37	14 21	20 59	20 44	21 52		n.a.
M30	18s26	21s49	0n51	23s40	1s19	6s37	1n36	12s10	0s 1	17n32	1n28	23n32	0n 0	20s 7	0s 4	19n 9	1s 2	13n36	14n21	21n 0	20n44	21n52		n.a.

Julian Day Number = 915255.5, Delta T = 14h30m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'32, Lahiri = -34°22'31 Julian Calendar 1 Nov. 2208 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2208 BCE
geocentric

DECEMBER 2208 BCE (-2207) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 25 47	22♏10'59	2♒40	10♐51	21♎32	2♏ 0	16♌52	19°R36	27♏43	28°R 9	28♍45	28°D 1	29♋12	11♋36	n.a.	T 1
W 2	3 29 44	23°12'11	16°45	11°57	22°46	2°45	16°56	19♊32	27°47	28♉ 7	28°47	28°R 1	29° 8	11°43	n.a.	W 2
T 3	3 33 40	24°13'22	0♓33	12°58	24° 1	3°31	16°59	19°28	27°50	28° 5	28°48	28♋ 1	29° 5	11°50	n.a.	T 3
F 4	3 37 37	25°14'32	14° 6	13°51	25°15	4°17	17° 2	19°23	27°54	28° 4	28°50	27°59	29° 2	11°56	n.a.	F 4
S 5	3 41 33	26°15'40	27°26	14°37	26°29	5° 2	17° 5	19°19	27°58	28° 2	28°51	27°55	28°59	12° 3	n.a.	S 5
S 6	3 45 30	27°16'47	10♈33	15°14	27°44	5°48	17° 8	19°15	28° 1	28° 0	28°53	27°49	28°56	12°10	n.a.	S 6
M 7	3 49 27	28°17'53	23°27	15°41	28°58	6°34	17°11	19°11	28° 5	27°58	28°54	27°39	28°52	12°16	n.a.	M 7
T 8	3 53 23	29°18'58	6♉10	15°58	0♏13	7°20	17°14	19° 6	28° 8	27°57	28°56	27°29	28°49	12°23	n.a.	T 8
W 9	3 57 20	0♐20'01	18°42	16°R 4	1°27	8° 6	17°16	19° 2	28°12	27°55	28°57	27°17	28°46	12°29	n.a.	W 9
T 10	4 1 16	1°21'04	1♊ 3	15°59	2°41	8°51	17°18	18°57	28°15	27°53	28°59	27° 7	28°43	12°36	n.a.	T 10
F 11	4 5 13	2°22'05	13°13	15°42	3°56	9°37	17°20	18°53	28°19	27°52	29° 0	26°57	28°40	12°43	n.a.	F 11
S 12	4 9 9	3°23'05	25°14	15°14	5°10	10°23	17°22	18°48	28°22	27°50	29° 1	26°50	28°37	12°49	n.a.	S 12
S 13	4 13 6	4°24'04	7♋ 7	14°36	6°25	11° 9	17°23	18°44	28°26	27°48	29° 3	26°45	28°33	12°56	n.a.	S 13
M14	4 17 3	5°25'02	18°56	13°47	7°39	11°55	17°25	18°39	28°29	27°47	29° 4	26°43	28°30	13° 3	n.a.	M14
T 15	4 20 59	6°25'59	0♌42	12°50	8°53	12°41	17°26	18°34	28°33	27°45	29° 5	26°D43	28°27	13° 9	n.a.	T 15
W16	4 24 56	7°26'54	12°31	11°45	10° 8	13°27	17°27	18°30	28°36	27°43	29° 6	26°44	28°24	13°16	n.a.	W16
T 17	4 28 52	8°27'49	24°27	10°36	11°22	14°13	17°28	18°25	28°40	27°42	29° 8	26°45	28°21	13°23	n.a.	T 17
F 18	4 32 49	9°28'42	6♍36	9°24	12°37	14°59	17°28	18°20	28°43	27°40	29° 9	26°R46	28°18	13°29	n.a.	F 18
S 19	4 36 45	10°29'34	19° 2	8°11	13°51	15°46	17°29	18°15	28°47	27°38	29°10	26°46	28°14	13°36	n.a.	S 19
S 20	4 40 42	11°30'25	1♎50	6°58	15° 5	16°32	17°29	18°10	28°50	27°37	29°11	26°44	28°11	13°43	n.a.	S 20
M21	4 44 38	12°31'15	15° 6	5°49	16°20	17°18	17°R29	18° 6	28°54	27°35	29°12	26°40	28° 8	13°49	n.a.	M21
T 22	4 48 35	13°32'03	28°49	4°45	17°34	18° 4	17°29	18° 1	28°57	27°33	29°13	26°34	28° 5	13°56	n.a.	T 22
W23	4 52 32	14°32'50	13♏ 1	3°46	18°49	18°50	17°29	17°56	29° 1	27°32	29°14	26°27	28° 2	14° 3	n.a.	W23
T 24	4 56 28	15°33'36	27°38	2°54	20° 3	19°36	17°28	17°51	29° 4	27°30	29°15	26°20	27°58	14° 9	n.a.	T 24
F 25	5 0 25	16°34'20	12♐33	2°10	21°18	20°23	17°28	17°46	29° 7	27°29	29°16	26°14	27°55	14°16	n.a.	F 25
S 26	5 4 21	17°35'03	27°38	1°34	22°32	21° 9	17°27	17°41	29°11	27°27	29°17	26°10	27°52	14°23	n.a.	S 26
S 27	5 8 18	18°35'44	12♑44	1° 5	23°46	21°55	17°26	17°36	29°14	27°26	29°18	26° 7	27°49	14°29	n.a.	S 27
M28	5 12 14	19°36'23	27°41	0°45	25° 1	22°42	17°24	17°32	29°18	27°24	29°19	26°D 7	27°46	14°36	n.a.	M28
T 29	5 16 11	20°37'00	12♒22	0°33	26°15	23°28	17°23	17°27	29°21	27°22	29°19	26° 7	27°43	14°43	n.a.	T 29
W30	5 20 8	21°37'35	26°43	0°D28	27°29	24°14	17°21	17°22	29°24	27°21	29°20	26° 9	27°39	14°49	n.a.	W30
T 31	5 24 4	22♐38'08	10♓42	0♐30	28♏44	25♏ 1	17♌19	17♊17	29♏28	27♉19	29♍21	26♋10	27♋36	14♋56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s42	20s23	0s25	23s42	1s10	7s 7	1n34	12s27	0s 2	17n31	1n29	23n32	0n 0	20s 8	0s 4	19n 9	1s 2	13n36	14n21	21n 0	20n45	21n52			n.a.
W 2	18 58	17 42	1 38	23 40	0 59	7 37	1 32	12 43	0 3	17 30	1 29	23 32	0 1	20 9	0 4	19 9	1 2	13 36	14 22	21 0	20 46	21 53			n.a.
T 3	19 13	14 4	2 44	23 36	0 47	8 7	1 30	13 0	0 3	17 29	1 29	23 32	0 1	20 10	0 4	19 8	1 2	13 35	14 22	21 0	20 46	21 53			n.a.
F 4	19 29	9 45	3 40	23 30	0 34	8 36	1 28	13 17	0 4	17 29	1 30	23 31	0 1	20 11	0 4	19 8	1 2	13 35	14 22	21 0	20 47	21 53			n.a.
S 5	19 43	5 3	4 23	23 21	0 19	9 5	1 26	13 33	0 5	17 28	1 30	23 31	0 1	20 11	0 4	19 8	1 2	13 35	14 23	21 1	20 48	21 53			n.a.
S 6	19 58	0 11	4 51	23 10	0 4	9 34	1 24	13 49	0 5	17 27	1 30	23 31	0 1	20 12	0 4	19 7	1 2	13 34	14 23	21 2	20 48	21 54			n.a.
M 7	20 12	4n36	5 4	22 57	0n12	10 3	1 22	14 5	0 6	17 27	1 31	23 31	0 1	20 13	0 4	19 7	1 2	13 34	14 23	21 4	20 49	21 54			n.a.
T 8	20 26	9 8	5 1	22 42	0 30	10 32	1 20	14 21	0 7	17 26	1 31	23 30	0 1	20 14	0 4	19 6	1 2	13 34	14 24	21 6	20 50	21 54			n.a.
W 9	20 39	13 13	4 44	22 24	0 48	11 0	1 18	14 37	0 8	17 26	1 31	23 30	0 1	20 15	0 4	19 6	1 2	13 34	14 24	21 8	20 50	21 54			n.a.
T 10	20 52	16 40	4 13	22 5	1 6	11 28	1 16	14 53	0 8	17 26	1 32	23 30	0 1	20 15	0 4	19 6	1 2	13 33	14 24	21 11	20 51	21 54			n.a.
F 11	21 4	19 22	3 32	21 45	1 25	11 56	1 14	15 9	0 9	17 25	1 32	23 30	0 1	20 16	0 4	19 5	1 2	13 33	14 25	21 12	20 52	21 55			n.a.
S 12	21 16	21 10	2 41	21 23	1 44	12 24	1 12	15 24	0 10	17 25	1 32	23 29	0 2	20 17	0 4	19 5	1 2	13 33	14 25	21 14	20 52	21 55			n.a.
S 13	21 28	22 1	1 44	21 0	2 3	12 51	1 9	15 39	0 11	17 25	1 33	23 29	0 2	20 18	0 4	19 5	1 2	13 33	14 26	21 15	20 53	21 55			n.a.
M14	21 39	21 53	0 42	20 36	2 21	13 18	1 7	15 55	0 11	17 25	1 33	23 29	0 2	20 19	0 4	19 4	1 2	13 33	14 26	21 15	20 54	21 55			n.a.
T 15	21 50	20 46	0n22	20 12	2 38	13 45	1 5	16 10	0 12	17 25	1 33	23 28	0 2	20 19	0 4	19 4	1 2	13 32	14 26	21 15	20 54	21 55			n.a.
W16	22 1	18 45	1 24	19 48	2 54	14 11	1 2	16 25	0 13	17 25	1 34	23 28	0 2	20 20	0 4	19 3	1 2	13 32	14 27	21 15	20 55	21 56			n.a.
T 17	22 11	15 55	2 24	19 25	3 7	14 37	1 0	16 39	0 14	17 25	1 34	23 28	0 2	20 21	0 4	19 3	1 2	13 32	14 27	21 15	20 56	21 56			n.a.
F 18	22 20	12 21	3 19	19 3	3 19	15 2	0 57	16 54	0 14	17 25	1 34	23 27	0 2	20 22	0 4	19 3	1 2	13 32	14 27	21 15	20 56	21 56			n.a.
S 19	22 29	8 11	4 5	18 42	3 29	15 28	0 55	17 8	0 15	17 25	1 35	23 27	0 2	20 23	0 4	19 2	1 2	13 32	14 28	21 15	20 57	21 56			n.a.
S 20	22 38	3 32	4 41	18 23	3 36	15 52	0 52	17 23	0 16	17 25	1 35	23 27	0 2	20 23	0 4	19 2	1 2	13 32	14 28	21 15	20 58	21 56			n.a.
M21	22 46	1s25	5 4	18 7	3 41	16 17	0 50	17 37	0 16	17 26	1 35	23 26	0 3	20 24	0 4	19 2	1 2	13 32	14 29	21 16	20 58	21 56			n.a.
T 22	22 54	6 28	5 9	17 53	3 43	16 41	0 47	17 51	0 17	17 26	1 36	23 26	0 3	20 25	0 4	19 1	1 2	13 32	14 29	21 17	20 59	21 57			n.a.
W23	23 2	11 22	4 57	17 42	3 43	17 4	0 45	18 5	0 18	17 26	1 36	23 26	0 3	20 26	0 4	19 1	1 2	13 32	14 29	21 18	21 0	21 57			n.a.
T 24	23 9	15 45	4 25	17 33	3 42	17 27	0 42	18 18	0 19	17 27	1 36	23 25	0 3	20 27	0 4	19 1	1 2	13 32	14 30	21 20	21 0	21 57			n.a.
F 25	23 15	19 14	3 35	17 28	3 38	17 50	0 40	18 32	0 19	17 27	1 37	23 25	0 3	20 27	0 4	19 0	1 2	13 32	14 30	21 21	21 1	21 57			n.a.
S 26	23 21	21 27	2 29	17 26	3 33	18 12	0 37	18 45	0 20	17 28	1 37	23 25	0 3	20 28	0 4	19 0	1 2	13 32	14 31	21 22	21 2	21 57			n.a.
S 27	23 27	22 7	1 12	17 26	3 27	18 33	0 34	18 58	0 21	17 29	1 37	23 24	0 3	20 29	0 4	19 0	1 2	13 32	14 31	21 22	21 2	21 57			n.a.
M28	23 32	21 12	0s 9	17 29	3 19	18 55	0 32	19 11	0 22	17 29	1 38	23 24	0 3	20 30	0 4	18 59	1 2	13 32	14 32	21 22	21 3	21 57			n.a.
T 29	23 36	18 51	1 28	17 35	3 11	19 15	0 29	19 24	0 22	17 30	1 38	23 24	0 3	20 30	0 4	18 59	1 2	13 32	14 32	21 22	21 3	21 58			n.a.
W30	23 40	15 22	2 40	17 43	3 2	19 35	0 26	19 36	0 23	17 31	1 38	23 23	0 4	20 31	0 4	18 59	1 2	13 32	14 32	21 22	21 4	21 58			n.a.
T 31	23s44	11s 5	3s40	17s53	2n52	19s55	0n24	19s48	0s24	17n32	1n39	23n23	0n 4	20s32	0s 4	18n58	1s 2	13n32	14n33	21n22	21n 5	21n58			n.a.

Julian Day Number = 915285.5, Delta T = 14h30m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'28, Lahiri = -34°22'27 Julian Calendar 1 Dec. 2208 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2208 BCE

The year -2207 astronomical counting style corresponds to year 2208 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

JANUARY 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 28 1	23♐38'39	24♓18	0♐39	29♏58	25♏47	17°R17	17°R12	29♏31	27°R18	29♍21	26°R11	27♋33	15♋ 2	n.a.	F 1
S 2	5 31 57	24°39'08	7♈33	0°54	1♐13	26°33	17♌15	17♊ 7	29°34	27♉16	29°22	26♋10	27°30	15° 9	n.a.	S 2
S 3	5 35 54	25°39'34	20°30	1°15	2°27	27°20	17°13	17° 3	29°37	27°15	29°23	26° 8	27°27	15°16	n.a.	S 3
M 4	5 39 50	26°39'59	3♉11	1°42	3°41	28° 6	17°10	16°58	29°41	27°14	29°23	26° 4	27°23	15°22	n.a.	M 4
T 5	5 43 47	27°40'21	15°38	2°13	4°55	28°53	17° 7	16°53	29°44	27°12	29°24	26° 0	27°20	15°29	n.a.	T 5
W 6	5 47 43	28°40'41	27°54	2°49	6°10	29°39	17° 4	16°48	29°47	27°11	29°24	25°55	27°17	15°36	n.a.	W 6
T 7	5 51 40	29°41'00	10♊ 0	3°30	7°24	0♐26	17° 1	16°44	29°50	27° 9	29°25	25°50	27°14	15°42	n.a.	T 7
F 8	5 55 37	0♑41'16	21°59	4°14	8°38	1°12	16°58	16°39	29°53	27° 8	29°25	25°46	27°11	15°49	n.a.	F 8
S 9	5 59 33	1°41'30	3♋53	5° 2	9°53	1°59	16°55	16°34	29°57	27° 7	29°26	25°43	27° 8	15°56	n.a.	S 9
S 10	6 3 30	2°41'43	15°42	5°54	11° 7	2°45	16°51	16°30	29°59	27° 5	29°26	25°41	27° 4	16° 2	n.a.	S 10
M11	6 7 26	3°41'53	27°29	6°48	12°21	3°32	16°47	16°25	0♐ 3	27° 4	29°26	25°D41	27° 1	16° 9	n.a.	M11
T 12	6 11 23	4°42'01	9♌17	7°46	13°35	4°18	16°43	16°21	0° 6	27° 3	29°27	25°42	26°58	16°16	n.a.	T 12
W13	6 15 19	5°42'08	21° 9	8°46	14°50	5° 5	16°39	16°16	0° 9	27° 1	29°27	25°43	26°55	16°22	n.a.	W13
T 14	6 19 16	6°42'12	3♍ 8	9°49	16° 4	5°51	16°35	16°12	0°12	27° 0	29°27	25°45	26°52	16°29	n.a.	T 14
F 15	6 23 12	7°42'15	15°18	10°54	17°18	6°38	16°30	16° 8	0°15	26°59	29°27	25°46	26°49	16°36	n.a.	F 15
S 16	6 27 9	8°42'16	27°44	12° 2	18°32	7°24	16°25	16° 3	0°18	26°58	29°27	25°47	26°45	16°42	n.a.	S 16
S 17	6 31 6	9°42'15	10♎29	13°11	19°47	8°11	16°21	15°59	0°21	26°57	29°27	25°R48	26°42	16°49	n.a.	S 17
M18	6 35 2	10°42'12	23°37	14°23	21° 1	8°57	16°16	15°55	0°24	26°56	29°27	25°47	26°39	16°55	n.a.	M18
T 19	6 38 59	11°42'07	7♏11	15°37	22°15	9°44	16°11	15°51	0°27	26°54	29°28	25°46	26°36	17° 2	n.a.	T 19
W20	6 42 55	12°42'01	21°13	16°52	23°29	10°30	16° 5	15°47	0°29	26°53	29°R28	25°45	26°33	17° 9	n.a.	W20
T 21	6 46 52	13°41'53	5♐42	18° 9	24°43	11°17	16° 0	15°43	0°32	26°52	29°27	25°43	26°29	17°15	n.a.	T 21
F 22	6 50 48	14°41'43	20°32	19°28	25°58	12° 4	15°54	15°39	0°35	26°51	29°27	25°42	26°26	17°22	n.a.	F 22
S 23	6 54 45	15°41'30	5♑39	20°48	27°12	12°50	15°49	15°35	0°38	26°50	29°27	25°41	26°23	17°29	n.a.	S 23
S 24	6 58 41	16°41'16	20°52	22°10	28°26	13°37	15°43	15°31	0°41	26°49	29°27	25°D40	26°20	17°35	n.a.	S 24
M25	7 2 38	17°41'00	6♒ 2	23°33	29°40	14°23	15°37	15°27	0°43	26°48	29°27	25°40	26°17	17°42	n.a.	M25
T 26	7 6 34	18°40'41	21° 0	24°58	0♑54	15°10	15°31	15°24	0°46	26°47	29°27	25°41	26°14	17°49	n.a.	T 26
W27	7 10 31	19°40'19	5♓39	26°24	2° 8	15°57	15°25	15°20	0°48	26°47	29°27	25°41	26°10	17°55	n.a.	W27
T 28	7 14 28	20°39'56	19°53	27°51	3°23	16°43	15°18	15°17	0°51	26°46	29°26	25°42	26° 7	18° 2	n.a.	T 28
F 29	7 18 24	21°39'29	3♈41	29°20	4°37	17°30	15°12	15°13	0°54	26°45	29°26	25°42	26° 4	18° 9	n.a.	F 29
S 30	7 22 21	22°39'00	17° 2	0♑50	5°51	18°16	15° 5	15°10	0°56	26°44	29°26	25°42	26° 1	18°15	n.a.	S 30
S 31	7 26 17	23♑38'29	29♈59	2♑22	7♑ 5	19♐ 3	14♌59	15♊ 6	0♐59	26♉43	29♍25	25°R42	25♋58	18♋22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s47	6s22	4s26	18s 5	2n42	20s14	0n21	20s 1	0s25	17n33	1n39	23n23	0n 4	20s33	0s 4	18n58	1s 2	13n32	14n33	21n22	21n 5	21n58		n.a.
S 2	23 50	1 28	4 57	18 18	2 31	20 32	0 18	20 12	0 25	17 34	1 39	23 22	0 4	20 33	0 4	18 58	1 2	13 32	14 34	21 22	21 6	21 58		n.a.
S 3	23 52	3n22	5 12	18 33	2 21	20 50	0 16	20 24	0 26	17 35	1 40	23 22	0 4	20 34	0 4	18 57	1 2	13 33	14 34	21 22	21 7	21 58		n.a.
M 4	23 54	7 58	5 11	18 49	2 10	21 7	0 13	20 36	0 27	17 36	1 40	23 22	0 4	20 35	0 4	18 57	1 2	13 33	14 35	21 23	21 7	21 58		n.a.
T 5	23 55	12 10	4 55	19 6	1 59	21 24	0 10	20 47	0 28	17 37	1 40	23 21	0 4	20 35	0 4	18 57	1 2	13 33	14 35	21 24	21 8	21 58		n.a.
W 6	23 56	15 47	4 26	19 24	1 48	21 40	0 8	20 58	0 28	17 38	1 41	23 21	0 4	20 36	0 4	18 56	1 2	13 33	14 35	21 25	21 9	21 58		n.a.
T 7	23 57	18 42	3 45	19 43	1 37	21 55	0 5	21 9	0 29	17 40	1 41	23 20	0 4	20 37	0 4	18 56	1 2	13 33	14 36	21 26	21 9	21 58		n.a.
F 8	23 56	20 47	2 55	20 2	1 26	22 10	0 3	21 19	0 30	17 41	1 41	23 20	0 5	20 38	0 4	18 56	1 2	13 34	14 36	21 26	21 10	21 59		n.a.
S 9	23 56	21 56	1 57	20 22	1 15	22 24	0s 0	21 30	0 31	17 42	1 41	23 20	0 5	20 38	0 4	18 56	1 2	13 34	14 37	21 27	21 10	21 59		n.a.
S 10	23 55	22 5	0 55	20 41	1 4	22 38	0 3	21 40	0 31	17 44	1 42	23 19	0 5	20 39	0 4	18 55	1 2	13 34	14 37	21 27	21 11	21 59		n.a.
M11	23 53	21 16	0n10	21 1	0 54	22 50	0 5	21 50	0 32	17 45	1 42	23 19	0 5	20 40	0 4	18 55	1 2	13 34	14 38	21 27	21 12	21 59		n.a.
T 12	23 51	19 30	1 15	21 21	0 43	23 2	0 8	21 59	0 33	17 47	1 42	23 19	0 5	20 40	0 4	18 55	1 2	13 35	14 38	21 27	21 12	21 59		n.a.
W13	23 49	16 54	2 16	21 41	0 33	23 14	0 10	22 9	0 34	17 48	1 43	23 18	0 5	20 41	0 5	18 54	1 2	13 35	14 39	21 27	21 13	21 59		n.a.
T 14	23 46	13 33	3 13	22 0	0 23	23 25	0 13	22 18	0 34	17 50	1 43	23 18	0 5	20 42	0 5	18 54	1 2	13 35	14 39	21 27	21 14	21 59		n.a.
F 15	23 43	9 36	4 1	22 20	0 14	23 35	0 15	22 27	0 35	17 51	1 43	23 18	0 5	20 42	0 5	18 54	1 1	13 36	14 39	21 26	21 14	21 59		n.a.
S 16	23 39	5 11	4 40	22 38	0 4	23 44	0 18	22 36	0 36	17 53	1 43	23 17	0 5	20 43	0 5	18 54	1 1	13 36	14 40	21 26	21 15	21 59		n.a.
S 17	23 35	0 26	5 6	22 57	0s 5	23 53	0 20	22 44	0 37	17 55	1 44	23 17	0 5	20 44	0 5	18 54	1 1	13 36	14 40	21 26	21 15	21 59		n.a.
M18	23 30	4s28	5 17	23 14	0 14	24 1	0 23	22 52	0 37	17 57	1 44	23 16	0 6	20 44	0 5	18 53	1 1	13 37	14 41	21 26	21 16	21 59		n.a.
T 19	23 25	9 19	5 11	23 31	0 22	24 8	0 25	23 0	0 38	17 59	1 44	23 16	0 6	20 45	0 5	18 53	1 1	13 37	14 41	21 26	21 17	21 59		n.a.
W20	23 19	13 51	4 46	23 47	0 31	24 14	0 28	23 8	0 39	18 0	1 45	23 16	0 6	20 45	0 5	18 53	1 1	13 37	14 42	21 27	21 17	21 59		n.a.
T 21	23 13	17 43	4 3	24 3	0 39	24 20	0 30	23 16	0 40	18 2	1 45	23 15	0 6	20 46	0 5	18 53	1 1	13 38	14 42	21 27	21 18	21 59		n.a.
F 22	23 7	20 33	3 3	24 17	0 47	24 25	0 32	23 23	0 40	18 4	1 45	23 15	0 6	20 47	0 5	18 52	1 1	13 38	14 42	21 27	21 19	21 59		n.a.
S 23	23 0	22 0	1 49	24 31	0 54	24 29	0 34	23 30	0 41	18 6	1 45	23 15	0 6	20 47	0 5	18 52	1 1	13 39	14 43	21 27	21 19	21 59		n.a.
S 24	22 53	21 51	0 27	24 43	1 1	24 33	0 37	23 36	0 42	18 8	1 45	23 14	0 6	20 48	0 5	18 52	1 1	13 39	14 43	21 27	21 20	21 59		n.a.
M25	22 45	20 5	0s57	24 55	1 8	24 36	0 39	23 43	0 43	18 10	1 46	23 14	0 6	20 48	0 5	18 52	1 1	13 39	14 44	21 27	21 20	21 59		n.a.
T 26	22 37	16 56	2 16	25 5	1 14	24 38	0 41	23 49	0 43	18 12	1 46	23 14	0 6	20 49	0 5	18 52	1 1	13 40	14 44	21 27	21 21	21 59		n.a.
W27	22 28	12 47	3 25	25 14	1 21	24 39	0 43	23 55	0 44	18 14	1 46	23 14	0 7	20 50	0 5	18 51	1 1	13 40	14 45	21 27	21 22	21 59		n.a.
T 28	22 19	8 2	4 18	25 22	1 26	24 39	0 45	24 0	0 45	18 17	1 46	23 13	0 7	20 50	0 5	18 51	1 1	13 41	14 45	21 27	21 22	21 59		n.a.
F 29	22 10	3 0	4 55	25 28	1 32	24 39	0 47	24 6	0 45	18 19	1 47	23 13	0 7	20 51	0 5	18 51	1 1	13 41	14 45	21 27	21 23	21 59		n.a.
S 30	22 0	2n 0	5 14	25 33	1 37	24 38	0 49	24 11	0 46	18 21	1 47	23 13	0 7	20 51	0 5	18 51	1 1	13 42	14 46	21 27	21 23	21 59		n.a.
S 31	21s50	6n46	5s17	25s37	1s42	24s36	0s51	24s16	0s47	18n23	1n47	23n12	0n 7	20s52	0s 5	18n51	1s 1	13n42	14n46	21n27	21n24	21n59		n.a.

Julian Day Number = 915316.5, Delta T = 14h30m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'24, Lahiri = -34°22'23 Julian Calendar 1 Jan. 2207 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2208 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

FEBRUARY 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 30 14	24♐37'55	12♉37	3♐55	8♐19	19♐49	14°R52	15°R 3	1♐ 1	26°R42	29°R25	25°R42	25♋55	18♋29	n.a.	M 1
T 2	7 34 10	25°37'19	24°57	5°29	9°33	20°36	14♌45	15♊ 0	1° 3	26♉42	29♍24	25°D42	25°51	18°35	n.a.	T 2
W 3	7 38 7	26°36'40	7♊ 4	7° 4	10°47	21°23	14°38	14°57	1° 6	26°41	29°24	25♋42	25°48	18°42	n.a.	W 3
T 4	7 42 3	27°35'59	19° 1	8°41	12° 1	22° 9	14°31	14°54	1° 8	26°40	29°23	25°43	25°45	18°49	n.a.	T 4
F 5	7 46 0	28°35'15	0♋52	10°19	13°15	22°56	14°24	14°51	1°10	26°40	29°23	25°43	25°42	18°55	n.a.	F 5
S 6	7 49 56	29°34'30	12°40	11°59	14°29	23°42	14°17	14°49	1°13	26°39	29°22	25°43	25°39	19° 2	n.a.	S 6
S 7	7 53 53	0♒33'41	24°28	13°39	15°43	24°29	14° 9	14°46	1°15	26°39	29°22	25°R43	25°35	19° 8	n.a.	S 7
M 8	7 57 50	1°32'51	6♌17	15°21	16°57	25°15	14° 2	14°43	1°17	26°38	29°21	25°43	25°32	19°15	n.a.	M 8
T 9	8 1 46	2°31'58	18°10	17° 5	18°11	26° 2	13°55	14°41	1°19	26°38	29°20	25°43	25°29	19°22	n.a.	T 9
W10	8 5 43	3°31'03	0♍10	18°50	19°25	26°48	13°47	14°39	1°21	26°37	29°20	25°42	25°26	19°28	n.a.	W10
T 11	8 9 39	4°30'06	12°18	20°36	20°39	27°35	13°40	14°36	1°23	26°37	29°19	25°41	25°23	19°35	n.a.	T 11
F 12	8 13 36	5°29'07	24°36	22°23	21°53	28°21	13°32	14°34	1°25	26°36	29°18	25°39	25°20	19°42	n.a.	F 12
S 13	8 17 32	6°28'06	7♎ 8	24°12	23° 7	29° 8	13°25	14°32	1°27	26°36	29°17	25°38	25°16	19°48	n.a.	S 13
S 14	8 21 29	7°27'03	19°55	26° 2	24°21	29°54	13°17	14°30	1°29	26°36	29°17	25°37	25°13	19°55	n.a.	S 14
M15	8 25 25	8°25'58	3♏ 2	27°54	25°35	0♐40	13° 9	14°28	1°31	26°35	29°16	25°D36	25°10	20° 2	n.a.	M15
T 16	8 29 22	9°24'51	16°29	29°47	26°49	1°27	13° 2	14°26	1°33	26°35	29°15	25°36	25° 7	20° 8	n.a.	T 16
W17	8 33 18	10°23'43	0♐19	1♒42	28° 3	2°13	12°54	14°25	1°35	26°35	29°14	25°37	25° 4	20°15	n.a.	W17
T 18	8 37 15	11°22'32	14°32	3°38	29°17	3° 0	12°46	14°23	1°36	26°34	29°13	25°38	25° 1	20°22	n.a.	T 18
F 19	8 41 12	12°21'20	29° 7	5°35	0♒31	3°46	12°39	14°22	1°38	26°34	29°12	25°39	24°57	20°28	n.a.	F 19
S 20	8 45 8	13°20'05	13♐59	7°33	1°45	4°32	12°31	14°20	1°40	26°34	29°11	25°40	24°54	20°35	n.a.	S 20
S 21	8 49 5	14°18'49	29° 2	9°33	2°59	5°19	12°23	14°19	1°41	26°34	29°10	25°R40	24°51	20°42	n.a.	S 21
M22	8 53 1	15°17'31	14♒ 7	11°35	4°13	6° 5	12°16	14°18	1°43	26°34	29° 9	25°40	24°48	20°48	n.a.	M22
T 23	8 56 58	16°16'10	29° 7	13°37	5°27	6°51	12° 8	14°17	1°44	26°34	29° 8	25°38	24°45	20°55	n.a.	T 23
W24	9 0 54	17°14'47	13♓52	15°40	6°41	7°38	12° 0	14°16	1°46	26°D34	29° 7	25°35	24°41	21° 1	n.a.	W24
T 25	9 4 51	18°13'22	28°16	17°45	7°55	8°24	11°53	14°15	1°47	26°34	29° 6	25°32	24°38	21° 8	n.a.	T 25
F 26	9 8 47	19°11'54	12♈13	19°50	9° 8	9°10	11°45	14°14	1°49	26°34	29° 5	25°29	24°35	21°15	n.a.	F 26
S 27	9 12 44	20°10'24	25°43	21°56	10°22	9°56	11°37	14°14	1°50	26°34	29° 3	25°27	24°32	21°21	n.a.	S 27
S 28	9 16 40	21♒ 8'52	8♉47	24♒ 2	11♒36	10♐42	11♌30	14♊13	1♐51	26♉34	29♍ 2	25♋25	24♋29	21♋28	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21 s39	11n 7	5s 4	25 s39	1 s46	24 s34	0 s53	24 s20	0 s48	18n25	1n47	23n12	0n 7	20 s52	0 s 5	18n51	1 s 1	13n43	14n47	21n27	21n25	21n59		n.a.
T 2	21 28	14 55	4 38	25 39	1 50	24 30	0 55	24 24	0 48	18 27	1 47	23 12	0 7	20 53	0 5	18 51	1 1	13 44	14 47	21 27	21 25	21 59		n.a.
W 3	21 17	18 1	3 59	25 38	1 53	24 26	0 57	24 28	0 49	18 30	1 47	23 12	0 7	20 53	0 5	18 50	1 1	13 44	14 47	21 27	21 26	21 59		n.a.
T 4	21 5	20 19	3 10	25 35	1 57	24 22	0 59	24 32	0 50	18 32	1 48	23 11	0 7	20 54	0 5	18 50	1 1	13 45	14 48	21 27	21 26	21 59		n.a.
F 5	20 53	21 43	2 14	25 31	1 59	24 16	1 0	24 35	0 50	18 34	1 48	23 11	0 7	20 54	0 5	18 50	1 1	13 45	14 48	21 27	21 27	21 58		n.a.
S 6	20 40	22 8	1 12	25 24	2 2	24 10	1 2	24 38	0 51	18 37	1 48	23 11	0 7	20 55	0 5	18 50	1 1	13 46	14 49	21 27	21 28	21 58		n.a.
S 7	20 27	21 34	0 7	25 16	2 3	24 3	1 4	24 41	0 52	18 39	1 48	23 11	0 8	20 55	0 5	18 50	1 1	13 46	14 49	21 27	21 28	21 58		n.a.
M 8	20 14	20 2	0n58	25 6	2 5	23 55	1 5	24 44	0 52	18 41	1 48	23 11	0 8	20 56	0 5	18 50	1 1	13 47	14 49	21 27	21 29	21 58		n.a.
T 9	20 0	17 38	2 2	24 54	2 6	23 47	1 7	24 46	0 53	18 44	1 48	23 10	0 8	20 56	0 5	18 50	1 0	13 48	14 50	21 27	21 29	21 58		n.a.
W10	19 47	14 27	3 0	24 40	2 6	23 38	1 8	24 48	0 54	18 46	1 48	23 10	0 8	20 57	0 5	18 50	1 0	13 48	14 50	21 27	21 30	21 58		n.a.
T 11	19 32	10 38	3 51	24 24	2 6	23 28	1 10	24 50	0 55	18 48	1 49	23 10	0 8	20 57	0 5	18 50	1 0	13 49	14 50	21 27	21 31	21 58		n.a.
F 12	19 18	6 20	4 32	24 6	2 6	23 17	1 11	24 51	0 55	18 51	1 49	23 10	0 8	20 58	0 5	18 50	1 0	13 49	14 51	21 28	21 31	21 58		n.a.
S 13	19 3	1 42	5 1	23 46	2 5	23 6	1 12	24 52	0 56	18 53	1 49	23 10	0 8	20 58	0 5	18 50	1 0	13 50	14 51	21 28	21 32	21 58		n.a.
S 14	18 48	3 s 5	5 16	23 24	2 3	22 54	1 13	24 53	0 57	18 55	1 49	23 10	0 8	20 58	0 5	18 50	1 0	13 51	14 51	21 28	21 32	21 58		n.a.
M15	18 32	7 52	5 14	22 59	2 1	22 42	1 15	24 54	0 57	18 57	1 49	23 9	0 8	20 59	0 5	18 50	1 0	13 51	14 52	21 28	21 33	21 57		n.a.
T 16	18 16	12 23	4 56	22 33	1 58	22 28	1 16	24 54	0 58	19 0	1 49	23 9	0 8	20 59	0 5	18 50	1 0	13 52	14 52	21 28	21 34	21 57		n.a.
W17	18 0	16 24	4 21	22 4	1 55	22 14	1 17	24 54	0 59	19 2	1 49	23 9	0 9	21 0	0 5	18 50	1 0	13 53	14 52	21 28	21 34	21 57		n.a.
T 18	17 44	19 34	3 29	21 33	1 51	22 0	1 18	24 54	0 59	19 4	1 49	23 9	0 9	21 0	0 5	18 50	1 0	13 53	14 53	21 28	21 35	21 57		n.a.
F 19	17 27	21 35	2 22	21 0	1 47	21 45	1 19	24 53	1 0	19 7	1 49	23 9	0 9	21 0	0 5	18 50	1 0	13 54	14 53	21 28	21 35	21 57		n.a.
S 20	17 10	22 8	1 4	20 25	1 42	21 29	1 20	24 52	1 1	19 9	1 49	23 9	0 9	21 1	0 5	18 50	1 0	13 55	14 53	21 27	21 36	21 57		n.a.
S 21	16 53	21 5	0 s19	19 47	1 37	21 12	1 20	24 51	1 1	19 11	1 49	23 9	0 9	21 1	0 5	18 50	1 0	13 55	14 54	21 27	21 37	21 57		n.a.
M22	16 35	18 32	1 40	19 8	1 31	20 55	1 21	24 50	1 2	19 14	1 49	23 9	0 9	21 1	0 5	18 50	1 0	13 56	14 54	21 27	21 37	21 56		n.a.
T 23	16 18	14 44	2 54	18 26	1 24	20 38	1 22	24 48	1 2	19 16	1 49	23 9	0 9	21 2	0 5	18 50	1 0	13 57	14 54	21 28	21 38	21 56		n.a.
W24	16 0	10 5	3 56	17 42	1 17	20 19	1 23	24 46	1 3	19 18	1 49	23 9	0 9	21 2	0 5	18 50	1 0	13 58	14 55	21 28	21 38	21 56		n.a.
T 25	15 41	4 58	4 40	16 56	1 10	20 1	1 23	24 44	1 4	19 20	1 49	23 9	0 9	21 2	0 5	18 50	1 0	13 58	14 55	21 29	21 39	21 56		n.a.
F 26	15 23	0n14	5 7	16 9	1 1	19 41	1 24	24 41	1 4	19 22	1 49	23 9	0 9	21 3	0 5	18 50	1 0	13 59	14 55	21 29	21 39	21 56		n.a.
S 27	15 4	5 16	5 15	15 19	0 53	19 21	1 24	24 39	1 5	19 25	1 49	23 9	0 9	21 3	0 5	18 50	1 0	14 0	14 55	21 30	21 40	21 56		n.a.
S 28	14 s45	9n54	5 s 7	14 s28	0 s43	19 s 1	1 s24	24 s35	1 s 6	19n27	1n49	23n 9	0n 9	21 s 3	0 s 5	18n50	1 s 0	14n 0	14n56	21n30	21n41	21n55		n.a.

Julian Day Number = 915347.5, Delta T = 14h30m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'39, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'19, Lahiri = -34°22'19 Julian Calendar 1 Feb. 2207 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

MARCH 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 20 37	22♒ 7'18	21♉26	26♒ 9	12♒50	11♉29	11°R22	14°R13	1♐53	26♉34	29°R 1	25°D24	24♋26	21♋35	n.a.	M 1
T 2	9 24 34	23° 5'41	3♊46	28°16	14° 4	12°15	11♌15	14♊12	1°54	26°35	29♍ 0	25♋25	24°22	21°41	n.a.	T 2
W 3	9 28 30	24° 4'02	15°50	0♓22	15°18	13° 1	11° 7	14°12	1°55	26°35	28°58	25°26	24°19	21°48	n.a.	W 3
T 4	9 32 27	25° 2'21	27°44	2°28	16°32	13°47	11° 0	14°D12	1°56	26°35	28°57	25°28	24°16	21°55	n.a.	T 4
F 5	9 36 23	26° 0'37	9♋33	4°33	17°46	14°33	10°53	14°12	1°57	26°35	28°56	25°29	24°13	22° 1	n.a.	F 5
S 6	9 40 20	26°58'52	21°19	6°37	18°59	15°19	10°46	14°12	1°58	26°36	28°55	25°R30	24°10	22° 8	n.a.	S 6
S 7	9 44 16	27°57'04	3♌ 8	8°40	20°13	16° 5	10°39	14°12	1°59	26°36	28°53	25°30	24° 7	22°15	n.a.	S 7
M 8	9 48 13	28°55'14	15° 2	10°40	21°27	16°51	10°32	14°13	2° 0	26°36	28°52	25°28	24° 3	22°21	n.a.	M 8
T 9	9 52 9	29°53'22	27° 4	12°39	22°41	17°37	10°25	14°13	2° 1	26°37	28°50	25°25	24° 0	22°28	n.a.	T 9
W10	9 56 6	0♓51'28	9♍15	14°35	23°55	18°23	10°18	14°14	2° 1	26°37	28°49	25°20	23°57	22°34	n.a.	W10
T 11	10 0 2	1°49'33	21°36	16°28	25° 8	19° 8	10°11	14°14	2° 2	26°38	28°48	25°14	23°54	22°41	n.a.	T 11
F 12	10 3 59	2°47'35	4♎10	18°19	26°22	19°54	10° 4	14°15	2° 3	26°38	28°46	25° 8	23°51	22°48	n.a.	F 12
S 13	10 7 56	3°45'36	16°56	20° 6	27°36	20°40	9°58	14°16	2° 4	26°39	28°45	25° 1	23°47	22°54	n.a.	S 13
S 14	10 11 52	4°43'35	29°56	21°50	28°50	21°26	9°51	14°17	2° 4	26°39	28°43	24°56	23°44	23° 1	n.a.	S 14
M15	10 15 49	5°41'33	13♏10	23°31	0♓ 4	22°11	9°45	14°18	2° 5	26°40	28°42	24°52	23°41	23° 8	n.a.	M15
T 16	10 19 45	6°39'29	26°39	25° 8	1°17	22°57	9°39	14°19	2° 5	26°41	28°40	24°50	23°38	23°14	n.a.	T 16
W17	10 23 42	7°37'23	10♐24	26°41	2°31	23°43	9°33	14°20	2° 6	26°41	28°39	24°D50	23°35	23°21	n.a.	W17
T 18	10 27 38	8°35'17	24°25	28°10	3°45	24°28	9°27	14°22	2° 6	26°42	28°37	24°50	23°32	23°28	n.a.	T 18
F 19	10 31 35	9°33'09	8♑42	29°35	4°59	25°14	9°21	14°23	2° 6	26°43	28°36	24°52	23°28	23°34	n.a.	F 19
S 20	10 35 31	10°30'59	23°14	0♈56	6°12	25°59	9°15	14°25	2° 7	26°44	28°34	24°R52	23°25	23°41	n.a.	S 20
S 21	10 39 28	11°28'48	7♒55	2°13	7°26	26°45	9° 9	14°26	2° 7	26°44	28°33	24°52	23°22	23°48	n.a.	S 21
M22	10 43 24	12°26'36	22°42	3°25	8°40	27°30	9° 4	14°28	2° 7	26°45	28°31	24°49	23°19	23°54	n.a.	M22
T 23	10 47 21	13°24'22	7♓28	4°34	9°54	28°16	8°59	14°30	2° 7	26°46	28°29	24°44	23°16	24° 1	n.a.	T 23
W24	10 51 18	14°22'06	22° 4	5°37	11° 7	29° 1	8°53	14°32	2° 7	26°47	28°28	24°38	23°12	24° 8	n.a.	W24
T 25	10 55 14	15°19'49	6♈23	6°37	12°21	29°46	8°48	14°34	2° 8	26°48	28°26	24°30	23° 9	24°14	n.a.	T 25
F 26	10 59 11	16°17'30	20°21	7°32	13°35	0♒32	8°43	14°36	2°R 8	26°49	28°25	24°21	23° 6	24°21	n.a.	F 26
S 27	11 3 7	17°15'09	3♉53	8°22	14°49	1°17	8°39	14°38	2° 7	26°50	28°23	24°14	23° 3	24°27	n.a.	S 27
S 28	11 7 4	18°12'47	16°59	9° 8	16° 2	2° 2	8°34	14°41	2° 7	26°51	28°21	24° 8	23° 0	24°34	n.a.	S 28
M29	11 11 0	19°10'23	29°42	9°49	17°16	2°47	8°30	14°43	2° 7	26°52	28°20	24° 4	22°57	24°41	n.a.	M29
T 30	11 14 57	20° 7'57	12♊ 3	10°25	18°30	3°32	8°25	14°46	2° 7	26°53	28°18	24° 2	22°53	24°47	n.a.	T 30
W31	11 18 53	21♓ 5'30	24♊ 9	10♈56	19♓43	4♒17	8♌21	14♊49	2♐ 7	26♉54	28♍16	24°D 2	22♋50	24♋54	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	14s26	13n57	4s43	13s36	0s34	18s40	1s25	24s32	1s 6	19n29	1n49	23n 9	0n10	21s 3	0s 5	18n50	1s 0	14n 1	14n56	21n30	21n41	21n55			n.a.
T 2	14 6	17 18	4 7	12 42	0 24	18 18	1 25	24 28	1 7	19 31	1 49	23 9	0 10	21 4	0 5	18 50	1 0	14 2	14 56	21 30	21 42	21 55			n.a.
W 3	13 47	19 51	3 21	11 47	0 13	17 56	1 25	24 25	1 7	19 33	1 49	23 9	0 10	21 4	0 5	18 50	0 59	14 3	14 56	21 30	21 42	21 55			n.a.
T 4	13 27	21 29	2 27	10 51	0 2	17 34	1 25	24 20	1 8	19 35	1 49	23 9	0 10	21 4	0 5	18 50	0 59	14 3	14 57	21 30	21 43	21 55			n.a.
F 5	13 7	22 9	1 27	9 55	0n 9	17 11	1 25	24 16	1 9	19 37	1 49	23 9	0 10	21 4	0 5	18 50	0 59	14 4	14 57	21 29	21 43	21 54			n.a.
S 6	12 47	21 50	0 23	8 58	0 20	16 48	1 25	24 11	1 9	19 39	1 49	23 9	0 10	21 5	0 5	18 51	0 59	14 5	14 57	21 29	21 44	21 54			n.a.
S 7	12 26	20 33	0n42	8 1	0 31	16 24	1 25	24 6	1 10	19 41	1 49	23 9	0 10	21 5	0 5	18 51	0 59	14 6	14 57	21 29	21 45	21 54			n.a.
M 8	12 6	18 20	1 45	7 4	0 42	15 59	1 25	24 1	1 10	19 43	1 49	23 9	0 10	21 5	0 5	18 51	0 59	14 6	14 58	21 30	21 45	21 54			n.a.
T 9	11 45	15 18	2 44	6 8	0 54	15 35	1 25	23 56	1 11	19 45	1 49	23 9	0 10	21 5	0 5	18 51	0 59	14 7	14 58	21 30	21 46	21 53			n.a.
W10	11 24	11 36	3 36	5 12	1 5	15 10	1 25	23 50	1 11	19 46	1 49	23 10	0 10	21 5	0 5	18 51	0 59	14 8	14 58	21 31	21 46	21 53			n.a.
T 11	11 3	7 21	4 19	4 17	1 16	14 44	1 24	23 44	1 12	19 48	1 49	23 10	0 10	21 5	0 5	18 51	0 59	14 8	14 58	21 32	21 47	21 53			n.a.
F 12	10 42	2 44	4 50	3 24	1 26	14 18	1 24	23 38	1 12	19 50	1 49	23 10	0 10	21 6	0 5	18 51	0 59	14 9	14 58	21 33	21 47	21 53			n.a.
S 13	10 20	2s 4	5 7	2 31	1 37	13 52	1 24	23 31	1 13	19 52	1 49	23 10	0 11	21 6	0 5	18 52	0 59	14 10	14 58	21 35	21 48	21 52			n.a.
S 14	9 59	6 52	5 9	1 41	1 46	13 25	1 23	23 24	1 14	19 53	1 48	23 10	0 11	21 6	0 5	18 52	0 59	14 11	14 59	21 36	21 49	21 52			n.a.
M15	9 37	11 26	4 55	0 52	1 56	12 58	1 23	23 17	1 14	19 55	1 48	23 11	0 11	21 6	0 5	18 52	0 59	14 11	14 59	21 36	21 49	21 52			n.a.
T 16	9 15	15 32	4 24	0 4	2 5	12 31	1 22	23 10	1 15	19 57	1 48	23 11	0 11	21 6	0 5	18 52	0 59	14 12	14 59	21 37	21 50	21 52			n.a.
W17	8 53	18 53	3 38	0n41	2 13	12 3	1 21	23 3	1 15	19 58	1 48	23 11	0 11	21 6	0 5	18 52	0 59	14 13	14 59	21 37	21 50	21 51			n.a.
T 18	8 31	21 12	2 38	1 24	2 21	11 35	1 20	22 55	1 16	20 0	1 48	23 11	0 11	21 6	0 5	18 53	0 59	14 14	14 59	21 37	21 51	21 51			n.a.
F 19	8 9	22 13	1 27	2 5	2 28	11 7	1 20	22 47	1 16	20 1	1 48	23 11	0 11	21 6	0 5	18 53	0 59	14 14	14 59	21 36	21 51	21 51			n.a.
S 20	7 47	21 45	0 9	2 43	2 34	10 38	1 19	22 39	1 17	20 3	1 48	23 12	0 11	21 7	0 5	18 53	0 59	14 15	14 59	21 36	21 52	21 51			n.a.
S 21	7 24	19 48	1s10	3 19	2 39	10 10	1 18	22 31	1 17	20 4	1 47	23 12	0 11	21 7	0 5	18 53	0 59	14 16	14 59	21 36	21 52	21 50			n.a.
M22	7 2	16 30	2 25	3 53	2 44	9 41	1 17	22 22	1 18	20 5	1 47	23 12	0 11	21 7	0 5	18 54	0 59	14 16	15 0	21 37	21 53	21 50			n.a.
T 23	6 39	12 10	3 29	4 24	2 48	9 11	1 16	22 13	1 18	20 7	1 47	23 13	0 11	21 7	0 5	18 54	0 59	14 17	15 0	21 38	21 54	21 50			n.a.
W24	6 17	7 10	4 19	4 53	2 51	8 42	1 15	22 4	1 19	20 8	1 47	23 13	0 11	21 7	0 5	18 54	0 59	14 18	15 0	21 39	21 54	21 49			n.a.
T 25	5 54	1 52	4 52	5 19	2 53	8 12	1 14	21 55	1 19	20 9	1 47	23 13	0 12	21 7	0 5	18 54	0 58	14 19	15 0	21 40	21 55	21 49			n.a.
F 26	5 31	3n24	5 6	5 42	2 54	7 42	1 12	21 45	1 20	20 10	1 47	23 14	0 12	21 7	0 5	18 55	0 58	14 19	15 0	21 42	21 55	21 49			n.a.
S 27	5 8	8 20	5 3	6 3	2 54	7 12	1 11	21 36	1 20	20 11	1 46	23 14	0 12	21 7	0 5	18 55	0 58	14 20	15 0	21 43	21 56	21 48			n.a.
S 28	4 45	12 44	4 43	6 20	2 54	6 41	1 10	21 26	1 20	20 12	1 46	23 14	0 12	21 7	0 5	18 55	0 58	14 21	15 0	21 44	21 56	21 48			n.a.
M29	4 22	16 26	4 10	6 35	2 52	6 11	1 9	21 16	1 21	20 13	1 46	23 15	0 12	21 7	0 5	18 55	0 58	14 21	15 0	21 45	21 57	21 48			n.a.
T 30	3 59	19 19	3 26	6 47	2 49	5 40	1 7	21 5	1 21	20 14	1 46	23 15	0 12	21 7	0 5	18 56	0 58	14 22	15 0	21 45	21 57	21 47			n.a.
W31	3s36	21n15	2s34	6n56	2n45	5s 9	1s 6	20s55	1s22	20n15	1n46	23n15	0n12	21s 7	0s 6	18n56	0s58	14n23	15n 0	21n45	21n58	21n47			n.a.

Julian Day Number = 915375.5, Delta T = 14h30m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'16, Lahiri = -34°22'15 Julian Calendar 1 March 2207 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

APRIL 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 22 50	22♓ 3'01	6♋ 3	11♈23	20♓57	5♒ 2	8°R17	14♊51	2°R 7	26♉55	28°R15	24♋ 2	22♋47	25♋ 1	n.a.	T 1
F 2	11 26 46	23° 0'30	17°51	11°45	22°11	5°47	8♌14	14°54	2♐ 6	26°56	28♍13	24° 3	22°44	25° 7	n.a.	F 2
S 3	11 30 43	23°57'58	29°39	12° 1	23°25	6°32	8°10	14°57	2° 6	26°58	28°11	24°R 3	22°41	25°14	n.a.	S 3
S 4	11 34 40	24°55'25	11♌31	12°13	24°38	7°17	8° 7	15° 0	2° 5	26°59	28°10	24° 2	22°38	25°21	n.a.	S 4
M 5	11 38 36	25°52'49	23°31	12°21	25°52	8° 2	8° 3	15° 3	2° 5	27° 0	28° 8	23°58	22°34	25°27	n.a.	M 5
T 6	11 42 33	26°50'13	5♍41	12°R23	27° 6	8°46	8° 0	15° 7	2° 4	27° 1	28° 7	23°51	22°31	25°34	n.a.	T 6
W 7	11 46 29	27°47'35	18° 6	12°21	28°19	9°31	7°57	15°10	2° 4	27° 3	28° 5	23°43	22°28	25°41	n.a.	W 7
T 8	11 50 26	28°44'56	0♎44	12°14	29°33	10°16	7°54	15°13	2° 3	27° 4	28° 3	23°32	22°25	25°47	n.a.	T 8
F 9	11 54 22	29°42'16	13°38	12° 3	0♈47	11° 0	7°52	15°17	2° 2	27° 5	28° 2	23°21	22°22	25°54	n.a.	F 9
S 10	11 58 19	0♈39'34	26°44	11°47	2° 0	11°45	7°49	15°20	2° 2	27° 7	28° 0	23°10	22°18	26° 0	n.a.	S 10
S 11	12 2 15	1°36'52	10♏ 4	11°28	3°14	12°29	7°47	15°24	2° 1	27° 8	27°58	23° 1	22°15	26° 7	n.a.	S 11
M12	12 6 12	2°34'09	23°35	11° 6	4°28	13°14	7°45	15°28	2° 0	27° 9	27°57	22°53	22°12	26°14	n.a.	M12
T 13	12 10 9	3°31'25	7♐16	10°40	5°41	13°58	7°43	15°32	1°59	27°11	27°55	22°48	22° 9	26°20	n.a.	T 13
W14	12 14 5	4°28'41	21° 6	10°12	6°55	14°42	7°42	15°36	1°58	27°12	27°53	22°46	22° 6	26°27	n.a.	W14
T 15	12 18 2	5°25'55	5♑ 5	9°41	8° 8	15°26	7°40	15°40	1°58	27°14	27°52	22°D45	22° 3	26°34	n.a.	T 15
F 16	12 21 58	6°23'10	19°12	9° 9	9°22	16°11	7°39	15°44	1°57	27°15	27°50	22°R46	21°59	26°40	n.a.	F 16
S 17	12 25 55	7°20'23	3♒27	8°36	10°36	16°55	7°38	15°48	1°55	27°17	27°48	22°45	21°56	26°47	n.a.	S 17
S 18	12 29 51	8°17'36	17°47	8° 2	11°49	17°39	7°37	15°52	1°54	27°19	27°47	22°43	21°53	26°54	n.a.	S 18
M19	12 33 48	9°14'49	2♓10	7°29	13° 3	18°23	7°36	15°57	1°53	27°20	27°45	22°39	21°50	27° 0	n.a.	M19
T 20	12 37 44	10°12'00	16°32	6°56	14°17	19° 7	7°35	16° 1	1°52	27°22	27°43	22°32	21°47	27° 7	n.a.	T 20
W21	12 41 41	11° 9'11	0♈47	6°24	15°30	19°51	7°35	16° 6	1°51	27°23	27°42	22°22	21°43	27°14	n.a.	W21
T 22	12 45 38	12° 6'22	14°49	5°54	16°44	20°34	7°34	16°10	1°50	27°25	27°40	22°11	21°40	27°20	n.a.	T 22
F 23	12 49 34	13° 3'31	28°34	5°26	17°58	21°18	7°D34	16°15	1°48	27°27	27°39	21°59	21°37	27°27	n.a.	F 23
S 24	12 53 31	14° 0'40	11♉58	5° 1	19°11	22° 2	7°34	16°20	1°47	27°28	27°37	21°48	21°34	27°34	n.a.	S 24
S 25	12 57 27	14°57'49	25° 0	4°39	20°25	22°45	7°35	16°24	1°46	27°30	27°35	21°39	21°31	27°40	n.a.	S 25
M26	13 1 24	15°54'56	7♊41	4°21	21°39	23°29	7°35	16°29	1°44	27°32	27°34	21°32	21°28	27°47	n.a.	M26
T 27	13 5 20	16°52'03	20° 2	4° 6	22°52	24°12	7°36	16°34	1°43	27°34	27°32	21°28	21°24	27°53	n.a.	T 27
W28	13 9 17	17°49'09	2♋ 7	3°56	24° 6	24°56	7°37	16°39	1°41	27°35	27°31	21°25	21°21	28° 0	n.a.	W28
T 29	13 13 14	18°46'14	14° 2	3°49	25°20	25°39	7°38	16°44	1°40	27°37	27°29	21°25	21°18	28° 7	n.a.	T 29
F 30	13 17 10	19♈43'18	25♋51	3°D47	26♈33	26♒22	7♌39	16♊50	1♐38	27♉39	27♍28	21♋25	21♋15	28♋13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s13	22n13	1s35	7n 3	2n40	4s38	1s 4	20s44	1s22	20n16	1n45	23n16	0n12	21s 7	0s 6	18n56	0s58	14n23	15n 0	21n45	21n58	21n47		n.a.
F 2	2 50	22 11	0 33	7 6	2 34	4 7	1 3	20 33	1 23	20 17	1 45	23 16	0 12	21 7	0 6	18 57	0 58	14 24	15 0	21 45	21 59	21 46		n.a.
S 3	2 27	21 8	0n30	7 6	2 27	3 36	1 1	20 22	1 23	20 18	1 45	23 17	0 12	21 7	0 6	18 57	0 58	14 25	15 0	21 45	22 0	21 46		n.a.
S 4	2 3	19 10	1 32	7 4	2 19	3 5	0 59	20 11	1 23	20 18	1 45	23 17	0 12	21 6	0 6	18 57	0 58	14 25	15 0	21 46	22 0	21 45		n.a.
M 5	1 40	16 20	2 31	6 58	2 10	2 33	0 58	19 59	1 24	20 19	1 45	23 17	0 12	21 6	0 6	18 58	0 58	14 26	15 0	21 46	22 1	21 45		n.a.
T 6	1 17	12 45	3 23	6 50	2 0	2 2	0 56	19 48	1 24	20 20	1 44	23 18	0 12	21 6	0 6	18 58	0 58	14 27	15 0	21 47	22 1	21 45		n.a.
W 7	0 54	8 35	4 7	6 38	1 49	1 30	0 54	19 36	1 24	20 20	1 44	23 18	0 12	21 6	0 6	18 58	0 58	14 27	15 0	21 49	22 2	21 44		n.a.
T 8	0 30	3 57	4 40	6 25	1 37	0 59	0 52	19 24	1 25	20 21	1 44	23 19	0 13	21 6	0 6	18 59	0 58	14 28	15 0	21 51	22 2	21 44		n.a.
F 9	0 7	0s55	4 59	6 8	1 24	0 27	0 51	19 12	1 25	20 21	1 44	23 19	0 13	21 6	0 6	18 59	0 58	14 28	15 0	21 53	22 3	21 44		n.a.
S 10	0n16	5 50	5 2	5 49	1 10	0n 4	0 49	19 0	1 26	20 22	1 43	23 20	0 13	21 6	0 6	18 59	0 58	14 29	14 59	21 54	22 3	21 43		n.a.
S 11	0 39	10 34	4 50	5 28	0 55	0 36	0 47	18 47	1 26	20 22	1 43	23 20	0 13	21 6	0 6	19 0	0 58	14 30	14 59	21 56	22 4	21 43		n.a.
M12	1 3	14 51	4 21	5 5	0 39	1 8	0 45	18 35	1 26	20 22	1 43	23 21	0 13	21 6	0 6	19 0	0 58	14 30	14 59	21 57	22 4	21 42		n.a.
T 13	1 26	18 25	3 37	4 40	0 23	1 39	0 43	18 22	1 27	20 23	1 43	23 21	0 13	21 5	0 6	19 0	0 58	14 31	14 59	21 58	22 5	21 42		n.a.
W14	1 49	20 59	2 40	4 14	0 7	2 11	0 41	18 9	1 27	20 23	1 42	23 22	0 13	21 5	0 6	19 1	0 58	14 31	14 59	21 59	22 5	21 41		n.a.
T 15	2 12	22 18	1 33	3 46	0s10	2 42	0 39	17 56	1 27	20 23	1 42	23 22	0 13	21 5	0 6	19 1	0 58	14 32	14 59	21 59	22 6	21 41		n.a.
F 16	2 35	22 13	0 19	3 18	0 27	3 14	0 37	17 43	1 28	20 23	1 42	23 23	0 13	21 5	0 6	19 2	0 58	14 32	14 59	21 59	22 6	21 41		n.a.
S 17	2 58	20 42	0s56	2 49	0 44	3 45	0 34	17 29	1 28	20 23	1 42	23 23	0 13	21 5	0 6	19 2	0 58	14 33	14 59	21 59	22 7	21 40		n.a.
S 18	3 21	17 52	2 9	2 20	1 0	4 17	0 32	17 16	1 28	20 23	1 41	23 24	0 13	21 4	0 6	19 2	0 58	14 33	14 58	21 59	22 7	21 40		n.a.
M19	3 44	13 54	3 13	1 51	1 17	4 48	0 30	17 2	1 28	20 23	1 41	23 24	0 13	21 4	0 6	19 3	0 58	14 34	14 58	22 0	22 8	21 39		n.a.
T 20	4 7	9 10	4 4	1 23	1 33	5 19	0 28	16 48	1 29	20 23	1 41	23 25	0 13	21 4	0 6	19 3	0 57	14 34	14 58	22 1	22 8	21 39		n.a.
W21	4 30	3 57	4 40	0 57	1 48	5 50	0 26	16 35	1 29	20 23	1 41	23 25	0 14	21 4	0 6	19 4	0 57	14 35	14 58	22 3	22 9	21 38		n.a.
T 22	4 53	1n23	4 59	0 31	2 3	6 21	0 23	16 21	1 29	20 23	1 40	23 26	0 14	21 4	0 6	19 4	0 57	14 35	14 58	22 4	22 9	21 38		n.a.
F 23	5 16	6 32	4 59	0 7	2 17	6 52	0 21	16 6	1 30	20 22	1 40	23 27	0 14	21 3	0 6	19 4	0 57	14 36	14 58	22 6	22 10	21 37		n.a.
S 24	5 38	11 16	4 43	0s15	2 30	7 23	0 19	15 52	1 30	20 22	1 40	23 27	0 14	21 3	0 6	19 5	0 57	14 36	14 57	22 8	22 11	21 37		n.a.
S 25	6 1	15 21	4 12	0 35	2 42	7 53	0 16	15 38	1 30	20 22	1 40	23 28	0 14	21 3	0 6	19 5	0 57	14 37	14 57	22 10	22 11	21 36		n.a.
M26	6 23	18 36	3 30	0 52	2 53	8 23	0 14	15 23	1 30	20 21	1 39	23 28	0 14	21 2	0 6	19 6	0 57	14 37	14 57	22 11	22 12	21 36		n.a.
T 27	6 46	20 56	2 38	1 7	3 2	8 54	0 12	15 9	1 30	20 21	1 39	23 29	0 14	21 2	0 6	19 6	0 57	14 38	14 57	22 12	22 12	21 35		n.a.
W28	7 8	22 15	1 40	1 19	3 11	9 24	0 9	14 54	1 31	20 21	1 39	23 29	0 14	21 2	0 6	19 7	0 57	14 38	14 56	22 12	22 13	21 35		n.a.
T 29	7 30	22 32	0 39	1 29	3 19	9 53	0 7	14 40	1 31	20 20	1 39	23 30	0 14	21 2	0 6	19 7	0 57	14 38	14 56	22 12	22 13	21 34		n.a.
F 30	7n52	21n48	0n24	1s35	3s25	10n23	0s 5	14s25	1s31	20n19	1n38	23n31	0n14	21s 1	0s 6	19n 8	0s57	14n39	14n56	22n12	22n14	21n34		n.a.

Julian Day Number = 915406.5, Delta T = 14h30m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'11, Lahiri = -34°22'11 Julian Calendar 1 Apr. 2207 BCE == Greg. Calendar 13 March 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

MAY 2207 BCE (-2206) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 21 7	20♈40'22	7♌40	3♈50	27♈47	27♒ 6	7♌40	16♊55	1°R37	27♉41	27°R26	21°R24	21♋12	28♋20	n.a.	S 1
S 2	13 25 3	21°37'25	19°35	3°57	29° 0	27°49	7°42	17° 0	1♐35	27°43	27♍25	21♋22	21° 9	28°27	n.a.	S 2
M 3	13 29 0	22°34'28	1♍39	4° 8	0♉14	28°32	7°43	17° 5	1°33	27°45	27°23	21°18	21° 5	28°33	n.a.	M 3
T 4	13 32 56	23°31'30	13°58	4°25	1°28	29°15	7°45	17°11	1°32	27°47	27°22	21°11	21° 2	28°40	n.a.	T 4
W 5	13 36 53	24°28'31	26°33	4°46	2°41	29°58	7°47	17°16	1°30	27°48	27°20	21° 2	20°59	28°47	n.a.	W 5
T 6	13 40 49	25°25'32	9♎27	5°11	3°55	0♓40	7°50	17°22	1°28	27°50	27°19	20°51	20°56	28°53	n.a.	T 6
F 7	13 44 46	26°22'33	22°39	5°41	5° 8	1°23	7°52	17°28	1°26	27°52	27°18	20°38	20°53	29° 0	n.a.	F 7
S 8	13 48 43	27°19'33	6♏ 9	6°16	6°22	2° 6	7°55	17°33	1°25	27°54	27°16	20°26	20°49	29° 7	n.a.	S 8
S 9	13 52 39	28°16'34	19°52	6°55	7°36	2°48	7°57	17°39	1°23	27°56	27°15	20°16	20°46	29°13	n.a.	S 9
M10	13 56 36	29°13'34	3♐47	7°38	8°49	3°31	8° 0	17°45	1°21	27°58	27°13	20° 8	20°43	29°20	n.a.	M10
T 11	14 0 32	0♉10'35	17°49	8°26	10° 3	4°13	8° 3	17°51	1°19	28° 0	27°12	20° 2	20°40	29°26	n.a.	T 11
W12	14 4 29	1° 7'36	1♑54	9°18	11°17	4°56	8° 7	17°57	1°17	28° 2	27°11	19°59	20°37	29°33	n.a.	W12
T 13	14 8 25	2° 4'37	16° 2	10°14	12°30	5°38	8°10	18° 3	1°15	28° 4	27°10	19°D58	20°34	29°40	n.a.	T 13
F 14	14 12 22	3° 1'39	0♒11	11°15	13°44	6°20	8°14	18° 9	1°13	28° 6	27° 8	19°R58	20°30	29°46	n.a.	F 14
S 15	14 16 19	3°58'40	14°18	12°19	14°57	7° 2	8°17	18°15	1°11	28° 8	27° 7	19°58	20°27	29°53	n.a.	S 15
S 16	14 20 15	4°55'43	28°24	13°28	16°11	7°44	8°21	18°21	1° 9	28°10	27° 6	19°56	20°24	29°59	n.a.	S 16
M17	14 24 12	5°52'45	12♓27	14°40	17°25	8°26	8°25	18°27	1° 7	28°13	27° 5	19°52	20°21	0♌ 6	n.a.	M17
T 18	14 28 8	6°49'48	26°24	15°56	18°38	9° 8	8°30	18°34	1° 5	28°15	27° 3	19°46	20°18	0°13	n.a.	T 18
W19	14 32 5	7°46'51	10♈13	17°17	19°52	9°50	8°34	18°40	1° 3	28°17	27° 2	19°36	20°15	0°20	n.a.	W19
T 20	14 36 1	8°43'55	23°51	18°41	21° 5	10°32	8°39	18°46	1° 0	28°19	27° 1	19°26	20°11	0°26	n.a.	T 20
F 21	14 39 58	9°40'59	7♉15	20° 8	22°19	11°13	8°43	18°53	0°58	28°21	27° 0	19°14	20° 8	0°33	n.a.	F 21
S 22	14 43 54	10°38'04	20°23	21°40	23°33	11°55	8°48	18°59	0°56	28°23	26°59	19° 4	20° 5	0°40	n.a.	S 22
S 23	14 47 51	11°35'08	3♊12	23°15	24°46	12°36	8°53	19° 6	0°54	28°25	26°58	18°55	20° 2	0°46	n.a.	S 23
M24	14 51 48	12°32'14	15°45	24°53	26° 0	13°18	8°58	19°12	0°52	28°27	26°57	18°48	19°59	0°53	n.a.	M24
T 25	14 55 44	13°29'19	28° 1	26°35	27°14	13°59	9° 4	19°19	0°49	28°30	26°56	18°43	19°55	1° 0	n.a.	T 25
W26	14 59 41	14°26'25	10♋ 3	28°21	28°27	14°40	9° 9	19°25	0°47	28°32	26°55	18°41	19°52	1° 6	n.a.	W26
T 27	15 3 37	15°23'30	21°57	0♉ 9	29°41	15°21	9°15	19°32	0°45	28°34	26°54	18°D41	19°49	1°13	n.a.	T 27
F 28	15 7 34	16°20'37	3♌46	2° 0	0♊54	16° 2	9°21	19°39	0°43	28°36	26°53	18°42	19°46	1°20	n.a.	F 28
S 29	15 11 30	17°17'43	15°35	3°55	2° 8	16°43	9°26	19°46	0°40	28°38	26°52	18°R42	19°43	1°26	n.a.	S 29
S 30	15 15 27	18°14'50	27°30	5°51	3°22	17°24	9°33	19°53	0°38	28°41	26°51	18°42	19°40	1°33	n.a.	S 30
M31	15 19 24	19♉11'57	9♍36	7♉51	4♊35	18♓ 5	9♌39	19♊59	0♐36	28♉43	26♍50	18♋40	19♋36	1♌39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n14	20n 6	1n25	1s39	3s30	10n52	0s 2	14s10	1s31	20n19	1n38	23n31	0n14	21s 1	0s 6	19n 8	0s57	14n39	14n56	22n12	22n14	21n33		n.a.
S 2	8 36	17 31	2 23	1 40	3 34	11 21	0n 0	13 55	1 31	20 18	1 38	23 32	0 14	21 1	0 6	19 8	0 57	14 40	14 55	22 12	22 15	21 33		n.a.
M 3	8 58	14 9	3 16	1 38	3 37	11 50	0 2	13 40	1 32	20 17	1 37	23 32	0 14	21 0	0 6	19 9	0 57	14 40	14 55	22 13	22 15	21 32		n.a.
T 4	9 19	10 7	4 0	1 33	3 39	12 18	0 5	13 24	1 32	20 17	1 37	23 33	0 14	21 0	0 6	19 9	0 57	14 40	14 55	22 14	22 16	21 32		n.a.
W 5	9 41	5 35	4 34	1 25	3 39	12 46	0 7	13 9	1 32	20 16	1 37	23 34	0 15	21 0	0 6	19 10	0 57	14 41	14 55	22 16	22 16	21 31		n.a.
T 6	10 2	0 41	4 55	1 14	3 39	13 14	0 10	12 54	1 32	20 15	1 37	23 34	0 15	20 59	0 6	19 10	0 57	14 41	14 54	22 17	22 17	21 31		n.a.
F 7	10 23	4s21	5 1	1 1	3 38	13 42	0 12	12 38	1 32	20 14	1 36	23 35	0 15	20 59	0 6	19 11	0 57	14 41	14 54	22 19	22 17	21 30		n.a.
S 8	10 44	9 18	4 50	0 45	3 35	14 9	0 14	12 23	1 32	20 13	1 36	23 36	0 15	20 59	0 6	19 11	0 57	14 41	14 54	22 21	22 18	21 30		n.a.
S 9	11 5	13 53	4 22	0 26	3 32	14 36	0 17	12 7	1 33	20 12	1 36	23 36	0 15	20 58	0 6	19 12	0 57	14 42	14 53	22 23	22 18	21 29		n.a.
M10	11 26	17 46	3 39	0 5	3 28	15 2	0 19	11 52	1 33	20 11	1 36	23 37	0 15	20 58	0 6	19 12	0 57	14 42	14 53	22 24	22 19	21 29		n.a.
T 11	11 46	20 41	2 42	0n18	3 23	15 29	0 21	11 36	1 33	20 10	1 35	23 37	0 15	20 57	0 6	19 13	0 57	14 42	14 53	22 25	22 19	21 28		n.a.
W12	12 7	22 22	1 34	0 44	3 18	15 54	0 24	11 20	1 33	20 9	1 35	23 38	0 15	20 57	0 6	19 13	0 57	14 42	14 52	22 25	22 20	21 27		n.a.
T 13	12 27	22 37	0 21	1 13	3 11	16 20	0 26	11 4	1 33	20 8	1 35	23 39	0 15	20 57	0 6	19 14	0 57	14 42	14 52	22 25	22 20	21 27		n.a.
F 14	12 47	21 25	0s54	1 43	3 4	16 45	0 28	10 49	1 33	20 7	1 35	23 39	0 15	20 56	0 6	19 14	0 57	14 43	14 51	22 25	22 21	21 26		n.a.
S 15	13 7	18 53	2 5	2 16	2 57	17 9	0 31	10 33	1 33	20 5	1 34	23 40	0 15	20 56	0 6	19 15	0 57	14 43	14 51	22 25	22 21	21 26		n.a.
S 16	13 26	15 13	3 9	2 51	2 48	17 33	0 33	10 17	1 33	20 4	1 34	23 41	0 15	20 55	0 6	19 15	0 57	14 43	14 51	22 26	22 21	21 25		n.a.
M17	13 46	10 43	4 1	3 27	2 39	17 57	0 35	10 1	1 33	20 3	1 34	23 41	0 15	20 55	0 6	19 16	0 57	14 43	14 50	22 26	22 22	21 24		n.a.
T 18	14 5	5 42	4 38	4 6	2 30	18 20	0 38	9 45	1 33	20 1	1 34	23 42	0 15	20 54	0 6	19 16	0 57	14 43	14 50	22 27	22 22	21 24		n.a.
W19	14 24	0 26	4 58	4 46	2 20	18 43	0 40	9 29	1 33	20 0	1 33	23 42	0 16	20 54	0 6	19 17	0 57	14 43	14 50	22 29	22 23	21 23		n.a.
T 20	14 43	4n47	5 1	5 28	2 10	19 5	0 42	9 13	1 33	19 58	1 33	23 43	0 16	20 54	0 6	19 17	0 57	14 43	14 49	22 30	22 23	21 23		n.a.
F 21	15 1	9 42	4 48	6 12	1 59	19 27	0 44	8 56	1 33	19 57	1 33	23 44	0 16	20 53	0 6	19 18	0 57	14 44	14 49	22 32	22 24	21 22		n.a.
S 22	15 19	14 4	4 19	6 57	1 48	19 48	0 46	8 40	1 33	19 55	1 33	23 44	0 16	20 53	0 6	19 18	0 57	14 44	14 48	22 33	22 24	21 21		n.a.
S 23	15 38	17 41	3 37	7 44	1 37	20 9	0 49	8 24	1 33	19 54	1 32	23 45	0 16	20 52	0 6	19 19	0 57	14 44	14 48	22 35	22 25	21 21		n.a.
M24	15 55	20 25	2 46	8 31	1 25	20 29	0 51	8 8	1 33	19 52	1 32	23 46	0 16	20 52	0 6	19 19	0 57	14 44	14 47	22 36	22 25	21 20		n.a.
T 25	16 13	22 8	1 48	9 20	1 13	20 48	0 53	7 52	1 33	19 50	1 32	23 46	0 16	20 51	0 6	19 20	0 57	14 44	14 47	22 36	22 26	21 19		n.a.
W26	16 30	22 47	0 46	10 10	1 1	21 7	0 55	7 35	1 33	19 49	1 32	23 47	0 16	20 51	0 6	19 20	0 56	14 44	14 47	22 37	22 26	21 19		n.a.
T 27	16 48	22 24	0n17	11 0	0 49	21 26	0 57	7 19	1 33	19 47	1 31	23 47	0 16	20 50	0 6	19 21	0 56	14 44	14 46	22 37	22 27	21 18		n.a.
F 28	17 4	21 1	1 20	11 50	0 37	21 44	0 59	7 3	1 33	19 45	1 31	23 48	0 16	20 50	0 6	19 21	0 56	14 44	14 46	22 37	22 27	21 18		n.a.
S 29	17 21	18 42	2 19	12 41	0 25	22 1	1 1	6 47	1 33	19 43	1 31	23 49	0 16	20 49	0 6	19 22	0 56	14 44	14 45	22 36	22 28	21 17		n.a.
S 30	17 37	15 36	3 12	13 32	0 14	22 18	1 3	6 30	1 33	19 41	1 31	23 49	0 16	20 49	0 6	19 22	0 56	14 43	14 45	22 37	22 28	21 16		n.a.
M31	17n53	11n48	3n58	14n23	0s 2	22n34	1n 4	6s14	1s33	19n40	1n30	23n50	0n16	20s48	0s 6	19n23	0s56	14n43	14n44	22n37	22n29	21n16		n.a.

Julian Day Number = 915436.5, Delta T = 14h30m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'07, Lahiri = -34°22'07 Julian Calendar 1 May 2207 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

JUNE 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 23 20	20♉ 9'04	21♍58	9♉52	5♊49	18♓45	9♌45	20♊ 6	0°R33	28♉45	26°R50	18°R35	19♋33	1♌46	n.a.	T 1
W 2	15 27 17	21° 6'12	4♎39	11°55	7° 3	19°26	9°52	20°13	0♐31	28°47	26♍49	18♋29	19°30	1°53	n.a.	W 2
T 3	15 31 13	22° 3'20	17°43	13°59	8°16	20° 6	9°58	20°20	0°29	28°49	26°48	18°21	19°27	1°59	n.a.	T 3
F 4	15 35 10	23° 0'29	1♏ 9	16° 5	9°30	20°47	10° 5	20°27	0°26	28°52	26°47	18°12	19°24	2° 6	n.a.	F 4
S 5	15 39 6	23°57'39	14°56	18°11	10°43	21°27	10°12	20°34	0°24	28°54	26°47	18° 3	19°20	2°13	n.a.	S 5
S 6	15 43 3	24°54'49	29° 2	20°18	11°57	22° 7	10°19	20°41	0°21	28°56	26°46	17°56	19°17	2°19	n.a.	S 6
M 7	15 47 0	25°52'00	13♐21	22°25	13°11	22°47	10°26	20°48	0°19	28°58	26°45	17°50	19°14	2°26	n.a.	M 7
T 8	15 50 56	26°49'13	27°48	24°32	14°24	23°27	10°33	20°55	0°17	29° 0	26°45	17°46	19°11	2°33	n.a.	T 8
W 9	15 54 53	27°46'26	12♑17	26°39	15°38	24° 7	10°41	21° 3	0°14	29° 3	26°44	17°D44	19° 8	2°39	n.a.	W 9
T 10	15 58 49	28°43'41	26°43	28°45	16°51	24°46	10°48	21°10	0°12	29° 5	26°44	17°44	19° 5	2°46	n.a.	T 10
F 11	16 2 46	29°40'57	11♒ 4	0♊51	18° 5	25°26	10°56	21°17	0° 9	29° 7	26°43	17°45	19° 1	2°53	n.a.	F 11
S 12	16 6 42	0♊38'14	25°15	2°56	19°18	26° 5	11° 4	21°24	0° 7	29° 9	26°43	17°R46	18°58	2°59	n.a.	S 12
S 13	16 10 39	1°35'32	9♓17	4°59	20°32	26°45	11°12	21°32	0° 5	29°12	26°42	17°46	18°55	3° 6	n.a.	S 13
M14	16 14 35	2°32'52	23° 7	7° 2	21°46	27°24	11°20	21°39	0° 2	29°14	26°42	17°44	18°52	3°13	n.a.	M14
T 15	16 18 32	3°30'13	6♈46	9° 3	22°59	28° 3	11°28	21°46	29♏59	29°16	26°41	17°41	18°49	3°19	n.a.	T 15
W16	16 22 29	4°27'36	20°13	11° 3	24°13	28°42	11°36	21°54	29°57	29°18	26°41	17°35	18°46	3°26	n.a.	W16
T 17	16 26 25	5°25'00	3♉27	13° 2	25°26	29°21	11°44	22° 1	29°55	29°20	26°41	17°29	18°42	3°33	n.a.	T 17
F 18	16 30 22	6°22'25	16°28	14°59	26°40	0♈ 0	11°53	22° 8	29°53	29°23	26°40	17°21	18°39	3°39	n.a.	F 18
S 19	16 34 18	7°19'52	29°15	16°54	27°54	0°39	12° 1	22°16	29°50	29°25	26°40	17°15	18°36	3°46	n.a.	S 19
S 20	16 38 15	8°17'20	11♊48	18°48	29° 7	1°18	12°10	22°23	29°48	29°27	26°40	17° 9	18°33	3°52	n.a.	S 20
M21	16 42 11	9°14'49	24° 7	20°41	0♋21	1°56	12°19	22°31	29°46	29°29	26°40	17° 5	18°30	3°59	n.a.	M21
T 22	16 46 8	10°12'19	6♋15	22°32	1°34	2°34	12°28	22°38	29°43	29°31	26°40	17° 3	18°26	4° 6	n.a.	T 22
W23	16 50 5	11° 9'51	18°12	24°21	2°48	3°13	12°37	22°45	29°41	29°34	26°39	17°D 2	18°23	4°12	n.a.	W23
T 24	16 54 1	12° 7'24	0♌ 3	26° 9	4° 1	3°51	12°46	22°53	29°39	29°36	26°39	17° 3	18°20	4°19	n.a.	T 24
F 25	16 57 58	13° 4'58	11°51	27°56	5°15	4°29	12°56	23° 0	29°36	29°38	26°39	17° 4	18°17	4°26	n.a.	F 25
S 26	17 1 54	14° 2'34	23°39	29°40	6°28	5° 6	13° 5	23° 8	29°34	29°40	26°D39	17° 6	18°14	4°32	n.a.	S 26
S 27	17 5 51	15° 0'10	5♍34	1♋24	7°42	5°44	13°14	23°15	29°32	29°42	26°39	17° 8	18°11	4°39	n.a.	S 27
M28	17 9 47	15°57'48	17°39	3° 6	8°55	6°22	13°24	23°23	29°29	29°45	26°39	17°R 8	18° 7	4°46	n.a.	M28
T 29	17 13 44	16°55'27	29°59	4°46	10° 9	6°59	13°34	23°31	29°27	29°47	26°39	17° 7	18° 4	4°52	n.a.	T 29
W30	17 17 40	17♊53'07	12♎41	6♋25	11♋22	7♈37	13♌43	23♊38	29♏25	29♉49	26♍39	17♋ 5	18♋ 1	4♌59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18n 9	7n26	4n34	15n13	0n 9	22n49	1n 6	5s58	1s33	19n38	1n30	23n50	0n16	20s48	0s 6	19n23	0s56	14n43	14n44	22n37	22n29	21n15		n.a.
W 2	18 25	2 38	4 57	16 3	0 20	23 4	1 8	5 42	1 33	19 36	1 30	23 51	0 17	20 47	0 6	19 24	0 56	14 43	14 43	22 38	22 30	21 14		n.a.
T 3	18 40	2s24	5 6	16 51	0 30	23 18	1 10	5 25	1 33	19 33	1 30	23 52	0 17	20 47	0 6	19 24	0 56	14 43	14 43	22 39	22 30	21 13		n.a.
F 4	18 55	7 28	4 58	17 38	0 40	23 31	1 11	5 9	1 33	19 31	1 29	23 52	0 17	20 47	0 6	19 25	0 56	14 43	14 42	22 41	22 31	21 13		n.a.
S 5	19 9	12 19	4 33	18 24	0 50	23 44	1 13	4 53	1 33	19 29	1 29	23 53	0 17	20 46	0 6	19 25	0 56	14 43	14 42	22 42	22 31	21 12		n.a.
S 6	19 24	16 36	3 51	19 8	0 58	23 56	1 14	4 36	1 33	19 27	1 29	23 53	0 17	20 45	0 6	19 26	0 56	14 43	14 41	22 43	22 31	21 11		n.a.
M 7	19 38	20 0	2 54	19 50	1 6	24 7	1 16	4 20	1 33	19 25	1 29	23 54	0 17	20 45	0 6	19 26	0 56	14 42	14 41	22 44	22 32	21 11		n.a.
T 8	19 51	22 10	1 45	20 30	1 14	24 18	1 17	4 4	1 33	19 23	1 29	23 55	0 17	20 44	0 6	19 27	0 56	14 42	14 40	22 44	22 32	21 10		n.a.
W 9	20 5	22 53	0 29	21 7	1 21	24 27	1 19	3 48	1 32	19 20	1 28	23 55	0 17	20 44	0 6	19 27	0 56	14 42	14 40	22 44	22 33	21 9		n.a.
T 10	20 18	22 3	0s48	21 43	1 27	24 37	1 20	3 32	1 32	19 18	1 28	23 56	0 17	20 43	0 6	19 28	0 56	14 42	14 39	22 44	22 33	21 8		n.a.
F 11	20 30	19 47	2 3	22 16	1 32	24 45	1 22	3 15	1 32	19 16	1 28	23 56	0 17	20 43	0 6	19 28	0 56	14 41	14 39	22 44	22 34	21 8		n.a.
S 12	20 43	16 19	3 9	22 46	1 37	24 53	1 23	2 59	1 32	19 13	1 28	23 57	0 17	20 42	0 6	19 29	0 56	14 41	14 38	22 44	22 34	21 7		n.a.
S 13	20 55	11 59	4 2	23 14	1 41	25 0	1 24	2 43	1 32	19 11	1 27	23 57	0 17	20 42	0 6	19 29	0 56	14 41	14 38	22 44	22 35	21 6		n.a.
M14	21 7	7 4	4 41	23 39	1 44	25 6	1 25	2 27	1 32	19 8	1 27	23 58	0 17	20 41	0 6	19 30	0 56	14 41	14 37	22 44	22 35	21 6		n.a.
T 15	21 18	1 53	5 4	24 2	1 47	25 11	1 26	2 11	1 32	19 6	1 27	23 58	0 18	20 41	0 6	19 30	0 56	14 40	14 37	22 45	22 36	21 5		n.a.
W16	21 29	3n18	5 9	24 22	1 49	25 16	1 27	1 55	1 31	19 3	1 27	23 59	0 18	20 40	0 6	19 31	0 56	14 40	14 36	22 46	22 36	21 4		n.a.
T 17	21 39	8 17	4 57	24 40	1 51	25 20	1 28	1 39	1 31	19 1	1 27	24 0	0 18	20 40	0 6	19 31	0 56	14 40	14 36	22 47	22 36	21 3		n.a.
F 18	21 50	12 48	4 31	24 55	1 51	25 23	1 29	1 23	1 31	18 58	1 26	24 0	0 18	20 39	0 6	19 32	0 56	14 39	14 35	22 47	22 37	21 2		n.a.
S 19	22 0	16 40	3 51	25 8	1 51	25 25	1 30	1 7	1 31	18 55	1 26	24 1	0 18	20 39	0 6	19 32	0 56	14 39	14 35	22 48	22 37	21 2		n.a.
S 20	22 9	19 42	3 0	25 18	1 51	25 27	1 31	0 51	1 31	18 53	1 26	24 1	0 18	20 38	0 6	19 33	0 56	14 38	14 34	22 49	22 38	21 1		n.a.
M21	22 18	21 47	2 2	25 26	1 50	25 28	1 31	0 35	1 30	18 50	1 26	24 2	0 18	20 38	0 6	19 33	0 56	14 38	14 34	22 50	22 38	21 0		n.a.
T 22	22 27	22 49	0 59	25 32	1 49	25 28	1 32	0 20	1 30	18 47	1 26	24 2	0 18	20 37	0 7	19 34	0 56	14 38	14 33	22 50	22 39	20 59		n.a.
W23	22 35	22 47	0n 6	25 36	1 47	25 27	1 32	0 4	1 30	18 44	1 25	24 3	0 18	20 37	0 7	19 34	0 56	14 37	14 32	22 50	22 39	20 59		n.a.
T 24	22 43	21 43	1 11	25 37	1 44	25 26	1 33	0n12	1 30	18 42	1 25	24 3	0 18	20 36	0 7	19 35	0 56	14 37	14 32	22 50	22 40	20 58		n.a.
F 25	22 51	19 42	2 12	25 37	1 41	25 24	1 33	0 27	1 29	18 39	1 25	24 4	0 18	20 36	0 7	19 35	0 56	14 36	14 31	22 50	22 40	20 57		n.a.
S 26	22 58	16 51	3 7	25 34	1 38	25 21	1 34	0 43	1 29	18 36	1 25	24 4	0 18	20 35	0 7	19 36	0 56	14 36	14 31	22 49	22 40	20 56		n.a.
S 27	23 5	13 18	3 55	25 30	1 34	25 17	1 34	0 58	1 29	18 33	1 25	24 5	0 18	20 35	0 7	19 36	0 56	14 35	14 30	22 49	22 41	20 55		n.a.
M28	23 11	9 10	4 33	25 24	1 29	25 12	1 34	1 14	1 28	18 30	1 25	24 5	0 19	20 34	0 7	19 37	0 56	14 35	14 30	22 49	22 41	20 54		n.a.
T 29	23 17	4 34	5 0	25 16	1 25	25 7	1 34	1 29	1 28	18 27	1 24	24 6	0 19	20 34	0 7	19 37	0 56	14 34	14 29	22 49	22 42	20 54		n.a.
W30	23n23	0s19	5n13	25n 7	1n20	25n 1	1n34	1n44	1s28	18n24	1n24	24n 6	0n19	20s33	0s 7	19n37	0s56	14n34	14n29	22n50	22n42	20n53		n.a.

Julian Day Number = 915467.5, Delta T = 14h30m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°29'03, Lahiri = -34°22'03 Julian Calendar 1 June 2207 BCE == Greg. Calendar 13 May 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

JULY 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 37	18♊50'48	25♎45	8♋ 3	12♋36	8♈14	13♌53	23♊46	29°R23	29♉51	26♍40	17°R 2	17♋58	5♌ 6	n.a.	T 1
F 2	17 25 34	19°48'31	9♏15	9°39	13°49	8°51	14° 3	23°53	29♏20	29°53	26°40	16♋58	17°55	5°12	n.a.	F 2
S 3	17 29 30	20°46'15	23°11	11°13	15° 3	9°28	14°13	24° 1	29°18	29°55	26°40	16°54	17°52	5°19	n.a.	S 3
S 4	17 33 27	21°44'01	7♐29	12°46	16°16	10° 4	14°23	24° 8	29°16	29°57	26°40	16°51	17°48	5°26	n.a.	S 4
M 5	17 37 23	22°41'49	22° 6	14°18	17°30	10°41	14°34	24°16	29°14	29°59	26°41	16°48	17°45	5°32	n.a.	M 5
T 6	17 41 20	23°39'38	6♑55	15°48	18°43	11°18	14°44	24°23	29°12	0♊ 2	26°41	16°47	17°42	5°39	n.a.	T 6
W 7	17 45 16	24°37'29	21°49	17°17	19°57	11°54	14°54	24°31	29°10	0° 4	26°41	16°D47	17°39	5°46	n.a.	W 7
T 8	17 49 13	25°35'22	6♒39	18°44	21°10	12°30	15° 5	24°39	29° 8	0° 6	26°42	16°47	17°36	5°52	n.a.	T 8
F 9	17 53 9	26°33'16	21°19	20°10	22°23	13° 6	15°15	24°46	29° 6	0° 8	26°42	16°49	17°32	5°59	n.a.	F 9
S 10	17 57 6	27°31'13	5♓44	21°34	23°37	13°42	15°26	24°54	29° 4	0°10	26°43	16°50	17°29	6° 6	n.a.	S 10
S 11	18 1 3	28°29'12	19°52	22°57	24°50	14°18	15°37	25° 1	29° 2	0°12	26°43	16°51	17°26	6°12	n.a.	S 11
M12	18 4 59	29°27'13	3♈42	24°18	26° 3	14°53	15°48	25° 9	29° 0	0°14	26°44	16°R51	17°23	6°19	n.a.	M12
T 13	18 8 56	0♋25'16	17°12	25°37	27°17	15°29	15°58	25°16	28°58	0°16	26°44	16°50	17°20	6°25	n.a.	T 13
W14	18 12 52	1°23'21	0♉24	26°55	28°30	16° 4	16° 9	25°24	28°56	0°18	26°45	16°49	17°17	6°32	n.a.	W14
T 15	18 16 49	2°21'28	13°20	28°11	29°44	16°39	16°20	25°32	28°54	0°20	26°45	16°47	17°13	6°39	n.a.	T 15
F 16	18 20 45	3°19'38	26° 1	29°25	0♌57	17°14	16°32	25°39	28°52	0°22	26°46	16°45	17°10	6°45	n.a.	F 16
S 17	18 24 42	4°17'50	8♊29	0♌37	2°10	17°49	16°43	25°47	28°50	0°24	26°47	16°43	17° 7	6°52	n.a.	S 17
S 18	18 28 38	5°16'03	20°45	1°47	3°23	18°24	16°54	25°54	28°48	0°25	26°47	16°42	17° 4	6°59	n.a.	S 18
M19	18 32 35	6°14'19	2♋51	2°56	4°37	18°58	17° 5	26° 2	28°47	0°27	26°48	16°41	17° 1	7° 5	n.a.	M19
T 20	18 36 32	7°12'37	14°49	4° 2	5°50	19°32	17°17	26° 9	28°45	0°29	26°49	16°D41	16°58	7°12	n.a.	T 20
W21	18 40 28	8°10'56	26°41	5° 6	7° 3	20° 6	17°28	26°17	28°43	0°31	26°50	16°41	16°54	7°19	n.a.	W21
T 22	18 44 25	9° 9'18	8♌30	6° 7	8°16	20°40	17°40	26°24	28°42	0°33	26°51	16°41	16°51	7°25	n.a.	T 22
F 23	18 48 21	10° 7'41	20°17	7° 6	9°30	21°14	17°51	26°32	28°40	0°35	26°52	16°42	16°48	7°32	n.a.	F 23
S 24	18 52 18	11° 6'07	2♍ 6	8° 3	10°43	21°48	18° 3	26°39	28°38	0°37	26°52	16°43	16°45	7°39	n.a.	S 24
S 25	18 56 14	12° 4'34	14° 1	8°56	11°56	22°21	18°15	26°46	28°37	0°38	26°53	16°43	16°42	7°45	n.a.	S 25
M26	19 0 11	13° 3'03	26° 5	9°46	13° 9	22°54	18°27	26°54	28°35	0°40	26°54	16°44	16°38	7°52	n.a.	M26
T 27	19 4 7	14° 1'34	8♎24	10°33	14°22	23°27	18°39	27° 1	28°34	0°42	26°55	16°44	16°35	7°59	n.a.	T 27
W28	19 8 4	15° 0'06	21° 1	11°17	15°35	24° 0	18°50	27° 8	28°33	0°44	26°56	16°R44	16°32	8° 5	n.a.	W28
T 29	19 12 0	15°58'41	4♏ 0	11°57	16°48	24°32	19° 2	27°16	28°31	0°45	26°58	16°44	16°29	8°12	n.a.	T 29
F 30	19 15 57	16°57'17	17°25	12°32	18° 2	25° 5	19°14	27°23	28°30	0°47	26°59	16°D44	16°26	8°19	n.a.	F 30
S 31	19 19 54	17♋55'55	1♐16	13♌ 4	19♌15	25♈37	19♌27	27♊30	28♏29	0♊49	27♍ 0	16♋44	16♋23	8♌25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	23n28	5s21	5n10	24n56	1n14	24n54	1n34	2n 0	1s28	18n21	1n24	24n 6	0n19	20s33	0s 7	19n38	0s56	14n33	14n28	22n50	22n43	20n52			n.a.
F 2	23 33	10 18	4 51	24 43	1 8	24 46	1 34	2 15	1 27	18 18	1 24	24 7	0 19	20 32	0 7	19 38	0 56	14 32	14 28	22 50	22 43	20 51			n.a.
S 3	23 37	14 52	4 14	24 30	1 2	24 38	1 34	2 30	1 27	18 14	1 24	24 7	0 19	20 32	0 7	19 39	0 56	14 32	14 27	22 51	22 43	20 50			n.a.
S 4	23 41	18 44	3 20	24 14	0 56	24 29	1 34	2 45	1 27	18 11	1 24	24 8	0 19	20 31	0 7	19 39	0 56	14 31	14 26	22 51	22 44	20 49			n.a.
M 5	23 44	21 31	2 12	23 58	0 49	24 19	1 34	3 0	1 26	18 8	1 23	24 8	0 19	20 31	0 7	19 40	0 56	14 31	14 26	22 52	22 44	20 49			n.a.
T 6	23 47	22 52	0 54	23 41	0 42	24 9	1 33	3 15	1 26	18 5	1 23	24 9	0 19	20 31	0 7	19 40	0 56	14 30	14 25	22 52	22 45	20 48			n.a.
W 7	23 50	22 36	0s28	23 23	0 35	23 57	1 33	3 30	1 25	18 2	1 23	24 9	0 19	20 30	0 7	19 41	0 56	14 29	14 25	22 52	22 45	20 47			n.a.
T 8	23 52	20 44	1 48	23 3	0 27	23 46	1 32	3 44	1 25	17 58	1 23	24 9	0 19	20 30	0 7	19 41	0 56	14 29	14 24	22 52	22 46	20 46			n.a.
F 9	23 54	17 31	2 59	22 43	0 19	23 33	1 32	3 59	1 25	17 55	1 23	24 10	0 20	20 29	0 7	19 42	0 56	14 28	14 24	22 52	22 46	20 45			n.a.
S 10	23 55	13 17	3 59	22 22	0 11	23 20	1 31	4 14	1 24	17 52	1 23	24 10	0 20	20 29	0 7	19 42	0 56	14 27	14 23	22 52	22 46	20 44			n.a.
S 11	23 56	8 24	4 42	22 0	0 3	23 6	1 30	4 28	1 24	17 48	1 22	24 11	0 20	20 28	0 7	19 42	0 56	14 27	14 23	22 51	22 47	20 43			n.a.
M12	23 57	3 12	5 8	21 38	0s 5	22 51	1 30	4 42	1 23	17 45	1 22	24 11	0 20	20 28	0 7	19 43	0 56	14 26	14 22	22 51	22 47	20 42			n.a.
T 13	23 57	2n 2	5 16	21 14	0 14	22 35	1 29	4 57	1 23	17 41	1 22	24 11	0 20	20 27	0 7	19 43	0 56	14 25	14 21	22 51	22 48	20 41			n.a.
W14	23 56	7 4	5 7	20 51	0 23	22 19	1 28	5 11	1 23	17 38	1 22	24 12	0 20	20 27	0 7	19 44	0 56	14 24	14 21	22 52	22 48	20 41			n.a.
T 15	23 55	11 41	4 43	20 27	0 32	22 3	1 27	5 25	1 22	17 34	1 22	24 12	0 20	20 27	0 7	19 44	0 56	14 24	14 20	22 52	22 49	20 40			n.a.
F 16	23 54	15 42	4 5	20 3	0 41	21 46	1 26	5 39	1 22	17 31	1 22	24 12	0 20	20 26	0 7	19 44	0 56	14 23	14 20	22 52	22 49	20 39			n.a.
S 17	23 52	18 57	3 16	19 38	0 50	21 28	1 24	5 53	1 21	17 27	1 22	24 13	0 20	20 26	0 7	19 45	0 56	14 22	14 19	22 52	22 49	20 38			n.a.
S 18	23 50	21 18	2 19	19 13	0 59	21 9	1 23	6 7	1 21	17 23	1 21	24 13	0 20	20 25	0 7	19 45	0 56	14 21	14 19	22 53	22 50	20 37			n.a.
M19	23 48	22 39	1 16	18 48	1 9	20 50	1 22	6 21	1 20	17 20	1 21	24 13	0 20	20 25	0 7	19 46	0 56	14 21	14 18	22 53	22 50	20 36			n.a.
T 20	23 45	22 56	0 10	18 23	1 18	20 30	1 20	6 34	1 20	17 16	1 21	24 14	0 21	20 25	0 7	19 46	0 56	14 20	14 18	22 53	22 51	20 35			n.a.
W21	23 41	22 10	0n55	17 59	1 28	20 10	1 19	6 48	1 19	17 12	1 21	24 14	0 21	20 24	0 7	19 46	0 56	14 19	14 17	22 53	22 51	20 34			n.a.
T 22	23 37	20 25	1 58	17 34	1 37	19 49	1 17	7 1	1 19	17 9	1 21	24 14	0 21	20 24	0 7	19 47	0 56	14 18	14 17	22 53	22 51	20 33			n.a.
F 23	23 33	17 48	2 56	17 10	1 47	19 28	1 16	7 15	1 18	17 5	1 21	24 15	0 21	20 24	0 7	19 47	0 56	14 17	14 16	22 53	22 52	20 32			n.a.
S 24	23 28	14 28	3 47	16 46	1 57	19 6	1 14	7 28	1 18	17 1	1 21	24 15	0 21	20 23	0 7	19 48	0 56	14 16	14 15	22 52	22 52	20 31			n.a.
S 25	23 23	10 31	4 28	16 22	2 6	18 44	1 12	7 41	1 17	16 57	1 21	24 15	0 21	20 23	0 7	19 48	0 56	14 15	14 15	22 52	22 53	20 30			n.a.
M26	23 17	6 7	4 58	16 0	2 16	18 21	1 10	7 54	1 17	16 53	1 21	24 16	0 21	20 23	0 7	19 48	0 56	14 15	14 14	22 52	22 53	20 29			n.a.
T 27	23 11	1 24	5 15	15 38	2 25	17 57	1 9	8 7	1 16	16 50	1 20	24 16	0 21	20 22	0 7	19 49	0 56	14 14	14 14	22 52	22 53	20 28			n.a.
W28	23 5	3s29	5 17	15 17	2 35	17 33	1 7	8 20	1 16	16 46	1 20	24 16	0 21	20 22	0 7	19 49	0 56	14 13	14 13	22 52	22 54	20 27			n.a.
T 29	22 58	8 22	5 4	14 57	2 44	17 9	1 5	8 33	1 15	16 42	1 20	24 16	0 21	20 22	0 7	19 49	0 56	14 12	14 13	22 52	22 54	20 26			n.a.
F 30	22 51	13 1	4 34	14 38	2 53	16 44	1 3	8 45	1 14	16 38	1 20	24 17	0 21	20 21	0 7	19 50	0 56	14 11	14 12	22 52	22 55	20 25			n.a.
S 31	22n43	17s 9	3n47	14n21	3s 2	16n19	1n 0	8n58	1s14	16n34	1n20	24n17	0n22	20s21	0s 7	19n50	0s56	14n10	14n12	22n52	22n55	20n24			n.a.

Julian Day Number = 915497.5, Delta T = 14h30m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'59, Lahiri = -34°21'59 Julian Calendar 1 July 2207 BCE == Greg. Calendar 12 June 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

AUGUST 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 23 50	18♋54'35	15♐34	13♌30	20♌28	26♈ 9	19♌39	27♊38	28°R27	0♊50	27♍ 1	16♋44	16♋19	8♌32	n.a.	S 1
M 2	19 27 47	19°53'17	0♑16	13°52	21°41	26°40	19°51	27°45	28♏26	0°52	27° 2	16°44	16°16	8°39	n.a.	M 2
T 3	19 31 43	20°52'02	15°15	14° 8	22°54	27°12	20° 3	27°52	28°25	0°53	27° 3	16°R44	16°13	8°45	n.a.	T 3
W 4	19 35 40	21°50'48	0♒25	14°18	24° 6	27°43	20°15	27°59	28°24	0°55	27° 5	16°44	16°10	8°52	n.a.	W 4
T 5	19 39 36	22°49'37	15°34	14°R23	25°19	28°14	20°28	28° 6	28°23	0°56	27° 6	16°44	16° 7	8°59	n.a.	T 5
F 6	19 43 33	23°48'27	0♓35	14°21	26°32	28°45	20°40	28°13	28°22	0°58	27° 7	16°43	16° 4	9° 5	n.a.	F 6
S 7	19 47 29	24°47'21	15°20	14°12	27°45	29°15	20°53	28°20	28°21	0°59	27° 9	16°42	16° 0	9°12	n.a.	S 7
S 8	19 51 26	25°46'16	29°42	13°55	28°58	29°46	21° 5	28°27	28°20	1° 1	27°10	16°41	15°57	9°19	n.a.	S 8
M 9	19 55 23	26°45'14	13♈39	13°32	0♍11	0♉16	21°18	28°34	28°19	1° 2	27°12	16°41	15°54	9°25	n.a.	M 9
T 10	19 59 19	27°44'15	27°11	13° 1	1°23	0°45	21°30	28°41	28°18	1° 4	27°13	16°D40	15°51	9°32	n.a.	T 10
W11	20 3 16	28°43'18	10♉18	12°23	2°36	1°15	21°43	28°48	28°17	1° 5	27°14	16°41	15°48	9°39	n.a.	W11
T 12	20 7 12	29°42'24	23° 5	11°38	3°49	1°44	21°55	28°55	28°16	1° 6	27°16	16°41	15°44	9°45	n.a.	T 12
F 13	20 11 9	0♌41'32	5♊34	10°47	5° 2	2°13	22° 8	29° 2	28°16	1° 8	27°17	16°43	15°41	9°52	n.a.	F 13
S 14	20 15 5	1°40'43	17°48	9°49	6°14	2°42	22°21	29° 9	28°15	1° 9	27°19	16°44	15°38	9°59	n.a.	S 14
S 15	20 19 2	2°39'56	29°52	8°46	7°27	3°11	22°34	29°16	28°14	1°10	27°21	16°45	15°35	10° 5	n.a.	S 15
M16	20 22 58	3°39'11	11♋47	7°40	8°39	3°39	22°46	29°22	28°14	1°12	27°22	16°R46	15°32	10°12	n.a.	M16
T 17	20 26 55	4°38'29	23°38	6°31	9°52	4° 7	22°59	29°29	28°13	1°13	27°24	16°46	15°29	10°19	n.a.	T 17
W18	20 30 51	5°37'49	5♌26	5°22	11° 5	4°34	23°12	29°36	28°13	1°14	27°26	16°45	15°25	10°25	n.a.	W18
T 19	20 34 48	6°37'11	17°14	4°14	12°17	5° 1	23°25	29°42	28°12	1°15	27°27	16°43	15°22	10°32	n.a.	T 19
F 20	20 38 45	7°36'36	29° 4	3°10	13°30	5°28	23°38	29°49	28°12	1°16	27°29	16°40	15°19	10°38	n.a.	F 20
S 21	20 42 41	8°36'02	10♍57	2°10	14°42	5°55	23°51	29°55	28°12	1°17	27°31	16°36	15°16	10°45	n.a.	S 21
S 22	20 46 38	9°35'31	22°56	1°16	15°54	6°21	24° 4	0♋ 2	28°11	1°18	27°32	16°32	15°13	10°52	n.a.	S 22
M23	20 50 34	10°35'02	5♎ 4	0°31	17° 7	6°47	24°17	0° 8	28°11	1°20	27°34	16°28	15° 9	10°58	n.a.	M23
T 24	20 54 31	11°34'34	17°24	29♋55	18°19	7°13	24°30	0°14	28°11	1°21	27°36	16°26	15° 6	11° 5	n.a.	T 24
W25	20 58 27	12°34'09	29°59	29°29	19°31	7°38	24°43	0°21	28°11	1°22	27°38	16°24	15° 3	11°12	n.a.	W25
T 26	21 2 24	13°33'45	12♏53	29°14	20°44	8° 3	24°56	0°27	28°11	1°22	27°40	16°D23	15° 0	11°18	n.a.	T 26
F 27	21 6 20	14°33'24	26° 9	29°D10	21°56	8°28	25° 9	0°33	28°D11	1°23	27°42	16°23	14°57	11°25	n.a.	F 27
S 28	21 10 17	15°33'04	9♐49	29°17	23° 8	8°52	25°22	0°39	28°11	1°24	27°44	16°25	14°54	11°32	n.a.	S 28
S 29	21 14 13	16°32'47	23°55	29°34	24°20	9°16	25°35	0°45	28°11	1°25	27°45	16°26	14°50	11°38	n.a.	S 29
M30	21 18 10	17°32'31	8♑26	0♌ 2	25°32	9°40	25°48	0°51	28°11	1°26	27°47	16°27	14°47	11°45	n.a.	M30
T 31	21 22 6	18♌32'18	23♑19	0♌39	26♍44	10♉ 3	26♌ 1	0♋57	28♏11	1♊27	27♍49	16°R27	14♋44	11♌52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	22n35	20s25	2n45	14n 5	3s10	15n53	0n58	9n10	1s13	16n30	1n20	24n17	0n22	20s21	0s 7	19n50	0s56	14n 9	14n11	22n52	22n55	20n23			n.a.
M 2	22 26	22 26	1 30	13 52	3 18	15 27	0 56	9 22	1 12	16 26	1 20	24 17	0 22	20 20	0 7	19 51	0 56	14 8	14 11	22 52	22 56	20 22			n.a.
T 3	22 17	22 55	0 8	13 40	3 25	15 1	0 53	9 35	1 12	16 22	1 20	24 17	0 22	20 20	0 7	19 51	0 56	14 7	14 10	22 52	22 56	20 21			n.a.
W 4	22 8	21 43	1s15	13 30	3 32	14 34	0 51	9 47	1 11	16 18	1 20	24 18	0 22	20 20	0 7	19 51	0 56	14 6	14 10	22 52	22 57	20 20			n.a.
T 5	21 58	18 57	2 34	13 23	3 38	14 7	0 49	9 58	1 11	16 14	1 20	24 18	0 22	20 20	0 7	19 52	0 56	14 5	14 9	22 52	22 57	20 19			n.a.
F 6	21 48	14 55	3 40	13 19	3 44	13 39	0 46	10 10	1 10	16 9	1 19	24 18	0 22	20 19	0 7	19 52	0 56	14 4	14 9	22 52	22 57	20 18			n.a.
S 7	21 37	10 3	4 31	13 17	3 48	13 11	0 44	10 22	1 9	16 5	1 19	24 18	0 22	20 19	0 7	19 52	0 56	14 3	14 8	22 53	22 58	20 17			n.a.
S 8	21 26	4 45	5 4	13 19	3 51	12 43	0 41	10 33	1 8	16 1	1 19	24 18	0 22	20 19	0 7	19 53	0 56	14 2	14 8	22 53	22 58	20 16			n.a.
M 9	21 15	0n39	5 17	13 23	3 53	12 14	0 38	10 45	1 8	15 57	1 19	24 19	0 22	20 19	0 7	19 53	0 56	14 1	14 7	22 53	22 58	20 15			n.a.
T 10	21 3	5 50	5 12	13 32	3 54	11 45	0 35	10 56	1 7	15 53	1 19	24 19	0 23	20 19	0 7	19 53	0 56	14 0	14 7	22 53	22 59	20 14			n.a.
W11	20 51	10 37	4 51	13 43	3 53	11 16	0 33	11 7	1 6	15 49	1 19	24 19	0 23	20 18	0 7	19 53	0 56	13 59	14 6	22 53	22 59	20 13			n.a.
T 12	20 38	14 49	4 16	13 59	3 50	10 47	0 30	11 18	1 5	15 44	1 19	24 19	0 23	20 18	0 7	19 54	0 56	13 58	14 6	22 53	23 0	20 12			n.a.
F 13	20 26	18 15	3 29	14 18	3 45	10 17	0 27	11 29	1 5	15 40	1 19	24 19	0 23	20 18	0 7	19 54	0 56	13 57	14 5	22 52	23 0	20 11			n.a.
S 14	20 12	20 49	2 34	14 40	3 38	9 47	0 24	11 40	1 4	15 36	1 19	24 20	0 23	20 18	0 7	19 54	0 56	13 56	14 5	22 52	23 0	20 10			n.a.
S 15	19 59	22 24	1 32	15 5	3 30	9 17	0 21	11 51	1 3	15 31	1 19	24 20	0 23	20 18	0 7	19 54	0 56	13 55	14 5	22 52	23 1	20 9			n.a.
M16	19 45	22 57	0 28	15 32	3 19	8 46	0 18	12 1	1 2	15 27	1 19	24 20	0 23	20 18	0 7	19 55	0 56	13 54	14 4	22 52	23 1	20 8			n.a.
T 17	19 30	22 27	0n38	16 2	3 6	8 16	0 15	12 12	1 1	15 23	1 19	24 20	0 23	20 18	0 7	19 55	0 57	13 53	14 4	22 52	23 2	20 7			n.a.
W18	19 16	20 57	1 41	16 33	2 51	7 45	0 12	12 22	1 1	15 18	1 19	24 20	0 23	20 18	0 7	19 55	0 57	13 52	14 3	22 52	23 2	20 5			n.a.
T 19	19 1	18 32	2 40	17 6	2 35	7 14	0 9	12 32	1 0	15 14	1 19	24 20	0 24	20 17	0 7	19 55	0 57	13 51	14 3	22 52	23 2	20 4			n.a.
F 20	18 45	15 21	3 33	17 38	2 17	6 42	0 5	12 42	0 59	15 10	1 19	24 20	0 24	20 17	0 7	19 56	0 57	13 50	14 2	22 53	23 3	20 3			n.a.
S 21	18 30	11 32	4 16	18 10	1 59	6 11	0 2	12 52	0 58	15 5	1 19	24 20	0 24	20 17	0 7	19 56	0 57	13 49	14 2	22 53	23 3	20 2			n.a.
S 22	18 13	7 15	4 48	18 41	1 39	5 39	0s 1	13 2	0 57	15 1	1 18	24 21	0 24	20 17	0 7	19 56	0 57	13 48	14 2	22 54	23 3	20 1			n.a.
M23	17 57	2 38	5 8	19 11	1 19	5 8	0 4	13 11	0 56	14 56	1 18	24 21	0 24	20 17	0 7	19 56	0 57	13 46	14 1	22 54	23 4	20 0			n.a.
T 24	17 40	2s 9	5 14	19 38	0 59	4 36	0 8	13 21	0 55	14 52	1 18	24 21	0 24	20 17	0 7	19 56	0 57	13 45	14 1	22 55	23 4	19 59			n.a.
W25	17 23	6 57	5 6	20 2	0 40	4 4	0 11	13 30	0 54	14 47	1 18	24 21	0 24	20 17	0 7	19 57	0 57	13 44	14 0	22 55	23 4	19 58			n.a.
T 26	17 6	11 34	4 41	20 24	0 21	3 32	0 14	13 39	0 53	14 43	1 18	24 21	0 24	20 17	0 7	19 57	0 57	13 43	14 0	22 55	23 5	19 57			n.a.
F 27	16 49	15 47	4 2	20 43	0 3	3 0	0 18	13 48	0 52	14 38	1 18	24 21	0 24	20 17	0 7	19 57	0 57	13 42	14 0	22 55	23 5	19 55			n.a.
S 28	16 31	19 18	3 8	20 58	0n14	2 27	0 21	13 57	0 51	14 34	1 18	24 21	0 25	20 17	0 7	19 57	0 57	13 41	13 59	22 55	23 6	19 54			n.a.
S 29	16 12	21 48	2 1	21 10	0 30	1 55	0 25	14 6	0 50	14 29	1 18	24 21	0 25	20 17	0 7	19 57	0 57	13 40	13 59	22 55	23 6	19 53			n.a.
M30	15 54	22 56	0 44	21 18	0 45	1 23	0 28	14 14	0 49	14 25	1 18	24 21	0 25	20 17	0 7	19 57	0 57	13 39	13 58	22 54	23 6	19 52			n.a.
T 31	15n35	22s30	0s38	21n23	0n58	0n50	0s32	14n23	0s48	14n20	1n18	24n21	0n25	20s17	0s 7	19n58	0s57	13n37	13n58	22n54	23n 7	19n51			n.a.

Julian Day Number = 915528.5, Delta T = 14h30m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'40, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'55, Lahiri = -34°21'54 Julian Calendar 1 Aug. 2207 BCE == Greg. Calendar 13 July 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 26 3	19♌32'06	8♒28	1♌24	27♍56	10♉26	26♌15	1♋ 3	28♏11	1♊27	27♍51	16°R26	14♋41	11♌58	n.a.	W 1
T 2	21 30 0	20°31'56	23°44	2°18	29° 8	10°48	26°28	1° 9	28°12	1°28	27°53	16♋23	14°38	12° 5	n.a.	T 2
F 3	21 33 56	21°31'49	8♓56	3°19	0♎20	11°10	26°41	1°15	28°12	1°29	27°55	16°18	14°35	12°12	n.a.	F 3
S 4	21 37 53	22°31'43	23°54	4°26	1°32	11°32	26°54	1°20	28°12	1°30	27°57	16°13	14°31	12°18	n.a.	S 4
S 5	21 41 49	23°31'40	8♈31	5°39	2°43	11°53	27° 7	1°26	28°13	1°30	28° 0	16° 7	14°28	12°25	n.a.	S 5
M 6	21 45 46	24°31'40	22°40	6°57	3°55	12°14	27°20	1°31	28°13	1°31	28° 2	16° 2	14°25	12°32	n.a.	M 6
T 7	21 49 42	25°31'41	6♉20	8°19	5° 7	12°34	27°34	1°37	28°14	1°31	28° 4	15°59	14°22	12°38	n.a.	T 7
W 8	21 53 39	26°31'45	19°32	9°44	6°18	12°54	27°47	1°42	28°15	1°32	28° 6	15°57	14°19	12°45	n.a.	W 8
T 9	21 57 35	27°31'52	2♊18	11°13	7°30	13°13	28° 0	1°48	28°15	1°32	28° 8	15°D57	14°15	12°52	n.a.	T 9
F 10	22 1 32	28°32'01	14°43	12°44	8°42	13°32	28°13	1°53	28°16	1°33	28°10	15°58	14°12	12°58	n.a.	F 10
S 11	22 5 28	29°32'12	26°52	14°16	9°53	13°50	28°27	1°58	28°17	1°33	28°12	16° 0	14° 9	13° 5	n.a.	S 11
S 12	22 9 25	0♍32'25	8♋49	15°51	11° 4	14° 8	28°40	2° 3	28°17	1°34	28°15	16° 1	14° 6	13°12	n.a.	S 12
M13	22 13 22	1°32'41	20°39	17°27	12°16	14°26	28°53	2° 8	28°18	1°34	28°17	16°R 1	14° 3	13°18	n.a.	M13
T 14	22 17 18	2°32'58	2♌26	19° 4	13°27	14°42	29° 6	2°13	28°19	1°34	28°19	15°59	14° 0	13°25	n.a.	T 14
W15	22 21 15	3°33'18	14°13	20°41	14°38	14°59	29°20	2°18	28°20	1°35	28°21	15°56	13°56	13°32	n.a.	W15
T 16	22 25 11	4°33'40	26° 4	22°19	15°49	15°15	29°33	2°23	28°21	1°35	28°23	15°49	13°53	13°38	n.a.	T 16
F 17	22 29 8	5°34'04	7♍59	23°58	17° 0	15°30	29°46	2°28	28°22	1°35	28°26	15°41	13°50	13°45	n.a.	F 17
S 18	22 33 4	6°34'29	20° 1	25°37	18°11	15°45	29°59	2°32	28°23	1°35	28°28	15°31	13°47	13°52	n.a.	S 18
S 19	22 37 1	7°34'57	2♎10	27°16	19°22	15°59	0♍12	2°37	28°24	1°35	28°30	15°21	13°44	13°58	n.a.	S 19
M20	22 40 57	8°35'26	14°29	28°54	20°33	16°12	0°26	2°41	28°26	1°35	28°33	15°11	13°41	14° 5	n.a.	M20
T 21	22 44 54	9°35'56	26°58	0♍33	21°44	16°25	0°39	2°46	28°27	1°36	28°35	15° 2	13°37	14°12	n.a.	T 21
W22	22 48 50	10°36'29	9♏39	2°12	22°55	16°37	0°52	2°50	28°28	1°36	28°37	14°55	13°34	14°18	n.a.	W22
T 23	22 52 47	11°37'03	22°34	3°51	24° 5	16°49	1° 5	2°54	28°29	1°R36	28°39	14°51	13°31	14°25	n.a.	T 23
F 24	22 56 44	12°37'38	5♐45	5°29	25°16	17° 0	1°18	2°58	28°31	1°36	28°42	14°49	13°28	14°32	n.a.	F 24
S 25	23 0 40	13°38'15	19°16	7° 7	26°26	17°10	1°31	3° 3	28°32	1°36	28°44	14°D49	13°25	14°38	n.a.	S 25
S 26	23 4 37	14°38'54	3♑ 8	8°45	27°37	17°20	1°44	3° 6	28°34	1°35	28°47	14°50	13°21	14°45	n.a.	S 26
M27	23 8 33	15°39'34	17°21	10°23	28°47	17°29	1°57	3°10	28°35	1°35	28°49	14°R50	13°18	14°52	n.a.	M27
T 28	23 12 30	16°40'15	1♒56	12° 0	29°57	17°38	2°10	3°14	28°37	1°35	28°51	14°49	13°15	14°58	n.a.	T 28
W29	23 16 26	17°40'57	16°48	13°37	1♏ 7	17°46	2°23	3°18	28°39	1°35	28°54	14°45	13°12	15° 5	n.a.	W29
T 30	23 20 23	18♍41'41	1♓51	15♍14	2♏17	17♉53	2♍36	3♋21	28♏40	1♊35	28♍56	14♋39	13♋ 9	15♌12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	15n16	20s25	1s58	21n24	1n10	0n18	0s35	14n31	0s47	14n15	1n18	24n21	0n25	20s17	0s 7	19n58	0s57	13n36	13n58	22n55	23n 7	19n50		n.a.
T 2	14 57	16 52	3 10	21 22	1 20	0s14	0 39	14 39	0 46	14 11	1 18	24 22	0 25	20 17	0 7	19 58	0 57	13 35	13 57	22 55	23 7	19 48		n.a.
F 3	14 37	12 12	4 8	21 16	1 29	0 47	0 42	14 47	0 45	14 6	1 18	24 22	0 25	20 17	0 7	19 58	0 57	13 34	13 57	22 56	23 8	19 47		n.a.
S 4	14 18	6 52	4 48	21 8	1 37	1 19	0 46	14 55	0 44	14 2	1 18	24 22	0 25	20 18	0 7	19 58	0 57	13 33	13 57	22 56	23 8	19 46		n.a.
S 5	13 58	1 16	5 8	20 56	1 44	1 51	0 49	15 3	0 43	13 57	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 58	0 57	13 32	13 56	22 57	23 8	19 45		n.a.
M 6	13 37	4n14	5 9	20 41	1 49	2 24	0 53	15 10	0 42	13 52	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 58	0 57	13 31	13 56	22 57	23 9	19 44		n.a.
T 7	13 17	9 20	4 52	20 24	1 54	2 56	0 56	15 18	0 40	13 48	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 58	0 57	13 30	13 56	22 58	23 9	19 43		n.a.
W 8	12 56	13 49	4 20	20 4	1 57	3 28	1 0	15 25	0 39	13 43	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 58	0 57	13 28	13 55	22 58	23 9	19 41		n.a.
T 9	12 35	17 33	3 35	19 41	1 59	4 0	1 4	15 32	0 38	13 38	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 59	0 57	13 27	13 55	22 58	23 10	19 40		n.a.
F 10	12 14	20 22	2 42	19 16	2 1	4 32	1 7	15 39	0 37	13 34	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 59	0 57	13 26	13 55	22 58	23 10	19 39		n.a.
S 11	11 52	22 12	1 42	18 50	2 2	5 4	1 11	15 46	0 35	13 29	1 18	24 22	0 26	20 18	0 7	19 59	0 57	13 25	13 55	22 58	23 10	19 38		n.a.
S 12	11 31	23 0	0 39	18 21	2 1	5 36	1 14	15 53	0 34	13 24	1 18	24 22	0 26	20 19	0 7	19 59	0 57	13 24	13 54	22 58	23 11	19 36		n.a.
M13	11 9	22 44	0n25	17 51	2 1	6 8	1 18	15 59	0 33	13 19	1 18	24 22	0 27	20 19	0 7	19 59	0 57	13 23	13 54	22 58	23 11	19 35		n.a.
T 14	10 47	21 27	1 28	17 19	1 59	6 39	1 21	16 5	0 31	13 15	1 18	24 22	0 27	20 19	0 7	19 59	0 57	13 22	13 54	22 58	23 12	19 34		n.a.
W15	10 25	19 14	2 26	16 45	1 57	7 11	1 25	16 12	0 30	13 10	1 18	24 22	0 27	20 19	0 7	19 59	0 57	13 20	13 53	22 58	23 12	19 33		n.a.
T 16	10 2	16 12	3 19	16 10	1 55	7 42	1 28	16 18	0 29	13 5	1 18	24 22	0 27	20 20	0 7	19 59	0 57	13 19	13 53	22 59	23 12	19 32		n.a.
F 17	9 40	12 29	4 3	15 34	1 52	8 13	1 31	16 24	0 27	13 1	1 18	24 22	0 27	20 20	0 7	19 59	0 57	13 18	13 53	23 0	23 13	19 30		n.a.
S 18	9 17	8 15	4 36	14 57	1 49	8 44	1 35	16 29	0 26	12 56	1 18	24 22	0 27	20 20	0 7	19 59	0 57	13 17	13 53	23 1	23 13	19 29		n.a.
S 19	8 54	3 39	4 58	14 19	1 45	9 15	1 38	16 35	0 24	12 51	1 18	24 22	0 27	20 20	0 7	19 59	0 57	13 16	13 52	23 2	23 13	19 28		n.a.
M20	8 31	1s 9	5 6	13 40	1 41	9 45	1 42	16 40	0 23	12 46	1 18	24 22	0 27	20 21	0 7	19 59	0 57	13 15	13 52	23 4	23 14	19 26		n.a.
T 21	8 8	5 58	4 59	13 0	1 36	10 15	1 45	16 46	0 21	12 42	1 18	24 23	0 28	20 21	0 7	19 59	0 57	13 14	13 52	23 5	23 14	19 25		n.a.
W22	7 45	10 37	4 38	12 20	1 32	10 45	1 48	16 51	0 20	12 37	1 18	24 23	0 28	20 21	0 7	19 59	0 57	13 12	13 52	23 5	23 14	19 24		n.a.
T 23	7 21	14 54	4 2	11 39	1 27	11 15	1 51	16 56	0 18	12 32	1 18	24 23	0 28	20 21	0 7	19 59	0 57	13 11	13 52	23 6	23 15	19 23		n.a.
F 24	6 58	18 33	3 13	10 57	1 22	11 45	1 55	17 0	0 16	12 27	1 18	24 23	0 28	20 22	0 7	19 59	0 57	13 10	13 51	23 6	23 15	19 21		n.a.
S 25	6 34	21 18	2 12	10 15	1 16	12 14	1 58	17 5	0 15	12 23	1 18	24 23	0 28	20 22	0 7	19 59	0 57	13 9	13 51	23 6	23 15	19 20		n.a.
S 26	6 10	22 52	1 2	9 33	1 11	12 43	2 1	17 9	0 13	12 18	1 19	24 23	0 28	20 22	0 7	19 59	0 57	13 8	13 51	23 6	23 16	19 19		n.a.
M27	5 46	23 1	0s13	8 50	1 5	13 12	2 4	17 14	0 11	12 13	1 19	24 23	0 28	20 23	0 7	19 59	0 57	13 7	13 51	23 6	23 16	19 18		n.a.
T 28	5 22	21 36	1 30	8 7	0 59	13 40	2 7	17 18	0 10	12 8	1 19	24 23	0 29	20 23	0 7	19 59	0 57	13 6	13 51	23 6	23 16	19 16		n.a.
W29	4 58	18 42	2 42	7 23	0 53	14 8	2 10	17 22	0 8	12 4	1 19	24 23	0 29	20 23	0 7	19 59	0 57	13 5	13 51	23 6	23 16	19 15		n.a.
T 30	4n34	14s30	3s43	6n39	0n47	14s35	2s13	17n25	0s 6	11n59	1n19	24n23	0n29	20s24	0s 7	19n59	0s57	13n 4	13n50	23n 7	23n17	19n14		n.a.

Julian Day Number = 915559.5, Delta T = 14h30m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'51, Lahiri = -34°21'50 Julian Calendar 1 Sept. 2207 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

OCTOBER 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 24 19	19♍42'27	16♓56	16♍51	3♏27	17♉59	2♍49	3♋25	28♏42	1°R34	28♍58	14°R31	13♋ 6	15♌18	n.a.	F 1
S 2	23 28 16	20°43'13	1♈53	18°27	4°37	18° 5	3° 2	3°28	28°44	1♊34	29° 1	14♋20	13° 2	15°25	n.a.	S 2
S 3	23 32 13	21°44'02	16°33	20° 3	5°47	18° 9	3°15	3°32	28°46	1°34	29° 3	14° 9	12°59	15°32	n.a.	S 3
M 4	23 36 9	22°44'52	0♉49	21°39	6°56	18°14	3°28	3°35	28°47	1°33	29° 6	14° 0	12°56	15°38	n.a.	M 4
T 5	23 40 6	23°45'44	14°37	23°14	8° 6	18°17	3°41	3°38	28°49	1°33	29° 8	13°52	12°53	15°45	n.a.	T 5
W 6	23 44 2	24°46'37	27°55	24°49	9°15	18°20	3°54	3°41	28°51	1°33	29°10	13°46	12°50	15°52	n.a.	W 6
T 7	23 47 59	25°47'32	10♊46	26°24	10°24	18°21	4° 7	3°44	28°53	1°32	29°13	13°43	12°46	15°58	n.a.	T 7
F 8	23 51 55	26°48'29	23°14	27°59	11°33	18°22	4°19	3°47	28°55	1°32	29°15	13°D42	12°43	16° 5	n.a.	F 8
S 9	23 55 52	27°49'27	5♋23	29°34	12°42	18°R23	4°32	3°49	28°57	1°31	29°18	13°42	12°40	16°12	n.a.	S 9
S 10	23 59 48	28°50'27	17°20	1♎ 8	13°51	18°22	4°45	3°52	28°59	1°31	29°20	13°R42	12°37	16°18	n.a.	S 10
M11	0 3 45	29°51'28	29° 9	2°43	15° 0	18°21	4°57	3°55	29° 2	1°30	29°22	13°41	12°34	16°25	n.a.	M11
T 12	0 7 42	0♎52'31	10♌55	4°17	16° 8	18°18	5°10	3°57	29° 4	1°29	29°25	13°38	12°31	16°32	n.a.	T 12
W13	0 11 38	1°53'35	22°44	5°51	17°17	18°15	5°23	3°59	29° 6	1°29	29°27	13°32	12°27	16°38	n.a.	W13
T 14	0 15 35	2°54'41	4♍39	7°25	18°25	18°12	5°35	4° 2	29° 8	1°28	29°30	13°23	12°24	16°45	n.a.	T 14
F 15	0 19 31	3°55'47	16°42	8°59	19°33	18° 7	5°48	4° 4	29°11	1°27	29°32	13°11	12°21	16°52	n.a.	F 15
S 16	0 23 28	4°56'55	28°55	10°33	20°41	18° 1	6° 0	4° 6	29°13	1°27	29°35	12°57	12°18	16°58	n.a.	S 16
S 17	0 27 24	5°58'04	11♎19	12° 7	21°49	17°55	6°12	4° 7	29°15	1°26	29°37	12°43	12°15	17° 5	n.a.	S 17
M18	0 31 21	6°59'14	23°54	13°41	22°56	17°47	6°25	4° 9	29°18	1°25	29°39	12°29	12°12	17°12	n.a.	M18
T 19	0 35 17	8° 0'25	6♏40	15°15	24° 4	17°39	6°37	4°11	29°20	1°24	29°42	12°16	12° 8	17°18	n.a.	T 19
W20	0 39 14	9° 1'36	19°37	16°48	25°11	17°30	6°49	4°12	29°23	1°23	29°44	12° 6	12° 5	17°25	n.a.	W20
T 21	0 43 11	10° 2'49	2♐45	18°22	26°18	17°20	7° 1	4°14	29°25	1°22	29°47	11°59	12° 2	17°32	n.a.	T 21
F 22	0 47 7	11° 4'02	16° 5	19°56	27°25	17°10	7°13	4°15	29°28	1°21	29°49	11°55	11°59	17°38	n.a.	F 22
S 23	0 51 4	12° 5'15	29°36	21°29	28°32	16°58	7°25	4°17	29°31	1°20	29°51	11°54	11°56	17°45	n.a.	S 23
S 24	0 55 0	13° 6'29	13♑22	23° 3	29°38	16°46	7°37	4°18	29°33	1°19	29°54	11°54	11°52	17°52	n.a.	S 24
M25	0 58 57	14° 7'44	27°23	24°36	0♐45	16°33	7°49	4°19	29°36	1°18	29°56	11°53	11°49	17°58	n.a.	M25
T 26	1 2 53	15° 8'58	11♒38	26°10	1°51	16°19	8° 1	4°20	29°39	1°17	29°58	11°52	11°46	18° 5	n.a.	T 26
W27	1 6 50	16°10'13	26° 6	27°43	2°56	16° 4	8°13	4°20	29°41	1°16	0♎ 1	11°47	11°43	18°12	n.a.	W27
T 28	1 10 46	17°11'29	10♓44	29°17	4° 2	15°49	8°25	4°21	29°44	1°15	0° 3	11°40	11°40	18°18	n.a.	T 28
F 29	1 14 43	18°12'45	25°26	0♏50	5° 7	15°33	8°36	4°22	29°47	1°14	0° 5	11°30	11°37	18°25	n.a.	F 29
S 30	1 18 40	19°14'01	10♈ 4	2°23	6°12	15°16	8°48	4°22	29°50	1°13	0° 8	11°19	11°33	18°32	n.a.	S 30
S 31	1 22 36	20♎15'17	24♈31	3♏55	7♐17	14♉58	8♍59	4♋22	29♏53	1♊12	0♎10	11♋ 6	11♋30	18♌38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	4n 9	9s23	4s29	5n55	0n41	15s 3	2s16	17n29	0s 4	11n54	1n19	24n23	0n29	20s24	0s 7	19n59	0s57	13n 2	13n50	23n 8	23n17	19n12		n.a.
S 2	3 45	3 44	4 56	5 11	0 34	15 30	2 18	17 32	0 2	11 49	1 19	24 23	0 29	20 25	0 7	19 58	0 57	13 1	13 50	23 9	23 17	19 11		n.a.
S 3	3 21	2n 0	5 3	4 27	0 28	15 56	2 21	17 35	0 1	11 45	1 19	24 23	0 29	20 25	0 7	19 58	0 57	13 0	13 50	23 10	23 18	19 10		n.a.
M 4	2 56	7 29	4 50	3 43	0 22	16 22	2 24	17 38	0n 1	11 40	1 19	24 23	0 29	20 26	0 7	19 58	0 57	12 59	13 50	23 12	23 18	19 8		n.a.
T 5	2 32	12 25	4 21	2 58	0 15	16 48	2 26	17 41	0 3	11 35	1 19	24 23	0 30	20 26	0 7	19 58	0 57	12 58	13 50	23 12	23 18	19 7		n.a.
W 6	2 7	16 34	3 38	2 14	0 9	17 13	2 29	17 44	0 5	11 31	1 19	24 23	0 30	20 26	0 7	19 58	0 57	12 57	13 50	23 13	23 19	19 6		n.a.
T 7	1 42	19 48	2 46	1 30	0 2	17 38	2 31	17 46	0 7	11 26	1 19	24 23	0 30	20 27	0 7	19 58	0 58	12 56	13 50	23 13	23 19	19 4		n.a.
F 8	1 18	22 0	1 47	0 45	0s 4	18 3	2 34	17 49	0 9	11 21	1 19	24 23	0 30	20 27	0 7	19 58	0 58	12 55	13 49	23 13	23 19	19 3		n.a.
S 9	0 53	23 6	0 44	0 1	0 11	18 27	2 36	17 51	0 11	11 17	1 19	24 23	0 30	20 28	0 7	19 58	0 58	12 54	13 49	23 13	23 20	19 2		n.a.
S 10	0 28	23 7	0n19	0s43	0 17	18 50	2 38	17 52	0 13	11 12	1 19	24 24	0 30	20 28	0 7	19 58	0 58	12 53	13 49	23 13	23 20	19 0		n.a.
M11	0 3	22 5	1 21	1 27	0 23	19 13	2 40	17 54	0 16	11 7	1 19	24 24	0 30	20 29	0 7	19 57	0 58	12 52	13 49	23 13	23 20	18 59		n.a.
T 12	0s21	20 5	2 19	2 11	0 30	19 36	2 42	17 56	0 18	11 3	1 20	24 24	0 31	20 29	0 7	19 57	0 58	12 51	13 49	23 14	23 21	18 57		n.a.
W13	0 46	17 14	3 11	2 55	0 36	19 58	2 44	17 57	0 20	10 58	1 20	24 24	0 31	20 30	0 7	19 57	0 58	12 50	13 49	23 14	23 21	18 56		n.a.
T 14	1 11	13 38	3 55	3 39	0 42	20 19	2 46	17 58	0 22	10 53	1 20	24 24	0 31	20 30	0 7	19 57	0 58	12 49	13 49	23 15	23 21	18 55		n.a.
F 15	1 36	9 28	4 29	4 22	0 48	20 40	2 48	17 59	0 24	10 49	1 20	24 24	0 31	20 31	0 7	19 57	0 58	12 48	13 49	23 17	23 21	18 53		n.a.
S 16	2 0	4 52	4 51	5 5	0 54	21 1	2 49	17 59	0 27	10 44	1 20	24 24	0 31	20 31	0 7	19 57	0 58	12 47	13 49	23 18	23 22	18 52		n.a.
S 17	2 25	0 1	5 0	5 48	1 0	21 21	2 51	18 0	0 29	10 40	1 20	24 24	0 31	20 32	0 7	19 56	0 58	12 46	13 49	23 19	23 22	18 50		n.a.
M18	2 50	4s55	4 54	6 31	1 6	21 40	2 52	18 0	0 31	10 35	1 20	24 24	0 32	20 32	0 7	19 56	0 58	12 45	13 49	23 21	23 22	18 49		n.a.
T 19	3 14	9 44	4 34	7 13	1 12	21 59	2 54	18 0	0 34	10 30	1 20	24 24	0 32	20 33	0 7	19 56	0 58	12 44	13 49	23 22	23 23	18 48		n.a.
W20	3 39	14 11	3 59	7 55	1 17	22 17	2 55	17 59	0 36	10 26	1 20	24 24	0 32	20 33	0 7	19 56	0 58	12 43	13 49	23 23	23 23	18 46		n.a.
T 21	4 4	18 2	3 11	8 37	1 23	22 35	2 56	17 59	0 38	10 21	1 20	24 24	0 32	20 34	0 7	19 56	0 58	12 42	13 49	23 23	23 23	18 45		n.a.
F 22	4 28	21 1	2 12	9 18	1 28	22 52	2 57	17 58	0 41	10 17	1 21	24 25	0 32	20 35	0 7	19 55	0 58	12 41	13 49	23 24	23 24	18 43		n.a.
S 23	4 53	22 52	1 4	9 59	1 33	23 8	2 58	17 57	0 43	10 12	1 21	24 25	0 32	20 35	0 7	19 55	0 58	12 40	13 49	23 24	23 24	18 42		n.a.
S 24	5 17	23 23	0s 8	10 39	1 38	23 24	2 59	17 56	0 46	10 8	1 21	24 25	0 32	20 36	0 7	19 55	0 58	12 39	13 49	23 24	23 24	18 41		n.a.
M25	5 41	22 27	1 21	11 19	1 42	23 39	2 59	17 54	0 48	10 4	1 21	24 25	0 33	20 36	0 7	19 55	0 58	12 38	13 49	23 24	23 24	18 39		n.a.
T 26	6 5	20 4	2 30	11 58	1 47	23 54	3 0	17 53	0 51	9 59	1 21	24 25	0 33	20 37	0 7	19 55	0 58	12 37	13 49	23 24	23 25	18 38		n.a.
W27	6 29	16 23	3 31	12 36	1 51	24 8	3 0	17 51	0 53	9 55	1 21	24 25	0 33	20 38	0 7	19 54	0 58	12 36	13 49	23 25	23 25	18 36		n.a.
T 28	6 53	11 40	4 18	13 14	1 55	24 21	3 0	17 48	0 56	9 50	1 21	24 25	0 33	20 38	0 7	19 54	0 58	12 35	13 49	23 25	23 25	18 35		n.a.
F 29	7 17	6 15	4 49	13 51	1 58	24 34	3 0	17 46	0 58	9 46	1 21	24 25	0 33	20 39	0 7	19 54	0 58	12 35	13 49	23 26	23 26	18 33		n.a.
S 30	7 41	0 31	5 0	14 27	2 1	24 45	3 0	17 43	1 1	9 42	1 22	24 26	0 33	20 39	0 7	19 54	0 58	12 34	13 50	23 27	23 26	18 32		n.a.
S 31	8s 5	5n10	4s52	15s 2	2s 4	24s57	3s 0	17n40	1n 3	9n37	1n22	24n26	0n34	20s40	0s 7	19n53	0s58	12n33	13n50	23n28	23n26	18n30		n.a.

Julian Day Number = 915589.5, Delta T = 14h30m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'47, Lahiri = -34°21'46 Julian Calendar 1 Oct. 2207 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

NOVEMBER 2207 BCE (-2206) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 26 33	21♎16'34	8♉39	5♏28	8♐22	14°R40	9♍11	4♋23	29♏56	1°R11	0♎12	10°R54	11♋27	18♌45	n.a.	M 1
T 2	1 30 29	22°17'52	22°24	7° 0	9°26	14♉21	9°22	4°23	29°59	1♊ 9	0°15	10♋45	11°24	18°52	n.a.	T 2
W 3	1 34 26	23°19'10	5♊43	8°32	10°30	14° 1	9°34	4°R23	0♐ 2	1° 8	0°17	10°37	11°21	18°59	n.a.	W 3
T 4	1 38 22	24°20'29	18°38	10° 3	11°33	13°41	9°45	4°23	0° 5	1° 7	0°19	10°33	11°18	19° 5	n.a.	T 4
F 5	1 42 19	25°21'48	1♋ 9	11°33	12°37	13°21	9°56	4°23	0° 8	1° 6	0°21	10°31	11°14	19°12	n.a.	F 5
S 6	1 46 16	26°23'08	13°21	13° 2	13°39	12°59	10° 7	4°22	0°11	1° 4	0°24	10°D31	11°11	19°19	n.a.	S 6
S 7	1 50 12	27°24'28	25°20	14°31	14°42	12°38	10°18	4°22	0°14	1° 3	0°26	10°R31	11° 8	19°25	n.a.	S 7
M 8	1 54 9	28°25'49	7♌11	15°58	15°44	12°16	10°29	4°21	0°17	1° 2	0°28	10°31	11° 5	19°32	n.a.	M 8
T 9	1 58 5	29°27'10	18°59	17°23	16°46	11°53	10°40	4°21	0°20	1° 0	0°30	10°29	11° 2	19°39	n.a.	T 9
W10	2 2 2	0♏28'31	0♍50	18°47	17°48	11°30	10°50	4°20	0°23	0°59	0°32	10°24	10°58	19°45	n.a.	W10
T 11	2 5 58	1°29'53	12°48	20° 8	18°49	11° 7	11° 1	4°19	0°26	0°57	0°35	10°17	10°55	19°52	n.a.	T 11
F 12	2 9 55	2°31'14	24°57	21°27	19°50	10°43	11°12	4°18	0°29	0°56	0°37	10° 8	10°52	19°59	n.a.	F 12
S 13	2 13 52	3°32'36	7♎20	22°43	20°50	10°20	11°22	4°17	0°33	0°55	0°39	9°56	10°49	20° 5	n.a.	S 13
S 14	2 17 48	4°33'58	19°58	23°55	21°50	9°56	11°32	4°16	0°36	0°53	0°41	9°44	10°46	20°12	n.a.	S 14
M15	2 21 45	5°35'20	2♏51	25° 2	22°49	9°32	11°43	4°14	0°39	0°52	0°43	9°31	10°43	20°19	n.a.	M15
T 16	2 25 41	6°36'41	15°58	26° 5	23°48	9° 8	11°53	4°13	0°42	0°50	0°45	9°21	10°39	20°25	n.a.	T 16
W17	2 29 38	7°38'03	29°18	27° 2	24°47	8°43	12° 3	4°12	0°46	0°49	0°47	9°12	10°36	20°32	n.a.	W17
T 18	2 33 34	8°39'24	12♐50	27°52	25°45	8°19	12°13	4°10	0°49	0°47	0°49	9° 6	10°33	20°39	n.a.	T 18
F 19	2 37 31	9°40'45	26°30	28°35	26°42	7°55	12°23	4° 8	0°52	0°45	0°51	9° 3	10°30	20°45	n.a.	F 19
S 20	2 41 27	10°42'05	10♑18	29°10	27°39	7°31	12°32	4° 6	0°56	0°44	0°53	9°D 2	10°27	20°52	n.a.	S 20
S 21	2 45 24	11°43'24	24°12	29°35	28°35	7° 8	12°42	4° 4	0°59	0°42	0°55	9° 3	10°23	20°59	n.a.	S 21
M22	2 49 21	12°44'43	8♒13	29°51	29°31	6°44	12°52	4° 2	1° 2	0°41	0°57	9°R 4	10°20	21° 5	n.a.	M22
T 23	2 53 17	13°46'01	22°20	29°R55	0♑26	6°21	13° 1	4° 0	1° 6	0°39	0°59	9° 4	10°17	21°12	n.a.	T 23
W24	2 57 14	14°47'18	6♓31	29°48	1°21	5°58	13°10	3°58	1° 9	0°38	1° 1	9° 1	10°14	21°19	n.a.	W24
T 25	3 1 10	15°48'34	20°45	29°30	2°14	5°35	13°20	3°56	1°13	0°36	1° 3	8°57	10°11	21°25	n.a.	T 25
F 26	3 5 7	16°49'49	4♈58	28°59	3° 7	5°13	13°29	3°53	1°16	0°34	1° 5	8°50	10° 8	21°32	n.a.	F 26
S 27	3 9 3	17°51'04	19° 7	28°17	4° 0	4°51	13°38	3°51	1°20	0°33	1° 6	8°42	10° 4	21°39	n.a.	S 27
S 28	3 13 0	18°52'17	3♉ 7	27°25	4°51	4°30	13°46	3°48	1°23	0°31	1° 8	8°33	10° 1	21°45	n.a.	S 28
M29	3 16 57	19°53'30	16°53	26°23	5°42	4° 9	13°55	3°45	1°26	0°29	1°10	8°25	9°58	21°52	n.a.	M29
T 30	3 20 53	20♏54'42	0♊22	25♏14	6♑32	3♉49	14♍ 4	3♋43	1♐30	0♊28	1♎12	8♋18	9♋55	21♌59	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	8 s28	10n29	4 s26	15 s36	2 s 7	25 s 7	3 s 0	17n37	1n 6	9n33	1n22	24n26	0n34	20 s41	0 s 7	19n53	0 s58	12n32	13n50	23n29	23n26	18n29		n.a.
T 2	8 51	15 8	3 45	16 10	2 9	25 17	2 59	17 34	1 8	9 29	1 22	24 26	0 34	20 41	0 7	19 53	0 58	12 31	13 50	23 30	23 27	18 27		n.a.
W 3	9 15	18 52	2 53	16 42	2 11	25 26	2 59	17 31	1 11	9 25	1 22	24 26	0 34	20 42	0 7	19 53	0 58	12 30	13 50	23 31	23 27	18 26		n.a.
T 4	9 38	21 34	1 53	17 13	2 12	25 35	2 58	17 27	1 13	9 20	1 22	24 26	0 34	20 43	0 7	19 52	0 58	12 30	13 50	23 31	23 27	18 24		n.a.
F 5	10 1	23 7	0 50	17 43	2 13	25 43	2 57	17 23	1 16	9 16	1 22	24 27	0 34	20 43	0 7	19 52	0 58	12 29	13 50	23 31	23 27	18 23		n.a.
S 6	10 23	23 31	0n15	18 11	2 13	25 50	2 56	17 19	1 18	9 12	1 23	24 27	0 34	20 44	0 7	19 52	0 58	12 28	13 50	23 31	23 28	18 21		n.a.
S 7	10 46	22 48	1 18	18 38	2 12	25 56	2 55	17 14	1 21	9 8	1 23	24 27	0 35	20 45	0 7	19 51	0 58	12 27	13 50	23 31	23 28	18 20		n.a.
M 8	11 8	21 4	2 17	19 3	2 11	26 2	2 53	17 10	1 23	9 4	1 23	24 27	0 35	20 45	0 7	19 51	0 58	12 27	13 51	23 31	23 28	18 18		n.a.
T 9	11 31	18 26	3 9	19 27	2 10	26 7	2 52	17 5	1 26	9 0	1 23	24 27	0 35	20 46	0 7	19 51	0 58	12 26	13 51	23 31	23 29	18 17		n.a.
W10	11 53	15 2	3 54	19 49	2 7	26 12	2 50	17 0	1 28	8 56	1 23	24 27	0 35	20 47	0 7	19 51	0 58	12 25	13 51	23 32	23 29	18 15		n.a.
T 11	12 15	11 1	4 29	20 8	2 4	26 15	2 48	16 55	1 31	8 52	1 23	24 28	0 35	20 47	0 7	19 50	0 58	12 24	13 51	23 32	23 29	18 14		n.a.
F 12	12 36	6 30	4 52	20 26	2 0	26 18	2 46	16 49	1 33	8 48	1 23	24 28	0 35	20 48	0 7	19 50	0 58	12 24	13 51	23 33	23 29	18 12		n.a.
S 13	12 58	1 38	5 2	20 41	1 55	26 21	2 44	16 44	1 35	8 44	1 24	24 28	0 36	20 49	0 7	19 50	0 58	12 23	13 51	23 34	23 30	18 11		n.a.
S 14	13 19	3 s23	4 58	20 54	1 49	26 22	2 42	16 38	1 38	8 40	1 24	24 28	0 36	20 49	0 7	19 49	0 58	12 22	13 52	23 35	23 30	18 9		n.a.
M15	13 40	8 22	4 38	21 4	1 42	26 23	2 39	16 33	1 40	8 36	1 24	24 28	0 36	20 50	0 7	19 49	0 58	12 22	13 52	23 36	23 30	18 8		n.a.
T 16	14 0	13 5	4 4	21 12	1 34	26 24	2 36	16 27	1 42	8 33	1 24	24 29	0 36	20 51	0 7	19 49	0 58	12 21	13 52	23 36	23 30	18 6		n.a.
W17	14 21	17 15	3 15	21 17	1 25	26 23	2 33	16 21	1 44	8 29	1 24	24 29	0 36	20 52	0 7	19 48	0 58	12 20	13 52	23 37	23 31	18 5		n.a.
T 18	14 41	20 35	2 15	21 18	1 14	26 22	2 30	16 15	1 46	8 25	1 25	24 29	0 36	20 52	0 7	19 48	0 58	12 20	13 52	23 37	23 31	18 3		n.a.
F 19	15 1	22 47	1 7	21 17	1 2	26 21	2 27	16 9	1 48	8 21	1 25	24 29	0 37	20 53	0 7	19 48	0 58	12 19	13 53	23 38	23 31	18 1		n.a.
S 20	15 21	23 39	0 s 7	21 12	0 49	26 18	2 23	16 3	1 50	8 18	1 25	24 29	0 37	20 54	0 7	19 47	0 58	12 18	13 53	23 38	23 31	18 0		n.a.
S 21	15 40	23 3	1 20	21 3	0 35	26 15	2 19	15 56	1 52	8 14	1 25	24 30	0 37	20 54	0 7	19 47	0 58	12 18	13 53	23 38	23 32	17 58		n.a.
M22	15 59	21 0	2 30	20 51	0 19	26 12	2 15	15 50	1 54	8 11	1 25	24 30	0 37	20 55	0 7	19 47	0 58	12 17	13 53	23 38	23 32	17 57		n.a.
T 23	16 18	17 40	3 31	20 36	0 2	26 8	2 11	15 44	1 56	8 7	1 25	24 30	0 37	20 56	0 7	19 46	0 58	12 17	13 54	23 38	23 32	17 55		n.a.
W24	16 37	13 18	4 19	20 17	0n16	26 3	2 7	15 38	1 58	8 4	1 26	24 30	0 37	20 57	0 7	19 46	0 58	12 16	13 54	23 38	23 32	17 54		n.a.
T 25	16 55	8 11	4 51	19 54	0 35	25 57	2 2	15 32	1 59	8 0	1 26	24 31	0 37	20 57	0 7	19 46	0 58	12 16	13 54	23 38	23 33	17 52		n.a.
F 26	17 13	2 39	5 6	19 29	0 54	25 51	1 57	15 26	2 1	7 57	1 26	24 31	0 38	20 58	0 7	19 45	0 58	12 15	13 54	23 39	23 33	17 50		n.a.
S 27	17 31	3n 0	5 1	19 0	1 14	25 45	1 52	15 20	2 3	7 54	1 26	24 31	0 38	20 59	0 7	19 45	0 58	12 15	13 55	23 39	23 33	17 49		n.a.
S 28	17 48	8 27	4 39	18 29	1 34	25 38	1 47	15 14	2 4	7 50	1 26	24 31	0 38	20 59	0 7	19 45	0 58	12 14	13 55	23 40	23 33	17 47		n.a.
M29	18 5	13 23	4 1	17 56	1 53	25 30	1 41	15 8	2 5	7 47	1 27	24 31	0 38	21 0	0 7	19 44	0 58	12 14	13 55	23 40	23 34	17 46		n.a.
T 30	18 s22	17n34	3 s 9	17 s21	2n11	25 s22	1 s35	15n 2	2n 7	7n44	1n27	24n32	0n38	21 s 1	0 s 7	19n44	0 s58	12n13	13n55	23n41	23n34	17n44		n.a.

Julian Day Number = 915620.5, Delta T = 14h30m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'42, Lahiri = -34°21'42 Julian Calendar 1 Nov. 2207 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2207 BCE
geocentric

DECEMBER 2207 BCE (-2206) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 24 50	21♏55'54	13♊31	24°R 0	7♑21	3°R29	14♍12	3°R40	1♐33	0°R26	1♎14	8°R13	9♋52	22♌ 6	n.a.	W 1
T 2	3 28 46	22°57'04	26°20	22♏42	8° 9	3♉10	14°21	3♋37	1°37	0♊24	1°15	8♋10	9°49	22°12	n.a.	T 2
F 3	3 32 43	23°58'14	8♋50	21°24	8°57	2°52	14°29	3°34	1°40	0°23	1°17	8°D 9	9°45	22°19	n.a.	F 3
S 4	3 36 39	24°59'24	21° 3	20° 8	9°43	2°34	14°37	3°31	1°44	0°21	1°19	8°10	9°42	22°26	n.a.	S 4
S 5	3 40 36	26° 0'32	3♌ 4	18°56	10°28	2°17	14°45	3°27	1°47	0°19	1°20	8°11	9°39	22°32	n.a.	S 5
M 6	3 44 33	27° 1'40	14°57	17°49	11°13	2° 0	14°53	3°24	1°51	0°18	1°22	8°13	9°36	22°39	n.a.	M 6
T 7	3 48 29	28° 2'47	26°47	16°50	11°56	1°44	15° 1	3°21	1°54	0°16	1°23	8°R14	9°33	22°46	n.a.	T 7
W 8	3 52 26	29° 3'53	8♍39	15°59	12°38	1°29	15° 8	3°17	1°58	0°14	1°25	8°13	9°29	22°52	n.a.	W 8
T 9	3 56 22	0♐ 4'59	20°38	15°17	13°19	1°15	15°16	3°14	2° 1	0°13	1°26	8°11	9°26	22°59	n.a.	T 9
F 10	4 0 19	1° 6'03	2♎49	14°43	13°59	1° 2	15°23	3°10	2° 5	0°11	1°28	8° 7	9°23	23° 6	n.a.	F 10
S 11	4 4 15	2° 7'07	15°16	14°19	14°37	0°49	15°30	3° 6	2° 8	0° 9	1°29	8° 2	9°20	23°12	n.a.	S 11
S 12	4 8 12	3° 8'09	28° 1	14° 3	15°15	0°37	15°37	3° 3	2°12	0° 7	1°31	7°55	9°17	23°19	n.a.	S 12
M13	4 12 8	4° 9'11	11♏ 6	13°D56	15°51	0°26	15°44	2°59	2°16	0° 6	1°32	7°49	9°14	23°26	n.a.	M13
T 14	4 16 5	5°10'11	24°30	13°57	16°25	0°15	15°51	2°55	2°19	0° 4	1°33	7°44	9°10	23°32	n.a.	T 14
W15	4 20 2	6°11'11	8♐13	14° 6	16°58	0° 6	15°57	2°51	2°23	0° 2	1°35	7°40	9° 7	23°39	n.a.	W15
T 16	4 23 58	7°12'09	22°10	14°21	17°30	29♈57	16° 4	2°47	2°26	0° 1	1°36	7°37	9° 4	23°46	n.a.	T 16
F 17	4 27 55	8°13'05	6♑18	14°43	17°59	29°49	16°10	2°43	2°30	29♉59	1°37	7°D36	9° 1	23°52	n.a.	F 17
S 18	4 31 51	9°14'00	20°33	15°11	18°28	29°42	16°16	2°38	2°33	29°57	1°39	7°37	8°58	23°59	n.a.	S 18
S 19	4 35 48	10°14'54	4♒51	15°44	18°54	29°36	16°22	2°34	2°37	29°56	1°40	7°38	8°55	24° 6	n.a.	S 19
M20	4 39 44	11°15'45	19° 8	16°21	19°19	29°30	16°28	2°30	2°40	29°54	1°41	7°40	8°51	24°13	n.a.	M20
T 21	4 43 41	12°16'35	3♓21	17° 4	19°42	29°26	16°33	2°26	2°44	29°52	1°42	7°41	8°48	24°19	n.a.	T 21
W22	4 47 38	13°17'23	17°29	17°50	20° 3	29°22	16°39	2°21	2°47	29°51	1°43	7°R41	8°45	24°26	n.a.	W22
T 23	4 51 34	14°18'09	1♈30	18°40	20°22	29°19	16°44	2°17	2°50	29°49	1°44	7°40	8°42	24°33	n.a.	T 23
F 24	4 55 31	15°18'53	15°23	19°34	20°39	29°16	16°49	2°12	2°54	29°47	1°45	7°38	8°39	24°39	n.a.	F 24
S 25	4 59 27	16°19'35	29° 5	20°31	20°53	29°15	16°54	2° 8	2°57	29°46	1°46	7°35	8°35	24°46	n.a.	S 25
S 26	5 3 24	17°20'15	12♉36	21°30	21° 6	29°14	16°59	2° 3	3° 1	29°44	1°47	7°32	8°32	24°53	n.a.	S 26
M27	5 7 20	18°20'54	25°54	22°33	21°16	29°D14	17° 4	1°59	3° 4	29°43	1°48	7°29	8°29	24°59	n.a.	M27
T 28	5 11 17	19°21'31	8♊59	23°37	21°24	29°15	17° 8	1°54	3° 8	29°41	1°49	7°27	8°26	25° 6	n.a.	T 28
W29	5 15 13	20°22'06	21°49	24°44	21°30	29°16	17°13	1°50	3°11	29°39	1°50	7°25	8°23	25°13	n.a.	W29
T 30	5 19 10	21°22'39	4♋24	25°53	21°33	29°18	17°17	1°45	3°14	29°38	1°51	7°D24	8°20	25°19	n.a.	T 30
F 31	5 23 7	22♐23'11	16♋46	27♏ 4	21°R34	29♈21	17♍21	1♋40	3♐18	29♉36	1♎52	7♋25	8♋16	25♌26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18s38	20n46	2s 9	16s47	2n28	25s13	1s29	14n57	2n 8	7n41	1n27	24n32	0n38	21s 2	0s 7	19n44	0s58	12n13	13n56	23n41	23n34	17n42		n.a.
T 2	18 54	22 50	1 4	16 12	2 44	25 4	1 23	14 51	2 10	7 38	1 27	24 32	0 39	21 2	0 7	19 43	0 58	12 13	13 56	23 41	23 34	17 41		n.a.
F 3	19 10	23 42	0n 4	15 39	2 57	24 54	1 16	14 46	2 11	7 35	1 28	24 32	0 39	21 3	0 7	19 43	0 58	12 12	13 56	23 41	23 35	17 39		n.a.
S 4	19 25	23 24	1 9	15 8	3 8	24 44	1 10	14 40	2 12	7 32	1 28	24 33	0 39	21 4	0 7	19 43	0 58	12 12	13 57	23 41	23 35	17 37		n.a.
S 5	19 40	22 0	2 11	14 40	3 16	24 34	1 3	14 35	2 13	7 29	1 28	24 33	0 39	21 5	0 7	19 42	0 58	12 11	13 57	23 41	23 35	17 36		n.a.
M 6	19 54	19 39	3 6	14 16	3 23	24 23	0 55	14 31	2 14	7 26	1 28	24 33	0 39	21 5	0 7	19 42	0 58	12 11	13 57	23 41	23 35	17 34		n.a.
T 7	20 9	16 30	3 54	13 55	3 27	24 11	0 48	14 26	2 15	7 23	1 28	24 33	0 39	21 6	0 7	19 42	0 58	12 11	13 58	23 41	23 36	17 32		n.a.
W 8	20 22	12 40	4 31	13 39	3 29	24 0	0 40	14 21	2 16	7 20	1 29	24 34	0 39	21 7	0 7	19 41	0 58	12 10	13 58	23 41	23 36	17 31		n.a.
T 9	20 36	8 19	4 57	13 26	3 28	23 48	0 32	14 17	2 17	7 17	1 29	24 34	0 40	21 7	0 7	19 41	0 58	12 10	13 58	23 41	23 36	17 29		n.a.
F 10	20 49	3 35	5 10	13 18	3 27	23 35	0 24	14 13	2 18	7 15	1 29	24 34	0 40	21 8	0 7	19 41	0 58	12 10	13 59	23 41	23 36	17 27		n.a.
S 11	21 1	1s24	5 9	13 14	3 23	23 22	0 15	14 9	2 18	7 12	1 29	24 34	0 40	21 9	0 7	19 40	0 58	12 9	13 59	23 42	23 37	17 26		n.a.
S 12	21 14	6 27	4 52	13 14	3 19	23 9	0 6	14 5	2 19	7 10	1 30	24 35	0 40	21 10	0 7	19 40	0 58	12 9	13 59	23 42	23 37	17 24		n.a.
M13	21 25	11 21	4 21	13 18	3 13	22 56	0n 3	14 2	2 20	7 7	1 30	24 35	0 40	21 10	0 7	19 39	0 58	12 9	14 0	23 43	23 37	17 22		n.a.
T 14	21 37	15 51	3 34	13 24	3 6	22 42	0 13	13 59	2 20	7 5	1 30	24 35	0 40	21 11	0 7	19 39	0 58	12 9	14 0	23 43	23 37	17 21		n.a.
W15	21 48	19 37	2 34	13 34	2 59	22 28	0 22	13 56	2 21	7 2	1 30	24 35	0 40	21 12	0 7	19 39	0 58	12 9	14 0	23 43	23 37	17 19		n.a.
T 16	21 58	22 19	1 24	13 46	2 50	22 14	0 32	13 53	2 21	7 0	1 31	24 35	0 41	21 13	0 7	19 38	0 58	12 8	14 1	23 43	23 38	17 17		n.a.
F 17	22 8	23 40	0 7	14 1	2 42	22 0	0 43	13 51	2 22	6 58	1 31	24 36	0 41	21 13	0 7	19 38	0 58	12 8	14 1	23 43	23 38	17 16		n.a.
S 18	22 18	23 30	1s10	14 18	2 33	21 46	0 53	13 49	2 22	6 55	1 31	24 36	0 41	21 14	0 7	19 38	0 58	12 8	14 1	23 43	23 38	17 14		n.a.
S 19	22 27	21 47	2 24	14 36	2 24	21 31	1 4	13 47	2 23	6 53	1 31	24 36	0 41	21 15	0 7	19 37	0 58	12 8	14 2	23 43	23 38	17 12		n.a.
M20	22 36	18 42	3 29	14 56	2 14	21 17	1 15	13 45	2 23	6 51	1 32	24 36	0 41	21 15	0 7	19 37	0 58	12 8	14 2	23 43	23 39	17 11		n.a.
T 21	22 45	14 31	4 20	15 18	2 4	21 2	1 27	13 44	2 23	6 49	1 32	24 37	0 41	21 16	0 7	19 37	0 58	12 8	14 3	23 43	23 39	17 9		n.a.
W22	22 52	9 33	4 55	15 40	1 55	20 47	1 39	13 42	2 23	6 47	1 32	24 37	0 41	21 17	0 8	19 36	0 58	12 8	14 3	23 43	23 39	17 7		n.a.
T 23	23 0	4 9	5 13	16 4	1 45	20 33	1 51	13 41	2 24	6 45	1 32	24 37	0 41	21 17	0 8	19 36	0 58	12 7	14 3	23 43	23 39	17 5		n.a.
F 24	23 7	1n24	5 12	16 28	1 35	20 18	2 3	13 41	2 24	6 44	1 33	24 37	0 42	21 18	0 8	19 36	0 58	12 7	14 4	23 43	23 39	17 4		n.a.
S 25	23 14	6 49	4 53	16 53	1 25	20 3	2 15	13 40	2 24	6 42	1 33	24 37	0 42	21 19	0 8	19 35	0 58	12 7	14 4	23 43	23 40	17 2		n.a.
S 26	23 20	11 51	4 18	17 18	1 16	19 49	2 28	13 40	2 24	6 40	1 33	24 38	0 42	21 20	0 8	19 35	0 58	12 7	14 5	23 44	23 40	17 0		n.a.
M27	23 25	16 15	3 29	17 44	1 6	19 34	2 41	13 40	2 24	6 39	1 33	24 38	0 42	21 20	0 8	19 35	0 58	12 7	14 5	23 44	23 40	16 58		n.a.
T 28	23 30	19 47	2 31	18 10	0 57	19 20	2 55	13 41	2 24	6 37	1 34	24 38	0 42	21 21	0 8	19 34	0 58	12 7	14 5	23 44	23 40	16 57		n.a.
W29	23 35	22 16	1 25	18 35	0 47	19 5	3 8	13 41	2 24	6 36	1 34	24 38	0 42	21 22	0 8	19 34	0 57	12 7	14 6	23 44	23 40	16 55		n.a.
T 30	23 39	23 36	0 17	19 1	0 38	18 51	3 22	13 42	2 24	6 34	1 34	24 38	0 42	21 22	0 8	19 34	0 57	12 7	14 6	23 44	23 41	16 53		n.a.
F 31	23s43	23n43	0n52	19s27	0n29	18s38	3n36	13n43	2n24	6n33	1n35	24n39	0n42	21s23	0s 8	19n33	0s57	12n 7	14n 7	23n44	23n41	16n51		n.a.

Julian Day Number = 915650.5, Delta T = 14h30m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'38, Lahiri = -34°21'38 Julian Calendar 1 Dec. 2207 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2207 BCE

The year -2206 astronomical counting style corresponds to year 2207 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

JANUARY 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 27 3	23♐23'40	28♋55	28♏17	21°R33	29♈25	17♍25	1°R36	3♐21	29°R35	1♎52	7♋25	8♋13	25♌33	n.a.	S 1
S 2	5 31 0	24°24'09	10♌55	29°31	21♑28	29°29	17°28	1♋31	3°25	29♉33	1°53	7°27	8°10	25°39	n.a.	S 2
M 3	5 34 56	25°24'35	22°48	0♐48	21°22	29°34	17°32	1°26	3°28	29°32	1°54	7°28	8° 7	25°46	n.a.	M 3
T 4	5 38 53	26°25'00	4♍38	2° 5	21°12	29°40	17°35	1°21	3°31	29°30	1°55	7°29	8° 4	25°53	n.a.	T 4
W 5	5 42 49	27°25'23	16°30	3°24	21° 1	29°46	17°38	1°17	3°35	29°29	1°55	7°30	8° 1	26° 0	n.a.	W 5
T 6	5 46 46	28°25'45	28°29	4°45	20°46	29°53	17°41	1°12	3°38	29°27	1°56	7°R30	7°57	26° 6	n.a.	T 6
F 7	5 50 42	29°26'05	10♎38	6° 7	20°30	0♉ 0	17°44	1° 7	3°41	29°26	1°56	7°30	7°54	26°13	n.a.	F 7
S 8	5 54 39	0♑26'23	23° 4	7°30	20°10	0° 9	17°46	1° 2	3°44	29°25	1°57	7°29	7°51	26°20	n.a.	S 8
S 9	5 58 36	1°26'40	5♏48	8°54	19°49	0°17	17°49	0°57	3°48	29°23	1°57	7°28	7°48	26°26	n.a.	S 9
M10	6 2 32	2°26'54	18°56	10°20	19°25	0°27	17°51	0°53	3°51	29°22	1°58	7°28	7°45	26°33	n.a.	M10
T 11	6 6 29	3°27'08	2♐27	11°47	18°59	0°37	17°53	0°48	3°54	29°20	1°58	7°27	7°41	26°40	n.a.	T 11
W12	6 10 25	4°27'19	16°22	13°15	18°31	0°47	17°55	0°43	3°57	29°19	1°59	7°27	7°38	26°46	n.a.	W12
T 13	6 14 22	5°27'28	0♑38	14°44	18° 1	0°58	17°56	0°38	4° 0	29°18	1°59	7°D27	7°35	26°53	n.a.	T 13
F 14	6 18 18	6°27'36	15°10	16°14	17°29	1°10	17°58	0°34	4° 3	29°17	1°59	7°27	7°32	27° 0	n.a.	F 14
S 15	6 22 15	7°27'41	29°53	17°45	16°56	1°22	17°59	0°29	4° 6	29°15	2° 0	7°R27	7°29	27° 6	n.a.	S 15
S 16	6 26 11	8°27'44	14♒39	19°18	16°21	1°35	18° 0	0°24	4° 9	29°14	2° 0	7°27	7°26	27°13	n.a.	S 16
M17	6 30 8	9°27'44	29°21	20°51	15°45	1°48	18° 1	0°19	4°13	29°13	2° 0	7°27	7°22	27°20	n.a.	M17
T 18	6 34 5	10°27'43	13♓54	22°26	15° 9	2° 2	18° 2	0°15	4°16	29°12	2° 0	7°26	7°19	27°27	n.a.	T 18
W19	6 38 1	11°27'38	28°13	24° 2	14°31	2°16	18° 2	0°10	4°19	29°10	2° 0	7°26	7°16	27°33	n.a.	W19
T 20	6 41 58	12°27'32	12♈16	25°39	13°53	2°31	18° 3	0° 5	4°21	29° 9	2° 0	7°D26	7°13	27°40	n.a.	T 20
F 21	6 45 54	13°27'23	26° 0	27°17	13°15	2°46	18°R 3	0° 1	4°24	29° 8	2° 0	7°26	7°10	27°47	n.a.	F 21
S 22	6 49 51	14°27'11	9♉28	28°56	12°37	3° 2	18° 3	29♊56	4°27	29° 7	2°R 0	7°27	7° 7	27°53	n.a.	S 22
S 23	6 53 47	15°26'57	22°38	0♑36	12° 0	3°18	18° 2	29°52	4°30	29° 6	2° 0	7°27	7° 3	28° 0	n.a.	S 23
M24	6 57 44	16°26'41	5♊33	2°18	11°22	3°35	18° 2	29°47	4°33	29° 5	2° 0	7°28	7° 0	28° 7	n.a.	M24
T 25	7 1 40	17°26'22	18°15	4° 0	10°46	3°52	18° 1	29°43	4°36	29° 4	2° 0	7°29	6°57	28°13	n.a.	T 25
W26	7 5 37	18°26'01	0♋44	5°44	10°11	4° 9	18° 1	29°38	4°39	29° 3	2° 0	7°29	6°54	28°20	n.a.	W26
T 27	7 9 34	19°25'38	13° 3	7°29	9°37	4°27	18° 0	29°34	4°41	29° 2	2° 0	7°R30	6°51	28°27	n.a.	T 27
F 28	7 13 30	20°25'13	25°12	9°15	9° 5	4°45	17°58	29°30	4°44	29° 1	2° 0	7°29	6°47	28°33	n.a.	F 28
S 29	7 17 27	21°24'45	7♌14	11° 2	8°34	5° 4	17°57	29°25	4°47	29° 0	2° 0	7°28	6°44	28°40	n.a.	S 29
S 30	7 21 23	22°24'15	19°10	12°51	8° 5	5°23	17°55	29°21	4°49	28°59	1°59	7°26	6°41	28°47	n.a.	S 30
M31	7 25 20	23♑23'43	1♍ 2	14♑41	7♑39	5♉42	17♍54	29♊17	4♐52	28♉58	1♎59	7♋23	6♋38	28♌54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23 s47	22n42	1n56	19 s52	0n20	18 s24	3n49	13n44	2n24	6n32	1n35	24n39	0n43	21 s24	0 s 8	19n33	0 s57	12n 7	14n 7	23n44	23n41	16n50		n.a.
S 2	23 49	20 40	2 55	20 17	0 11	18 11	4 3	13 46	2 24	6 30	1 35	24 39	0 43	21 24	0 8	19 33	0 57	12 8	14 7	23 44	23 41	16 48		n.a.
M 3	23 52	17 45	3 46	20 42	0 3	17 58	4 18	13 48	2 24	6 29	1 35	24 39	0 43	21 25	0 8	19 33	0 57	12 8	14 8	23 44	23 41	16 46		n.a.
T 4	23 54	14 8	4 27	21 6	0 s 6	17 46	4 32	13 50	2 24	6 28	1 36	24 39	0 43	21 26	0 8	19 32	0 57	12 8	14 8	23 44	23 42	16 44		n.a.
W 5	23 55	9 58	4 56	21 30	0 14	17 33	4 46	13 52	2 24	6 27	1 36	24 39	0 43	21 26	0 8	19 32	0 57	12 8	14 9	23 44	23 42	16 42		n.a.
T 6	23 56	5 23	5 13	21 53	0 22	17 22	5 0	13 54	2 24	6 26	1 36	24 40	0 43	21 27	0 8	19 32	0 57	12 8	14 9	23 44	23 42	16 41		n.a.
F 7	23 57	0 32	5 17	22 16	0 29	17 10	5 14	13 57	2 24	6 25	1 36	24 40	0 43	21 28	0 8	19 31	0 57	12 8	14 9	23 44	23 42	16 39		n.a.
S 8	23 57	4 s26	5 6	22 38	0 37	17 0	5 28	13 59	2 23	6 25	1 37	24 40	0 43	21 28	0 8	19 31	0 57	12 8	14 10	23 44	23 42	16 37		n.a.
S 9	23 56	9 21	4 39	22 58	0 44	16 49	5 41	14 2	2 23	6 24	1 37	24 40	0 43	21 29	0 8	19 31	0 57	12 8	14 10	23 44	23 43	16 35		n.a.
M10	23 55	14 0	3 58	23 18	0 51	16 40	5 54	14 6	2 23	6 23	1 37	24 40	0 44	21 29	0 8	19 31	0 57	12 9	14 11	23 44	23 43	16 33		n.a.
T 11	23 54	18 7	3 2	23 38	0 58	16 30	6 7	14 9	2 23	6 23	1 38	24 40	0 44	21 30	0 8	19 30	0 57	12 9	14 11	23 44	23 43	16 32		n.a.
W12	23 52	21 20	1 54	23 56	1 4	16 22	6 20	14 13	2 23	6 22	1 38	24 40	0 44	21 31	0 8	19 30	0 57	12 9	14 12	23 44	23 43	16 30		n.a.
T 13	23 50	23 19	0 38	24 13	1 10	16 14	6 32	14 16	2 22	6 22	1 38	24 40	0 44	21 31	0 8	19 30	0 57	12 9	14 12	23 44	23 43	16 28		n.a.
F 14	23 47	23 46	0 s43	24 28	1 16	16 6	6 44	14 20	2 22	6 22	1 38	24 41	0 44	21 32	0 8	19 30	0 57	12 10	14 12	23 44	23 44	16 26		n.a.
S 15	23 44	22 35	2 1	24 43	1 21	15 59	6 55	14 24	2 22	6 21	1 39	24 41	0 44	21 32	0 8	19 29	0 57	12 10	14 13	23 44	23 44	16 24		n.a.
S 16	23 40	19 50	3 12	24 57	1 27	15 53	7 5	14 29	2 22	6 21	1 39	24 41	0 44	21 33	0 8	19 29	0 57	12 10	14 13	23 44	23 44	16 23		n.a.
M17	23 36	15 50	4 10	25 9	1 32	15 48	7 15	14 33	2 21	6 21	1 39	24 41	0 44	21 34	0 8	19 29	0 57	12 10	14 14	23 44	23 44	16 21		n.a.
T 18	23 31	10 55	4 51	25 20	1 36	15 43	7 23	14 38	2 21	6 21	1 40	24 41	0 44	21 34	0 8	19 29	0 57	12 11	14 14	23 44	23 44	16 19		n.a.
W19	23 26	5 30	5 13	25 29	1 41	15 39	7 32	14 42	2 21	6 21	1 40	24 41	0 44	21 35	0 8	19 28	0 57	12 11	14 14	23 44	23 44	16 17		n.a.
T 20	23 21	0n 6	5 16	25 37	1 44	15 36	7 39	14 47	2 20	6 21	1 40	24 41	0 45	21 35	0 8	19 28	0 57	12 11	14 15	23 44	23 45	16 15		n.a.
F 21	23 15	5 35	5 1	25 43	1 48	15 33	7 45	14 52	2 20	6 21	1 40	24 41	0 45	21 36	0 8	19 28	0 57	12 12	14 15	23 44	23 45	16 13		n.a.
S 22	23 8	10 42	4 29	25 48	1 51	15 31	7 51	14 58	2 20	6 22	1 41	24 41	0 45	21 37	0 8	19 28	0 57	12 12	14 16	23 44	23 45	16 11		n.a.
S 23	23 2	15 13	3 44	25 51	1 54	15 30	7 55	15 3	2 19	6 22	1 41	24 41	0 45	21 37	0 8	19 28	0 57	12 13	14 16	23 44	23 45	16 10		n.a.
M24	22 54	18 56	2 48	25 52	1 56	15 29	7 59	15 9	2 19	6 22	1 41	24 42	0 45	21 38	0 8	19 27	0 57	12 13	14 17	23 44	23 45	16 8		n.a.
T 25	22 47	21 40	1 45	25 51	1 58	15 30	8 2	15 14	2 19	6 23	1 41	24 42	0 45	21 38	0 8	19 27	0 57	12 13	14 17	23 44	23 45	16 6		n.a.
W26	22 39	23 19	0 37	25 49	2 0	15 30	8 4	15 20	2 18	6 23	1 42	24 42	0 45	21 39	0 8	19 27	0 57	12 14	14 17	23 44	23 46	16 4		n.a.
T 27	22 30	23 48	0n31	25 45	2 1	15 32	8 5	15 26	2 18	6 24	1 42	24 42	0 45	21 39	0 8	19 27	0 57	12 14	14 18	23 44	23 46	16 2		n.a.
F 28	22 21	23 7	1 37	25 38	2 2	15 34	8 5	15 32	2 18	6 25	1 42	24 42	0 45	21 40	0 8	19 27	0 57	12 15	14 18	23 44	23 46	16 0		n.a.
S 29	22 12	21 23	2 37	25 30	2 2	15 37	8 4	15 38	2 17	6 26	1 43	24 42	0 45	21 40	0 8	19 26	0 56	12 15	14 19	23 44	23 46	15 58		n.a.
S 30	22 2	18 43	3 31	25 20	2 2	15 40	8 2	15 44	2 17	6 26	1 43	24 42	0 45	21 41	0 8	19 26	0 56	12 15	14 19	23 44	23 46	15 56		n.a.
M31	21 s52	15n17	4n14	25 s 7	2 s 1	15 s44	8n 0	15n50	2n16	6n27	1n43	24n42	0n45	21 s41	0 s 8	19n26	0 s56	12n16	14n19	23n44	23n46	15n54		n.a.

Julian Day Number = 915681.5, Delta T = 14h30m05s
Ecliptic obliquity = 23°56'41, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'34, Lahiri = -34°21'34 Julian Calendar 1 Jan. 2206 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2207 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

FEBRUARY 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 29 16	24♉23'09	12♍53	16♉32	7°R14	6♉ 2	17°R52	29°R13	4♐55	28°R58	1°R59	7°R20	6♋35	29♌ 0	n.a.	T 1
W 2	7 33 13	25°22'33	24°45	18°24	6♉51	6°22	17♍50	29♊ 9	4°57	28♉57	1♎59	7♋18	6°32	29° 7	n.a.	W 2
T 3	7 37 9	26°21'55	6♎43	20°18	6°31	6°42	17°47	29° 5	5° 0	28°56	1°58	7°16	6°28	29°14	n.a.	T 3
F 4	7 41 6	27°21'14	18°51	22°12	6°14	7° 3	17°45	29° 1	5° 2	28°55	1°58	7°15	6°25	29°20	n.a.	F 4
S 5	7 45 2	28°20'32	1♏13	24° 8	5°58	7°24	17°42	28°57	5° 5	28°55	1°57	7°D15	6°22	29°27	n.a.	S 5
S 6	7 48 59	29°19'48	13°53	26° 6	5°46	7°46	17°39	28°53	5° 7	28°54	1°57	7°15	6°19	29°34	n.a.	S 6
M 7	7 52 56	0♒19'03	26°55	28° 4	5°35	8° 7	17°36	28°49	5° 9	28°53	1°56	7°17	6°16	29°40	n.a.	M 7
T 8	7 56 52	1°18'15	10♐23	0♒ 3	5°28	8°29	17°33	28°46	5°12	28°53	1°56	7°18	6°12	29°47	n.a.	T 8
W 9	8 0 49	2°17'25	24°17	2° 3	5°22	8°52	17°30	28°42	5°14	28°52	1°55	7°19	6° 9	29°54	n.a.	W 9
T 10	8 4 45	3°16'33	8♉38	4° 5	5°19	9°15	17°26	28°39	5°16	28°52	1°55	7°R20	6° 6	0♍ 1	n.a.	T 10
F 11	8 8 42	4°15'39	23°21	6° 7	5°D19	9°37	17°23	28°35	5°18	28°51	1°54	7°19	6° 3	0° 7	n.a.	F 11
S 12	8 12 38	5°14'43	8♒21	8° 9	5°21	10° 1	17°19	28°32	5°21	28°51	1°53	7°17	6° 0	0°14	n.a.	S 12
S 13	8 16 35	6°13'45	23°30	10°13	5°25	10°24	17°15	28°28	5°23	28°50	1°53	7°13	5°57	0°21	n.a.	S 13
M14	8 20 31	7°12'45	8♓36	12°16	5°31	10°48	17°10	28°25	5°25	28°50	1°52	7° 9	5°53	0°27	n.a.	M14
T 15	8 24 28	8°11'41	23°32	14°20	5°40	11°12	17° 6	28°22	5°27	28°49	1°51	7° 5	5°50	0°34	n.a.	T 15
W16	8 28 24	9°10'36	8♈ 9	16°23	5°51	11°37	17° 2	28°19	5°29	28°49	1°50	7° 1	5°47	0°41	n.a.	W16
T 17	8 32 21	10° 9'28	22°22	18°26	6° 4	12° 1	16°57	28°16	5°31	28°49	1°49	6°59	5°44	0°47	n.a.	T 17
F 18	8 36 18	11° 8'17	6♉11	20°28	6°19	12°26	16°52	28°13	5°33	28°48	1°49	6°D57	5°41	0°54	n.a.	F 18
S 19	8 40 14	12° 7'05	19°35	22°28	6°36	12°51	16°47	28°10	5°35	28°48	1°48	6°57	5°38	1° 1	n.a.	S 19
S 20	8 44 11	13° 5'49	2♊36	24°28	6°55	13°17	16°42	28° 8	5°37	28°48	1°47	6°59	5°34	1° 8	n.a.	S 20
M21	8 48 7	14° 4'32	15°19	26°25	7°15	13°42	16°37	28° 5	5°38	28°48	1°46	7° 0	5°31	1°14	n.a.	M21
T 22	8 52 4	15° 3'12	27°45	28°21	7°38	14° 8	16°31	28° 3	5°40	28°47	1°45	7° 2	5°28	1°21	n.a.	T 22
W23	8 56 0	16° 1'49	10♋ 0	0♓14	8° 2	14°34	16°26	28° 0	5°42	28°47	1°44	7°R 2	5°25	1°28	n.a.	W23
T 24	8 59 57	17° 0'25	22° 5	2° 3	8°28	15° 0	16°20	27°58	5°43	28°47	1°43	7° 1	5°22	1°34	n.a.	T 24
F 25	9 3 53	17°58'58	4♌ 4	3°50	8°56	15°27	16°14	27°56	5°45	28°47	1°42	6°57	5°18	1°41	n.a.	F 25
S 26	9 7 50	18°57'29	15°58	5°33	9°25	15°53	16° 8	27°53	5°47	28°D47	1°41	6°52	5°15	1°48	n.a.	S 26
S 27	9 11 46	19°55'57	27°50	7°12	9°55	16°20	16° 2	27°51	5°48	28°47	1°40	6°45	5°12	1°54	n.a.	S 27
M28	9 15 43	20♒54'24	9♍42	8♓47	10♉27	16♉47	15♍56	27♊49	5♐50	28♉47	1♎38	6♋37	5♋ 9	2♍ 1	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21 s42	11n16	4n47	24 s53	2 s 0	15 s48	7n57	15n57	2n16	6n28	1n43	24n42	0n45	21 s42	0 s 8	19n26	0 s56	12n16	14n20	23n44	23n47	15n52		n.a.
W 2	21 31	6 49	5 8	24 36	1 58	15 53	7 53	16 3	2 16	6 30	1 44	24 42	0 45	21 42	0 8	19 26	0 56	12 17	14 20	23 44	23 47	15 51		n.a.
T 3	21 19	2 5	5 15	24 17	1 56	15 59	7 49	16 10	2 15	6 31	1 44	24 42	0 46	21 43	0 8	19 26	0 56	12 17	14 20	23 44	23 47	15 49		n.a.
F 4	21 8	2 s47	5 9	23 55	1 53	16 4	7 44	16 16	2 15	6 32	1 44	24 42	0 46	21 43	0 8	19 26	0 56	12 18	14 21	23 45	23 47	15 47		n.a.
S 5	20 56	7 39	4 48	23 32	1 49	16 11	7 38	16 23	2 14	6 33	1 44	24 42	0 46	21 44	0 8	19 25	0 56	12 18	14 21	23 45	23 47	15 45		n.a.
S 6	20 43	12 19	4 13	23 6	1 45	16 17	7 32	16 30	2 14	6 35	1 45	24 42	0 46	21 44	0 8	19 25	0 56	12 19	14 22	23 44	23 47	15 43		n.a.
M 7	20 30	16 34	3 24	22 38	1 41	16 24	7 25	16 37	2 14	6 36	1 45	24 42	0 46	21 45	0 8	19 25	0 56	12 20	14 22	23 44	23 48	15 41		n.a.
T 8	20 17	20 7	2 23	22 7	1 36	16 32	7 18	16 44	2 13	6 37	1 45	24 42	0 46	21 45	0 8	19 25	0 56	12 20	14 22	23 44	23 48	15 39		n.a.
W 9	20 4	22 38	1 11	21 35	1 30	16 39	7 11	16 51	2 13	6 39	1 45	24 42	0 46	21 45	0 8	19 25	0 56	12 21	14 23	23 44	23 48	15 37		n.a.
T 10	19 50	23 47	0 s 7	21 0	1 24	16 47	7 3	16 58	2 12	6 41	1 45	24 42	0 46	21 46	0 8	19 25	0 56	12 21	14 23	23 44	23 48	15 35		n.a.
F 11	19 36	23 18	1 27	20 22	1 17	16 55	6 55	17 5	2 12	6 42	1 46	24 42	0 46	21 46	0 8	19 25	0 56	12 22	14 23	23 44	23 48	15 33		n.a.
S 12	19 21	21 10	2 42	19 43	1 9	17 3	6 47	17 12	2 12	6 44	1 46	24 42	0 46	21 47	0 8	19 25	0 56	12 22	14 24	23 44	23 48	15 31		n.a.
S 13	19 7	17 31	3 46	19 2	1 1	17 12	6 39	17 19	2 11	6 46	1 46	24 42	0 46	21 47	0 8	19 25	0 56	12 23	14 24	23 45	23 49	15 29		n.a.
M14	18 51	12 45	4 35	18 19	0 52	17 20	6 30	17 27	2 11	6 48	1 46	24 42	0 46	21 48	0 8	19 25	0 56	12 24	14 24	23 45	23 49	15 27		n.a.
T 15	18 36	7 15	5 4	17 34	0 43	17 28	6 21	17 34	2 10	6 50	1 47	24 42	0 46	21 48	0 8	19 25	0 56	12 24	14 25	23 45	23 49	15 25		n.a.
W16	18 20	1 28	5 12	16 47	0 33	17 37	6 12	17 41	2 10	6 52	1 47	24 42	0 46	21 48	0 8	19 25	0 56	12 25	14 25	23 45	23 49	15 23		n.a.
T 17	18 4	4n14	5 1	15 59	0 23	17 45	6 3	17 49	2 9	6 54	1 47	24 42	0 46	21 49	0 8	19 25	0 56	12 26	14 25	23 45	23 49	15 21		n.a.
F 18	17 48	9 35	4 33	15 10	0 12	17 54	5 54	17 56	2 9	6 56	1 47	24 42	0 46	21 49	0 8	19 25	0 56	12 26	14 26	23 45	23 49	15 19		n.a.
S 19	17 31	14 18	3 50	14 20	0 1	18 2	5 45	18 4	2 9	6 58	1 47	24 42	0 46	21 49	0 8	19 25	0 56	12 27	14 26	23 45	23 49	15 17		n.a.
S 20	17 14	18 14	2 57	13 29	0n10	18 11	5 35	18 11	2 8	7 0	1 48	24 42	0 46	21 50	0 8	19 25	0 56	12 27	14 26	23 45	23 49	15 15		n.a.
M21	16 57	21 12	1 56	12 38	0 22	18 19	5 26	18 19	2 8	7 2	1 48	24 42	0 46	21 50	0 8	19 25	0 56	12 28	14 27	23 45	23 50	15 13		n.a.
T 22	16 40	23 5	0 50	11 46	0 34	18 27	5 16	18 26	2 7	7 5	1 48	24 42	0 46	21 50	0 8	19 25	0 56	12 29	14 27	23 45	23 50	15 11		n.a.
W23	16 22	23 50	0n16	10 55	0 46	18 35	5 7	18 34	2 7	7 7	1 48	24 42	0 46	21 51	0 8	19 25	0 55	12 29	14 27	23 45	23 50	15 9		n.a.
T 24	16 4	23 25	1 21	10 4	0 58	18 43	4 58	18 41	2 6	7 9	1 48	24 42	0 47	21 51	0 8	19 25	0 55	12 30	14 28	23 45	23 50	15 7		n.a.
F 25	15 46	21 56	2 21	9 14	1 10	18 51	4 48	18 49	2 6	7 12	1 48	24 42	0 47	21 51	0 8	19 25	0 55	12 31	14 28	23 45	23 50	15 5		n.a.
S 26	15 27	19 29	3 15	8 25	1 22	18 58	4 39	18 56	2 6	7 14	1 49	24 42	0 47	21 52	0 8	19 25	0 55	12 31	14 28	23 46	23 50	15 3		n.a.
S 27	15 9	16 13	4 0	7 37	1 33	19 5	4 30	19 4	2 5	7 17	1 49	24 42	0 47	21 52	0 8	19 25	0 55	12 32	14 28	23 46	23 50	15 1		n.a.
M28	14 s50	12n19	4n35	6 s50	1n45	19 s12	4n20	19n12	2n 5	7n20	1n49	24n42	0n47	21 s52	0 s 8	19n25	0 s55	12n33	14n29	23n47	23n51	14n59		n.a.

Julian Day Number = 915712.5, Delta T = 14h30m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'42, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'30, Lahiri = -34°21'30 Julian Calendar 1 Feb. 2206 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

MARCH 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 19 39	21♒52'49	21♍34	10♓18	11♉ 0	17♉15	15°R50	27°R48	5♐51	28♉47	1°R37	6°R29	5♋ 6	2♍ 8	n.a.	T 1
W 2	9 23 36	22°51'11	3♎30	11°44	11°35	17°42	15♍43	27♊46	5°52	28°47	1♎36	6♋20	5° 3	2°15	n.a.	W 2
T 3	9 27 33	23°49'32	15°31	13° 5	12°11	18°10	15°37	27°44	5°54	28°48	1°35	6°13	4°59	2°21	n.a.	T 3
F 4	9 31 29	24°47'51	27°40	14°22	12°48	18°37	15°30	27°43	5°55	28°48	1°34	6° 8	4°56	2°28	n.a.	F 4
S 5	9 35 26	25°46'09	10♏ 1	15°34	13°27	19° 5	15°23	27°41	5°56	28°48	1°33	6° 4	4°53	2°35	n.a.	S 5
S 6	9 39 22	26°44'24	22°38	16°40	14° 6	19°34	15°17	27°40	5°58	28°48	1°31	6°D 3	4°50	2°41	n.a.	S 6
M 7	9 43 19	27°42'38	5♐34	17°41	14°47	20° 2	15°10	27°39	5°59	28°48	1°30	6° 3	4°47	2°48	n.a.	M 7
T 8	9 47 15	28°40'51	18°54	18°37	15°28	20°31	15° 3	27°37	6° 0	28°49	1°29	6° 4	4°44	2°55	n.a.	T 8
W 9	9 51 12	29°39'02	2♑40	19°27	16°11	20°59	14°56	27°36	6° 1	28°49	1°27	6°R 5	4°40	3° 1	n.a.	W 9
T 10	9 55 8	0♓37'11	16°54	20°12	16°55	21°28	14°49	27°35	6° 2	28°49	1°26	6° 4	4°37	3° 8	n.a.	T 10
F 11	9 59 5	1°35'18	1♒33	20°52	17°39	21°57	14°41	27°34	6° 3	28°50	1°25	6° 2	4°34	3°15	n.a.	F 11
S 12	10 3 1	2°33'24	16°35	21°26	18°24	22°26	14°34	27°34	6° 4	28°50	1°23	5°57	4°31	3°22	n.a.	S 12
S 13	10 6 58	3°31'28	1♓49	21°54	19°11	22°56	14°27	27°33	6° 5	28°51	1°22	5°50	4°28	3°28	n.a.	S 13
M14	10 10 55	4°29'30	17° 7	22°17	19°58	23°25	14°19	27°33	6° 5	28°51	1°20	5°42	4°24	3°35	n.a.	M14
T 15	10 14 51	5°27'30	2♈17	22°34	20°45	23°55	14°12	27°32	6° 6	28°52	1°19	5°33	4°21	3°42	n.a.	T 15
W16	10 18 48	6°25'29	17° 9	22°45	21°34	24°25	14° 4	27°32	6° 7	28°52	1°18	5°25	4°18	3°48	n.a.	W16
T 17	10 22 44	7°23'25	1♉35	22°51	22°23	24°55	13°57	27°32	6° 8	28°53	1°16	5°18	4°15	3°55	n.a.	T 17
F 18	10 26 41	8°21'19	15°33	22°R52	23°13	25°25	13°49	27°31	6° 8	28°54	1°15	5°14	4°12	4° 2	n.a.	F 18
S 19	10 30 37	9°19'12	29° 2	22°47	24° 4	25°55	13°42	27°D31	6° 9	28°54	1°13	5°12	4° 9	4° 8	n.a.	S 19
S 20	10 34 34	10°17'02	12♊ 4	22°38	24°55	26°25	13°34	27°32	6° 9	28°55	1°12	5°D11	4° 5	4°15	n.a.	S 20
M21	10 38 30	11°14'50	24°43	22°24	25°47	26°56	13°26	27°32	6°10	28°56	1°10	5°12	4° 2	4°22	n.a.	M21
T 22	10 42 27	12°12'37	7♋ 3	22° 5	26°39	27°27	13°19	27°32	6°10	28°56	1° 9	5°R12	3°59	4°29	n.a.	T 22
W23	10 46 24	13°10'22	19°11	21°43	27°32	27°57	13°11	27°32	6°11	28°57	1° 7	5°11	3°56	4°35	n.a.	W23
T 24	10 50 20	14° 8'04	1♌ 9	21°17	28°26	28°28	13° 4	27°33	6°11	28°58	1° 5	5° 8	3°53	4°42	n.a.	T 24
F 25	10 54 17	15° 5'45	13° 1	20°47	29°20	28°59	12°56	27°34	6°11	28°59	1° 4	5° 2	3°50	4°49	n.a.	F 25
S 26	10 58 13	16° 3'25	24°52	20°16	0♒15	29°31	12°48	27°34	6°11	29° 0	1° 2	4°54	3°46	4°55	n.a.	S 26
S 27	11 2 10	17° 1'02	6♍43	19°42	1°10	0♊ 2	12°41	27°35	6°12	29° 1	1° 1	4°43	3°43	5° 2	n.a.	S 27
M28	11 6 6	17°58'39	18°36	19° 7	2° 5	0°33	12°33	27°36	6°12	29° 2	0°59	4°31	3°40	5° 9	n.a.	M28
T 29	11 10 3	18°56'13	0♎33	18°31	3° 2	1° 5	12°26	27°37	6°12	29° 3	0°58	4°18	3°37	5°16	n.a.	T 29
W30	11 13 59	19°53'46	12°34	17°55	3°58	1°36	12°18	27°38	6°R12	29° 4	0°56	4° 5	3°34	5°22	n.a.	W30
T 31	11 17 56	20♓51'18	24♎42	17♓19	4♒55	2♊ 8	12♍10	27♊39	6♐12	29♉ 5	0♎54	3♋54	3♋30	5♍29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s31	7n57	4n57	6s 5	1n55	19s18	4n11	19n19	2n 4	7n22	1n49	24n42	0n47	21s52	0s 8	19n25	0s55	12n34	14n29	23n47	23n51	14n57			n.a.
W 2	14 11	3 16	5 7	5 22	2 6	19 25	4 2	19 27	2 4	7 25	1 49	24 42	0 47	21 53	0 8	19 25	0 55	12 34	14 29	23 47	23 51	14 55			n.a.
T 3	13 52	1s35	5 4	4 42	2 16	19 30	3 53	19 34	2 3	7 28	1 49	24 42	0 47	21 53	0 8	19 25	0 55	12 35	14 29	23 48	23 51	14 53			n.a.
F 4	13 32	6 25	4 46	4 3	2 25	19 36	3 44	19 42	2 3	7 30	1 49	24 42	0 47	21 53	0 8	19 25	0 55	12 36	14 30	23 48	23 51	14 51			n.a.
S 5	13 12	11 5	4 16	3 27	2 34	19 41	3 35	19 49	2 3	7 33	1 49	24 42	0 47	21 53	0 8	19 25	0 55	12 36	14 30	23 48	23 51	14 49			n.a.
S 6	12 52	15 24	3 32	2 54	2 42	19 46	3 26	19 57	2 2	7 36	1 50	24 42	0 47	21 54	0 8	19 25	0 55	12 37	14 30	23 48	23 51	14 47			n.a.
M 7	12 31	19 7	2 37	2 23	2 49	19 50	3 17	20 4	2 2	7 39	1 50	24 42	0 47	21 54	0 9	19 25	0 55	12 38	14 30	23 48	23 51	14 45			n.a.
T 8	12 11	21 57	1 31	1 55	2 56	19 54	3 9	20 12	2 1	7 41	1 50	24 42	0 47	21 54	0 9	19 25	0 55	12 39	14 31	23 48	23 52	14 43			n.a.
W 9	11 50	23 37	0 18	1 29	3 1	19 58	3 0	20 19	2 1	7 44	1 50	24 42	0 47	21 54	0 9	19 26	0 55	12 39	14 31	23 48	23 52	14 41			n.a.
T 10	11 29	23 48	0s58	1 7	3 6	20 1	2 52	20 27	2 0	7 47	1 50	24 42	0 47	21 55	0 9	19 26	0 55	12 40	14 31	23 48	23 52	14 39			n.a.
F 11	11 8	22 23	2 12	0 48	3 9	20 3	2 43	20 34	2 0	7 50	1 50	24 42	0 47	21 55	0 9	19 26	0 55	12 41	14 31	23 48	23 52	14 37			n.a.
S 12	10 47	19 21	3 19	0 32	3 12	20 6	2 35	20 41	1 59	7 53	1 50	24 42	0 47	21 55	0 9	19 26	0 55	12 41	14 31	23 48	23 52	14 35			n.a.
S 13	10 25	14 58	4 13	0 20	3 13	20 7	2 27	20 49	1 59	7 56	1 50	24 42	0 47	21 55	0 9	19 26	0 55	12 42	14 32	23 49	23 52	14 32			n.a.
M14	10 4	9 36	4 49	0 10	3 14	20 8	2 19	20 56	1 59	7 59	1 50	24 42	0 47	21 55	0 9	19 26	0 55	12 43	14 32	23 49	23 52	14 30			n.a.
T 15	9 42	3 42	5 4	0 4	3 13	20 9	2 11	21 3	1 58	8 2	1 50	24 42	0 47	21 55	0 9	19 26	0 55	12 44	14 32	23 50	23 52	14 28			n.a.
W16	9 21	2n18	4 58	0 2	3 11	20 9	2 3	21 10	1 58	8 5	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 27	0 55	12 44	14 32	23 50	23 52	14 26			n.a.
T 17	8 59	8 0	4 33	0 2	3 7	20 9	1 55	21 17	1 57	8 8	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 27	0 55	12 45	14 32	23 50	23 53	14 24			n.a.
F 18	8 37	13 8	3 53	0 6	3 3	20 8	1 48	21 24	1 57	8 11	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 27	0 54	12 46	14 32	23 50	23 53	14 22			n.a.
S 19	8 14	17 26	3 0	0 13	2 57	20 7	1 40	21 31	1 56	8 14	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 27	0 54	12 46	14 32	23 50	23 53	14 20			n.a.
S 20	7 52	20 44	2 0	0 24	2 49	20 5	1 33	21 38	1 56	8 17	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 27	0 54	12 47	14 33	23 50	23 53	14 18			n.a.
M21	7 30	22 55	0 56	0 37	2 41	20 2	1 26	21 45	1 56	8 20	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 28	0 54	12 48	14 33	23 50	23 53	14 16			n.a.
T 22	7 7	23 55	0n10	0 54	2 31	19 59	1 18	21 52	1 55	8 23	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 28	0 54	12 49	14 33	23 50	23 53	14 14			n.a.
W23	6 45	23 45	1 14	1 13	2 20	19 56	1 11	21 59	1 55	8 26	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 28	0 54	12 49	14 33	23 50	23 53	14 11			n.a.
T 24	6 22	22 29	2 13	1 34	2 8	19 52	1 4	22 6	1 54	8 29	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 28	0 54	12 50	14 33	23 51	23 53	14 9			n.a.
F 25	6 0	20 14	3 7	1 58	1 55	19 47	0 58	22 12	1 54	8 32	1 50	24 42	0 47	21 56	0 9	19 28	0 54	12 51	14 33	23 51	23 53	14 7			n.a.
S 26	5 37	17 8	3 51	2 23	1 41	19 42	0 51	22 19	1 53	8 35	1 50	24 42	0 47	21 57	0 9	19 29	0 54	12 51	14 33	23 51	23 53	14 5			n.a.
S 27	5 14	13 20	4 26	2 50	1 27	19 36	0 44	22 25	1 53	8 38	1 50	24 42	0 47	21 57	0 9	19 29	0 54	12 52	14 33	23 52	23 54	14 3			n.a.
M28	4 51	9 1	4 49	3 19	1 11	19 30	0 38	22 32	1 52	8 40	1 50	24 42	0 47	21 57	0 9	19 29	0 54	12 53	14 33	23 52	23 54	14 1			n.a.
T 29	4 28	4 21	5 0	3 48	0 55	19 23	0 32	22 38	1 52	8 43	1 50	24 43	0 47	21 57	0 9	19 29	0 54	12 53	14 33	23 52	23 54	13 59			n.a.
W30	4 5	0s31	4 57	4 17	0 38	19 15	0 26	22 44	1 52	8 46	1 50	24 43	0 47	21 57	0 9	19 30	0 54	12 54	14 33	23 53	23 54	13 56			n.a.
T 31	3s42	5s25	4n41	4s47	0n22	19s 7	0n19	22n50	1n51	8n49	1n50	24n43	0n47	21s57	0s 9	19n30	0s54	12n55	14n33	23n53	23n54	13n54			n.a.

Julian Day Number = 915740.5, Delta T = 14h30m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'26, Lahiri = -34°21'26 Julian Calendar 1 March 2206 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

APRIL 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 21 52	21♓48'49	6♏59	16°R45	5♒52	2♊40	12°R 3	27♊41	6°R12	29♉ 6	0°R53	3°R45	3♋27	5♍36	n.a.	F 1
S 2	11 25 49	22°46'18	19°25	16♓12	6°50	3°12	11♍56	27°42	6♐12	29° 7	0♎51	3♋38	3°24	5°42	n.a.	S 2
S 3	11 29 46	23°43'47	2♐ 5	15°42	7°49	3°44	11°48	27°44	6°11	29° 8	0°49	3°34	3°21	5°49	n.a.	S 3
M 4	11 33 42	24°41'14	15° 1	15°14	8°47	4°16	11°41	27°45	6°11	29° 9	0°48	3°33	3°18	5°56	n.a.	M 4
T 5	11 37 39	25°38'41	28°16	14°50	9°46	4°48	11°34	27°47	6°11	29°10	0°46	3°33	3°15	6° 2	n.a.	T 5
W 6	11 41 35	26°36'07	11♑55	14°29	10°45	5°21	11°27	27°49	6°11	29°11	0°44	3°33	3°11	6° 9	n.a.	W 6
T 7	11 45 32	27°33'31	25°57	14°11	11°45	5°53	11°19	27°51	6°10	29°13	0°43	3°31	3° 8	6°16	n.a.	T 7
F 8	11 49 28	28°30'55	10♒25	13°58	12°45	6°26	11°12	27°53	6°10	29°14	0°41	3°28	3° 5	6°23	n.a.	F 8
S 9	11 53 25	29°28'18	25°14	13°49	13°45	6°59	11° 5	27°55	6° 9	29°15	0°39	3°22	3° 2	6°29	n.a.	S 9
S 10	11 57 21	0♈25'40	10♓19	13°44	14°46	7°32	10°58	27°57	6° 9	29°16	0°38	3°14	2°59	6°36	n.a.	S 10
M11	12 1 18	1°23'01	25°31	13°D44	15°47	8° 4	10°52	27°59	6° 8	29°18	0°36	3° 3	2°55	6°43	n.a.	M11
T 12	12 5 15	2°20'20	10♈40	13°49	16°48	8°37	10°45	28° 2	6° 8	29°19	0°34	2°52	2°52	6°49	n.a.	T 12
W13	12 9 11	3°17'39	25°34	13°57	17°50	9°11	10°38	28° 4	6° 7	29°20	0°33	2°42	2°49	6°56	n.a.	W13
T 14	12 13 8	4°14'57	10♉ 5	14°11	18°51	9°44	10°32	28° 7	6° 6	29°22	0°31	2°33	2°46	7° 3	n.a.	T 14
F 15	12 17 4	5°12'13	24° 9	14°29	19°54	10°17	10°26	28°10	6° 6	29°23	0°30	2°27	2°43	7°10	n.a.	F 15
S 16	12 21 1	6° 9'28	7♊43	14°51	20°56	10°51	10°19	28°12	6° 5	29°25	0°28	2°24	2°40	7°16	n.a.	S 16
S 17	12 24 57	7° 6'43	20°49	15°17	21°58	11°24	10°13	28°15	6° 4	29°26	0°26	2°22	2°36	7°23	n.a.	S 17
M18	12 28 54	8° 3'56	3♋31	15°48	23° 1	11°58	10° 7	28°18	6° 3	29°28	0°25	2°22	2°33	7°30	n.a.	M18
T 19	12 32 50	9° 1'08	15°52	16°23	24° 4	12°31	10° 1	28°21	6° 2	29°29	0°23	2°22	2°30	7°36	n.a.	T 19
W20	12 36 47	9°58'19	27°58	17° 2	25° 7	13° 5	9°55	28°25	6° 1	29°31	0°21	2°21	2°27	7°43	n.a.	W20
T 21	12 40 44	10°55'28	9♌55	17°45	26°11	13°39	9°50	28°28	6° 0	29°32	0°20	2°18	2°24	7°50	n.a.	T 21
F 22	12 44 40	11°52'37	21°46	18°32	27°14	14°13	9°44	28°31	5°59	29°34	0°18	2°12	2°21	7°57	n.a.	F 22
S 23	12 48 37	12°49'45	3♍37	19°22	28°18	14°47	9°39	28°35	5°58	29°36	0°16	2° 4	2°17	8° 3	n.a.	S 23
S 24	12 52 33	13°46'52	15°29	20°16	29°22	15°21	9°33	28°38	5°57	29°37	0°15	1°54	2°14	8°10	n.a.	S 24
M25	12 56 30	14°43'58	27°26	21°14	0♓27	15°55	9°28	28°42	5°56	29°39	0°13	1°42	2°11	8°17	n.a.	M25
T 26	13 0 26	15°41'04	9♎30	22°16	1°31	16°29	9°23	28°45	5°55	29°41	0°12	1°29	2° 8	8°23	n.a.	T 26
W27	13 4 23	16°38'09	21°41	23°21	2°36	17° 4	9°19	28°49	5°53	29°42	0°10	1°16	2° 5	8°30	n.a.	W27
T 28	13 8 19	17°35'13	4♏ 1	24°29	3°41	17°38	9°14	28°53	5°52	29°44	0° 8	1° 5	2° 1	8°37	n.a.	T 28
F 29	13 12 16	18°32'17	16°30	25°41	4°46	18°13	9° 9	28°57	5°51	29°46	0° 7	0°56	1°58	8°44	n.a.	F 29
S 30	13 16 13	19♈29'21	29♏ 9	26♓56	5♓51	18♊47	9♍ 5	29♊ 1	5♐49	29♉48	0♎ 5	0♋49	1♋55	8♍50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s19	10s10	4n12	5s16	0n 5	18s59	0n14	22n56	1n51	8n52	1n49	24n43	0n47	21s57	0s 9	19n30	0s54	12n55	14n33	23n53	23n54	13n52		n.a.
S 2	2 56	14 35	3 31	5 44	0s12	18 50	0 8	23 2	1 50	8 55	1 49	24 43	0 47	21 57	0 9	19 30	0 54	12 56	14 33	23 54	23 54	13 50		n.a.
S 3	2 32	18 26	2 38	6 11	0 28	18 40	0 2	23 8	1 50	8 57	1 49	24 43	0 47	21 57	0 9	19 31	0 54	12 57	14 33	23 54	23 54	13 48		n.a.
M 4	2 9	21 29	1 36	6 37	0 44	18 30	0s 4	23 14	1 49	9 0	1 49	24 43	0 47	21 57	0 9	19 31	0 54	12 57	14 33	23 54	23 54	13 46		n.a.
T 5	1 46	23 28	0 28	7 1	1 0	18 19	0 9	23 20	1 49	9 3	1 49	24 43	0 47	21 57	0 9	19 31	0 54	12 58	14 33	23 54	23 54	13 43		n.a.
W 6	1 23	24 8	0s44	7 23	1 15	18 8	0 14	23 25	1 48	9 6	1 49	24 43	0 47	21 57	0 9	19 32	0 54	12 59	14 33	23 54	23 54	13 41		n.a.
T 7	0 59	23 18	1 56	7 43	1 30	17 56	0 19	23 31	1 48	9 8	1 49	24 43	0 47	21 57	0 9	19 32	0 54	12 59	14 33	23 54	23 54	13 39		n.a.
F 8	0 36	20 54	3 2	8 1	1 43	17 44	0 25	23 36	1 48	9 11	1 49	24 43	0 47	21 56	0 9	19 32	0 54	13 0	14 33	23 54	23 55	13 37		n.a.
S 9	0 13	17 5	3 57	8 16	1 56	17 31	0 30	23 42	1 47	9 13	1 48	24 43	0 47	21 56	0 9	19 33	0 54	13 1	14 33	23 54	23 55	13 35		n.a.
S 10	0n10	12 7	4 37	8 29	2 8	17 18	0 34	23 47	1 47	9 16	1 48	24 43	0 47	21 56	0 9	19 33	0 54	13 1	14 33	23 54	23 55	13 32		n.a.
M11	0 34	6 21	4 58	8 39	2 19	17 4	0 39	23 52	1 46	9 18	1 48	24 43	0 47	21 56	0 9	19 33	0 54	13 2	14 33	23 55	23 55	13 30		n.a.
T 12	0 57	0 15	4 58	8 47	2 29	16 49	0 44	23 57	1 46	9 21	1 48	24 43	0 47	21 56	0 9	19 34	0 53	13 2	14 33	23 55	23 55	13 28		n.a.
W13	1 20	5n48	4 37	8 52	2 38	16 34	0 48	24 2	1 45	9 23	1 48	24 43	0 47	21 56	0 9	19 34	0 53	13 3	14 33	23 55	23 55	13 26		n.a.
T 14	1 43	11 23	3 59	8 54	2 46	16 19	0 52	24 6	1 45	9 26	1 48	24 43	0 47	21 56	0 9	19 34	0 53	13 4	14 33	23 55	23 55	13 24		n.a.
F 15	2 7	16 11	3 7	8 53	2 53	16 3	0 57	24 11	1 44	9 28	1 47	24 43	0 47	21 56	0 9	19 35	0 53	13 4	14 33	23 55	23 55	13 21		n.a.
S 16	2 30	19 59	2 6	8 50	2 59	15 47	1 1	24 15	1 44	9 30	1 47	24 43	0 47	21 56	0 9	19 35	0 53	13 5	14 33	23 55	23 55	13 19		n.a.
S 17	2 53	22 37	1 1	8 44	3 4	15 30	1 5	24 20	1 43	9 32	1 47	24 43	0 47	21 56	0 9	19 35	0 53	13 5	14 32	23 55	23 55	13 17		n.a.
M18	3 16	24 0	0n 6	8 36	3 8	15 12	1 8	24 24	1 43	9 34	1 47	24 43	0 47	21 55	0 9	19 36	0 53	13 6	14 32	23 55	23 55	13 15		n.a.
T 19	3 39	24 9	1 11	8 25	3 12	14 55	1 12	24 28	1 43	9 37	1 46	24 43	0 47	21 55	0 9	19 36	0 53	13 6	14 32	23 55	23 55	13 13		n.a.
W20	4 2	23 9	2 11	8 12	3 14	14 36	1 16	24 32	1 42	9 39	1 46	24 43	0 47	21 55	0 9	19 36	0 53	13 7	14 32	23 55	23 55	13 10		n.a.
T 21	4 25	21 6	3 5	7 56	3 16	14 18	1 19	24 36	1 42	9 41	1 46	24 43	0 47	21 55	0 9	19 37	0 53	13 7	14 32	23 55	23 55	13 8		n.a.
F 22	4 47	18 9	3 50	7 38	3 16	13 59	1 23	24 40	1 41	9 42	1 46	24 44	0 47	21 55	0 9	19 37	0 53	13 8	14 32	23 56	23 55	13 6		n.a.
S 23	5 10	14 29	4 25	7 17	3 16	13 39	1 26	24 43	1 41	9 44	1 46	24 44	0 47	21 55	0 9	19 38	0 53	13 8	14 31	23 56	23 56	13 4		n.a.
S 24	5 33	10 15	4 48	6 54	3 15	13 19	1 29	24 47	1 40	9 46	1 45	24 44	0 47	21 54	0 9	19 38	0 53	13 9	14 31	23 56	23 56	13 1		n.a.
M25	5 55	5 36	5 0	6 29	3 13	12 59	1 32	24 50	1 40	9 48	1 45	24 44	0 47	21 54	0 9	19 38	0 53	13 9	14 31	23 56	23 56	12 59		n.a.
T 26	6 18	0 42	4 58	6 2	3 11	12 38	1 35	24 53	1 39	9 50	1 45	24 44	0 47	21 54	0 9	19 39	0 53	13 10	14 31	23 56	23 56	12 57		n.a.
W27	6 40	4s17	4 42	5 33	3 7	12 17	1 38	24 57	1 39	9 51	1 45	24 44	0 47	21 54	0 9	19 39	0 53	13 10	14 31	23 56	23 56	12 55		n.a.
T 28	7 3	9 10	4 13	5 2	3 3	11 55	1 40	24 59	1 39	9 53	1 44	24 44	0 47	21 54	0 9	19 40	0 53	13 11	14 30	23 56	23 56	12 52		n.a.
F 29	7 25	13 45	3 32	4 28	2 59	11 33	1 43	25 2	1 38	9 54	1 44	24 44	0 47	21 53	0 9	19 40	0 53	13 11	14 30	23 57	23 56	12 50		n.a.
S 30	7n47	17s48	2n39	3s53	2s53	11s11	1s45	25n 5	1n38	9n56	1n44	24n44	0n47	21s53	0s 9	19n40	0s53	13n12	14n30	23n57	23n56	12n48		n.a.

Julian Day Number = 915771.5, Delta T = 14h29m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'22, Lahiri = -34°21'22 Julian Calendar 1 Apr. 2206 BCE == Greg. Calendar 13 March 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

MAY 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 20 9	20♈26'25	12♐ 0	28♓14	6♓56	19♊22	9°R 1	29♊ 5	5°R48	29♉50	0°R 4	0°R46	1♋52	8♍57	n.a.	S 1
M 2	13 24 6	21°23'28	25° 5	29°35	8° 2	19°57	8♍57	29° 9	5♐46	29°51	0♎ 2	0°D44	1°49	9° 4	n.a.	M 2
T 3	13 28 2	22°20'31	8♑24	1♈ 0	9° 8	20°31	8°53	29°14	5°45	29°53	0° 1	0♋44	1°46	9°10	n.a.	T 3
W 4	13 31 59	23°17'35	22° 1	2°28	10°13	21° 6	8°49	29°18	5°43	29°55	29♍59	0°R45	1°42	9°17	n.a.	W 4
T 5	13 35 55	24°14'38	5♒57	3°59	11°20	21°41	8°46	29°22	5°42	29°57	29°58	0°44	1°39	9°24	n.a.	T 5
F 6	13 39 52	25°11'41	20°13	5°33	12°26	22°16	8°42	29°27	5°40	29°59	29°56	0°42	1°36	9°31	n.a.	F 6
S 7	13 43 49	26° 8'44	4♓45	7°10	13°32	22°51	8°39	29°31	5°39	0♊ 1	29°55	0°37	1°33	9°37	n.a.	S 7
S 8	13 47 45	27° 5'48	19°31	8°50	14°39	23°27	8°36	29°36	5°37	0° 3	29°54	0°30	1°30	9°44	n.a.	S 8
M 9	13 51 42	28° 2'51	4♈24	10°33	15°45	24° 2	8°33	29°41	5°35	0° 5	29°52	0°22	1°26	9°51	n.a.	M 9
T 10	13 55 38	28°59'54	19°15	12°18	16°52	24°37	8°30	29°46	5°33	0° 6	29°51	0°13	1°23	9°57	n.a.	T 10
W11	13 59 35	29°56'57	3♉56	14° 7	17°59	25°13	8°28	29°50	5°32	0° 8	29°49	0° 4	1°20	10° 4	n.a.	W11
T 12	14 3 31	0♉54'01	18°20	15°59	19° 6	25°48	8°25	29°55	5°30	0°10	29°48	29♊57	1°17	10°11	n.a.	T 12
F 13	14 7 28	1°51'04	2♊20	17°53	20°13	26°24	8°23	0♋ 0	5°28	0°12	29°47	29°51	1°14	10°18	n.a.	F 13
S 14	14 11 24	2°48'07	15°54	19°49	21°21	26°59	8°21	0° 5	5°26	0°14	29°45	29°49	1°11	10°24	n.a.	S 14
S 15	14 15 21	3°45'10	29° 1	21°48	22°28	27°35	8°19	0°11	5°24	0°16	29°44	29°D48	1° 7	10°31	n.a.	S 15
M16	14 19 18	4°42'13	11♋45	23°49	23°36	28°11	8°18	0°16	5°22	0°18	29°43	29°48	1° 4	10°38	n.a.	M16
T 17	14 23 14	5°39'15	24° 9	25°53	24°43	28°47	8°16	0°21	5°20	0°21	29°41	29°49	1° 1	10°44	n.a.	T 17
W18	14 27 11	6°36'18	6♌18	27°57	25°51	29°23	8°15	0°26	5°18	0°23	29°40	29°R50	0°58	10°51	n.a.	W18
T 19	14 31 7	7°33'20	18°16	0♉ 4	26°59	29°59	8°14	0°32	5°16	0°25	29°39	29°49	0°55	10°58	n.a.	T 19
F 20	14 35 4	8°30'23	0♍ 9	2°11	28° 7	0♋35	8°13	0°37	5°14	0°27	29°38	29°46	0°52	11° 5	n.a.	F 20
S 21	14 39 0	9°27'25	12° 0	4°20	29°15	1°11	8°12	0°43	5°12	0°29	29°37	29°42	0°48	11°11	n.a.	S 21
S 22	14 42 57	10°24'27	23°56	6°29	0♈23	1°47	8°12	0°48	5°10	0°31	29°36	29°36	0°45	11°18	n.a.	S 22
M23	14 46 54	11°21'30	5♎58	8°38	1°32	2°24	8°11	0°54	5° 8	0°33	29°34	29°28	0°42	11°25	n.a.	M23
T 24	14 50 50	12°18'33	18° 9	10°47	2°40	3° 0	8°11	1° 0	5° 6	0°35	29°33	29°19	0°39	11°31	n.a.	T 24
W25	14 54 47	13°15'36	0♏31	12°57	3°49	3°36	8°D11	1° 6	5° 4	0°37	29°32	29°11	0°36	11°38	n.a.	W25
T 26	14 58 43	14°12'39	13° 5	15° 6	4°57	4°13	8°11	1°11	5° 2	0°39	29°31	29° 4	0°32	11°45	n.a.	T 26
F 27	15 2 40	15° 9'43	25°51	17°14	6° 6	4°49	8°11	1°17	4°59	0°42	29°30	28°58	0°29	11°52	n.a.	F 27
S 28	15 6 36	16° 6'48	8♐49	19°21	7°15	5°26	8°12	1°23	4°57	0°44	29°29	28°54	0°26	11°58	n.a.	S 28
S 29	15 10 33	17° 3'53	21°59	21°27	8°24	6° 3	8°13	1°29	4°55	0°46	29°28	28°53	0°23	12° 5	n.a.	S 29
M30	15 14 30	18° 0'59	5♑22	23°32	9°33	6°39	8°14	1°35	4°53	0°48	29°27	28°D52	0°20	12°12	n.a.	M30
T 31	15 18 26	18♉58'06	18♑56	25♉36	10♈42	7♋16	8♍15	1♋41	4♐50	0♊50	29♍26	28♊54	0♋17	12♍18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8n 9	21s 6	1n38	3s16	2s47	10s48	1s47	25n 7	1n37	9n57	1n43	24n44	0n47	21s53	0s 9	19n41	0s53	13n12	14n30	23n57	23n56	12n45		n.a.
M 2	8 31	23 21	0 30	2 37	2 41	10 25	1 50	25 10	1 37	9 58	1 43	24 44	0 47	21 53	0 9	19 41	0 53	13 12	14 30	23 57	23 56	12 43		n.a.
T 3	8 52	24 21	0s41	1 56	2 33	10 2	1 52	25 12	1 36	10 0	1 43	24 44	0 47	21 52	0 9	19 42	0 53	13 13	14 29	23 57	23 56	12 41		n.a.
W 4	9 14	23 55	1 51	1 13	2 26	9 38	1 54	25 14	1 36	10 1	1 43	24 44	0 47	21 52	0 9	19 42	0 53	13 13	14 29	23 57	23 56	12 39		n.a.
T 5	9 36	22 1	2 56	0 29	2 17	9 14	1 55	25 16	1 35	10 2	1 42	24 44	0 47	21 52	0 9	19 43	0 53	13 13	14 29	23 57	23 56	12 36		n.a.
F 6	9 57	18 42	3 51	0n17	2 9	8 50	1 57	25 17	1 35	10 3	1 42	24 44	0 47	21 52	0 9	19 43	0 53	13 14	14 28	23 57	23 56	12 34		n.a.
S 7	10 18	14 12	4 33	1 5	1 59	8 26	1 59	25 19	1 34	10 4	1 42	24 44	0 47	21 51	0 10	19 43	0 53	13 14	14 28	23 57	23 56	12 32		n.a.
S 8	10 39	8 47	4 58	1 54	1 50	8 1	2 0	25 20	1 34	10 5	1 41	24 44	0 47	21 51	0 10	19 44	0 53	13 14	14 28	23 57	23 56	12 29		n.a.
M 9	11 0	2 50	5 3	2 44	1 40	7 36	2 2	25 22	1 33	10 6	1 41	24 44	0 48	21 51	0 10	19 44	0 53	13 15	14 28	23 57	23 56	12 27		n.a.
T 10	11 21	3n16	4 47	3 36	1 29	7 10	2 3	25 23	1 33	10 6	1 41	24 44	0 48	21 50	0 10	19 45	0 53	13 15	14 27	23 57	23 56	12 25		n.a.
W11	11 41	9 9	4 13	4 29	1 19	6 45	2 4	25 24	1 32	10 7	1 41	24 44	0 48	21 50	0 10	19 45	0 53	13 15	14 27	23 57	23 56	12 22		n.a.
T 12	12 2	14 24	3 23	5 22	1 8	6 19	2 5	25 25	1 32	10 8	1 40	24 44	0 48	21 50	0 10	19 46	0 53	13 15	14 27	23 57	23 56	12 20		n.a.
F 13	12 22	18 45	2 21	6 17	0 57	5 53	2 6	25 25	1 32	10 8	1 40	24 44	0 48	21 49	0 10	19 46	0 52	13 16	14 26	23 57	23 56	12 18		n.a.
S 14	12 42	21 57	1 14	7 13	0 46	5 26	2 7	25 26	1 31	10 9	1 40	24 44	0 48	21 49	0 10	19 47	0 52	13 16	14 26	23 57	23 56	12 15		n.a.
S 15	13 2	23 52	0 4	8 9	0 34	5 0	2 8	25 26	1 31	10 9	1 39	24 44	0 48	21 49	0 10	19 47	0 52	13 16	14 26	23 57	23 56	12 13		n.a.
M16	13 22	24 28	1n 4	9 5	0 23	4 33	2 8	25 26	1 30	10 9	1 39	24 44	0 48	21 48	0 10	19 47	0 52	13 16	14 25	23 57	23 56	12 11		n.a.
T 17	13 41	23 49	2 7	10 1	0 12	4 6	2 9	25 26	1 30	10 10	1 39	24 44	0 48	21 48	0 10	19 48	0 52	13 17	14 25	23 57	23 56	12 8		n.a.
W18	14 0	22 3	3 3	10 57	0 1	3 39	2 9	25 26	1 29	10 10	1 38	24 44	0 48	21 48	0 10	19 48	0 52	13 17	14 25	23 57	23 57	12 6		n.a.
T 19	14 19	19 19	3 50	11 53	0n10	3 12	2 10	25 25	1 29	10 10	1 38	24 44	0 48	21 47	0 10	19 49	0 52	13 17	14 24	23 57	23 57	12 4		n.a.
F 20	14 38	15 48	4 27	12 48	0 21	2 44	2 10	25 25	1 28	10 10	1 38	24 44	0 48	21 47	0 10	19 49	0 52	13 17	14 24	23 57	23 57	12 1		n.a.
S 21	14 57	11 41	4 53	13 43	0 31	2 17	2 10	25 24	1 28	10 10	1 37	24 44	0 48	21 47	0 10	19 50	0 52	13 17	14 23	23 57	23 57	11 59		n.a.
S 22	15 15	7 7	5 5	14 36	0 41	1 49	2 10	25 23	1 27	10 10	1 37	24 44	0 48	21 46	0 10	19 50	0 52	13 17	14 23	23 57	23 57	11 57		n.a.
M23	15 33	2 14	5 5	15 28	0 50	1 21	2 10	25 22	1 27	10 10	1 37	24 44	0 48	21 46	0 10	19 51	0 52	13 17	14 23	23 57	23 57	11 54		n.a.
T 24	15 51	2s48	4 51	16 18	0 59	0 54	2 10	25 21	1 26	10 10	1 36	24 44	0 48	21 46	0 10	19 51	0 52	13 17	14 22	23 57	23 57	11 52		n.a.
W25	16 9	7 48	4 23	17 7	1 7	0 26	2 9	25 19	1 26	10 9	1 36	24 44	0 48	21 45	0 10	19 52	0 52	13 17	14 22	23 57	23 57	11 50		n.a.
T 26	16 26	12 34	3 42	17 54	1 15	0n 3	2 9	25 18	1 25	10 9	1 36	24 44	0 48	21 45	0 10	19 52	0 52	13 17	14 21	23 57	23 57	11 47		n.a.
F 27	16 44	16 54	2 49	18 38	1 22	0 31	2 9	25 16	1 25	10 9	1 35	24 44	0 48	21 44	0 10	19 53	0 52	13 17	14 21	23 56	23 57	11 45		n.a.
S 28	17 0	20 29	1 46	19 21	1 28	0 59	2 8	25 14	1 24	10 8	1 35	24 44	0 48	21 44	0 10	19 53	0 52	13 18	14 20	23 56	23 57	11 43		n.a.
S 29	17 17	23 5	0 37	20 1	1 34	1 27	2 7	25 12	1 24	10 7	1 35	24 44	0 48	21 44	0 10	19 54	0 52	13 18	14 20	23 56	23 57	11 40		n.a.
M30	17 34	24 25	0s35	20 38	1 39	1 56	2 7	25 10	1 23	10 7	1 34	24 44	0 48	21 43	0 10	19 54	0 52	13 17	14 20	23 56	23 57	11 38		n.a.
T 31	17n50	24s20	1s47	21n14	1n43	2n24	2s 6	25n 7	1n23	10n 6	1n34	24n44	0n48	21s43	0s10	19n55	0s52	13n17	14n19	23n56	23n57	11n35		n.a.

Julian Day Number = 915801.5, Delta T = 14h29m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'18, Lahiri = -34°21'18 Julian Calendar 1 May 2206 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

JUNE 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 22 23	19♉55'13	2♒42	27♉38	11♈52	7♋53	8♍16	1♋48	4°R48	0♊53	29°R25	28♊55	0♋13	12♍25	n.a.	W 1
T 2	15 26 19	20°52'22	16°40	29°38	13° 1	8°30	8°17	1°54	4♐46	0°55	29♍25	28°R56	0°10	12°32	n.a.	T 2
F 3	15 30 16	21°49'31	0♓50	1♊38	14°11	9° 7	8°19	2° 0	4°43	0°57	29°24	28°56	0° 7	12°39	n.a.	F 3
S 4	15 34 12	22°46'42	15° 9	3°35	15°20	9°44	8°21	2° 6	4°41	0°59	29°23	28°54	0° 4	12°45	n.a.	S 4
S 5	15 38 9	23°43'54	29°35	5°31	16°30	10°21	8°23	2°13	4°39	1° 1	29°22	28°51	0° 1	12°52	n.a.	S 5
M 6	15 42 6	24°41'06	14♈ 3	7°25	17°40	10°58	8°25	2°19	4°36	1° 4	29°21	28°46	29♊58	12°59	n.a.	M 6
T 7	15 46 2	25°38'20	28°28	9°17	18°49	11°36	8°27	2°26	4°34	1° 6	29°21	28°41	29°54	13° 5	n.a.	T 7
W 8	15 49 59	26°35'35	12♉45	11° 8	19°59	12°13	8°30	2°32	4°32	1° 8	29°20	28°37	29°51	13°12	n.a.	W 8
T 9	15 53 55	27°32'50	26°48	12°57	21° 9	12°50	8°32	2°39	4°29	1°10	29°19	28°33	29°48	13°19	n.a.	T 9
F 10	15 57 52	28°30'07	10♊33	14°44	22°20	13°28	8°35	2°45	4°27	1°12	29°19	28°30	29°45	13°26	n.a.	F 10
S 11	16 1 48	29°27'25	23°58	16°30	23°30	14° 5	8°38	2°52	4°25	1°15	29°18	28°D29	29°42	13°32	n.a.	S 11
S 12	16 5 45	0♊24'44	7♋ 0	18°14	24°40	14°43	8°41	2°59	4°22	1°17	29°17	28°29	29°38	13°39	n.a.	S 12
M13	16 9 41	1°22'03	19°43	19°56	25°50	15°21	8°45	3° 5	4°20	1°19	29°17	28°30	29°35	13°46	n.a.	M13
T 14	16 13 38	2°19'23	2♌ 7	21°36	27° 1	15°58	8°48	3°12	4°17	1°21	29°16	28°32	29°32	13°52	n.a.	T 14
W15	16 17 35	3°16'44	14°17	23°15	28°11	16°36	8°52	3°19	4°15	1°24	29°16	28°34	29°29	13°59	n.a.	W15
T 16	16 21 31	4°14'06	26°16	24°52	29°22	17°14	8°56	3°26	4°13	1°26	29°15	28°35	29°26	14° 6	n.a.	T 16
F 17	16 25 28	5°11'29	8♍11	26°27	0♉33	17°52	9° 0	3°33	4°10	1°28	29°15	28°R35	29°23	14°13	n.a.	F 17
S 18	16 29 24	6° 8'53	20° 4	28° 1	1°43	18°30	9° 4	3°39	4° 8	1°30	29°15	28°34	29°19	14°19	n.a.	S 18
S 19	16 33 21	7° 6'17	2♎ 1	29°33	2°54	19° 8	9° 8	3°46	4° 5	1°32	29°14	28°32	29°16	14°26	n.a.	S 19
M20	16 37 17	8° 3'43	14° 6	1♋ 3	4° 5	19°46	9°13	3°53	4° 3	1°35	29°14	28°30	29°13	14°33	n.a.	M20
T 21	16 41 14	9° 1'10	26°22	2°32	5°16	20°24	9°17	4° 0	4° 1	1°37	29°14	28°27	29°10	14°40	n.a.	T 21
W22	16 45 11	9°58'38	8♏52	3°59	6°27	21° 3	9°22	4° 7	3°58	1°39	29°13	28°24	29° 7	14°46	n.a.	W22
T 23	16 49 7	10°56'07	21°39	5°24	7°38	21°41	9°27	4°14	3°56	1°41	29°13	28°22	29° 3	14°53	n.a.	T 23
F 24	16 53 4	11°53'37	4♐42	6°47	8°49	22°19	9°32	4°21	3°54	1°43	29°13	28°20	29° 0	15° 0	n.a.	F 24
S 25	16 57 0	12°51'09	18° 1	8° 9	10° 1	22°58	9°38	4°29	3°51	1°46	29°13	28°19	28°57	15° 6	n.a.	S 25
S 26	17 0 57	13°48'42	1♑36	9°28	11°12	23°36	9°43	4°36	3°49	1°48	29°13	28°D19	28°54	15°13	n.a.	S 26
M27	17 4 53	14°46'17	15°23	10°46	12°24	24°15	9°49	4°43	3°47	1°50	29°13	28°19	28°51	15°20	n.a.	M27
T 28	17 8 50	15°43'53	29°21	12° 2	13°35	24°53	9°54	4°50	3°44	1°52	29°13	28°20	28°48	15°27	n.a.	T 28
W29	17 12 46	16°41'31	13♒27	13°15	14°47	25°32	10° 0	4°57	3°42	1°54	29°D13	28°21	28°44	15°33	n.a.	W29
T 30	17 16 43	17♊39'11	27♒39	14♋27	15♉58	26♋11	10♍ 6	5♋ 4	3♐40	1♊57	29♍13	28♊22	28♊41	15♍40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n 5	22s47	2s53	21n47	1n47	2n52	2s 5	25n 4	1n22	10n 5	1n34	24n44	0n48	21s42	0s10	19n55	0s52	13n17	14n19	23n56	23n57	11n33		n.a.
T 2	18 21	19 49	3 51	22 17	1 50	3 21	2 4	25 2	1 22	10 4	1 33	24 44	0 48	21 42	0 10	19 55	0 52	13 17	14 18	23 56	23 57	11 31		n.a.
F 3	18 36	15 40	4 35	22 45	1 52	3 49	2 3	24 59	1 21	10 4	1 33	24 44	0 48	21 42	0 10	19 56	0 52	13 17	14 18	23 56	23 57	11 28		n.a.
S 4	18 51	10 36	5 2	23 10	1 54	4 18	2 2	24 55	1 21	10 3	1 33	24 44	0 48	21 41	0 10	19 56	0 52	13 17	14 17	23 56	23 57	11 26		n.a.
S 5	19 6	4 54	5 11	23 33	1 55	4 46	2 1	24 52	1 20	10 2	1 32	24 44	0 48	21 41	0 10	19 57	0 52	13 17	14 17	23 56	23 57	11 23		n.a.
M 6	19 20	1n 3	5 0	23 54	1 55	5 14	2 0	24 48	1 20	10 0	1 32	24 44	0 48	21 40	0 10	19 57	0 52	13 17	14 16	23 56	23 57	11 21		n.a.
T 7	19 34	6 57	4 30	24 12	1 55	5 42	1 58	24 45	1 19	9 59	1 32	24 44	0 48	21 40	0 10	19 58	0 52	13 17	14 16	23 56	23 57	11 19		n.a.
W 8	19 48	12 27	3 44	24 28	1 54	6 11	1 57	24 41	1 19	9 58	1 32	24 43	0 48	21 39	0 10	19 58	0 52	13 17	14 15	23 56	23 57	11 16		n.a.
T 9	20 2	17 11	2 44	24 42	1 53	6 39	1 55	24 37	1 18	9 57	1 31	24 43	0 48	21 39	0 10	19 59	0 52	13 16	14 15	23 56	23 57	11 14		n.a.
F 10	20 15	20 55	1 37	24 53	1 51	7 7	1 54	24 32	1 18	9 55	1 31	24 43	0 48	21 39	0 10	19 59	0 52	13 16	14 14	23 56	23 57	11 11		n.a.
S 11	20 28	23 23	0 25	25 3	1 49	7 35	1 52	24 28	1 17	9 54	1 31	24 43	0 48	21 38	0 10	20 0	0 52	13 16	14 14	23 56	23 57	11 9		n.a.
S 12	20 40	24 32	0n47	25 10	1 46	8 3	1 50	24 23	1 17	9 52	1 30	24 43	0 48	21 38	0 10	20 0	0 52	13 16	14 13	23 56	23 57	11 6		n.a.
M13	20 52	24 20	1 54	25 15	1 42	8 30	1 49	24 18	1 16	9 51	1 30	24 43	0 48	21 37	0 10	20 1	0 52	13 16	14 13	23 56	23 57	11 4		n.a.
T 14	21 4	22 56	2 54	25 18	1 38	8 58	1 47	24 13	1 16	9 49	1 30	24 43	0 49	21 37	0 10	20 1	0 52	13 15	14 12	23 56	23 57	11 2		n.a.
W15	21 15	20 29	3 45	25 20	1 34	9 25	1 45	24 8	1 15	9 47	1 29	24 43	0 49	21 36	0 10	20 2	0 52	13 15	14 12	23 56	23 57	10 59		n.a.
T 16	21 26	17 11	4 26	25 20	1 29	9 53	1 43	24 3	1 15	9 46	1 29	24 43	0 49	21 36	0 10	20 2	0 52	13 15	14 11	23 56	23 57	10 57		n.a.
F 17	21 37	13 13	4 55	25 18	1 24	10 20	1 41	23 57	1 14	9 44	1 29	24 42	0 49	21 35	0 10	20 3	0 52	13 14	14 11	23 56	23 57	10 54		n.a.
S 18	21 47	8 46	5 11	25 14	1 18	10 47	1 39	23 51	1 14	9 42	1 28	24 42	0 49	21 35	0 10	20 3	0 52	13 14	14 10	23 56	23 57	10 52		n.a.
S 19	21 57	3 58	5 14	25 9	1 12	11 13	1 37	23 45	1 13	9 40	1 28	24 42	0 49	21 35	0 10	20 4	0 52	13 14	14 10	23 56	23 57	10 49		n.a.
M20	22 7	1s 2	5 3	25 2	1 6	11 40	1 35	23 39	1 13	9 38	1 28	24 42	0 49	21 34	0 10	20 4	0 52	13 14	14 9	23 56	23 57	10 47		n.a.
T 21	22 16	6 4	4 38	24 54	0 59	12 6	1 33	23 33	1 12	9 36	1 27	24 42	0 49	21 34	0 10	20 4	0 52	13 13	14 9	23 56	23 57	10 44		n.a.
W22	22 25	10 59	4 0	24 45	0 52	12 32	1 30	23 26	1 12	9 34	1 27	24 42	0 49	21 33	0 10	20 5	0 52	13 13	14 8	23 56	23 57	10 42		n.a.
T 23	22 33	15 32	3 9	24 34	0 44	12 58	1 28	23 20	1 11	9 31	1 27	24 41	0 49	21 33	0 10	20 5	0 52	13 12	14 8	23 56	23 57	10 39		n.a.
F 24	22 41	19 27	2 7	24 23	0 37	13 23	1 26	23 13	1 11	9 29	1 27	24 41	0 49	21 32	0 10	20 6	0 52	13 12	14 7	23 56	23 56	10 37		n.a.
S 25	22 49	22 27	0 57	24 10	0 28	13 49	1 23	23 6	1 10	9 27	1 26	24 41	0 49	21 32	0 10	20 6	0 52	13 12	14 7	23 56	23 56	10 34		n.a.
S 26	22 56	24 14	0s18	23 56	0 20	14 14	1 21	22 58	1 10	9 25	1 26	24 41	0 49	21 31	0 10	20 7	0 52	13 11	14 6	23 56	23 56	10 32		n.a.
M27	23 3	24 35	1 33	23 41	0 11	14 38	1 18	22 51	1 9	9 22	1 26	24 41	0 49	21 31	0 10	20 7	0 52	13 11	14 6	23 56	23 56	10 30		n.a.
T 28	23 10	23 23	2 43	23 26	0 2	15 3	1 16	22 43	1 8	9 20	1 25	24 40	0 49	21 31	0 10	20 8	0 52	13 10	14 5	23 56	23 56	10 27		n.a.
W29	23 16	20 43	3 44	23 9	0s 7	15 27	1 13	22 36	1 8	9 17	1 25	24 40	0 49	21 30	0 10	20 8	0 52	13 10	14 5	23 56	23 56	10 25		n.a.
T 30	23n21	16s47	4s32	22n52	0s16	15n50	1s11	22n28	1n 7	9n14	1n25	24n40	0n49	21s30	0s10	20n 9	0s52	13n 9	14n 4	23n56	23n56	10n22		n.a.

Julian Day Number = 915832.5, Delta T = 14h29m54s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'18, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'14, Lahiri = -34°21'13 Julian Calendar 1 June 2206 BCE == Greg. Calendar 13 May 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

JULY 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 20 40	18♊36'53	11♓53	15♋37	17♉10	26♋49	10♍13	5♋12	3°R37	1♊59	29♍13	28♊22	28♊38	15♍47	n.a.	F 1
S 2	17 24 36	19°34'36	26° 7	16°44	18°22	27°28	10°19	5°19	3♐35	2° 1	29°13	28°R22	28°35	15°53	n.a.	S 2
S 3	17 28 33	20°32'22	10♈18	17°49	19°34	28° 7	10°25	5°26	3°33	2° 3	29°13	28°22	28°32	16° 0	n.a.	S 3
M 4	17 32 29	21°30'09	24°25	18°51	20°46	28°46	10°32	5°34	3°30	2° 5	29°13	28°21	28°29	16° 7	n.a.	M 4
T 5	17 36 26	22°27'58	8♉24	19°51	21°58	29°25	10°39	5°41	3°28	2° 7	29°13	28°21	28°25	16°14	n.a.	T 5
W 6	17 40 22	23°25'49	22°13	20°48	23°10	0♌ 4	10°46	5°48	3°26	2° 9	29°13	28°20	28°22	16°20	n.a.	W 6
T 7	17 44 19	24°23'42	5♊49	21°42	24°22	0°44	10°53	5°56	3°24	2°11	29°14	28°20	28°19	16°27	n.a.	T 7
F 8	17 48 15	25°21'37	19°12	22°34	25°34	1°23	11° 0	6° 3	3°22	2°14	29°14	28°19	28°16	16°34	n.a.	F 8
S 9	17 52 12	26°19'34	2♋18	23°22	26°47	2° 2	11° 7	6°10	3°20	2°16	29°14	28°D19	28°13	16°41	n.a.	S 9
S 10	17 56 9	27°17'32	15° 9	24° 6	27°59	2°41	11°15	6°18	3°17	2°18	29°15	28°19	28°10	16°47	n.a.	S 10
M11	18 0 5	28°15'32	27°44	24°47	29°11	3°21	11°22	6°25	3°15	2°20	29°15	28°R19	28° 6	16°54	n.a.	M11
T 12	18 4 2	29°13'34	10♌ 4	25°24	0♊24	4° 0	11°30	6°33	3°13	2°22	29°16	28°19	28° 3	17° 1	n.a.	T 12
W13	18 7 58	0♋11'38	22°12	25°58	1°36	4°40	11°38	6°40	3°11	2°24	29°16	28°19	28° 0	17° 7	n.a.	W13
T 14	18 11 55	1° 9'43	4♍12	26°26	2°49	5°20	11°46	6°48	3° 9	2°26	29°16	28°19	27°57	17°14	n.a.	T 14
F 15	18 15 51	2° 7'49	16° 6	26°51	4° 2	5°59	11°54	6°55	3° 7	2°28	29°17	28°19	27°54	17°21	n.a.	F 15
S 16	18 19 48	3° 5'57	27°58	27°10	5°15	6°39	12° 2	7° 2	3° 5	2°30	29°18	28°D18	27°50	17°28	n.a.	S 16
S 17	18 23 44	4° 4'07	9♎55	27°24	6°27	7°19	12°10	7°10	3° 3	2°32	29°18	28°18	27°47	17°34	n.a.	S 17
M18	18 27 41	5° 2'19	21°59	27°33	7°40	7°59	12°19	7°17	3° 1	2°34	29°19	28°19	27°44	17°41	n.a.	M18
T 19	18 31 38	6° 0'32	4♏16	27°R36	8°53	8°39	12°27	7°25	2°59	2°36	29°19	28°19	27°41	17°48	n.a.	T 19
W20	18 35 34	6°58'47	16°49	27°33	10° 6	9°19	12°36	7°32	2°58	2°38	29°20	28°20	27°38	17°54	n.a.	W20
T 21	18 39 31	7°57'04	29°42	27°24	11°19	9°59	12°45	7°40	2°56	2°39	29°21	28°21	27°35	18° 1	n.a.	T 21
F 22	18 43 27	8°55'23	12♐57	27° 8	12°32	10°39	12°54	7°47	2°54	2°41	29°22	28°22	27°31	18° 8	n.a.	F 22
S 23	18 47 24	9°53'43	26°33	26°46	13°46	11°19	13° 3	7°55	2°52	2°43	29°22	28°R22	27°28	18°15	n.a.	S 23
S 24	18 51 20	10°52'06	10♑30	26°18	14°59	11°59	13°12	8° 2	2°50	2°45	29°23	28°22	27°25	18°21	n.a.	S 24
M25	18 55 17	11°50'30	24°44	25°43	16°12	12°39	13°21	8°10	2°49	2°47	29°24	28°21	27°22	18°28	n.a.	M25
T 26	18 59 13	12°48'57	9♒10	25° 2	17°25	13°20	13°31	8°17	2°47	2°49	29°25	28°19	27°19	18°35	n.a.	T 26
W27	19 3 10	13°47'26	23°44	24°15	18°39	14° 0	13°40	8°24	2°45	2°51	29°26	28°18	27°15	18°42	n.a.	W27
T 28	19 7 7	14°45'57	8♓18	23°23	19°52	14°41	13°50	8°32	2°44	2°52	29°27	28°16	27°12	18°48	n.a.	T 28
F 29	19 11 3	15°44'31	22°47	22°27	21° 6	15°21	13°59	8°39	2°42	2°54	29°28	28°14	27° 9	18°55	n.a.	F 29
S 30	19 15 0	16°43'06	7♈ 7	21°27	22°20	16° 2	14° 9	8°47	2°41	2°56	29°29	28°13	27° 6	19° 2	n.a.	S 30
S 31	19 18 56	17♋41'45	21♈15	20♋25	23♊33	16♌42	14♍19	8♋54	2♐39	2♊57	29♍30	28°D13	27♊ 3	19♍ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n27	11s54	5s 4	22n35	0s26	16n14	1s 8	22n20	1n 7	9n12	1n24	24n40	0n49	21s29	0s10	20n 9	0s52	13n 9	14n 3	23n56	23n56	10n20		n.a.
S 2	23 32	6 24	5 16	22 17	0 36	16 37	1 5	22 11	1 6	9 9	1 24	24 40	0 49	21 29	0 10	20 9	0 52	13 8	14 3	23 56	23 56	10 17		n.a.
S 3	23 36	0 34	5 10	21 58	0 46	16 59	1 3	22 3	1 6	9 6	1 24	24 39	0 49	21 28	0 10	20 10	0 52	13 8	14 2	23 56	23 56	10 15		n.a.
M 4	23 40	5n15	4 44	21 39	0 56	17 21	1 0	21 54	1 5	9 3	1 24	24 39	0 50	21 28	0 10	20 10	0 52	13 7	14 2	23 56	23 56	10 12		n.a.
T 5	23 43	10 47	4 3	21 20	1 7	17 43	0 57	21 45	1 5	9 1	1 23	24 39	0 50	21 28	0 10	20 11	0 52	13 7	14 1	23 56	23 56	10 10		n.a.
W 6	23 47	15 42	3 7	21 1	1 18	18 5	0 55	21 36	1 4	8 58	1 23	24 39	0 50	21 27	0 10	20 11	0 52	13 6	14 1	23 56	23 56	10 7		n.a.
T 7	23 49	19 44	2 1	20 42	1 28	18 25	0 52	21 27	1 4	8 55	1 23	24 38	0 50	21 27	0 10	20 12	0 52	13 5	14 0	23 56	23 56	10 5		n.a.
F 8	23 52	22 39	0 50	20 23	1 39	18 46	0 49	21 18	1 3	8 52	1 22	24 38	0 50	21 26	0 10	20 12	0 52	13 5	14 0	23 56	23 56	10 2		n.a.
S 9	23 54	24 18	0n22	20 4	1 50	19 6	0 46	21 8	1 3	8 49	1 22	24 38	0 50	21 26	0 10	20 12	0 52	13 4	13 59	23 56	23 56	9 59		n.a.
S 10	23 55	24 35	1 32	19 46	2 1	19 25	0 44	20 59	1 2	8 45	1 22	24 37	0 50	21 25	0 10	20 13	0 52	13 3	13 59	23 56	23 56	9 57		n.a.
M11	23 56	23 36	2 36	19 27	2 12	19 44	0 41	20 49	1 1	8 42	1 22	24 37	0 50	21 25	0 10	20 13	0 52	13 3	13 58	23 56	23 56	9 54		n.a.
T 12	23 57	21 29	3 31	19 10	2 23	20 3	0 38	20 39	1 1	8 39	1 21	24 37	0 50	21 25	0 10	20 14	0 52	13 2	13 57	23 56	23 56	9 52		n.a.
W13	23 57	18 26	4 16	18 53	2 34	20 21	0 35	20 28	1 0	8 36	1 21	24 36	0 50	21 24	0 10	20 14	0 52	13 1	13 57	23 56	23 56	9 49		n.a.
T 14	23 56	14 39	4 49	18 37	2 45	20 38	0 32	20 18	1 0	8 32	1 21	24 36	0 50	21 24	0 10	20 14	0 52	13 1	13 56	23 56	23 56	9 47		n.a.
F 15	23 56	10 20	5 10	18 22	2 55	20 55	0 29	20 8	0 59	8 29	1 21	24 36	0 50	21 23	0 10	20 15	0 52	13 0	13 56	23 56	23 56	9 44		n.a.
S 16	23 54	5 39	5 17	18 8	3 5	21 12	0 27	19 57	0 59	8 25	1 20	24 36	0 50	21 23	0 10	20 15	0 52	12 59	13 55	23 56	23 56	9 42		n.a.
S 17	23 53	0 44	5 10	17 56	3 15	21 27	0 24	19 46	0 58	8 22	1 20	24 35	0 50	21 23	0 10	20 16	0 52	12 59	13 55	23 56	23 56	9 39		n.a.
M18	23 51	4s16	4 50	17 45	3 25	21 43	0 21	19 35	0 58	8 18	1 20	24 35	0 51	21 22	0 10	20 16	0 52	12 58	13 54	23 56	23 56	9 37		n.a.
T 19	23 48	9 11	4 17	17 35	3 34	21 57	0 18	19 24	0 57	8 15	1 20	24 34	0 51	21 22	0 10	20 16	0 52	12 57	13 54	23 56	23 55	9 34		n.a.
W20	23 45	13 52	3 30	17 27	3 42	22 11	0 15	19 12	0 56	8 11	1 19	24 34	0 51	21 22	0 10	20 17	0 52	12 56	13 53	23 56	23 55	9 32		n.a.
T 21	23 42	18 2	2 32	17 22	3 50	22 25	0 12	19 1	0 56	8 8	1 19	24 34	0 51	21 21	0 10	20 17	0 52	12 56	13 53	23 56	23 55	9 29		n.a.
F 22	23 38	21 26	1 24	17 18	3 57	22 37	0 9	18 49	0 55	8 4	1 19	24 33	0 51	21 21	0 10	20 18	0 52	12 55	13 52	23 56	23 55	9 26		n.a.
S 23	23 34	23 44	0 10	17 17	4 2	22 49	0 7	18 37	0 55	8 0	1 19	24 33	0 51	21 20	0 10	20 18	0 52	12 54	13 52	23 56	23 55	9 24		n.a.
S 24	23 29	24 38	1s 7	17 18	4 7	23 1	0 4	18 25	0 54	7 56	1 18	24 33	0 51	21 20	0 10	20 18	0 52	12 53	13 51	23 56	23 55	9 21		n.a.
M25	23 24	23 56	2 21	17 21	4 10	23 12	0 1	18 13	0 53	7 52	1 18	24 32	0 51	21 20	0 10	20 19	0 52	12 52	13 51	23 56	23 55	9 19		n.a.
T 26	23 19	21 39	3 27	17 27	4 12	23 22	0n 2	18 1	0 53	7 49	1 18	24 32	0 51	21 19	0 10	20 19	0 52	12 51	13 50	23 56	23 55	9 16		n.a.
W27	23 13	17 58	4 20	17 36	4 12	23 31	0 4	17 48	0 52	7 45	1 18	24 31	0 51	21 19	0 10	20 19	0 52	12 51	13 49	23 56	23 55	9 14		n.a.
T 28	23 6	13 12	4 56	17 46	4 10	23 40	0 7	17 36	0 52	7 41	1 17	24 31	0 51	21 19	0 10	20 20	0 52	12 50	13 49	23 56	23 55	9 11		n.a.
F 29	23 0	7 42	5 14	18 0	4 6	23 48	0 10	17 23	0 51	7 37	1 17	24 31	0 51	21 19	0 10	20 20	0 52	12 49	13 48	23 56	23 55	9 8		n.a.
S 30	22 52	1 52	5 11	18 15	4 0	23 56	0 13	17 10	0 51	7 33	1 17	24 30	0 52	21 18	0 10	20 20	0 52	12 48	13 48	23 56	23 55	9 6		n.a.
S 31	22n45	3n59	4s50	18n32	3s52	24n 2	0n15	16n57	0n50	7n28	1n17	24n30	0n52	21s18	0s10	20n21	0s52	12n47	13n47	23n56	23n55	9n 3		n.a.

Julian Day Number = 915862.5, Delta T = 14h29m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'10, Lahiri = -34°21'09 Julian Calendar 1 July 2206 BCE == Greg. Calendar 12 June 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

AUGUST 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 22 53	18♋40'25	5♉ 9	19°R22	24♊47	17♌23	14♍29	9♋ 2	2°R38	2♊59	29♍31	28♊13	27♊ 0	19♍15	n.a.	M 1
T 2	19 26 49	19°39'08	18°48	18♋20	26° 1	18° 4	14°39	9° 9	2♐36	3° 1	29°32	28°15	26°56	19°22	n.a.	T 2
W 3	19 30 46	20°37'54	2♊13	17°19	27°15	18°45	14°49	9°16	2°35	3° 2	29°33	28°16	26°53	19°29	n.a.	W 3
T 4	19 34 42	21°36'42	15°25	16°23	28°28	19°26	15° 0	9°24	2°34	3° 4	29°34	28°17	26°50	19°35	n.a.	T 4
F 5	19 38 39	22°35'33	28°23	15°31	29°42	20° 7	15°10	9°31	2°33	3° 6	29°36	28°R18	26°47	19°42	n.a.	F 5
S 6	19 42 35	23°34'26	11♋ 9	14°45	0♋56	20°48	15°21	9°38	2°31	3° 7	29°37	28°17	26°44	19°49	n.a.	S 6
S 7	19 46 32	24°33'21	23°43	14° 7	2°10	21°29	15°31	9°46	2°30	3° 9	29°38	28°15	26°41	19°56	n.a.	S 7
M 8	19 50 29	25°32'18	6♌ 6	13°38	3°25	22°10	15°42	9°53	2°29	3°10	29°39	28°12	26°37	20° 2	n.a.	M 8
T 9	19 54 25	26°31'17	18°18	13°18	4°39	22°51	15°53	10° 0	2°28	3°12	29°41	28° 7	26°34	20° 9	n.a.	T 9
W10	19 58 22	27°30'18	0♍22	13° 8	5°53	23°33	16° 3	10° 8	2°27	3°13	29°42	28° 2	26°31	20°16	n.a.	W10
T 11	20 2 18	28°29'22	12°19	13°D 7	7° 7	24°14	16°14	10°15	2°26	3°15	29°44	27°57	26°28	20°22	n.a.	T 11
F 12	20 6 15	29°28'27	24°11	13°17	8°21	24°55	16°25	10°22	2°25	3°16	29°45	27°52	26°25	20°29	n.a.	F 12
S 13	20 10 11	0♌27'35	6♎ 3	13°37	9°36	25°37	16°36	10°29	2°24	3°18	29°46	27°48	26°21	20°36	n.a.	S 13
S 14	20 14 8	1°26'44	17°57	14° 6	10°50	26°18	16°48	10°36	2°23	3°19	29°48	27°46	26°18	20°43	n.a.	S 14
M15	20 18 4	2°25'56	29°58	14°45	12° 5	27° 0	16°59	10°43	2°22	3°20	29°49	27°D45	26°15	20°49	n.a.	M15
T 16	20 22 1	3°25'09	12♏11	15°32	13°19	27°42	17°10	10°51	2°21	3°22	29°51	27°45	26°12	20°56	n.a.	T 16
W17	20 25 57	4°24'24	24°41	16°27	14°34	28°23	17°21	10°58	2°21	3°23	29°52	27°46	26° 9	21° 3	n.a.	W17
T 18	20 29 54	5°23'42	7♐33	17°30	15°48	29° 5	17°33	11° 5	2°20	3°24	29°54	27°48	26° 6	21°10	n.a.	T 18
F 19	20 33 50	6°23'01	20°49	18°40	17° 3	29°47	17°44	11°12	2°19	3°25	29°56	27°49	26° 2	21°16	n.a.	F 19
S 20	20 37 47	7°22'23	4♑31	19°55	18°17	0♍29	17°56	11°19	2°19	3°27	29°57	27°R49	25°59	21°23	n.a.	S 20
S 21	20 41 44	8°21'46	18°40	21°16	19°32	1°11	18° 8	11°26	2°18	3°28	29°59	27°47	25°56	21°30	n.a.	S 21
M22	20 45 40	9°21'12	3♒13	22°41	20°47	1°53	18°20	11°33	2°18	3°29	0♎ 1	27°44	25°53	21°36	n.a.	M22
T 23	20 49 37	10°20'40	18° 4	24°10	22° 2	2°35	18°31	11°39	2°17	3°30	0° 2	27°38	25°50	21°43	n.a.	T 23
W24	20 53 33	11°20'10	3♓ 4	25°43	23°16	3°17	18°43	11°46	2°17	3°31	0° 4	27°32	25°47	21°50	n.a.	W24
T 25	20 57 30	12°19'42	18° 5	27°18	24°31	3°59	18°55	11°53	2°17	3°32	0° 6	27°25	25°43	21°57	n.a.	T 25
F 26	21 1 26	13°19'17	2♈57	28°55	25°46	4°41	19° 7	12° 0	2°16	3°33	0° 8	27°19	25°40	22° 3	n.a.	F 26
S 27	21 5 23	14°18'54	17°33	0♌34	27° 1	5°24	19°19	12° 6	2°16	3°34	0° 9	27°14	25°37	22°10	n.a.	S 27
S 28	21 9 19	15°18'33	1♉48	2°15	28°16	6° 6	19°31	12°13	2°16	3°35	0°11	27°11	25°34	22°17	n.a.	S 28
M29	21 13 16	16°18'15	15°42	3°57	29°31	6°49	19°44	12°20	2°16	3°36	0°13	27°D10	25°31	22°23	n.a.	M29
T 30	21 17 12	17°18'00	29°13	5°39	0♌46	7°31	19°56	12°26	2°16	3°37	0°15	27°11	25°27	22°30	n.a.	T 30
W31	21 21 9	18♌17'47	12♊24	7♌22	2♌ 1	8♍14	20♍ 8	12♋33	2°D16	3♊38	0♎17	27♊12	25♊24	22♍37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	22n37	9n33	4s12	18n51	3s42	24n 8	0n18	16n44	0n49	7n24	1n17	24n29	0n52	21s18	0s10	20n21	0s52	12n46	13n47	23n56	23n55	9n 1			n.a.
T 2	22 28	14 34	3 21	19 12	3 30	24 13	0 20	16 31	0 49	7 20	1 16	24 29	0 52	21 17	0 10	20 21	0 52	12 45	13 46	23 56	23 55	8 58			n.a.
W 3	22 19	18 47	2 19	19 33	3 16	24 18	0 23	16 17	0 48	7 16	1 16	24 29	0 52	21 17	0 10	20 22	0 52	12 44	13 46	23 56	23 54	8 55			n.a.
T 4	22 10	21 58	1 10	19 55	3 1	24 22	0 26	16 3	0 48	7 12	1 16	24 28	0 52	21 17	0 10	20 22	0 52	12 43	13 45	23 56	23 54	8 53			n.a.
F 5	22 0	23 57	0n 0	20 18	2 45	24 25	0 28	15 50	0 47	7 7	1 16	24 28	0 52	21 17	0 10	20 22	0 52	12 43	13 45	23 56	23 54	8 50			n.a.
S 6	21 50	24 38	1 10	20 41	2 27	24 27	0 31	15 36	0 46	7 3	1 15	24 27	0 52	21 16	0 10	20 23	0 52	12 42	13 44	23 56	23 54	8 48			n.a.
S 7	21 40	24 2	2 15	21 3	2 8	24 29	0 33	15 22	0 46	6 59	1 15	24 27	0 52	21 16	0 10	20 23	0 52	12 41	13 44	23 56	23 54	8 45			n.a.
M 8	21 29	22 15	3 12	21 25	1 50	24 29	0 35	15 8	0 45	6 54	1 15	24 26	0 52	21 16	0 10	20 23	0 52	12 40	13 43	23 56	23 54	8 42			n.a.
T 9	21 18	19 27	4 0	21 46	1 30	24 29	0 38	14 53	0 45	6 50	1 15	24 26	0 53	21 16	0 10	20 23	0 52	12 39	13 43	23 56	23 54	8 40			n.a.
W10	21 6	15 52	4 36	22 6	1 11	24 29	0 40	14 39	0 44	6 45	1 15	24 25	0 53	21 15	0 10	20 24	0 52	12 38	13 42	23 56	23 54	8 37			n.a.
T 11	20 54	11 41	5 0	22 25	0 53	24 27	0 42	14 24	0 43	6 41	1 14	24 25	0 53	21 15	0 10	20 24	0 52	12 37	13 42	23 56	23 54	8 34			n.a.
F 12	20 41	7 6	5 11	22 42	0 35	24 25	0 45	14 10	0 43	6 36	1 14	24 25	0 53	21 15	0 10	20 24	0 52	12 36	13 42	23 56	23 54	8 32			n.a.
S 13	20 29	2 15	5 8	22 57	0 17	24 22	0 47	13 55	0 42	6 32	1 14	24 24	0 53	21 15	0 10	20 24	0 52	12 35	13 41	23 56	23 54	8 29			n.a.
S 14	20 15	2s41	4 53	23 10	0 1	24 18	0 49	13 40	0 42	6 27	1 14	24 24	0 53	21 15	0 10	20 25	0 52	12 34	13 41	23 56	23 54	8 27			n.a.
M15	20 2	7 35	4 24	23 21	0n15	24 14	0 51	13 25	0 41	6 22	1 14	24 23	0 53	21 15	0 10	20 25	0 52	12 33	13 40	23 56	23 53	8 24			n.a.
T 16	19 48	12 17	3 43	23 30	0 29	24 8	0 53	13 9	0 40	6 18	1 14	24 23	0 53	21 14	0 10	20 25	0 52	12 32	13 40	23 56	23 53	8 21			n.a.
W17	19 34	16 35	2 50	23 37	0 43	24 2	0 55	12 54	0 40	6 13	1 13	24 22	0 53	21 14	0 10	20 25	0 52	12 31	13 39	23 56	23 53	8 19			n.a.
T 18	19 19	20 15	1 48	23 41	0 55	23 56	0 57	12 39	0 39	6 8	1 13	24 22	0 53	21 14	0 10	20 26	0 52	12 30	13 39	23 56	23 53	8 16			n.a.
F 19	19 4	22 59	0 38	23 42	1 6	23 48	0 59	12 23	0 38	6 4	1 13	24 21	0 54	21 14	0 10	20 26	0 52	12 28	13 38	23 56	23 53	8 13			n.a.
S 20	18 49	24 28	0s36	23 41	1 15	23 40	1 1	12 7	0 38	5 59	1 13	24 21	0 54	21 14	0 10	20 26	0 52	12 27	13 38	23 56	23 53	8 11			n.a.
S 21	18 33	24 26	1 51	23 36	1 24	23 31	1 2	11 52	0 37	5 54	1 13	24 20	0 54	21 14	0 10	20 26	0 52	12 26	13 38	23 56	23 53	8 8			n.a.
M22	18 17	22 45	3 0	23 30	1 31	23 21	1 4	11 36	0 37	5 49	1 13	24 20	0 54	21 14	0 10	20 27	0 52	12 25	13 37	23 56	23 53	8 5			n.a.
T 23	18 1	19 30	3 58	23 20	1 38	23 11	1 6	11 20	0 36	5 44	1 12	24 19	0 54	21 14	0 10	20 27	0 52	12 24	13 37	23 55	23 53	8 3			n.a.
W24	17 45	14 56	4 41	23 8	1 43	23 0	1 7	11 4	0 35	5 39	1 12	24 19	0 54	21 14	0 10	20 27	0 52	12 23	13 36	23 55	23 53	8 0			n.a.
T 25	17 28	9 27	5 4	22 54	1 47	22 48	1 9	10 47	0 35	5 34	1 12	24 18	0 54	21 13	0 10	20 27	0 52	12 22	13 36	23 55	23 52	7 57			n.a.
F 26	17 10	3 28	5 7	22 37	1 51	22 36	1 10	10 31	0 34	5 29	1 12	24 18	0 54	21 13	0 10	20 27	0 52	12 21	13 35	23 55	23 52	7 55			n.a.
S 27	16 53	2n35	4 49	22 18	1 53	22 22	1 12	10 15	0 33	5 24	1 12	24 17	0 55	21 13	0 10	20 27	0 52	12 20	13 35	23 55	23 52	7 52			n.a.
S 28	16 35	8 23	4 14	21 56	1 55	22 8	1 13	9 58	0 33	5 19	1 12	24 17	0 55	21 13	0 10	20 28	0 52	12 19	13 35	23 55	23 52	7 49			n.a.
M29	16 17	13 38	3 24	21 33	1 56	21 54	1 15	9 42	0 32	5 14	1 11	24 16	0 55	21 13	0 10	20 28	0 52	12 18	13 34	23 55	23 52	7 47			n.a.
T 30	15 59	18 3	2 25	21 8	1 56	21 39	1 16	9 25	0 32	5 9	1 11	24 16	0 55	21 13	0 10	20 28	0 52	12 17	13 34	23 55	23 52	7 44			n.a.
W31	15n40	21n27	1s19	20n40	1n56	21n23	1n17	9n 8	0n31	5n 4	1n11	24n15	0n55	21s13	0s10	20n28	0s52	12n15	13n34	23n55	23n52	7n41			n.a.

Julian Day Number = 915893.5, Delta T = 14h29m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'43, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'06, Lahiri = -34°21'05 Julian Calendar 1 Aug. 2206 BCE == Greg. Calendar 13 July 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 25 6	19♌17'37	25♊18	9♌ 6	3♌16	8♍56	20♍21	12♋39	2♐16	3♊39	0♎19	27°R13	25♊21	22♍44	n.a.	T 1
F 2	21 29 2	20°17'29	7♋58	10°50	4°31	9°39	20°33	12°46	2°16	3°39	0°21	27♊12	25°18	22°50	n.a.	F 2
S 3	21 32 59	21°17'23	20°25	12°33	5°47	10°22	20°46	12°52	2°16	3°40	0°23	27° 9	25°15	22°57	n.a.	S 3
S 4	21 36 55	22°17'20	2♌43	14°17	7° 2	11° 5	20°58	12°59	2°16	3°41	0°25	27° 4	25°12	23° 4	n.a.	S 4
M 5	21 40 52	23°17'18	14°53	16° 0	8°17	11°47	21°11	13° 5	2°16	3°42	0°27	26°56	25° 8	23°11	n.a.	M 5
T 6	21 44 48	24°17'19	26°57	17°43	9°32	12°30	21°23	13°11	2°16	3°42	0°29	26°46	25° 5	23°17	n.a.	T 6
W 7	21 48 45	25°17'22	8♍55	19°26	10°48	13°13	21°36	13°17	2°17	3°43	0°31	26°35	25° 2	23°24	n.a.	W 7
T 8	21 52 41	26°17'27	20°49	21° 8	12° 3	13°56	21°49	13°24	2°17	3°44	0°33	26°23	24°59	23°31	n.a.	T 8
F 9	21 56 38	27°17'34	2♎40	22°50	13°18	14°40	22° 1	13°30	2°17	3°44	0°35	26°11	24°56	23°37	n.a.	F 9
S 10	22 0 34	28°17'43	14°31	24°32	14°34	15°23	22°14	13°36	2°18	3°45	0°37	26° 1	24°53	23°44	n.a.	S 10
S 11	22 4 31	29°17'54	26°24	26°13	15°49	16° 6	22°27	13°42	2°18	3°45	0°39	25°54	24°49	23°51	n.a.	S 11
M12	22 8 28	0♍18'06	8♏23	27°53	17° 4	16°49	22°40	13°48	2°19	3°46	0°41	25°49	24°46	23°58	n.a.	M12
T 13	22 12 24	1°18'20	20°33	29°33	18°20	17°33	22°53	13°53	2°20	3°46	0°44	25°46	24°43	24° 4	n.a.	T 13
W14	22 16 21	2°18'36	2♐57	1♍13	19°35	18°16	23° 6	13°59	2°20	3°46	0°46	25°D46	24°40	24°11	n.a.	W14
T 15	22 20 17	3°18'54	15°42	2°52	20°51	18°59	23°19	14° 5	2°21	3°47	0°48	25°46	24°37	24°18	n.a.	T 15
F 16	22 24 14	4°19'13	28°51	4°30	22° 6	19°43	23°32	14°11	2°22	3°47	0°50	25°R46	24°33	24°25	n.a.	F 16
S 17	22 28 10	5°19'34	12♑28	6° 8	23°22	20°26	23°45	14°16	2°23	3°47	0°52	25°45	24°30	24°31	n.a.	S 17
S 18	22 32 7	6°19'57	26°35	7°46	24°37	21°10	23°58	14°22	2°23	3°48	0°55	25°42	24°27	24°38	n.a.	S 18
M19	22 36 3	7°20'22	11♒11	9°23	25°53	21°54	24°11	14°27	2°24	3°48	0°57	25°36	24°24	24°45	n.a.	M19
T 20	22 40 0	8°20'48	26°11	10°59	27° 8	22°38	24°25	14°33	2°25	3°48	0°59	25°27	24°21	24°51	n.a.	T 20
W21	22 43 57	9°21'15	11♓26	12°36	28°24	23°21	24°38	14°38	2°26	3°48	1° 1	25°17	24°18	24°58	n.a.	W21
T 22	22 47 53	10°21'45	26°47	14°12	29°39	24° 5	24°51	14°43	2°28	3°48	1° 4	25° 6	24°14	25° 5	n.a.	T 22
F 23	22 51 50	11°22'16	11♈59	15°47	0♍55	24°49	25° 4	14°48	2°29	3°49	1° 6	24°55	24°11	25°12	n.a.	F 23
S 24	22 55 46	12°22'50	26°55	17°22	2°11	25°33	25°18	14°53	2°30	3°49	1° 8	24°47	24° 8	25°18	n.a.	S 24
S 25	22 59 43	13°23'25	11♉26	18°57	3°26	26°17	25°31	14°59	2°31	3°R49	1°10	24°41	24° 5	25°25	n.a.	S 25
M26	23 3 39	14°24'02	25°29	20°31	4°42	27° 1	25°44	15° 4	2°32	3°49	1°13	24°38	24° 2	25°32	n.a.	M26
T 27	23 7 36	15°24'42	9♊ 4	22° 5	5°58	27°45	25°58	15° 8	2°34	3°49	1°15	24°37	23°58	25°39	n.a.	T 27
W28	23 11 32	16°25'23	22°14	23°39	7°13	28°29	26°11	15°13	2°35	3°49	1°17	24°37	23°55	25°45	n.a.	W28
T 29	23 15 29	17°26'07	5♋ 2	25°13	8°29	29°14	26°24	15°18	2°36	3°48	1°20	24°36	23°52	25°52	n.a.	T 29
F 30	23 19 25	18♍26'52	17♋32	26♍46	9♍45	29♍58	26♍38	15♋23	2♐38	3♊48	1♎22	24♊35	23♊49	25♍59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n21	23n41	0s10	20n12	1n54	21n 6	1n18	8n51	0n30	4n59	1n11	24n15	0n55	21s13	0s10	20n28	0s52	12n14	13n33	23n55	23n52	7n39		n.a.
F 2	15 2	24 39	0n57	19 41	1 53	20 49	1 19	8 34	0 30	4 54	1 11	24 14	0 55	21 13	0 10	20 28	0 52	12 13	13 33	23 55	23 52	7 36		n.a.
S 3	14 42	24 21	2 1	19 10	1 51	20 31	1 20	8 17	0 29	4 49	1 11	24 14	0 56	21 13	0 10	20 29	0 52	12 12	13 32	23 55	23 51	7 33		n.a.
S 4	14 22	22 51	2 58	18 37	1 48	20 13	1 21	8 0	0 28	4 44	1 11	24 13	0 56	21 13	0 10	20 29	0 52	12 11	13 32	23 55	23 51	7 31		n.a.
M 5	14 2	20 18	3 46	18 3	1 45	19 54	1 22	7 43	0 28	4 39	1 10	24 13	0 56	21 13	0 10	20 29	0 52	12 10	13 32	23 55	23 51	7 28		n.a.
T 6	13 42	16 54	4 24	17 27	1 42	19 34	1 23	7 25	0 27	4 33	1 10	24 12	0 56	21 13	0 10	20 29	0 52	12 9	13 31	23 54	23 51	7 25		n.a.
W 7	13 22	12 51	4 49	16 51	1 38	19 14	1 24	7 8	0 26	4 28	1 10	24 12	0 56	21 13	0 10	20 29	0 52	12 8	13 31	23 54	23 51	7 23		n.a.
T 8	13 1	8 19	5 2	16 14	1 34	18 53	1 24	6 50	0 26	4 23	1 10	24 11	0 56	21 14	0 10	20 29	0 52	12 7	13 31	23 54	23 51	7 20		n.a.
F 9	12 40	3 30	5 1	15 36	1 29	18 32	1 25	6 33	0 25	4 18	1 10	24 11	0 56	21 14	0 10	20 29	0 52	12 5	13 30	23 53	23 51	7 17		n.a.
S 10	12 19	1s26	4 48	14 57	1 24	18 10	1 25	6 15	0 24	4 12	1 10	24 10	0 57	21 14	0 10	20 29	0 52	12 4	13 30	23 53	23 51	7 14		n.a.
S 11	11 58	6 20	4 22	14 17	1 20	17 48	1 26	5 58	0 24	4 7	1 10	24 10	0 57	21 14	0 10	20 29	0 52	12 3	13 30	23 53	23 51	7 12		n.a.
M12	11 36	11 4	3 44	13 37	1 14	17 25	1 26	5 40	0 23	4 2	1 10	24 9	0 57	21 14	0 10	20 29	0 52	12 2	13 30	23 53	23 50	7 9		n.a.
T 13	11 14	15 27	2 56	12 57	1 9	17 1	1 27	5 22	0 22	3 56	1 9	24 9	0 57	21 14	0 10	20 30	0 52	12 1	13 29	23 53	23 50	7 6		n.a.
W14	10 52	19 16	1 58	12 15	1 3	16 37	1 27	5 4	0 22	3 51	1 9	24 8	0 57	21 14	0 10	20 30	0 53	12 0	13 29	23 53	23 50	7 4		n.a.
T 15	10 30	22 16	0 53	11 34	0 58	16 13	1 27	4 46	0 21	3 46	1 9	24 8	0 57	21 14	0 10	20 30	0 53	11 59	13 29	23 53	23 50	7 1		n.a.
F 16	10 8	24 13	0s16	10 52	0 52	15 48	1 27	4 28	0 20	3 40	1 9	24 7	0 57	21 15	0 10	20 30	0 53	11 57	13 28	23 53	23 50	6 58		n.a.
S 17	9 45	24 48	1 27	10 10	0 46	15 23	1 27	4 10	0 20	3 35	1 9	24 7	0 58	21 15	0 10	20 30	0 53	11 56	13 28	23 53	23 50	6 55		n.a.
S 18	9 23	23 50	2 36	9 27	0 40	14 57	1 27	3 52	0 19	3 30	1 9	24 7	0 58	21 15	0 10	20 30	0 53	11 55	13 28	23 52	23 50	6 53		n.a.
M19	9 0	21 14	3 36	8 44	0 33	14 31	1 27	3 34	0 18	3 24	1 9	24 6	0 58	21 15	0 10	20 30	0 53	11 54	13 28	23 52	23 49	6 50		n.a.
T 20	8 37	17 10	4 23	8 1	0 27	14 5	1 27	3 15	0 18	3 19	1 9	24 6	0 58	21 15	0 10	20 30	0 53	11 53	13 27	23 52	23 49	6 47		n.a.
W21	8 14	11 54	4 52	7 18	0 21	13 38	1 27	2 57	0 17	3 13	1 9	24 5	0 58	21 15	0 10	20 30	0 53	11 52	13 27	23 52	23 49	6 45		n.a.
T 22	7 50	5 53	5 1	6 34	0 14	13 11	1 26	2 39	0 16	3 8	1 8	24 5	0 58	21 16	0 10	20 30	0 53	11 51	13 27	23 51	23 49	6 42		n.a.
F 23	7 27	0n26	4 48	5 51	0 8	12 43	1 26	2 21	0 16	3 2	1 8	24 4	0 59	21 16	0 10	20 30	0 53	11 50	13 27	23 51	23 49	6 39		n.a.
S 24	7 3	6 38	4 15	5 7	0 2	12 15	1 26	2 2	0 15	2 57	1 8	24 4	0 59	21 16	0 10	20 30	0 53	11 48	13 26	23 50	23 49	6 36		n.a.
S 25	6 40	12 18	3 27	4 23	0s 5	11 47	1 25	1 44	0 14	2 51	1 8	24 4	0 59	21 16	0 10	20 30	0 53	11 47	13 26	23 50	23 49	6 34		n.a.
M26	6 16	17 9	2 27	3 39	0 11	11 18	1 25	1 25	0 14	2 46	1 8	24 3	0 59	21 17	0 10	20 30	0 53	11 46	13 26	23 50	23 48	6 31		n.a.
T 27	5 52	20 56	1 21	2 56	0 18	10 49	1 24	1 7	0 13	2 41	1 8	24 3	0 59	21 17	0 10	20 30	0 53	11 45	13 26	23 50	23 48	6 28		n.a.
W28	5 28	23 30	0 13	2 12	0 24	10 20	1 23	0 48	0 12	2 35	1 8	24 2	0 59	21 17	0 10	20 30	0 53	11 44	13 26	23 50	23 48	6 25		n.a.
T 29	5 4	24 46	0n55	1 28	0 31	9 50	1 23	0 30	0 12	2 30	1 8	24 2	1 0	21 17	0 10	20 30	0 53	11 43	13 26	23 50	23 48	6 23		n.a.
F 30	4n40	24n43	1n58	0n45	0s37	9n20	1n22	0n11	0n11	2n24	1n 8	24n 2	1n 0	21s18	0s10	20n30	0s53	11n42	13n25	23n50	23n48	6n20		n.a.

Julian Day Number = 915924.5, Delta T = 14h29m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°28'01, Lahiri = -34°21'01 Julian Calendar 1 Sept. 2206 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

OCTOBER 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 23 22	19♍27'39	29♋48	28♍19	11♍ 0	0♎42	26♍51	15♋27	2♐39	3°R48	1♎24	24°R31	23♊46	26♍ 5	n.a.	S 1
S 2	23 27 19	20°28'27	11♌55	29°51	12°16	1°27	27° 5	15°32	2°41	3♊48	1°27	24♊23	23°43	26°12	n.a.	S 2
M 3	23 31 15	21°29'18	23°56	1♎24	13°32	2°11	27°18	15°36	2°43	3°48	1°29	24°13	23°39	26°19	n.a.	M 3
T 4	23 35 12	22°30'10	5♍52	2°56	14°47	2°56	27°32	15°40	2°44	3°47	1°32	24° 0	23°36	26°26	n.a.	T 4
W 5	23 39 8	23°31'03	17°45	4°28	16° 3	3°40	27°45	15°45	2°46	3°47	1°34	23°45	23°33	26°32	n.a.	W 5
T 6	23 43 5	24°31'58	29°37	6° 0	17°19	4°25	27°59	15°49	2°48	3°47	1°36	23°30	23°30	26°39	n.a.	T 6
F 7	23 47 1	25°32'55	11♎29	7°31	18°34	5° 9	28°12	15°53	2°49	3°46	1°39	23°15	23°27	26°46	n.a.	F 7
S 8	23 50 58	26°33'52	23°23	9° 2	19°50	5°54	28°26	15°57	2°51	3°46	1°41	23° 2	23°24	26°52	n.a.	S 8
S 9	23 54 54	27°34'51	5♏19	10°33	21° 6	6°39	28°39	16° 1	2°53	3°45	1°44	22°52	23°20	26°59	n.a.	S 9
M10	23 58 51	28°35'51	17°21	12° 4	22°22	7°24	28°53	16° 5	2°55	3°45	1°46	22°44	23°17	27° 6	n.a.	M10
T 11	0 2 48	29°36'52	29°32	13°34	23°37	8° 9	29° 6	16° 8	2°57	3°44	1°48	22°40	23°14	27°13	n.a.	T 11
W12	0 6 44	0♎37'54	11♐56	15° 4	24°53	8°54	29°20	16°12	2°59	3°44	1°51	22°38	23°11	27°19	n.a.	W12
T 13	0 10 41	1°38'57	24°36	16°34	26° 9	9°38	29°33	16°15	3° 1	3°43	1°53	22°38	23° 8	27°26	n.a.	T 13
F 14	0 14 37	2°40'01	7♑37	18° 4	27°24	10°24	29°47	16°19	3° 3	3°43	1°56	22°38	23° 4	27°33	n.a.	F 14
S 15	0 18 34	3°41'06	21° 4	19°32	28°40	11° 9	0♏ 0	16°22	3° 5	3°42	1°58	22°37	23° 1	27°40	n.a.	S 15
S 16	0 22 30	4°42'12	4♒59	21° 1	29°56	11°54	0°14	16°25	3° 8	3°41	2° 0	22°34	22°58	27°46	n.a.	S 16
M17	0 26 27	5°43'18	19°24	22°29	1♎12	12°39	0°27	16°29	3°10	3°41	2° 3	22°28	22°55	27°53	n.a.	M17
T 18	0 30 23	6°44'25	4♓14	23°56	2°27	13°24	0°41	16°32	3°12	3°40	2° 5	22°20	22°52	28° 0	n.a.	T 18
W19	0 34 20	7°45'33	19°25	25°22	3°43	14° 9	0°54	16°35	3°14	3°39	2° 8	22°10	22°49	28° 6	n.a.	W19
T 20	0 38 17	8°46'41	4♈46	26°47	4°59	14°55	1° 7	16°37	3°17	3°38	2°10	21°58	22°45	28°13	n.a.	T 20
F 21	0 42 13	9°47'51	20° 6	28°12	6°14	15°40	1°21	16°40	3°19	3°38	2°12	21°48	22°42	28°20	n.a.	F 21
S 22	0 46 10	10°49'01	5♉12	29°35	7°30	16°25	1°34	16°43	3°22	3°37	2°15	21°39	22°39	28°27	n.a.	S 22
S 23	0 50 6	11°50'12	19°56	0♏57	8°46	17°11	1°48	16°45	3°24	3°36	2°17	21°33	22°36	28°33	n.a.	S 23
M24	0 54 3	12°51'25	4♊12	2°17	10° 1	17°56	2° 1	16°48	3°27	3°35	2°20	21°29	22°33	28°40	n.a.	M24
T 25	0 57 59	13°52'38	17°58	3°35	11°17	18°42	2°15	16°50	3°29	3°34	2°22	21°D28	22°30	28°47	n.a.	T 25
W26	1 1 56	14°53'53	1♋16	4°51	12°33	19°27	2°28	16°53	3°32	3°33	2°24	21°28	22°26	28°54	n.a.	W26
T 27	1 5 53	15°55'08	14° 8	6° 5	13°48	20°13	2°41	16°55	3°34	3°32	2°27	21°R29	22°23	29° 0	n.a.	T 27
F 28	1 9 49	16°56'25	26°38	7°15	15° 4	20°59	2°55	16°57	3°37	3°31	2°29	21°28	22°20	29° 7	n.a.	F 28
S 29	1 13 46	17°57'42	8♌53	8°22	16°20	21°44	3° 8	16°59	3°40	3°30	2°31	21°26	22°17	29°14	n.a.	S 29
S 30	1 17 42	18°59'00	20°55	9°25	17°35	22°30	3°21	17° 0	3°42	3°29	2°34	21°21	22°14	29°20	n.a.	S 30
M31	1 21 39	20♎ 0'18	2♍51	10♏23	18♎51	23♎16	3♎35	17♋ 2	3♐45	3♊28	2♎36	21♊13	22♊10	29♍27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	4n15	23n27	2n54	0n 1	0s44	8n50	1n21	0s 8	0n10	2n19	1n 8	24n 1	1n 0	21s18	0s10	20n30	0s53	11n41	13n25	23n50	23n48	6n17		n.a.
S 2	3 51	21 7	3 42	0s42	0 50	8 20	1 20	0 26	0 10	2 13	1 8	24 1	1 0	21 18	0 10	20 30	0 53	11 40	13 25	23 49	23 48	6 14		n.a.
M 3	3 27	17 53	4 19	1 25	0 56	7 49	1 19	0 45	0 9	2 7	1 8	24 1	1 0	21 19	0 10	20 29	0 53	11 38	13 25	23 49	23 47	6 12		n.a.
T 4	3 2	13 57	4 44	2 8	1 2	7 19	1 18	1 4	0 8	2 2	1 8	24 0	1 0	21 19	0 10	20 29	0 53	11 37	13 25	23 48	23 47	6 9		n.a.
W 5	2 38	9 29	4 57	2 51	1 8	6 48	1 17	1 22	0 8	1 56	1 7	24 0	1 1	21 19	0 10	20 29	0 53	11 36	13 25	23 48	23 47	6 6		n.a.
T 6	2 13	4 41	4 57	3 34	1 14	6 17	1 16	1 41	0 7	1 51	1 7	24 0	1 1	21 20	0 10	20 29	0 53	11 35	13 24	23 47	23 47	6 3		n.a.
F 7	1 48	0s17	4 44	4 16	1 20	5 45	1 15	2 0	0 6	1 45	1 7	23 59	1 1	21 20	0 10	20 29	0 53	11 34	13 24	23 46	23 47	6 0		n.a.
S 8	1 24	5 16	4 19	4 58	1 26	5 14	1 14	2 18	0 6	1 40	1 7	23 59	1 1	21 20	0 10	20 29	0 53	11 33	13 24	23 45	23 47	5 58		n.a.
S 9	0 59	10 6	3 42	5 39	1 31	4 42	1 12	2 37	0 5	1 34	1 7	23 59	1 1	21 21	0 10	20 29	0 53	11 32	13 24	23 45	23 46	5 55		n.a.
M10	0 34	14 35	2 55	6 21	1 37	4 10	1 11	2 56	0 4	1 29	1 7	23 58	1 2	21 21	0 10	20 29	0 53	11 31	13 24	23 45	23 46	5 52		n.a.
T 11	0 9	18 33	1 59	7 1	1 42	3 39	1 10	3 14	0 4	1 23	1 7	23 58	1 2	21 22	0 10	20 29	0 53	11 30	13 24	23 44	23 46	5 49		n.a.
W12	0s15	21 46	0 56	7 42	1 47	3 7	1 8	3 33	0 3	1 18	1 7	23 58	1 2	21 22	0 10	20 29	0 53	11 29	13 24	23 44	23 46	5 47		n.a.
T 13	0 40	24 0	0s10	8 21	1 51	2 35	1 7	3 52	0 2	1 12	1 7	23 58	1 2	21 22	0 10	20 28	0 53	11 28	13 24	23 44	23 46	5 44		n.a.
F 14	1 5	25 2	1 18	9 0	1 56	2 2	1 5	4 10	0 2	1 7	1 7	23 57	1 2	21 23	0 10	20 28	0 53	11 27	13 24	23 44	23 46	5 41		n.a.
S 15	1 30	24 38	2 24	9 39	2 0	1 30	1 3	4 29	0 1	1 1	1 7	23 57	1 2	21 23	0 10	20 28	0 53	11 26	13 24	23 44	23 45	5 38		n.a.
S 16	1 54	22 43	3 24	10 17	2 4	0 58	1 2	4 48	0 0	0 56	1 7	23 57	1 3	21 24	0 10	20 28	0 53	11 25	13 24	23 44	23 45	5 35		n.a.
M17	2 19	19 18	4 13	10 54	2 8	0 26	1 0	5 6	0s 0	0 50	1 7	23 57	1 3	21 24	0 10	20 28	0 53	11 24	13 24	23 44	23 45	5 33		n.a.
T 18	2 44	14 35	4 46	11 30	2 11	0s 6	0 58	5 25	0 1	0 45	1 7	23 56	1 3	21 25	0 10	20 28	0 53	11 23	13 24	23 43	23 45	5 30		n.a.
W19	3 8	8 52	5 1	12 5	2 14	0 39	0 57	5 43	0 2	0 39	1 7	23 56	1 3	21 25	0 10	20 28	0 53	11 22	13 24	23 42	23 45	5 27		n.a.
T 20	3 33	2 33	4 54	12 39	2 16	1 11	0 55	6 2	0 3	0 34	1 7	23 56	1 3	21 25	0 10	20 27	0 53	11 21	13 23	23 42	23 45	5 24		n.a.
F 21	3 58	3n56	4 26	13 12	2 18	1 43	0 53	6 20	0 3	0 28	1 7	23 56	1 4	21 26	0 10	20 27	0 53	11 20	13 23	23 41	23 44	5 21		n.a.
S 22	4 22	10 6	3 39	13 44	2 20	2 16	0 51	6 39	0 4	0 23	1 7	23 56	1 4	21 26	0 10	20 27	0 53	11 19	13 23	23 41	23 44	5 19		n.a.
S 23	4 47	15 33	2 39	14 14	2 21	2 48	0 49	6 57	0 5	0 17	1 7	23 56	1 4	21 27	0 10	20 27	0 53	11 18	13 23	23 40	23 44	5 16		n.a.
M24	5 11	19 57	1 30	14 43	2 21	3 20	0 47	7 16	0 5	0 12	1 7	23 56	1 4	21 27	0 10	20 27	0 53	11 17	13 23	23 40	23 44	5 13		n.a.
T 25	5 35	23 5	0 19	15 11	2 21	3 52	0 45	7 34	0 6	0 6	1 7	23 55	1 4	21 28	0 10	20 27	0 53	11 16	13 23	23 40	23 44	5 10		n.a.
W26	5 59	24 48	0n52	15 36	2 20	4 24	0 43	7 52	0 7	0 1	1 7	23 55	1 5	21 28	0 10	20 26	0 53	11 15	13 24	23 40	23 43	5 7		n.a.
T 27	6 23	25 8	1 58	16 0	2 19	4 56	0 41	8 10	0 7	0s 5	1 7	23 55	1 5	21 29	0 10	20 26	0 53	11 14	13 24	23 40	23 43	5 4		n.a.
F 28	6 47	24 9	2 56	16 22	2 16	5 28	0 39	8 29	0 8	0 10	1 7	23 55	1 5	21 29	0 10	20 26	0 53	11 13	13 24	23 40	23 43	5 2		n.a.
S 29	7 11	22 1	3 44	16 41	2 13	5 59	0 37	8 47	0 9	0 15	1 6	23 55	1 5	21 30	0 10	20 26	0 53	11 12	13 24	23 40	23 43	4 59		n.a.
S 30	7 35	18 57	4 22	16 58	2 9	6 31	0 35	9 5	0 9	0 21	1 6	23 55	1 5	21 30	0 10	20 25	0 53	11 11	13 24	23 39	23 43	4 56		n.a.
M31	7s59	15n 8	4n48	17s12	2s 4	7s 2	0n32	9s23	0s10	0s26	1n 6	23n55	1n 6	21s31	0s10	20n25	0s53	11n11	13n24	23n39	23n43	4n53		n.a.

Julian Day Number = 915954.5, Delta T = 14h29m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'57, Lahiri = -34°20'57 Julian Calendar 1 Oct. 2206 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

NOVEMBER 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 25 35	21♎ 1'37	14♍43	11♏16	20♎ 7	24♎ 2	3♎48	17♋ 4	3♐48	3°R27	2♎38	21°R 3	22♊ 7	29♍34	n.a.	T 1
W 2	1 29 32	22° 2'57	26°34	12° 2	21°22	24°48	4° 1	17° 5	3°51	3♊25	2°41	20♊52	22° 4	29°41	n.a.	W 2
T 3	1 33 28	23° 4'17	8♎27	12°42	22°38	25°33	4°14	17° 7	3°53	3°24	2°43	20°40	22° 1	29°47	n.a.	T 3
F 4	1 37 25	24° 5'38	20°22	13°14	23°53	26°19	4°27	17° 8	3°56	3°23	2°45	20°28	21°58	29°54	n.a.	F 4
S 5	1 41 22	25° 6'59	2♏22	13°37	25° 9	27° 5	4°41	17° 9	3°59	3°22	2°48	20°18	21°55	0♎ 1	n.a.	S 5
S 6	1 45 18	26° 8'20	14°27	13°51	26°25	27°51	4°54	17°10	4° 2	3°20	2°50	20°10	21°51	0° 7	n.a.	S 6
M 7	1 49 15	27° 9'42	26°39	13°R54	27°40	28°37	5° 7	17°11	4° 5	3°19	2°52	20° 4	21°48	0°14	n.a.	M 7
T 8	1 53 11	28°11'03	9♐ 0	13°46	28°56	29°24	5°20	17°12	4° 8	3°18	2°54	20° 1	21°45	0°21	n.a.	T 8
W 9	1 57 8	29°12'25	21°32	13°27	0♏11	0♏10	5°33	17°13	4°11	3°17	2°56	20°D 0	21°42	0°28	n.a.	W 9
T 10	2 1 4	0♏13'46	4♑17	12°55	1°27	0°56	5°46	17°14	4°14	3°15	2°59	20° 1	21°39	0°34	n.a.	T 10
F 11	2 5 1	1°15'08	17°20	12°12	2°42	1°42	5°58	17°14	4°17	3°14	3° 1	20° 2	21°35	0°41	n.a.	F 11
S 12	2 8 58	2°16'28	0♒42	11°19	3°58	2°28	6°11	17°15	4°20	3°12	3° 3	20°R 3	21°32	0°48	n.a.	S 12
S 13	2 12 54	3°17'49	14°27	10°15	5°13	3°15	6°24	17°15	4°23	3°11	3° 5	20° 3	21°29	0°55	n.a.	S 13
M14	2 16 51	4°19'09	28°35	9° 3	6°29	4° 1	6°37	17°15	4°26	3°10	3° 7	20° 0	21°26	1° 1	n.a.	M14
T 15	2 20 47	5°20'29	13♓ 6	7°46	7°44	4°47	6°50	17°R15	4°30	3° 8	3° 9	19°56	21°23	1° 8	n.a.	T 15
W16	2 24 44	6°21'48	27°56	6°25	9° 0	5°34	7° 2	17°15	4°33	3° 7	3°12	19°50	21°20	1°15	n.a.	W16
T 17	2 28 40	7°23'06	12♈58	5° 4	10°15	6°20	7°15	17°15	4°36	3° 5	3°14	19°43	21°16	1°21	n.a.	T 17
F 18	2 32 37	8°24'25	28° 3	3°45	11°31	7° 7	7°27	17°15	4°39	3° 4	3°16	19°36	21°13	1°28	n.a.	F 18
S 19	2 36 33	9°25'43	13♉ 2	2°30	12°46	7°53	7°40	17°14	4°42	3° 2	3°18	19°31	21°10	1°35	n.a.	S 19
S 20	2 40 30	10°27'01	27°44	1°22	14° 1	8°40	7°52	17°14	4°46	3° 1	3°20	19°27	21° 7	1°42	n.a.	S 20
M21	2 44 27	11°28'18	12♊ 4	0°22	15°17	9°26	8° 5	17°13	4°49	2°59	3°22	19°25	21° 4	1°48	n.a.	M21
T 22	2 48 23	12°29'36	25°58	29♎31	16°32	10°13	8°17	17°13	4°52	2°58	3°24	19°D25	21° 1	1°55	n.a.	T 22
W23	2 52 20	13°30'53	9♋24	28°50	17°48	10°59	8°29	17°12	4°56	2°56	3°26	19°26	20°57	2° 2	n.a.	W23
T 24	2 56 16	14°32'10	22°24	28°19	19° 3	11°46	8°42	17°11	4°59	2°55	3°28	19°28	20°54	2° 8	n.a.	T 24
F 25	3 0 13	15°33'26	5♌ 1	27°58	20°18	12°32	8°54	17°10	5° 2	2°53	3°30	19°29	20°51	2°15	n.a.	F 25
S 26	3 4 9	16°34'42	17°20	27°46	21°34	13°19	9° 6	17° 9	5° 6	2°51	3°32	19°R30	20°48	2°22	n.a.	S 26
S 27	3 8 6	17°35'58	29°25	27°D44	22°49	14° 6	9°18	17° 8	5° 9	2°50	3°33	19°29	20°45	2°29	n.a.	S 27
M28	3 12 3	18°37'14	11♍21	27°50	24° 4	14°53	9°30	17° 7	5°12	2°48	3°35	19°27	20°41	2°35	n.a.	M28
T 29	3 15 59	19°38'29	23°12	28° 3	25°20	15°39	9°42	17° 5	5°16	2°46	3°37	19°23	20°38	2°42	n.a.	T 29
W30	3 19 56	20♏39'43	5♎ 4	28♎24	26♏35	16♏26	9♎54	17♋ 4	5♐19	2♊45	3♎39	19♊18	20♊35	2♎49	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8s22	10n45	5n 2	17s23	1s57	7s33	0n30	9s41	0s11	0s32	1n 6	23n55	1n 6	21s32	0s10	20n25	0s53	11n10	13n24	23n38	23n42	4n50		n.a.
W 2	8 46	5 59	5 2	17 30	1 50	8 4	0 28	9 59	0 11	0 37	1 6	23 55	1 6	21 32	0 10	20 25	0 53	11 9	13 24	23 37	23 42	4 47		n.a.
T 3	9 9	1 0	4 49	17 35	1 41	8 35	0 26	10 16	0 12	0 42	1 6	23 55	1 6	21 33	0 10	20 25	0 53	11 8	13 24	23 37	23 42	4 45		n.a.
F 4	9 32	4s 4	4 24	17 35	1 31	9 6	0 23	10 34	0 13	0 48	1 6	23 55	1 6	21 33	0 10	20 24	0 53	11 7	13 24	23 36	23 42	4 42		n.a.
S 5	9 55	9 1	3 46	17 31	1 19	9 36	0 21	10 52	0 13	0 53	1 6	23 55	1 7	21 34	0 10	20 24	0 53	11 6	13 24	23 35	23 42	4 39		n.a.
S 6	10 18	13 40	2 59	17 23	1 6	10 6	0 19	11 9	0 14	0 58	1 6	23 55	1 7	21 34	0 10	20 24	0 53	11 5	13 24	23 34	23 41	4 36		n.a.
M 7	10 41	17 51	2 2	17 10	0 52	10 36	0 17	11 27	0 15	1 4	1 6	23 55	1 7	21 35	0 10	20 24	0 53	11 5	13 24	23 34	23 41	4 33		n.a.
T 8	11 3	21 18	0 59	16 52	0 36	11 6	0 14	11 44	0 15	1 9	1 6	23 55	1 7	21 35	0 10	20 23	0 53	11 4	13 24	23 34	23 41	4 30		n.a.
W 9	11 25	23 48	0s 8	16 30	0 18	11 35	0 12	12 1	0 16	1 14	1 6	23 56	1 7	21 36	0 10	20 23	0 53	11 3	13 25	23 34	23 41	4 28		n.a.
T 10	11 47	25 9	1 16	16 3	0 0	12 5	0 10	12 18	0 17	1 19	1 6	23 56	1 8	21 37	0 10	20 23	0 53	11 2	13 25	23 34	23 41	4 25		n.a.
F 11	12 9	25 8	2 22	15 31	0n19	12 33	0 7	12 35	0 18	1 24	1 6	23 56	1 8	21 37	0 10	20 22	0 53	11 2	13 25	23 34	23 40	4 22		n.a.
S 12	12 31	23 42	3 21	14 55	0 39	13 2	0 5	12 52	0 18	1 30	1 7	23 56	1 8	21 38	0 10	20 22	0 53	11 1	13 25	23 34	23 40	4 19		n.a.
S 13	12 52	20 50	4 11	14 16	1 0	13 30	0 3	13 9	0 19	1 35	1 7	23 56	1 8	21 38	0 10	20 22	0 53	11 0	13 25	23 34	23 40	4 16		n.a.
M14	13 14	16 41	4 47	13 34	1 20	13 58	0 0	13 26	0 20	1 40	1 7	23 56	1 9	21 39	0 10	20 22	0 53	10 59	13 25	23 34	23 40	4 13		n.a.
T 15	13 35	11 28	5 6	12 50	1 39	14 25	0s 2	13 42	0 20	1 45	1 7	23 56	1 9	21 40	0 10	20 21	0 53	10 59	13 25	23 33	23 40	4 10		n.a.
W16	13 55	5 29	5 5	12 6	1 58	14 52	0 5	13 59	0 21	1 50	1 7	23 57	1 9	21 40	0 10	20 21	0 53	10 58	13 26	23 33	23 39	4 8		n.a.
T 17	14 16	0n53	4 44	11 23	2 14	15 19	0 7	14 15	0 22	1 55	1 7	23 57	1 9	21 41	0 10	20 21	0 53	10 57	13 26	23 32	23 39	4 5		n.a.
F 18	14 36	7 14	4 2	10 42	2 29	15 45	0 9	14 31	0 22	2 0	1 7	23 57	1 9	21 41	0 10	20 21	0 53	10 57	13 26	23 32	23 39	4 2		n.a.
S 19	14 56	13 9	3 4	10 4	2 42	16 11	0 12	14 47	0 23	2 5	1 7	23 57	1 10	21 42	0 10	20 20	0 53	10 56	13 26	23 31	23 39	3 59		n.a.
S 20	15 16	18 12	1 55	9 31	2 52	16 36	0 14	15 3	0 24	2 10	1 7	23 58	1 10	21 43	0 10	20 20	0 53	10 55	13 26	23 31	23 38	3 56		n.a.
M21	15 35	22 4	0 40	9 2	3 0	17 1	0 16	15 19	0 24	2 15	1 7	23 58	1 10	21 43	0 10	20 20	0 53	10 55	13 27	23 31	23 38	3 53		n.a.
T 22	15 55	24 29	0n36	8 38	3 6	17 26	0 19	15 35	0 25	2 20	1 7	23 58	1 10	21 44	0 10	20 19	0 53	10 54	13 27	23 31	23 38	3 50		n.a.
W23	16 14	25 23	1 47	8 20	3 10	17 50	0 21	15 50	0 25	2 25	1 7	23 59	1 10	21 44	0 10	20 19	0 53	10 54	13 27	23 31	23 38	3 48		n.a.
T 24	16 32	24 50	2 50	8 7	3 12	18 13	0 23	16 6	0 26	2 30	1 7	23 59	1 11	21 45	0 10	20 19	0 53	10 53	13 27	23 31	23 38	3 45		n.a.
F 25	16 51	23 1	3 43	8 0	3 12	18 36	0 25	16 21	0 27	2 35	1 7	23 59	1 11	21 46	0 10	20 18	0 53	10 52	13 27	23 31	23 37	3 42		n.a.
S 26	17 9	20 9	4 25	7 57	3 10	18 59	0 28	16 36	0 27	2 40	1 7	24 0	1 11	21 46	0 10	20 18	0 53	10 52	13 28	23 31	23 37	3 39		n.a.
S 27	17 26	16 29	4 53	7 58	3 7	19 21	0 30	16 51	0 28	2 44	1 7	24 0	1 11	21 47	0 10	20 18	0 53	10 51	13 28	23 31	23 37	3 36		n.a.
M28	17 44	12 12	5 9	8 4	3 4	19 42	0 32	17 6	0 29	2 49	1 7	24 0	1 11	21 48	0 10	20 17	0 53	10 51	13 28	23 31	23 37	3 33		n.a.
T 29	18 1	7 30	5 12	8 14	2 59	20 3	0 34	17 20	0 29	2 54	1 7	24 1	1 12	21 48	0 10	20 17	0 53	10 50	13 28	23 31	23 36	3 30		n.a.
W30	18s18	2n32	5n 1	8s27	2n53	20s24	0s37	17s35	0s30	2s58	1n 7	24n 1	1n12	21s49	0s10	20n17	0s53	10n50	13n29	23n30	23n36	3n27		n.a.

Julian Day Number = 915985.5, Delta T = 14h29m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'53, Lahiri = -34°20'53 Julian Calendar 1 Nov. 2206 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2206 BCE
geocentric

DECEMBER 2206 BCE (-2205) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 23 52	21♏40'57	16♎58	28♎52	27♏50	17♏13	10♎ 6	17°R 2	5♐23	2°R43	3♎41	19°R13	20♊32	2♎56	n.a.	T 1
F 2	3 27 49	22°42'10	28°58	29°25	29° 5	18° 0	10°17	17♋ 0	5°26	2♊41	3°43	19♊ 8	20°29	3° 2	n.a.	F 2
S 3	3 31 45	23°43'23	11♏ 5	0♏ 4	0♐21	18°47	10°29	16°59	5°29	2°40	3°44	19° 4	20°26	3° 9	n.a.	S 3
S 4	3 35 42	24°44'34	23°22	0°48	1°36	19°34	10°40	16°57	5°33	2°38	3°46	19° 0	20°22	3°16	n.a.	S 4
M 5	3 39 39	25°45'45	5♐50	1°36	2°51	20°20	10°52	16°55	5°36	2°36	3°48	18°58	20°19	3°22	n.a.	M 5
T 6	3 43 35	26°46'55	18°28	2°28	4° 6	21° 7	11° 3	16°53	5°40	2°35	3°49	18°D58	20°16	3°29	n.a.	T 6
W 7	3 47 32	27°48'04	1♑18	3°24	5°21	21°54	11°15	16°50	5°43	2°33	3°51	18°58	20°13	3°36	n.a.	W 7
T 8	3 51 28	28°49'11	14°21	4°23	6°37	22°41	11°26	16°48	5°47	2°31	3°53	19° 0	20°10	3°43	n.a.	T 8
F 9	3 55 25	29°50'18	27°38	5°24	7°52	23°28	11°37	16°46	5°50	2°30	3°54	19° 1	20° 7	3°49	n.a.	F 9
S 10	3 59 21	0♐51'22	11♒ 9	6°28	9° 7	24°15	11°48	16°43	5°54	2°28	3°56	19° 2	20° 3	3°56	n.a.	S 10
S 11	4 3 18	1°52'26	24°54	7°35	10°22	25° 2	11°59	16°40	5°57	2°26	3°57	19° 3	20° 0	4° 3	n.a.	S 11
M12	4 7 15	2°53'28	8♓55	8°44	11°37	25°49	12°10	16°38	6° 1	2°25	3°59	19°R 3	19°57	4° 9	n.a.	M12
T 13	4 11 11	3°54'28	23° 9	9°55	12°52	26°36	12°20	16°35	6° 4	2°23	4° 0	19° 2	19°54	4°16	n.a.	T 13
W14	4 15 8	4°55'27	7♈36	11° 7	14° 7	27°23	12°31	16°32	6° 8	2°21	4° 2	19° 1	19°51	4°23	n.a.	W14
T 15	4 19 4	5°56'24	22°10	12°22	15°22	28°10	12°42	16°29	6°11	2°20	4° 3	18°59	19°47	4°30	n.a.	T 15
F 16	4 23 1	6°57'19	6♉47	13°38	16°37	28°57	12°52	16°26	6°15	2°18	4° 4	18°58	19°44	4°36	n.a.	F 16
S 17	4 26 57	7°58'13	21°20	14°55	17°52	29°44	13° 3	16°23	6°18	2°16	4° 6	18°57	19°41	4°43	n.a.	S 17
S 18	4 30 54	8°59'06	5♊43	16°14	19° 7	0♐32	13°13	16°20	6°22	2°14	4° 7	18°56	19°38	4°50	n.a.	S 18
M19	4 34 50	9°59'58	19°51	17°34	20°22	1°19	13°23	16°17	6°25	2°13	4° 8	18°D56	19°35	4°57	n.a.	M19
T 20	4 38 47	11° 0'47	3♋39	18°55	21°37	2° 6	13°33	16°13	6°29	2°11	4°10	18°56	19°32	5° 3	n.a.	T 20
W21	4 42 44	12° 1'36	17° 5	20°17	22°52	2°53	13°43	16°10	6°32	2° 9	4°11	18°56	19°28	5°10	n.a.	W21
T 22	4 46 40	13° 2'23	0♌ 9	21°41	24° 7	3°40	13°53	16° 6	6°36	2° 8	4°12	18°57	19°25	5°17	n.a.	T 22
F 23	4 50 37	14° 3'09	12°51	23° 5	25°22	4°27	14° 3	16° 3	6°39	2° 6	4°13	18°58	19°22	5°23	n.a.	F 23
S 24	4 54 33	15° 3'54	25°15	24°31	26°37	5°14	14°13	15°59	6°43	2° 5	4°14	18°58	19°19	5°30	n.a.	S 24
S 25	4 58 30	16° 4'37	7♍24	25°57	27°52	6° 1	14°22	15°55	6°46	2° 3	4°15	18°58	19°16	5°37	n.a.	S 25
M26	5 2 26	17° 5'18	19°22	27°25	29° 7	6°49	14°32	15°52	6°50	2° 1	4°16	18°R58	19°13	5°44	n.a.	M26
T 27	5 6 23	18° 5'59	1♎15	28°53	0♑21	7°36	14°41	15°48	6°53	2° 0	4°17	18°58	19° 9	5°50	n.a.	T 27
W28	5 10 19	19° 6'38	13° 7	0♐23	1°36	8°23	14°50	15°44	6°57	1°58	4°18	18°D58	19° 6	5°57	n.a.	W28
T 29	5 14 16	20° 7'15	25° 3	1°53	2°51	9°10	14°59	15°40	7° 0	1°56	4°19	18°58	19° 3	6° 4	n.a.	T 29
F 30	5 18 13	21° 7'51	7♏ 6	3°24	4° 6	9°57	15° 8	15°36	7° 4	1°55	4°20	18°58	19° 0	6°10	n.a.	F 30
S 31	5 22 9	22♐ 8'25	19♏19	4♐56	5♑21	10♐44	15♎17	15♋32	7♐ 7	1♊53	4♎21	18♊59	18♊57	6♎17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s34	2s33	4n37	8s43	2n47	20s43	0s39	17s49	0s31	3s 3	1n 7	24n 1	1n12	21s49	0s11	20n16	0s53	10n49	13n29	23n30	23n36	3n24			n.a.
F 2	18 50	7 36	4 1	9 1	2 40	21 3	0 41	18 3	0 31	3 8	1 7	24 2	1 12	21 50	0 11	20 16	0 53	10 49	13 29	23 29	23 36	3 22			n.a.
S 3	19 6	12 25	3 13	9 22	2 32	21 21	0 43	18 17	0 32	3 12	1 7	24 2	1 12	21 51	0 11	20 16	0 53	10 48	13 30	23 29	23 36	3 19			n.a.
S 4	19 21	16 49	2 16	9 44	2 25	21 39	0 45	18 31	0 33	3 17	1 7	24 3	1 13	21 51	0 11	20 15	0 53	10 48	13 30	23 29	23 35	3 16			n.a.
M 5	19 36	20 33	1 12	10 9	2 17	21 56	0 47	18 44	0 33	3 21	1 7	24 3	1 13	21 52	0 11	20 15	0 53	10 48	13 30	23 29	23 35	3 13			n.a.
T 6	19 51	23 23	0 3	10 35	2 8	22 13	0 49	18 58	0 34	3 26	1 7	24 4	1 13	21 53	0 11	20 15	0 53	10 47	13 30	23 29	23 35	3 10			n.a.
W 7	20 5	25 4	1s 8	11 2	2 0	22 29	0 51	19 11	0 34	3 30	1 8	24 4	1 13	21 53	0 11	20 15	0 53	10 47	13 31	23 29	23 35	3 7			n.a.
T 8	20 19	25 24	2 15	11 30	1 51	22 44	0 53	19 24	0 35	3 35	1 8	24 5	1 13	21 54	0 11	20 14	0 53	10 46	13 31	23 29	23 34	3 4			n.a.
F 9	20 33	24 18	3 17	11 59	1 43	22 59	0 55	19 37	0 36	3 39	1 8	24 5	1 14	21 54	0 11	20 14	0 53	10 46	13 31	23 29	23 34	3 1			n.a.
S 10	20 46	21 47	4 10	12 29	1 34	23 13	0 57	19 49	0 36	3 43	1 8	24 6	1 14	21 55	0 11	20 14	0 53	10 46	13 32	23 29	23 34	2 58			n.a.
S 11	20 58	18 0	4 48	12 59	1 25	23 26	0 59	20 1	0 37	3 48	1 8	24 6	1 14	21 56	0 11	20 13	0 53	10 45	13 32	23 29	23 34	2 55			n.a.
M12	21 11	13 11	5 11	13 30	1 17	23 39	1 0	20 14	0 37	3 52	1 8	24 7	1 14	21 56	0 11	20 13	0 53	10 45	13 32	23 29	23 33	2 53			n.a.
T 13	21 23	7 34	5 15	14 1	1 8	23 51	1 2	20 25	0 38	3 56	1 8	24 7	1 14	21 57	0 11	20 13	0 53	10 45	13 33	23 29	23 33	2 50			n.a.
W14	21 34	1 30	5 0	14 33	0 59	24 2	1 4	20 37	0 39	4 0	1 8	24 8	1 15	21 58	0 11	20 12	0 53	10 44	13 33	23 29	23 33	2 47			n.a.
T 15	21 45	4n43	4 25	15 4	0 51	24 12	1 5	20 49	0 39	4 5	1 8	24 8	1 15	21 58	0 11	20 12	0 53	10 44	13 33	23 29	23 33	2 44			n.a.
F 16	21 56	10 43	3 33	15 35	0 42	24 22	1 7	21 0	0 40	4 9	1 8	24 9	1 15	21 59	0 11	20 12	0 53	10 44	13 34	23 29	23 32	2 41			n.a.
S 17	22 6	16 7	2 27	16 7	0 34	24 31	1 9	21 11	0 40	4 13	1 8	24 9	1 15	22 0	0 11	20 11	0 53	10 44	13 34	23 28	23 32	2 38			n.a.
S 18	22 16	20 32	1 13	16 38	0 26	24 39	1 10	21 22	0 41	4 17	1 8	24 10	1 15	22 0	0 11	20 11	0 53	10 44	13 34	23 28	23 32	2 35			n.a.
M19	22 25	23 38	0n 5	17 9	0 18	24 47	1 12	21 32	0 42	4 21	1 8	24 11	1 15	22 1	0 11	20 11	0 53	10 43	13 35	23 28	23 32	2 32			n.a.
T 20	22 34	25 14	1 21	17 40	0 9	24 53	1 13	21 42	0 42	4 25	1 9	24 11	1 16	22 1	0 11	20 10	0 53	10 43	13 35	23 28	23 31	2 29			n.a.
W21	22 43	25 18	2 30	18 10	0 2	24 59	1 14	21 53	0 43	4 28	1 9	24 12	1 16	22 2	0 11	20 10	0 53	10 43	13 35	23 28	23 31	2 26			n.a.
T 22	22 51	23 57	3 29	18 40	0s 6	25 4	1 16	22 2	0 43	4 32	1 9	24 12	1 16	22 3	0 11	20 10	0 53	10 43	13 36	23 28	23 31	2 23			n.a.
F 23	22 58	21 24	4 16	19 9	0 14	25 9	1 17	22 12	0 44	4 36	1 9	24 13	1 16	22 3	0 11	20 9	0 53	10 43	13 36	23 29	23 31	2 20			n.a.
S 24	23 5	17 55	4 50	19 38	0 21	25 12	1 18	22 21	0 44	4 40	1 9	24 14	1 16	22 4	0 11	20 9	0 53	10 43	13 36	23 29	23 30	2 17			n.a.
S 25	23 12	13 46	5 11	20 6	0 28	25 15	1 19	22 30	0 45	4 43	1 9	24 14	1 16	22 4	0 11	20 9	0 53	10 42	13 37	23 29	23 30	2 15			n.a.
M26	23 18	9 8	5 17	20 34	0 35	25 17	1 20	22 39	0 46	4 47	1 9	24 15	1 17	22 5	0 11	20 8	0 53	10 42	13 37	23 29	23 30	2 12			n.a.
T 27	23 24	4 13	5 10	21 1	0 42	25 18	1 21	22 48	0 46	4 51	1 9	24 16	1 17	22 6	0 11	20 8	0 53	10 42	13 37	23 29	23 30	2 9			n.a.
W28	23 29	0s51	4 50	21 27	0 49	25 19	1 22	22 56	0 47	4 54	1 9	24 16	1 17	22 6	0 11	20 8	0 53	10 42	13 38	23 29	23 29	2 6			n.a.
T 29	23 34	5 55	4 17	21 52	0 55	25 18	1 23	23 4	0 47	4 58	1 9	24 17	1 17	22 7	0 11	20 7	0 53	10 42	13 38	23 29	23 29	2 3			n.a.
F 30	23 38	10 50	3 32	22 17	1 1	25 17	1 24	23 12	0 48	5 1	1 10	24 17	1 17	22 7	0 11	20 7	0 53	10 42	13 39	23 29	23 29	2 0			n.a.
S 31	23s42	15s25	2n37	22s40	1s 7	25s15	1s25	23s20	0s48	5s 5	1n10	24n18	1n17	22s 8	0s11	20n 7	0s53	10n42	13n39	23n29	23n28	1n57			n.a.

Julian Day Number = 916015.5, Delta T = 14h29m41s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'49, Lahiri = -34°20'49 Julian Calendar 1 Dec. 2206 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2206 BCE

The year -2205 astronomical counting style corresponds to year 2206 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

JANUARY 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 26 6	23♐ 8'58	1♐47	6♐29	6♑35	11♐32	15♎26	15°R28	7♐10	1°R52	4♎22	18♊59	18♊53	6♎24	n.a.	S 1
M 2	5 30 2	24° 9'29	14°29	8° 3	7°50	12°19	15°34	15♋23	7°14	1♊50	4°23	18°R59	18°50	6°31	n.a.	M 2
T 3	5 33 59	25° 9'59	27°28	9°38	9° 5	13° 6	15°43	15°19	7°17	1°49	4°24	18°59	18°47	6°37	n.a.	T 3
W 4	5 37 55	26°10'26	10♑42	11°14	10°19	13°53	15°51	15°15	7°21	1°47	4°24	18°59	18°44	6°44	n.a.	W 4
T 5	5 41 52	27°10'52	24°11	12°50	11°34	14°40	16° 0	15°10	7°24	1°46	4°25	18°58	18°41	6°51	n.a.	T 5
F 6	5 45 49	28°11'15	7♒52	14°28	12°49	15°27	16° 8	15° 6	7°27	1°44	4°26	18°57	18°38	6°57	n.a.	F 6
S 7	5 49 45	29°11'37	21°45	16° 6	14° 3	16°15	16°16	15° 2	7°31	1°43	4°27	18°56	18°34	7° 4	n.a.	S 7
S 8	5 53 42	0♑11'56	5♓46	17°46	15°18	17° 2	16°23	14°57	7°34	1°41	4°27	18°55	18°31	7°11	n.a.	S 8
M 9	5 57 38	1°12'12	19°53	19°26	16°33	17°49	16°31	14°53	7°37	1°40	4°28	18°54	18°28	7°18	n.a.	M 9
T 10	6 1 35	2°12'27	4♈ 3	21° 8	17°47	18°36	16°39	14°48	7°40	1°38	4°28	18°D54	18°25	7°24	n.a.	T 10
W11	6 5 31	3°12'39	18°16	22°50	19° 2	19°23	16°46	14°44	7°44	1°37	4°29	18°54	18°22	7°31	n.a.	W11
T 12	6 9 28	4°12'49	2♉27	24°33	20°16	20°10	16°53	14°39	7°47	1°36	4°29	18°55	18°18	7°38	n.a.	T 12
F 13	6 13 24	5°12'57	16°36	26°18	21°31	20°57	17° 1	14°34	7°50	1°34	4°30	18°56	18°15	7°44	n.a.	F 13
S 14	6 17 21	6°13'02	0♊39	28° 3	22°45	21°45	17° 8	14°30	7°53	1°33	4°30	18°57	18°12	7°51	n.a.	S 14
S 15	6 21 17	7°13'05	14°33	29°50	23°59	22°32	17°14	14°25	7°57	1°32	4°31	18°R58	18° 9	7°58	n.a.	S 15
M16	6 25 14	8°13'06	28°17	1♑37	25°14	23°19	17°21	14°20	8° 0	1°30	4°31	18°58	18° 6	8° 5	n.a.	M16
T 17	6 29 11	9°13'05	11♋46	3°26	26°28	24° 6	17°28	14°16	8° 3	1°29	4°31	18°57	18° 3	8°11	n.a.	T 17
W18	6 33 7	10°13'02	25° 0	5°16	27°42	24°53	17°34	14°11	8° 6	1°28	4°31	18°54	17°59	8°18	n.a.	W18
T 19	6 37 4	11°12'57	7♌57	7° 7	28°57	25°40	17°40	14° 6	8° 9	1°26	4°32	18°51	17°56	8°25	n.a.	T 19
F 20	6 41 0	12°12'49	20°37	8°59	0♒11	26°27	17°46	14° 2	8°12	1°25	4°32	18°47	17°53	8°32	n.a.	F 20
S 21	6 44 57	13°12'40	3♍ 1	10°51	1°25	27°14	17°52	13°57	8°15	1°24	4°32	18°43	17°50	8°38	n.a.	S 21
S 22	6 48 53	14°12'29	15°11	12°45	2°39	28° 1	17°58	13°52	8°18	1°23	4°32	18°40	17°47	8°45	n.a.	S 22
M23	6 52 50	15°12'15	27°11	14°40	3°54	28°48	18° 4	13°47	8°21	1°22	4°32	18°37	17°44	8°52	n.a.	M23
T 24	6 56 46	16°12'00	9♎ 5	16°36	5° 8	29°35	18° 9	13°43	8°24	1°21	4°32	18°36	17°40	8°58	n.a.	T 24
W25	7 0 43	17°11'43	20°57	18°33	6°22	0♑22	18°14	13°38	8°27	1°20	4°R32	18°D36	17°37	9° 5	n.a.	W25
T 26	7 4 40	18°11'24	2♏52	20°30	7°36	1° 9	18°20	13°33	8°30	1°19	4°32	18°37	17°34	9°12	n.a.	T 26
F 27	7 8 36	19°11'03	14°55	22°29	8°50	1°56	18°25	13°28	8°33	1°18	4°32	18°38	17°31	9°19	n.a.	F 27
S 28	7 12 33	20°10'40	27°11	24°28	10° 4	2°43	18°29	13°24	8°36	1°17	4°32	18°40	17°28	9°25	n.a.	S 28
S 29	7 16 29	21°10'15	9♐44	26°27	11°18	3°30	18°34	13°19	8°38	1°16	4°32	18°41	17°24	9°32	n.a.	S 29
M30	7 20 26	22° 9'49	22°36	28°26	12°32	4°17	18°38	13°14	8°41	1°15	4°32	18°R42	17°21	9°39	n.a.	M30
T 31	7 24 22	23♑ 9'20	5♑50	0♒26	13♒46	5♑ 3	18♎43	13♋10	8♐44	1♊14	4♎32	18♊40	17♊18	9♎45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
S 1	23s46	19s25	1n34	23s 2	1s13	25s12	1s26	23s27	0s49	5s 8	1n10	24n19	1n18	22s 9	0s11	20n 7	0s53	10n42	13n39	23n29	23n28	1n54			n.a.
M 2	23 49	22 37	0 25	23 24	1 18	25 9	1 26	23 34	0 49	5 11	1 10	24 19	1 18	22 9	0 11	20 6	0 53	10 42	13 40	23 29	23 28	1 51			n.a.
T 3	23 51	24 42	0s47	23 44	1 23	25 4	1 27	23 41	0 50	5 14	1 10	24 20	1 18	22 10	0 11	20 6	0 53	10 42	13 40	23 29	23 28	1 48			n.a.
W 4	23 53	25 27	1 57	24 3	1 28	24 59	1 28	23 47	0 50	5 18	1 10	24 21	1 18	22 10	0 11	20 6	0 53	10 42	13 40	23 29	23 27	1 45			n.a.
T 5	23 55	24 44	3 3	24 21	1 32	24 54	1 28	23 53	0 51	5 21	1 10	24 21	1 18	22 11	0 11	20 5	0 53	10 42	13 41	23 29	23 27	1 42			n.a.
F 6	23 56	22 31	3 59	24 37	1 37	24 47	1 29	23 59	0 51	5 24	1 10	24 22	1 18	22 12	0 11	20 5	0 53	10 42	13 41	23 28	23 27	1 39			n.a.
S 7	23 57	18 59	4 42	24 52	1 40	24 40	1 29	24 5	0 52	5 27	1 10	24 23	1 18	22 12	0 11	20 5	0 53	10 43	13 42	23 28	23 27	1 36			n.a.
S 8	23 57	14 21	5 8	25 6	1 44	24 31	1 29	24 10	0 52	5 30	1 11	24 23	1 19	22 13	0 11	20 5	0 53	10 43	13 42	23 28	23 26	1 33			n.a.
M 9	23 56	8 55	5 16	25 18	1 47	24 22	1 29	24 15	0 53	5 33	1 11	24 24	1 19	22 13	0 11	20 4	0 53	10 43	13 42	23 28	23 26	1 30			n.a.
T 10	23 56	3 0	5 5	25 28	1 50	24 13	1 30	24 20	0 53	5 35	1 11	24 25	1 19	22 14	0 11	20 4	0 53	10 43	13 43	23 28	23 26	1 27			n.a.
W11	23 54	3n 4	4 36	25 37	1 53	24 3	1 30	24 24	0 54	5 38	1 11	24 25	1 19	22 14	0 11	20 4	0 53	10 43	13 43	23 28	23 25	1 24			n.a.
T 12	23 53	9 0	3 50	25 45	1 55	23 51	1 30	24 29	0 54	5 41	1 11	24 26	1 19	22 15	0 11	20 4	0 53	10 43	13 44	23 28	23 25	1 21			n.a.
F 13	23 50	14 27	2 49	25 50	1 57	23 40	1 30	24 32	0 55	5 44	1 11	24 27	1 19	22 15	0 11	20 3	0 52	10 43	13 44	23 28	23 25	1 18			n.a.
S 14	23 48	19 6	1 39	25 54	1 58	23 27	1 30	24 36	0 55	5 46	1 11	24 27	1 19	22 16	0 11	20 3	0 52	10 44	13 44	23 29	23 25	1 16			n.a.
S 15	23 45	22 38	0 24	25 56	1 59	23 14	1 29	24 39	0 56	5 49	1 11	24 28	1 19	22 17	0 11	20 3	0 52	10 44	13 45	23 29	23 24	1 13			n.a.
M16	23 41	24 47	0n51	25 55	1 59	23 0	1 29	24 42	0 56	5 51	1 12	24 28	1 20	22 17	0 11	20 3	0 52	10 44	13 45	23 29	23 24	1 10			n.a.
T 17	23 37	25 27	2 2	25 53	1 59	22 45	1 29	24 45	0 57	5 54	1 12	24 29	1 20	22 18	0 11	20 2	0 52	10 44	13 46	23 28	23 24	1 7			n.a.
W18	23 33	24 37	3 6	25 49	1 59	22 30	1 28	24 48	0 57	5 56	1 12	24 30	1 20	22 18	0 11	20 2	0 52	10 45	13 46	23 28	23 23	1 4			n.a.
T 19	23 28	22 29	3 58	25 43	1 58	22 14	1 28	24 50	0 57	5 58	1 12	24 30	1 20	22 19	0 11	20 2	0 52	10 45	13 46	23 28	23 23	1 1			n.a.
F 20	23 22	19 17	4 37	25 34	1 56	21 58	1 28	24 52	0 58	6 1	1 12	24 31	1 20	22 19	0 11	20 2	0 52	10 45	13 47	23 28	23 23	0 58			n.a.
S 21	23 16	15 17	5 2	25 23	1 54	21 41	1 27	24 53	0 58	6 3	1 12	24 31	1 20	22 20	0 11	20 1	0 52	10 45	13 47	23 27	23 23	0 55			n.a.
S 22	23 10	10 45	5 13	25 10	1 52	21 23	1 26	24 55	0 59	6 5	1 12	24 32	1 20	22 20	0 11	20 1	0 52	10 46	13 48	23 27	23 22	0 52			n.a.
M23	23 3	5 52	5 10	24 55	1 48	21 4	1 26	24 56	0 59	6 7	1 12	24 33	1 20	22 21	0 11	20 1	0 52	10 46	13 48	23 27	23 22	0 49			n.a.
T 24	22 56	0 49	4 54	24 37	1 45	20 45	1 25	24 56	1 0	6 9	1 13	24 33	1 20	22 21	0 11	20 1	0 52	10 46	13 48	23 27	23 22	0 46			n.a.
W25	22 49	4s15	4 25	24 17	1 40	20 26	1 24	24 57	1 0	6 11	1 13	24 34	1 20	22 22	0 11	20 1	0 52	10 47	13 49	23 27	23 21	0 43			n.a.
T 26	22 41	9 13	3 45	23 55	1 35	20 6	1 23	24 57	1 0	6 13	1 13	24 34	1 21	22 22	0 11	20 0	0 52	10 47	13 49	23 27	23 21	0 40			n.a.
F 27	22 32	13 53	2 54	23 30	1 30	19 45	1 22	24 57	1 1	6 15	1 13	24 35	1 21	22 23	0 11	20 0	0 52	10 47	13 50	23 27	23 21	0 37			n.a.
S 28	22 24	18 5	1 55	23 3	1 24	19 24	1 21	24 56	1 1	6 16	1 13	24 36	1 21	22 23	0 11	20 0	0 52	10 48	13 50	23 27	23 20	0 34			n.a.
S 29	22 14	21 34	0 49	22 34	1 17	19 2	1 20	24 55	1 2	6 18	1 13	24 36	1 21	22 24	0 11	20 0	0 52	10 48	13 50	23 27	23 20	0 31			n.a.
M30	22 5	24 5	0s21	22 2	1 9	18 40	1 19	24 54	1 2	6 20	1 13	24 37	1 21	22 24	0 11	20 0	0 52	10 49	13 51	23 27	23 20	0 28			n.a.
T 31	21s55	25s21	1s32	21s29	1s 1	18s17	1s18	24s53	1s 2	6s21	1n14	24n37	1n21	22s24	0s11	20n 0	0s52	10n49	13n51	23n27	23n19	0n25			n.a.

Julian Day Number = 916046.5, Delta T = 14h29m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'45, Lahiri = -34°20'44 Julian Calendar 1 Jan. 2205 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2206 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

FEBRUARY 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 28 19	24♉ 8'49	19♉25	2♒25	15♒ 0	5♉50	18♎47	13°R 5	8♐47	1°R13	4°R31	18°R37	17♊15	9♎52	n.a.	W 1
T 2	7 32 15	25° 8'16	3♒20	4°24	16°14	6°37	18°51	13♋ 1	8°49	1♊12	4♎31	18♊33	17°12	9°59	n.a.	T 2
F 3	7 36 12	26° 7'40	17°31	6°22	17°28	7°24	18°55	12°56	8°52	1°11	4°31	18°27	17° 9	10° 6	n.a.	F 3
S 4	7 40 9	27° 7'02	1♓52	8°19	18°41	8°11	18°58	12°52	8°55	1°10	4°31	18°21	17° 5	10°12	n.a.	S 4
S 5	7 44 5	28° 6'22	16°18	10°14	19°55	8°57	19° 2	12°47	8°57	1° 9	4°30	18°15	17° 2	10°19	n.a.	S 5
M 6	7 48 2	29° 5'39	0♈44	12° 8	21° 9	9°44	19° 5	12°43	9° 0	1° 9	4°30	18°11	16°59	10°26	n.a.	M 6
T 7	7 51 58	0♒ 4'54	15° 4	13°59	22°23	10°31	19° 8	12°38	9° 2	1° 8	4°29	18° 8	16°56	10°32	n.a.	T 7
W 8	7 55 55	1° 4'06	29°16	15°47	23°36	11°17	19°11	12°34	9° 5	1° 7	4°29	18°D 7	16°53	10°39	n.a.	W 8
T 9	7 59 51	2° 3'15	13♉18	17°33	24°50	12° 4	19°14	12°30	9° 7	1° 7	4°28	18° 7	16°50	10°46	n.a.	T 9
F 10	8 3 48	3° 2'23	27° 9	19°14	26° 4	12°51	19°16	12°25	9°10	1° 6	4°28	18° 9	16°46	10°53	n.a.	F 10
S 11	8 7 44	4° 1'27	10♊48	20°52	27°17	13°37	19°19	12°21	9°12	1° 5	4°27	18°10	16°43	10°59	n.a.	S 11
S 12	8 11 41	5° 0'29	24°17	22°25	28°31	14°24	19°21	12°17	9°14	1° 5	4°27	18°R10	16°40	11° 6	n.a.	S 12
M13	8 15 37	5°59'29	7♋34	23°54	29°44	15°10	19°23	12°13	9°17	1° 4	4°26	18° 8	16°37	11°13	n.a.	M13
T 14	8 19 34	6°58'27	20°40	25°17	0♓57	15°57	19°24	12° 9	9°19	1° 4	4°26	18° 4	16°34	11°19	n.a.	T 14
W15	8 23 31	7°57'22	3♌34	26°35	2°11	16°43	19°26	12° 5	9°21	1° 3	4°25	17°58	16°30	11°26	n.a.	W15
T 16	8 27 27	8°56'15	16°16	27°48	3°24	17°30	19°28	12° 1	9°23	1° 3	4°24	17°49	16°27	11°33	n.a.	T 16
F 17	8 31 24	9°55'06	28°46	28°54	4°37	18°16	19°29	11°57	9°25	1° 3	4°23	17°40	16°24	11°40	n.a.	F 17
S 18	8 35 20	10°53'54	11♍ 4	29°55	5°51	19° 2	19°30	11°53	9°27	1° 2	4°23	17°30	16°21	11°46	n.a.	S 18
S 19	8 39 17	11°52'41	23°11	0♓49	7° 4	19°49	19°31	11°49	9°30	1° 2	4°22	17°21	16°18	11°53	n.a.	S 19
M20	8 43 13	12°51'25	5♎ 9	1°37	8°17	20°35	19°31	11°45	9°32	1° 2	4°21	17°13	16°15	12° 0	n.a.	M20
T 21	8 47 10	13°50'08	17° 2	2°18	9°30	21°21	19°32	11°42	9°34	1° 1	4°20	17° 7	16°11	12° 6	n.a.	T 21
W22	8 51 6	14°48'49	28°53	2°52	10°43	22° 7	19°32	11°38	9°35	1° 1	4°19	17° 3	16° 8	12°13	n.a.	W22
T 23	8 55 3	15°47'27	10♏47	3°20	11°56	22°54	19°R32	11°35	9°37	1° 1	4°18	17°D 2	16° 5	12°20	n.a.	T 23
F 24	8 58 59	16°46'04	22°48	3°41	13° 9	23°40	19°32	11°31	9°39	1° 1	4°17	17° 2	16° 2	12°26	n.a.	F 24
S 25	9 2 56	17°44'39	5♐ 3	3°56	14°22	24°26	19°32	11°28	9°41	1° 0	4°17	17° 2	15°59	12°33	n.a.	S 25
S 26	9 6 52	18°43'13	17°35	4° 4	15°35	25°12	19°32	11°25	9°43	1° 0	4°16	17°R 3	15°56	12°40	n.a.	S 26
M27	9 10 49	19°41'44	0♉30	4°R 6	16°48	25°58	19°31	11°21	9°44	1° 0	4°15	17° 2	15°52	12°47	n.a.	M27
T 28	9 14 46	20°40'14	13°51	4° 1	18° 1	26°44	19°30	11°18	9°46	1° 0	4°13	16°59	15°49	12°53	n.a.	T 28
W29	9 18 42	21♒38'42	27♉38	3♓51	19♓13	27♉30	19♎29	11♋15	9♐48	1°D 0	4♎12	16♊54	15♊46	13♎ 0	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21 s44	25 s 8	2 s40	20 s53	0 s52	17 s53	1 s16	24 s51	1 s 3	6 s23	1 n14	24 n38	1 n21	22 s25	0 s11	20 n 0	0 s52	10 n49	13 n51	23 n27	23 n19	0 n22		n.a.
T 2	21 33	23 22	3 39	20 16	0 43	17 30	1 15	24 49	1 3	6 24	1 14	24 38	1 21	22 25	0 11	19 59	0 52	10 50	13 52	23 26	23 19	0 19		n.a.
F 3	21 22	20 7	4 26	19 36	0 33	17 5	1 14	24 47	1 3	6 25	1 14	24 39	1 21	22 26	0 11	19 59	0 52	10 50	13 52	23 26	23 19	0 16		n.a.
S 4	21 11	15 38	4 57	18 56	0 22	16 41	1 12	24 45	1 4	6 27	1 14	24 39	1 21	22 26	0 11	19 59	0 52	10 51	13 53	23 25	23 18	0 13		n.a.
S 5	20 59	10 15	5 9	18 14	0 11	16 16	1 10	24 42	1 4	6 28	1 14	24 40	1 21	22 27	0 11	19 59	0 52	10 51	13 53	23 25	23 18	0 10		n.a.
M 6	20 46	4 18	5 2	17 31	0n 0	15 50	1 9	24 39	1 4	6 29	1 14	24 40	1 21	22 27	0 11	19 59	0 52	10 52	13 53	23 24	23 18	0 7		n.a.
T 7	20 34	1n49	4 36	16 47	0 12	15 24	1 7	24 36	1 5	6 30	1 15	24 41	1 21	22 27	0 11	19 59	0 52	10 52	13 54	23 24	23 17	0 4		n.a.
W 8	20 21	7 49	3 54	16 3	0 25	14 58	1 5	24 32	1 5	6 31	1 15	24 41	1 21	22 28	0 11	19 59	0 52	10 53	13 54	23 24	23 17	0 1		n.a.
T 9	20 7	13 21	2 57	15 19	0 37	14 31	1 4	24 28	1 5	6 32	1 15	24 42	1 21	22 28	0 11	19 59	0 52	10 53	13 54	23 24	23 17	0 s 2		n.a.
F 10	19 53	18 8	1 51	14 34	0 50	14 4	1 2	24 24	1 6	6 33	1 15	24 42	1 21	22 29	0 11	19 58	0 52	10 54	13 55	23 24	23 16	0 5		n.a.
S 11	19 39	21 53	0 40	13 51	1 3	13 36	1 0	24 19	1 6	6 33	1 15	24 43	1 21	22 29	0 11	19 58	0 51	10 54	13 55	23 24	23 16	0 8		n.a.
S 12	19 25	24 22	0n33	13 8	1 16	13 9	0 58	24 15	1 6	6 34	1 15	24 43	1 21	22 29	0 11	19 58	0 51	10 55	13 55	23 24	23 16	0 11		n.a.
M13	19 10	25 26	1 43	12 26	1 29	12 40	0 56	24 10	1 6	6 35	1 15	24 43	1 22	22 30	0 11	19 58	0 51	10 56	13 56	23 24	23 15	0 14		n.a.
T 14	18 55	25 3	2 46	11 46	1 42	12 12	0 54	24 4	1 7	6 35	1 16	24 44	1 22	22 30	0 11	19 58	0 51	10 56	13 56	23 24	23 15	0 17		n.a.
W15	18 40	23 19	3 39	11 8	1 54	11 43	0 52	23 59	1 7	6 36	1 16	24 44	1 22	22 31	0 11	19 58	0 51	10 57	13 56	23 23	23 15	0 20		n.a.
T 16	18 24	20 26	4 21	10 31	2 6	11 14	0 50	23 53	1 7	6 36	1 16	24 45	1 22	22 31	0 11	19 58	0 51	10 57	13 57	23 22	23 14	0 23		n.a.
F 17	18 8	16 39	4 49	9 57	2 18	10 45	0 47	23 47	1 7	6 37	1 16	24 45	1 22	22 31	0 11	19 58	0 51	10 58	13 57	23 22	23 14	0 26		n.a.
S 18	17 52	12 14	5 3	9 25	2 29	10 15	0 45	23 41	1 8	6 37	1 16	24 45	1 22	22 32	0 11	19 58	0 51	10 58	13 57	23 21	23 14	0 29		n.a.
S 19	17 35	7 24	5 4	8 56	2 40	9 46	0 43	23 34	1 8	6 37	1 16	24 46	1 22	22 32	0 11	19 58	0 51	10 59	13 58	23 20	23 13	0 32		n.a.
M20	17 19	2 21	4 51	8 29	2 50	9 16	0 40	23 27	1 8	6 37	1 16	24 46	1 22	22 32	0 11	19 58	0 51	11 0	13 58	23 19	23 13	0 35		n.a.
T 21	17 1	2 s45	4 25	8 6	2 59	8 45	0 38	23 20	1 8	6 37	1 17	24 46	1 22	22 33	0 12	19 58	0 51	11 0	13 58	23 18	23 13	0 38		n.a.
W22	16 44	7 45	3 48	7 46	3 7	8 15	0 36	23 13	1 9	6 37	1 17	24 47	1 22	22 33	0 12	19 58	0 51	11 1	13 59	23 18	23 12	0 41		n.a.
T 23	16 26	12 30	3 1	7 29	3 14	7 44	0 33	23 5	1 9	6 37	1 17	24 47	1 22	22 33	0 12	19 58	0 51	11 2	13 59	23 18	23 12	0 44		n.a.
F 24	16 8	16 50	2 6	7 15	3 20	7 13	0 30	22 57	1 9	6 37	1 17	24 47	1 22	22 33	0 12	19 58	0 51	11 2	13 59	23 18	23 12	0 47		n.a.
S 25	15 50	20 33	1 4	7 5	3 25	6 42	0 28	22 49	1 9	6 37	1 17	24 48	1 22	22 34	0 12	19 58	0 51	11 3	14 0	23 18	23 11	0 50		n.a.
S 26	15 32	23 24	0 s 3	6 59	3 29	6 11	0 25	22 41	1 9	6 37	1 17	24 48	1 22	22 34	0 12	19 58	0 51	11 3	14 0	23 18	23 11	0 53		n.a.
M27	15 13	25 8	1 11	6 56	3 32	5 40	0 23	22 32	1 10	6 36	1 17	24 48	1 22	22 34	0 12	19 58	0 51	11 4	14 0	23 18	23 11	0 56		n.a.
T 28	14 54	25 29	2 18	6 57	3 33	5 9	0 20	22 24	1 10	6 36	1 17	24 49	1 22	22 35	0 12	19 58	0 51	11 5	14 0	23 18	23 10	0 59		n.a.
W29	14 s35	24 s19	3 s18	7 s 1	3 n32	4 s37	0 s17	22 s15	1 s10	6 s35	1 n18	24 n49	1 n22	22 s35	0 s12	19 n58	0 s51	11 n 5	14 n 1	23 n17	23 n10	1 s 2		n.a.

Julian Day Number = 916077.5, Delta T = 14h29m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'44, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'41, Lahiri = -34°20'40 Julian Calendar 1 Feb. 2205 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

MARCH 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 22 39	22♒37'08	11♒50	3°R35	20♓26	28♉16	19°R28	11°R12	9♐49	1♊ 0	4°R11	16°R46	15♊43	13♎ 7	n.a.	T 1
F 2	9 26 35	23°35'32	26°23	3♓14	21°39	29° 2	19♎27	11♋ 9	9°51	1° 0	4♎10	16♊36	15°40	13°13	n.a.	F 2
S 3	9 30 32	24°33'53	11♓11	2°48	22°51	29°48	19°25	11° 7	9°52	1° 0	4° 9	16°26	15°36	13°20	n.a.	S 3
S 4	9 34 28	25°32'13	26° 4	2°18	24° 4	0♒33	19°23	11° 4	9°54	1° 1	4° 8	16°16	15°33	13°27	n.a.	S 4
M 5	9 38 25	26°30'30	10♈53	1°44	25°16	1°19	19°21	11° 1	9°55	1° 1	4° 7	16° 8	15°30	13°34	n.a.	M 5
T 6	9 42 21	27°28'46	25°32	1° 7	26°29	2° 5	19°19	10°59	9°57	1° 1	4° 5	16° 2	15°27	13°40	n.a.	T 6
W 7	9 46 18	28°26'59	9♉55	0°28	27°41	2°50	19°17	10°56	9°58	1° 1	4° 4	15°59	15°24	13°47	n.a.	W 7
T 8	9 50 14	29°25'10	24° 0	29♒48	28°53	3°36	19°15	10°54	9°59	1° 1	4° 3	15°D58	15°21	13°54	n.a.	T 8
F 9	9 54 11	0♓23'18	7♊46	29° 7	0♈ 6	4°22	19°12	10°52	10° 0	1° 2	4° 2	15°58	15°17	14° 0	n.a.	F 9
S 10	9 58 8	1°21'25	21°14	28°26	1°18	5° 7	19° 9	10°50	10° 2	1° 2	4° 0	15°R58	15°14	14° 7	n.a.	S 10
S 11	10 2 4	2°19'29	4♋26	27°46	2°30	5°53	19° 6	10°47	10° 3	1° 2	3°59	15°57	15°11	14°14	n.a.	S 11
M12	10 6 1	3°17'32	17°24	27° 7	3°42	6°38	19° 3	10°45	10° 4	1° 3	3°58	15°53	15° 8	14°21	n.a.	M12
T 13	10 9 57	4°15'32	0♌10	26°30	4°54	7°23	18°59	10°44	10° 5	1° 3	3°56	15°47	15° 5	14°27	n.a.	T 13
W14	10 13 54	5°13'30	12°45	25°56	6° 6	8° 9	18°56	10°42	10° 6	1° 4	3°55	15°38	15° 2	14°34	n.a.	W14
T 15	10 17 50	6°11'27	25°11	25°25	7°18	8°54	18°52	10°40	10° 7	1° 4	3°54	15°27	14°58	14°41	n.a.	T 15
F 16	10 21 47	7° 9'21	7♍27	24°58	8°30	9°39	18°48	10°39	10° 8	1° 5	3°52	15°14	14°55	14°47	n.a.	F 16
S 17	10 25 43	8° 7'14	19°36	24°34	9°42	10°24	18°44	10°37	10° 8	1° 5	3°51	15° 0	14°52	14°54	n.a.	S 17
S 18	10 29 40	9° 5'05	1♎36	24°15	10°53	11°10	18°40	10°36	10° 9	1° 6	3°49	14°47	14°49	15° 1	n.a.	S 18
M19	10 33 36	10° 2'54	13°31	24° 0	12° 5	11°55	18°36	10°34	10°10	1° 6	3°48	14°35	14°46	15° 7	n.a.	M19
T 20	10 37 33	11° 0'42	25°22	23°50	13°16	12°40	18°31	10°33	10°11	1° 7	3°46	14°26	14°42	15°14	n.a.	T 20
W21	10 41 30	11°58'28	7♏12	23°45	14°28	13°25	18°27	10°32	10°11	1° 8	3°45	14°20	14°39	15°21	n.a.	W21
T 22	10 45 26	12°56'13	19° 5	23°D44	15°39	14°10	18°22	10°31	10°12	1° 8	3°43	14°17	14°36	15°28	n.a.	T 22
F 23	10 49 23	13°53'57	1♐ 5	23°48	16°51	14°55	18°17	10°30	10°12	1° 9	3°42	14°15	14°33	15°34	n.a.	F 23
S 24	10 53 19	14°51'39	13°17	23°57	18° 2	15°39	18°12	10°29	10°13	1°10	3°40	14°15	14°30	15°41	n.a.	S 24
S 25	10 57 16	15°49'20	25°47	24°11	19°13	16°24	18° 7	10°29	10°13	1°11	3°39	14°15	14°27	15°48	n.a.	S 25
M26	11 1 12	16°47'00	8♑39	24°29	20°25	17° 9	18° 1	10°28	10°14	1°11	3°37	14°14	14°23	15°54	n.a.	M26
T 27	11 5 9	17°44'39	21°58	24°51	21°36	17°54	17°56	10°27	10°14	1°12	3°36	14°10	14°20	16° 1	n.a.	T 27
W28	11 9 5	18°42'16	5♒47	25°18	22°47	18°38	17°50	10°27	10°14	1°13	3°34	14° 5	14°17	16° 8	n.a.	W28
T 29	11 13 2	19°39'53	20° 4	25°49	23°58	19°23	17°44	10°27	10°15	1°14	3°32	13°57	14°14	16°14	n.a.	T 29
F 30	11 16 59	20°37'27	4♓47	26°24	25° 9	20° 7	17°38	10°27	10°15	1°15	3°31	13°47	14°11	16°21	n.a.	F 30
S 31	11 20 55	21♓35'01	19♓49	27♒ 3	26♈19	20♒52	17♎32	10°D26	10♐15	1♊16	3♎29	13♊36	14♊ 7	16♎28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊		☊		⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl		decl		decl	lat
T 1	14s16	21s34	4s 9	7s 9	3n30	4s 5	0s14	22s 5	1s10	6s35	1n18	24n49	1n22	22s35	0s12	19n58	0s51	11n 6	14n 1	23n16		23n10		1s 5			n.a.
F 2	13 56	17 25	4 44	7 19	3 27	3 34	0 12	21 56	1 10	6 34	1 18	24 49	1 22	22 35	0 12	19 58	0 51	11 7	14 1	23 15		23 9		1 8			n.a.
S 3	13 37	12 9	5 1	7 33	3 22	3 2	0 9	21 46	1 10	6 33	1 18	24 50	1 22	22 36	0 12	19 58	0 51	11 7	14 1	23 14		23 9		1 11			n.a.
S 4	13 17	6 8	4 58	7 50	3 16	2 30	0 6	21 36	1 11	6 33	1 18	24 50	1 22	22 36	0 12	19 58	0 51	11 8	14 2	23 13		23 9		1 14			n.a.
M 5	12 57	0n12	4 35	8 10	3 8	1 58	0 3	21 26	1 11	6 32	1 18	24 50	1 22	22 36	0 12	19 58	0 51	11 9	14 2	23 12		23 8		1 17			n.a.
T 6	12 36	6 27	3 54	8 32	2 59	1 26	0 0	21 16	1 11	6 31	1 18	24 50	1 22	22 36	0 12	19 58	0 51	11 10	14 2	23 12		23 8		1 20			n.a.
W 7	12 16	12 17	2 59	8 55	2 48	0 54	0n 3	21 5	1 11	6 30	1 18	24 50	1 22	22 37	0 12	19 58	0 50	11 10	14 2	23 11		23 8		1 23			n.a.
T 8	11 55	17 20	1 54	9 21	2 36	0 22	0 6	20 55	1 11	6 29	1 19	24 50	1 22	22 37	0 12	19 59	0 50	11 11	14 2	23 11		23 7		1 26			n.a.
F 9	11 34	21 21	0 43	9 47	2 23	0n10	0 9	20 44	1 11	6 28	1 19	24 51	1 21	22 37	0 12	19 59	0 50	11 12	14 3	23 11		23 7		1 29			n.a.
S 10	11 13	24 7	0n28	10 15	2 10	0 42	0 12	20 32	1 11	6 26	1 19	24 51	1 21	22 37	0 12	19 59	0 50	11 12	14 3	23 11		23 7		1 32			n.a.
S 11	10 52	25 28	1 36	10 43	1 55	1 14	0 15	20 21	1 11	6 25	1 19	24 51	1 21	22 37	0 12	19 59	0 50	11 13	14 3	23 11		23 6		1 35			n.a.
M12	10 31	25 24	2 38	11 11	1 39	1 46	0 18	20 10	1 12	6 24	1 19	24 51	1 21	22 38	0 12	19 59	0 50	11 14	14 3	23 11		23 6		1 38			n.a.
T 13	10 9	23 58	3 31	11 38	1 24	2 18	0 21	19 58	1 12	6 23	1 19	24 51	1 21	22 38	0 12	19 59	0 50	11 14	14 3	23 10		23 5		1 41			n.a.
W14	9 48	21 22	4 13	12 5	1 7	2 50	0 24	19 46	1 12	6 21	1 19	24 51	1 21	22 38	0 12	19 59	0 50	11 15	14 4	23 9		23 5		1 44			n.a.
T 15	9 26	17 48	4 42	12 31	0 51	3 22	0 27	19 34	1 12	6 20	1 19	24 51	1 21	22 38	0 12	19 59	0 50	11 16	14 4	23 8		23 5		1 47			n.a.
F 16	9 4	13 32	4 57	12 56	0 35	3 53	0 30	19 22	1 12	6 18	1 19	24 52	1 21	22 38	0 12	20 0	0 50	11 17	14 4	23 6		23 4		1 51			n.a.
S 17	8 42	8 46	4 59	13 19	0 19	4 25	0 33	19 9	1 12	6 16	1 19	24 52	1 21	22 38	0 12	20 0	0 50	11 17	14 4	23 5		23 4		1 54			n.a.
S 18	8 20	3 43	4 47	13 40	0 3	4 57	0 36	18 57	1 12	6 15	1 19	24 52	1 21	22 38	0 12	20 0	0 50	11 18	14 4	23 3		23 4		1 57			n.a.
M19	7 58	1s25	4 23	14 0	0s13	5 28	0 39	18 44	1 12	6 13	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 0	0 50	11 19	14 4	23 2		23 3		2 0			n.a.
T 20	7 35	6 29	3 48	14 18	0 28	5 59	0 42	18 31	1 12	6 11	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 0	0 50	11 19	14 4	23 1		23 3		2 3			n.a.
W21	7 13	11 20	3 2	14 33	0 42	6 30	0 45	18 18	1 12	6 9	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 0	0 50	11 20	14 5	23 0		23 3		2 6			n.a.
T 22	6 50	15 48	2 9	14 46	0 56	7 1	0 48	18 4	1 12	6 7	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 1	0 50	11 21	14 5	23 0		23 2		2 9			n.a.
F 23	6 28	19 41	1 9	14 58	1 10	7 32	0 51	17 51	1 12	6 5	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 1	0 50	11 21	14 5	23 0		23 2		2 12			n.a.
S 24	6 5	22 47	0 5	15 6	1 22	8 3	0 54	17 37	1 12	6 3	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 1	0 50	11 22	14 5	23 0		23 1		2 15			n.a.
S 25	5 42	24 53	1s 1	15 13	1 34	8 33	0 57	17 24	1 12	6 1	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 1	0 50	11 23	14 5	23 0		23 1		2 18			n.a.
M26	5 19	25 44	2 5	15 17	1 45	9 4	1 0	17 10	1 12	5 59	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 1	0 50	11 24	14 5	22 59		23 1		2 21			n.a.
T 27	4 57	25 9	3 5	15 19	1 55	9 34	1 3	16 56	1 12	5 57	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 2	0 50	11 24	14 5	22 59		23 0		2 24			n.a.
W28	4 34	23 2	3 57	15 19	2 5	10 3	1 6	16 42	1 12	5 55	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 2	0 50	11 25	14 5	22 58		23 0		2 27			n.a.
T 29	4 11	19 26	4 35	15 16	2 13	10 33	1 9	16 27	1 12	5 52	1 20	24 52	1 21	22 39	0 12	20 2	0 50	11 26	14 5	22 57		23 0		2 30			n.a.
F 30	3 47	14 33	4 57	15 11	2 21	11 2	1 12	16 13	1 12	5 50	1 20	24 52	1 21	22 40	0 12	20 2	0 50	11 26	14 5	22 56		22 59		2 33			n.a.
S 31	3s24	8s41	4s59	15s 4	2s28	11n31	1n15	15s58	1s12	5s48	1n20	24n52	1n21	22s40	0s12	20n 2	0s50	11n27	14n 5	22n55		22n59		2s36			n.a.

Julian Day Number = 916106.5, Delta T = 14h29m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'37, Lahiri = -34°20'36 Julian Calendar 1 March 2205 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

APRIL 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 24 52	22♓32'33	4♈59	27♒45	27♈30	21♒36	17°R26	10♋26	10♐15	1♊17	3°R28	13°R25	14♊ 4	16♎35	n.a.	S 1
M 2	11 28 48	23°30'04	20° 9	28°32	28°41	22°21	17♎20	10°27	10°R15	1°18	3♎26	13♊16	14° 1	16°41	n.a.	M 2
T 3	11 32 45	24°27'33	5♉ 6	29°21	29°51	23° 5	17°13	10°27	10°15	1°19	3°24	13°10	13°58	16°48	n.a.	T 3
W 4	11 36 41	25°25'01	19°45	0♓15	1♉ 2	23°49	17° 7	10°27	10°15	1°20	3°23	13° 6	13°55	16°55	n.a.	W 4
T 5	11 40 38	26°22'27	4♊ 1	1°11	2°12	24°34	17° 0	10°27	10°15	1°21	3°21	13° 4	13°52	17° 1	n.a.	T 5
F 6	11 44 34	27°19'52	17°52	2°11	3°23	25°18	16°53	10°28	10°15	1°23	3°20	13°D 4	13°48	17° 8	n.a.	F 6
S 7	11 48 31	28°17'15	1♋20	3°14	4°33	26° 2	16°47	10°29	10°15	1°24	3°18	13°R 4	13°45	17°15	n.a.	S 7
S 8	11 52 28	29°14'37	14°26	4°20	5°43	26°46	16°40	10°29	10°14	1°25	3°16	13° 3	13°42	17°21	n.a.	S 8
M 9	11 56 24	0♈11'58	27°15	5°29	6°53	27°30	16°33	10°30	10°14	1°26	3°15	13° 1	13°39	17°28	n.a.	M 9
T 10	12 0 21	1° 9'17	9♌49	6°41	8° 3	28°14	16°26	10°31	10°14	1°27	3°13	12°55	13°36	17°35	n.a.	T 10
W11	12 4 17	2° 6'35	22°11	7°56	9°13	28°58	16°19	10°32	10°13	1°29	3°11	12°47	13°33	17°42	n.a.	W11
T 12	12 8 14	3° 3'52	4♍24	9°13	10°23	29°41	16°11	10°33	10°13	1°30	3°10	12°37	13°29	17°48	n.a.	T 12
F 13	12 12 10	4° 1'07	16°30	10°33	11°33	0♓25	16° 4	10°34	10°12	1°31	3° 8	12°25	13°26	17°55	n.a.	F 13
S 14	12 16 7	4°58'21	28°29	11°56	12°43	1° 9	15°57	10°36	10°12	1°33	3° 6	12°13	13°23	18° 2	n.a.	S 14
S 15	12 20 3	5°55'35	10♎24	13°22	13°52	1°52	15°49	10°37	10°11	1°34	3° 5	12° 1	13°20	18° 8	n.a.	S 15
M16	12 24 0	6°52'47	22°15	14°50	15° 2	2°36	15°42	10°39	10°11	1°36	3° 3	11°51	13°17	18°15	n.a.	M16
T 17	12 27 57	7°49'59	4♏ 5	16°21	16°11	3°20	15°34	10°40	10°10	1°37	3° 1	11°43	13°13	18°22	n.a.	T 17
W18	12 31 53	8°47'10	15°56	17°55	17°20	4° 3	15°27	10°42	10° 9	1°39	3° 0	11°37	13°10	18°28	n.a.	W18
T 19	12 35 50	9°44'20	27°51	19°31	18°29	4°46	15°19	10°44	10° 8	1°40	2°58	11°34	13° 7	18°35	n.a.	T 19
F 20	12 39 46	10°41'30	9♐53	21° 9	19°38	5°30	15°12	10°46	10° 8	1°42	2°56	11°D33	13° 4	18°42	n.a.	F 20
S 21	12 43 43	11°38'39	22° 6	22°51	20°47	6°13	15° 4	10°48	10° 7	1°43	2°55	11°34	13° 1	18°49	n.a.	S 21
S 22	12 47 39	12°35'48	4♑35	24°34	21°56	6°56	14°57	10°50	10° 6	1°45	2°53	11°34	12°58	18°55	n.a.	S 22
M23	12 51 36	13°32'57	17°25	26°21	23° 5	7°39	14°49	10°52	10° 5	1°46	2°52	11°R35	12°54	19° 2	n.a.	M23
T 24	12 55 32	14°30'05	0♒40	28° 9	24°13	8°22	14°41	10°54	10° 4	1°48	2°50	11°33	12°51	19° 9	n.a.	T 24
W25	12 59 29	15°27'12	14°23	0♈ 1	25°22	9° 6	14°34	10°57	10° 3	1°50	2°48	11°30	12°48	19°15	n.a.	W25
T 26	13 3 26	16°24'20	28°35	1°54	26°30	9°49	14°26	10°59	10° 2	1°51	2°47	11°25	12°45	19°22	n.a.	T 26
F 27	13 7 22	17°21'27	13♓14	3°50	27°39	10°31	14°18	11° 2	10° 1	1°53	2°45	11°18	12°42	19°29	n.a.	F 27
S 28	13 11 19	18°18'34	28°14	5°48	28°47	11°14	14°11	11° 5	10° 0	1°55	2°44	11°10	12°39	19°35	n.a.	S 28
S 29	13 15 15	19°15'40	13♈28	7°49	29°55	11°57	14° 3	11° 7	9°58	1°56	2°42	11° 3	12°35	19°42	n.a.	S 29
M30	13 19 12	20♈12'46	28♈44	9♈51	1♊ 3	12♓40	13♎56	11♋10	9♐57	1♊58	2♎40	10♊56	12♊32	19♎49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3s 1	2s15	4s40	14s55	2s34	12n 0	1n17	15s44	1s12	5s45	1n20	24n52	1n20	22s40	0s12	20n 3	0s49	11n28	14n 5	22n54	22n58	2s39		n.a.
M 2	2 38	4n19	4 1	14 43	2 39	12 29	1 20	15 29	1 12	5 43	1 20	24 52	1 20	22 40	0 12	20 3	0 49	11 28	14 5	22 52	22 58	2 42		n.a.
T 3	2 15	10 35	3 6	14 29	2 44	12 57	1 23	15 14	1 12	5 40	1 20	24 52	1 20	22 40	0 12	20 3	0 49	11 29	14 5	22 52	22 58	2 45		n.a.
W 4	1 52	16 7	2 0	14 14	2 48	13 25	1 26	14 59	1 12	5 38	1 20	24 52	1 20	22 40	0 12	20 4	0 49	11 30	14 5	22 51	22 57	2 48		n.a.
T 5	1 28	20 37	0 48	13 56	2 51	13 53	1 29	14 44	1 11	5 35	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 4	0 49	11 30	14 5	22 51	22 57	2 51		n.a.
F 6	1 5	23 48	0n25	13 36	2 53	14 20	1 31	14 29	1 11	5 33	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 4	0 49	11 31	14 5	22 51	22 56	2 54		n.a.
S 7	0 42	25 32	1 35	13 14	2 55	14 47	1 34	14 13	1 11	5 30	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 4	0 49	11 32	14 5	22 51	22 56	2 57		n.a.
S 8	0 18	25 46	2 38	12 51	2 56	15 13	1 37	13 58	1 11	5 27	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 5	0 49	11 32	14 5	22 51	22 56	3 0		n.a.
M 9	0n 5	24 36	3 31	12 25	2 56	15 39	1 39	13 42	1 11	5 25	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 5	0 49	11 33	14 5	22 50	22 55	3 3		n.a.
T 10	0 28	22 13	4 13	11 57	2 55	16 5	1 42	13 27	1 11	5 22	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 5	0 49	11 33	14 5	22 50	22 55	3 6		n.a.
W11	0 51	18 51	4 43	11 27	2 54	16 31	1 44	13 11	1 11	5 19	1 20	24 51	1 20	22 40	0 12	20 6	0 49	11 34	14 5	22 49	22 54	3 10		n.a.
T 12	1 15	14 43	4 59	10 56	2 52	16 56	1 46	12 55	1 11	5 16	1 20	24 51	1 20	22 39	0 12	20 6	0 49	11 35	14 5	22 47	22 54	3 13		n.a.
F 13	1 38	10 2	5 1	10 22	2 50	17 20	1 49	12 39	1 11	5 14	1 20	24 50	1 20	22 39	0 12	20 6	0 49	11 35	14 5	22 46	22 54	3 16		n.a.
S 14	2 1	5 2	4 50	9 47	2 46	17 44	1 51	12 23	1 10	5 11	1 20	24 50	1 20	22 39	0 13	20 6	0 49	11 36	14 5	22 44	22 53	3 19		n.a.
S 15	2 24	0s 8	4 26	9 10	2 43	18 8	1 53	12 7	1 10	5 8	1 20	24 50	1 20	22 39	0 13	20 7	0 49	11 36	14 5	22 43	22 53	3 22		n.a.
M16	2 47	5 17	3 51	8 31	2 38	18 31	1 56	11 51	1 10	5 5	1 20	24 50	1 20	22 39	0 13	20 7	0 49	11 37	14 5	22 41	22 52	3 25		n.a.
T 17	3 10	10 14	3 6	7 50	2 33	18 54	1 58	11 35	1 10	5 2	1 20	24 50	1 20	22 39	0 13	20 7	0 49	11 38	14 5	22 40	22 52	3 28		n.a.
W18	3 33	14 51	2 12	7 8	2 27	19 17	2 0	11 19	1 10	4 59	1 20	24 50	1 20	22 39	0 13	20 8	0 49	11 38	14 4	22 39	22 52	3 31		n.a.
T 19	3 56	18 55	1 13	6 24	2 21	19 38	2 2	11 2	1 10	4 56	1 19	24 49	1 19	22 39	0 13	20 8	0 49	11 39	14 4	22 39	22 51	3 34		n.a.
F 20	4 19	22 15	0 9	5 38	2 15	20 0	2 4	10 46	1 9	4 53	1 19	24 49	1 19	22 39	0 13	20 8	0 49	11 39	14 4	22 39	22 51	3 37		n.a.
S 21	4 42	24 38	0s56	4 50	2 7	20 21	2 6	10 29	1 9	4 51	1 19	24 49	1 19	22 39	0 13	20 9	0 49	11 40	14 4	22 39	22 50	3 40		n.a.
S 22	5 5	25 52	2 0	4 1	1 59	20 41	2 7	10 13	1 9	4 48	1 19	24 49	1 19	22 39	0 13	20 9	0 49	11 40	14 4	22 39	22 50	3 43		n.a.
M23	5 27	25 45	3 0	3 11	1 51	21 1	2 9	9 56	1 9	4 45	1 19	24 48	1 19	22 39	0 13	20 10	0 49	11 41	14 4	22 39	22 50	3 46		n.a.
T 24	5 50	24 12	3 52	2 18	1 42	21 20	2 11	9 40	1 9	4 42	1 19	24 48	1 19	22 38	0 13	20 10	0 49	11 41	14 4	22 39	22 49	3 49		n.a.
W25	6 12	21 12	4 33	1 25	1 33	21 39	2 12	9 23	1 8	4 39	1 19	24 48	1 19	22 38	0 13	20 10	0 49	11 42	14 3	22 38	22 49	3 52		n.a.
T 26	6 35	16 52	4 58	0 30	1 24	21 57	2 14	9 6	1 8	4 36	1 19	24 48	1 19	22 38	0 13	20 11	0 49	11 42	14 3	22 38	22 48	3 55		n.a.
F 27	6 57	11 25	5 6	0n26	1 14	22 15	2 15	8 49	1 8	4 33	1 19	24 47	1 19	22 38	0 13	20 11	0 49	11 43	14 3	22 37	22 48	3 58		n.a.
S 28	7 20	5 10	4 53	1 23	1 4	22 32	2 16	8 32	1 8	4 30	1 18	24 47	1 19	22 38	0 13	20 11	0 49	11 43	14 3	22 35	22 48	4 1		n.a.
S 29	7 42	1n28	4 19	2 21	0 53	22 48	2 18	8 16	1 7	4 27	1 18	24 47	1 19	22 38	0 13	20 12	0 49	11 43	14 3	22 34	22 47	4 4		n.a.
M30	8n 4	8n 2	3s26	3n20	0s43	23n 4	2n19	7s59	1s 7	4s25	1n18	24n46	1n19	22s37	0s13	20n12	0s48	11n44	14n 2	22n33	22n47	4s 7		n.a.

Julian Day Number = 916137.5, Delta T = 14h29m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'33, Lahiri = -34°20'32 Julian Calendar 1 Apr. 2205 BCE == Greg. Calendar 13 March 2205 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

MAY 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 23 8	21♈ 9'51	13♉52	11♈55	2♊11	13♓22	13°R48	11♋13	9°R56	2♊ 0	2°R39	10°R51	12♊29	19♎56	n.a.	T 1
W 2	13 27 5	22° 6'56	28°43	14° 1	3°18	14° 5	13♎41	11°16	9♐55	2° 2	2♎37	10♊49	12°26	20° 2	n.a.	W 2
T 3	13 31 1	23° 4'01	13♊10	16° 8	4°26	14°48	13°33	11°19	9°53	2° 3	2°36	10°D48	12°23	20° 9	n.a.	T 3
F 4	13 34 58	24° 1'05	27°11	18°17	5°33	15°30	13°26	11°22	9°52	2° 5	2°34	10°49	12°19	20°16	n.a.	F 4
S 5	13 38 55	24°58'08	10♋45	20°27	6°41	16°12	13°18	11°26	9°50	2° 7	2°33	10°50	12°16	20°22	n.a.	S 5
S 6	13 42 51	25°55'11	23°55	22°37	7°48	16°55	13°11	11°29	9°49	2° 9	2°31	10°R51	12°13	20°29	n.a.	S 6
M 7	13 46 48	26°52'14	6♌43	24°48	8°55	17°37	13° 4	11°33	9°47	2°11	2°30	10°51	12°10	20°36	n.a.	M 7
T 8	13 50 44	27°49'16	19°13	26°59	10° 2	18°19	12°57	11°36	9°46	2°13	2°28	10°48	12° 7	20°42	n.a.	T 8
W 9	13 54 41	28°46'17	1♍29	29° 9	11° 8	19° 1	12°49	11°40	9°44	2°15	2°27	10°44	12° 4	20°49	n.a.	W 9
T 10	13 58 37	29°43'18	13°34	1♉20	12°15	19°43	12°42	11°44	9°43	2°16	2°26	10°39	12° 0	20°56	n.a.	T 10
F 11	14 2 34	0♉40'19	25°32	3°30	13°21	20°25	12°35	11°47	9°41	2°18	2°24	10°32	11°57	21° 2	n.a.	F 11
S 12	14 6 31	1°37'20	7♎26	5°39	14°27	21° 7	12°29	11°51	9°39	2°20	2°23	10°25	11°54	21° 9	n.a.	S 12
S 13	14 10 27	2°34'20	19°17	7°47	15°33	21°49	12°22	11°55	9°37	2°22	2°21	10°18	11°51	21°16	n.a.	S 13
M14	14 14 24	3°31'21	1♏ 8	9°53	16°39	22°31	12°15	11°59	9°36	2°24	2°20	10°12	11°48	21°23	n.a.	M14
T 15	14 18 20	4°28'22	13° 0	11°59	17°45	23°13	12° 8	12° 3	9°34	2°26	2°19	10° 8	11°44	21°29	n.a.	T 15
W16	14 22 17	5°25'23	24°56	14° 3	18°50	23°54	12° 2	12° 8	9°32	2°28	2°17	10° 5	11°41	21°36	n.a.	W16
T 17	14 26 13	6°22'24	6♐57	16° 5	19°56	24°36	11°56	12°12	9°30	2°30	2°16	10°D 4	11°38	21°43	n.a.	T 17
F 18	14 30 10	7°19'25	19° 7	18° 6	21° 1	25°18	11°49	12°16	9°28	2°32	2°15	10° 4	11°35	21°49	n.a.	F 18
S 19	14 34 7	8°16'27	1♑27	20° 4	22° 6	25°59	11°43	12°21	9°26	2°34	2°14	10° 6	11°32	21°56	n.a.	S 19
S 20	14 38 3	9°13'30	14° 2	22° 1	23°10	26°40	11°37	12°25	9°24	2°37	2°12	10° 7	11°29	22° 3	n.a.	S 20
M21	14 42 0	10°10'32	26°55	23°56	24°15	27°22	11°31	12°30	9°23	2°39	2°11	10° 9	11°25	22° 9	n.a.	M21
T 22	14 45 56	11° 7'36	10♒ 9	25°49	25°19	28° 3	11°25	12°34	9°21	2°41	2°10	10°R 9	11°22	22°16	n.a.	T 22
W23	14 49 53	12° 4'40	23°46	27°41	26°23	28°44	11°20	12°39	9°19	2°43	2° 9	10° 9	11°19	22°23	n.a.	W23
T 24	14 53 49	13° 1'45	7♓48	29°30	27°27	29°25	11°14	12°44	9°16	2°45	2° 8	10° 7	11°16	22°29	n.a.	T 24
F 25	14 57 46	13°58'50	22°14	1♈18	28°31	0♈ 6	11° 9	12°49	9°14	2°47	2° 7	10° 4	11°13	22°36	n.a.	F 25
S 26	15 1 42	14°55'56	7♈ 1	3° 3	29°34	0°47	11° 3	12°54	9°12	2°49	2° 5	10° 1	11°10	22°43	n.a.	S 26
S 27	15 5 39	15°53'03	22° 2	4°47	0♋38	1°28	10°58	12°59	9°10	2°51	2° 4	9°58	11° 6	22°50	n.a.	S 27
M28	15 9 36	16°50'11	7♉ 9	6°28	1°41	2° 9	10°53	13° 4	9° 8	2°53	2° 3	9°55	11° 3	22°56	n.a.	M28
T 29	15 13 32	17°47'19	22°13	8° 8	2°43	2°50	10°49	13° 9	9° 6	2°56	2° 2	9°53	11° 0	23° 3	n.a.	T 29
W30	15 17 29	18°44'28	7♊ 5	9°46	3°46	3°31	10°44	13°14	9° 4	2°58	2° 1	9°D53	10°57	23°10	n.a.	W30
T 31	15 21 25	19♉41'37	21♊37	11♊22	4♋48	4♈11	10♎39	13♋20	9♐ 1	3♊ 0	2♎ 0	9♊53	10♊54	23♎16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	8n26	14n 7	2s20	4n19	0s32	23n19	2n20	7s42	1s 7	4s22	1n18	24n46	1n19	22s37	0s13	20n13	0s48	11n44	14n 2	22n33	22n46	4s10			n.a.
W 2	8 47	19 15	1 5	5 19	0 21	23 34	2 21	7 25	1 7	4 19	1 18	24 46	1 19	22 37	0 13	20 13	0 48	11 45	14 2	22 32	22 46	4 14			n.a.
T 3	9 9	23 4	0n13	6 19	0 10	23 48	2 22	7 8	1 6	4 16	1 18	24 46	1 19	22 37	0 13	20 13	0 48	11 45	14 2	22 32	22 45	4 17			n.a.
F 4	9 31	25 22	1 27	7 19	0n 1	24 1	2 22	6 51	1 6	4 13	1 18	24 45	1 19	22 37	0 13	20 14	0 48	11 46	14 1	22 32	22 45	4 20			n.a.
S 5	9 52	26 4	2 35	8 19	0 11	24 14	2 23	6 34	1 6	4 10	1 17	24 45	1 19	22 37	0 13	20 14	0 48	11 46	14 1	22 33	22 45	4 23			n.a.
S 6	10 13	25 15	3 32	9 19	0 22	24 26	2 24	6 17	1 6	4 8	1 17	24 44	1 19	22 36	0 13	20 15	0 48	11 46	14 1	22 33	22 44	4 26			n.a.
M 7	10 34	23 7	4 16	10 17	0 32	24 38	2 24	5 59	1 5	4 5	1 17	24 44	1 19	22 36	0 13	20 15	0 48	11 47	14 1	22 33	22 44	4 29			n.a.
T 8	10 55	19 55	4 48	11 15	0 42	24 48	2 25	5 42	1 5	4 2	1 17	24 44	1 18	22 36	0 13	20 15	0 48	11 47	14 0	22 32	22 43	4 32			n.a.
W 9	11 16	15 54	5 5	12 12	0 51	24 58	2 25	5 25	1 5	4 0	1 17	24 43	1 18	22 36	0 13	20 16	0 48	11 47	14 0	22 32	22 43	4 35			n.a.
T 10	11 37	11 19	5 9	13 7	1 0	25 8	2 25	5 8	1 4	3 57	1 16	24 43	1 18	22 35	0 13	20 16	0 48	11 48	14 0	22 31	22 42	4 38			n.a.
F 11	11 57	6 22	4 59	14 1	1 8	25 17	2 25	4 51	1 4	3 55	1 16	24 43	1 18	22 35	0 13	20 17	0 48	11 48	13 59	22 30	22 42	4 41			n.a.
S 12	12 17	1 12	4 36	14 52	1 16	25 25	2 25	4 34	1 4	3 52	1 16	24 42	1 18	22 35	0 13	20 17	0 48	11 48	13 59	22 29	22 42	4 44			n.a.
S 13	12 37	4s 0	4 1	15 42	1 23	25 32	2 25	4 17	1 3	3 49	1 16	24 42	1 18	22 35	0 13	20 17	0 48	11 48	13 59	22 28	22 41	4 47			n.a.
M14	12 57	9 3	3 16	16 30	1 30	25 39	2 24	4 0	1 3	3 47	1 16	24 41	1 18	22 34	0 13	20 18	0 48	11 49	13 58	22 27	22 41	4 50			n.a.
T 15	13 17	13 49	2 22	17 16	1 36	25 45	2 24	3 42	1 3	3 45	1 15	24 41	1 18	22 34	0 13	20 18	0 48	11 49	13 58	22 26	22 40	4 53			n.a.
W16	13 36	18 5	1 22	18 0	1 41	25 51	2 23	3 25	1 2	3 42	1 15	24 41	1 18	22 34	0 13	20 19	0 48	11 49	13 58	22 26	22 40	4 56			n.a.
T 17	13 56	21 39	0 17	18 41	1 46	25 56	2 23	3 8	1 2	3 40	1 15	24 40	1 18	22 34	0 13	20 19	0 48	11 49	13 57	22 26	22 39	4 59			n.a.
F 18	14 15	24 18	0s49	19 20	1 50	26 0	2 22	2 51	1 2	3 38	1 15	24 40	1 18	22 33	0 13	20 20	0 48	11 49	13 57	22 26	22 39	5 2			n.a.
S 19	14 34	25 51	1 54	19 57	1 53	26 3	2 21	2 34	1 1	3 35	1 15	24 39	1 18	22 33	0 13	20 20	0 48	11 50	13 57	22 26	22 39	5 5			n.a.
S 20	14 52	26 6	2 55	20 31	1 56	26 6	2 20	2 17	1 1	3 33	1 14	24 39	1 18	22 33	0 13	20 20	0 48	11 50	13 56	22 26	22 38	5 8			n.a.
M21	15 11	24 57	3 49	21 3	1 58	26 8	2 19	2 0	1 1	3 31	1 14	24 38	1 18	22 33	0 13	20 21	0 48	11 50	13 56	22 26	22 38	5 12			n.a.
T 22	15 29	22 26	4 32	21 33	1 59	26 9	2 18	1 42	1 0	3 29	1 14	24 38	1 18	22 32	0 13	20 21	0 48	11 50	13 56	22 27	22 37	5 15			n.a.
W23	15 47	18 36	5 1	22 0	2 0	26 10	2 16	1 25	1 0	3 27	1 14	24 37	1 18	22 32	0 13	20 22	0 48	11 50	13 55	22 27	22 37	5 18			n.a.
T 24	16 5	13 39	5 13	22 26	2 0	26 10	2 15	1 8	0 59	3 25	1 13	24 37	1 18	22 32	0 13	20 22	0 48	11 50	13 55	22 26	22 36	5 21			n.a.
F 25	16 22	7 49	5 7	22 48	2 0	26 9	2 13	0 51	0 59	3 23	1 13	24 36	1 18	22 31	0 13	20 23	0 48	11 50	13 55	22 26	22 36	5 24			n.a.
S 26	16 39	1 25	4 40	23 9	1 59	26 8	2 11	0 34	0 59	3 21	1 13	24 36	1 18	22 31	0 13	20 23	0 48	11 51	13 54	22 25	22 35	5 27			n.a.
S 27	16 56	5n10	3 53	23 27	1 57	26 6	2 9	0 17	0 58	3 19	1 13	24 35	1 18	22 31	0 13	20 23	0 48	11 51	13 54	22 25	22 35	5 30			n.a.
M28	17 13	11 31	2 50	23 44	1 55	26 3	2 7	0 0	0 58	3 18	1 12	24 35	1 18	22 30	0 13	20 24	0 48	11 51	13 53	22 24	22 34	5 33			n.a.
T 29	17 30	17 10	1 36	23 58	1 52	26 0	2 5	0n17	0 57	3 16	1 12	24 34	1 18	22 30	0 13	20 24	0 48	11 51	13 53	22 24	22 34	5 36			n.a.
W30	17 46	21 42	0 15	24 10	1 48	25 56	2 2	0 33	0 57	3 14	1 12	24 33	1 18	22 30	0 13	20 25	0 48	11 51	13 52	22 24	22 34	5 39			n.a.
T 31	18n 2	24n45	1n 4	24n21	1n45	25n51	2n 0	0n50	0s56	3s13	1n11	24n33	1n18	22s29	0s13	20n25	0s48	11n51	13n52	22n24	22n33	5s42			n.a.

Julian Day Number = 916167.5, Delta T = 14h29m30s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'28, Lahiri = -34°20'28 Julian Calendar 1 May 2205 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

JUNE 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 25 22	20♉38'47	5♋44	12♊55	5♋50	4♈52	10°R35	13♋25	8°R59	3♊ 2	1°R59	9♊54	10♊50	23♎23	n.a.	F 1
S 2	15 29 18	21°35'57	19°26	14°27	6°52	5°32	10♎31	13°30	8♐57	3° 4	1♎58	9°55	10°47	23°30	n.a.	S 2
S 3	15 33 15	22°33'08	2♌41	15°57	7°53	6°13	10°27	13°36	8°55	3° 7	1°58	9°56	10°44	23°36	n.a.	S 3
M 4	15 37 12	23°30'19	15°33	17°25	8°54	6°53	10°23	13°41	8°52	3° 9	1°57	9°57	10°41	23°43	n.a.	M 4
T 5	15 41 8	24°27'31	28° 5	18°51	9°55	7°33	10°19	13°47	8°50	3°11	1°56	9°R57	10°38	23°50	n.a.	T 5
W 6	15 45 5	25°24'43	10♍20	20°15	10°55	8°14	10°16	13°53	8°48	3°13	1°55	9°57	10°35	23°56	n.a.	W 6
T 7	15 49 1	26°21'56	22°23	21°37	11°55	8°54	10°12	13°58	8°46	3°15	1°54	9°56	10°31	24° 3	n.a.	T 7
F 8	15 52 58	27°19'09	4♎18	22°57	12°55	9°34	10° 9	14° 4	8°43	3°18	1°54	9°54	10°28	24°10	n.a.	F 8
S 9	15 56 54	28°16'23	16°10	24°15	13°54	10°14	10° 6	14°10	8°41	3°20	1°53	9°52	10°25	24°17	n.a.	S 9
S 10	16 0 51	29°13'38	28° 0	25°30	14°53	10°54	10° 3	14°16	8°39	3°22	1°52	9°51	10°22	24°23	n.a.	S 10
M11	16 4 48	0♊10'54	9♏53	26°43	15°52	11°33	10° 1	14°22	8°36	3°24	1°51	9°49	10°19	24°30	n.a.	M11
T 12	16 8 44	1° 8'11	21°51	27°54	16°50	12°13	9°58	14°28	8°34	3°26	1°51	9°49	10°16	24°37	n.a.	T 12
W13	16 12 41	2° 5'28	3♐55	29° 3	17°48	12°53	9°56	14°34	8°31	3°29	1°50	9°D48	10°12	24°43	n.a.	W13
T 14	16 16 37	3° 2'47	16° 8	0♋ 9	18°45	13°32	9°54	14°40	8°29	3°31	1°50	9°48	10° 9	24°50	n.a.	T 14
F 15	16 20 34	4° 0'08	28°31	1°12	19°42	14°12	9°52	14°46	8°27	3°33	1°49	9°48	10° 6	24°57	n.a.	F 15
S 16	16 24 30	4°57'29	11♑ 6	2°13	20°39	14°51	9°50	14°52	8°24	3°35	1°49	9°49	10° 3	25° 3	n.a.	S 16
S 17	16 28 27	5°54'52	23°55	3°10	21°35	15°31	9°49	14°58	8°22	3°38	1°48	9°49	10° 0	25°10	n.a.	S 17
M18	16 32 23	6°52'16	6♒59	4° 5	22°30	16°10	9°47	15° 5	8°20	3°40	1°48	9°50	9°56	25°17	n.a.	M18
T 19	16 36 20	7°49'41	20°19	4°57	23°25	16°49	9°46	15°11	8°17	3°42	1°47	9°50	9°53	25°23	n.a.	T 19
W20	16 40 17	8°47'08	3♓57	5°46	24°20	17°28	9°45	15°17	8°15	3°44	1°47	9°50	9°50	25°30	n.a.	W20
T 21	16 44 13	9°44'37	17°52	6°31	25°14	18° 7	9°44	15°24	8°12	3°46	1°47	9°50	9°47	25°37	n.a.	T 21
F 22	16 48 10	10°42'07	2♈ 6	7°12	26° 8	18°46	9°43	15°30	8°10	3°49	1°46	9°50	9°44	25°43	n.a.	F 22
S 23	16 52 6	11°39'39	16°34	7°50	27° 1	19°25	9°43	15°37	8° 8	3°51	1°46	9°50	9°41	25°50	n.a.	S 23
S 24	16 56 3	12°37'13	1♉14	8°24	27°53	20° 4	9°43	15°43	8° 5	3°53	1°46	9°50	9°37	25°57	n.a.	S 24
M25	16 59 59	13°34'48	16° 0	8°54	28°45	20°43	9°D43	15°50	8° 3	3°55	1°46	9°51	9°34	26° 3	n.a.	M25
T 26	17 3 56	14°32'25	0♊45	9°20	29°36	21°21	9°43	15°56	8° 0	3°58	1°45	9°51	9°31	26°10	n.a.	T 26
W27	17 7 53	15°30'03	15°23	9°41	0♌26	22° 0	9°43	16° 3	7°58	4° 0	1°45	9°R51	9°28	26°17	n.a.	W27
T 28	17 11 49	16°27'43	29°47	9°57	1°16	22°38	9°43	16°10	7°56	4° 2	1°45	9°51	9°25	26°24	n.a.	T 28
F 29	17 15 46	17°25'24	13♋52	10° 8	2° 5	23°17	9°44	16°16	7°53	4° 4	1°45	9°50	9°22	26°30	n.a.	F 29
S 30	17 19 42	18♊23'07	27♋35	10♋14	2♌54	23♈55	9♎45	16♋23	7♐51	4♊ 6	1♎45	9♊49	9♊18	26♎37	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	18n17	26n 7	2n18	24n29	1n40	25n46	1n57	1n 7	0s56	3s11	1n11	24n32	1n18	22s29	0s13	20n26	0s48	11n51	13n52	22n24	22n33	5s45		n.a.
S 2	18 33	25 49	3 21	24 36	1 35	25 40	1 54	1 24	0 56	3 10	1 11	24 32	1 18	22 29	0 13	20 26	0 48	11 51	13 51	22 24	22 32	5 48		n.a.
S 3	18 48	24 3	4 12	24 41	1 30	25 33	1 51	1 41	0 55	3 9	1 11	24 31	1 17	22 28	0 13	20 27	0 48	11 51	13 51	22 25	22 32	5 51		n.a.
M 4	19 3	21 5	4 48	24 44	1 24	25 26	1 48	1 57	0 55	3 7	1 10	24 31	1 17	22 28	0 13	20 27	0 48	11 51	13 50	22 25	22 31	5 54		n.a.
T 5	19 17	17 13	5 9	24 45	1 18	25 19	1 45	2 14	0 54	3 6	1 10	24 30	1 17	22 28	0 13	20 27	0 48	11 50	13 50	22 25	22 31	5 57		n.a.
W 6	19 31	12 42	5 16	24 45	1 11	25 10	1 42	2 31	0 54	3 5	1 10	24 29	1 17	22 27	0 13	20 28	0 48	11 50	13 49	22 25	22 30	6 0		n.a.
T 7	19 45	7 47	5 9	24 44	1 3	25 1	1 38	2 47	0 53	3 4	1 9	24 29	1 17	22 27	0 13	20 28	0 48	11 50	13 49	22 25	22 30	6 3		n.a.
F 8	19 59	2 38	4 48	24 41	0 56	24 52	1 34	3 4	0 53	3 3	1 9	24 28	1 17	22 27	0 13	20 29	0 48	11 50	13 48	22 24	22 29	6 7		n.a.
S 9	20 12	2s34	4 15	24 37	0 48	24 42	1 30	3 20	0 52	3 2	1 9	24 27	1 17	22 26	0 13	20 29	0 48	11 50	13 48	22 24	22 29	6 10		n.a.
S 10	20 25	7 42	3 31	24 31	0 39	24 31	1 26	3 37	0 52	3 1	1 9	24 27	1 17	22 26	0 13	20 30	0 48	11 50	13 47	22 24	22 28	6 13		n.a.
M11	20 37	12 35	2 38	24 25	0 30	24 20	1 22	3 53	0 51	3 0	1 8	24 26	1 17	22 25	0 13	20 30	0 48	11 50	13 47	22 24	22 28	6 16		n.a.
T 12	20 49	17 2	1 38	24 17	0 21	24 9	1 18	4 9	0 51	2 59	1 8	24 25	1 17	22 25	0 13	20 31	0 48	11 49	13 47	22 23	22 28	6 19		n.a.
W13	21 1	20 51	0 33	24 8	0 11	23 56	1 13	4 25	0 50	2 59	1 8	24 25	1 17	22 25	0 13	20 31	0 48	11 49	13 46	22 23	22 27	6 22		n.a.
T 14	21 13	23 47	0s35	23 58	0 1	23 44	1 8	4 42	0 50	2 58	1 7	24 24	1 17	22 24	0 13	20 31	0 48	11 49	13 46	22 23	22 27	6 25		n.a.
F 15	21 24	25 38	1 42	23 47	0s 9	23 31	1 3	4 58	0 49	2 58	1 7	24 23	1 17	22 24	0 13	20 32	0 48	11 49	13 45	22 23	22 26	6 28		n.a.
S 16	21 34	26 13	2 45	23 36	0 20	23 17	0 58	5 14	0 49	2 57	1 7	24 23	1 17	22 24	0 13	20 32	0 48	11 49	13 45	22 24	22 26	6 31		n.a.
S 17	21 45	25 24	3 41	23 24	0 30	23 3	0 53	5 30	0 48	2 57	1 7	24 22	1 17	22 23	0 13	20 33	0 47	11 48	13 44	22 24	22 25	6 34		n.a.
M18	21 55	23 13	4 27	23 11	0 42	22 48	0 48	5 46	0 48	2 57	1 6	24 21	1 17	22 23	0 14	20 33	0 47	11 48	13 44	22 24	22 25	6 37		n.a.
T 19	22 5	19 44	4 59	22 58	0 53	22 33	0 42	6 1	0 47	2 56	1 6	24 20	1 17	22 22	0 14	20 34	0 47	11 48	13 43	22 24	22 24	6 40		n.a.
W20	22 14	15 9	5 16	22 44	1 5	22 18	0 36	6 17	0 46	2 56	1 6	24 20	1 17	22 22	0 14	20 34	0 47	11 47	13 43	22 24	22 24	6 43		n.a.
T 21	22 23	9 41	5 14	22 30	1 17	22 2	0 31	6 33	0 46	2 56	1 5	24 19	1 17	22 22	0 14	20 35	0 47	11 47	13 42	22 24	22 23	6 46		n.a.
F 22	22 31	3 38	4 54	22 16	1 29	21 46	0 24	6 48	0 45	2 56	1 5	24 18	1 17	22 21	0 14	20 35	0 47	11 47	13 42	22 24	22 23	6 49		n.a.
S 23	22 40	2n44	4 15	22 2	1 41	21 30	0 18	7 4	0 45	2 56	1 5	24 17	1 17	22 21	0 14	20 35	0 47	11 46	13 41	22 24	22 22	6 52		n.a.
S 24	22 47	9 3	3 18	21 47	1 53	21 13	0 12	7 20	0 44	2 57	1 4	24 17	1 17	22 21	0 14	20 36	0 47	11 46	13 41	22 24	22 22	6 55		n.a.
M25	22 55	14 55	2 9	21 33	2 6	20 56	0 5	7 35	0 44	2 57	1 4	24 16	1 17	22 20	0 14	20 36	0 47	11 46	13 40	22 24	22 21	6 58		n.a.
T 26	23 2	19 55	0 50	21 19	2 18	20 38	0s 2	7 50	0 43	2 57	1 4	24 15	1 17	22 20	0 14	20 37	0 47	11 45	13 39	22 24	22 21	7 1		n.a.
W27	23 8	23 38	0n31	21 5	2 31	20 20	0 9	8 5	0 42	2 57	1 3	24 14	1 17	22 19	0 14	20 37	0 47	11 45	13 39	22 24	22 20	7 4		n.a.
T 28	23 14	25 45	1 48	20 51	2 43	20 2	0 16	8 21	0 42	2 58	1 3	24 13	1 17	22 19	0 14	20 38	0 47	11 44	13 38	22 24	22 20	7 8		n.a.
F 29	23 20	26 9	2 58	20 38	2 55	19 44	0 23	8 36	0 41	2 58	1 3	24 13	1 17	22 19	0 14	20 38	0 47	11 44	13 38	22 24	22 19	7 11		n.a.
S 30	23n26	24n55	3n55	20n26	3s 7	19n26	0s31	8n51	0s41	2s59	1n 3	24n12	1n17	22s18	0s14	20n38	0s47	11n44	13n37	22n24	22n19	7s14		n.a.

Julian Day Number = 916198.5, Delta T = 14h29m28s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'17, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'24, Lahiri = -34°20'24 Julian Calendar 1 June 2205 BCE == Greg. Calendar 13 May 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

JULY 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 23 39	19♊20'51	10♌54	10°R14	3♌41	24♈33	9♎46	16♋30	7°R49	4♊ 8	1°D45	9°R48	9♊15	26♎44	n.a.	S 1
M 2	17 27 35	20°18'37	23°49	10♋ 9	4°28	25°11	9°47	16°37	7♐46	4°11	1♎45	9♊47	9°12	26°50	n.a.	M 2
T 3	17 31 32	21°16'23	6♍23	9°58	5°14	25°49	9°48	16°44	7°44	4°13	1°45	9°46	9° 9	26°57	n.a.	T 3
W 4	17 35 28	22°14'11	18°40	9°42	6° 0	26°27	9°50	16°51	7°42	4°15	1°45	9°D45	9° 6	27° 4	n.a.	W 4
T 5	17 39 25	23°12'01	0♎44	9°20	6°44	27° 5	9°52	16°58	7°39	4°17	1°45	9°46	9° 2	27°10	n.a.	T 5
F 6	17 43 22	24° 9'52	12°39	8°52	7°27	27°43	9°54	17° 5	7°37	4°19	1°45	9°46	8°59	27°17	n.a.	F 6
S 7	17 47 18	25° 7'44	24°30	8°18	8°10	28°21	9°56	17°12	7°35	4°21	1°46	9°47	8°56	27°24	n.a.	S 7
S 8	17 51 15	26° 5'38	6♏21	7°40	8°51	28°58	9°58	17°19	7°33	4°23	1°46	9°49	8°53	27°30	n.a.	S 8
M 9	17 55 11	27° 3'33	18°17	6°56	9°31	29°36	10° 1	17°26	7°31	4°25	1°46	9°50	8°50	27°37	n.a.	M 9
T 10	17 59 8	28° 1'31	0♐20	6° 9	10°11	0♉13	10° 3	17°33	7°28	4°28	1°46	9°51	8°47	27°44	n.a.	T 10
W11	18 3 4	28°59'29	12°35	5°17	10°49	0°50	10° 6	17°40	7°26	4°30	1°47	9°R51	8°43	27°50	n.a.	W11
T 12	18 7 1	29°57'30	25° 2	4°24	11°26	1°27	10° 9	17°47	7°24	4°32	1°47	9°51	8°40	27°57	n.a.	T 12
F 13	18 10 57	0♋55'33	7♑44	3°28	12° 2	2° 5	10°12	17°54	7°22	4°34	1°47	9°49	8°37	28° 4	n.a.	F 13
S 14	18 14 54	1°53'37	20°40	2°32	12°36	2°42	10°16	18° 1	7°20	4°36	1°48	9°46	8°34	28°10	n.a.	S 14
S 15	18 18 51	2°51'43	3♒50	1°36	13° 9	3°19	10°19	18° 8	7°18	4°38	1°48	9°43	8°31	28°17	n.a.	S 15
M16	18 22 47	3°49'51	17°14	0°43	13°41	3°55	10°23	18°16	7°16	4°40	1°49	9°39	8°28	28°24	n.a.	M16
T 17	18 26 44	4°48'02	0♓51	29♊52	14°12	4°32	10°27	18°23	7°14	4°42	1°49	9°36	8°24	28°30	n.a.	T 17
W18	18 30 40	5°46'14	14°39	29° 5	14°41	5° 9	10°31	18°30	7°12	4°44	1°50	9°34	8°21	28°37	n.a.	W18
T 19	18 34 37	6°44'29	28°37	28°24	15° 8	5°45	10°35	18°37	7°10	4°46	1°50	9°32	8°18	28°44	n.a.	T 19
F 20	18 38 33	7°42'46	12♈43	27°49	15°34	6°22	10°40	18°45	7° 8	4°48	1°51	9°D32	8°15	28°51	n.a.	F 20
S 21	18 42 30	8°41'05	26°57	27°20	15°58	6°58	10°44	18°52	7° 6	4°50	1°52	9°33	8°12	28°57	n.a.	S 21
S 22	18 46 26	9°39'27	11♉15	27° 0	16°21	7°34	10°49	18°59	7° 4	4°51	1°52	9°34	8° 8	29° 4	n.a.	S 22
M23	18 50 23	10°37'51	25°36	26°48	16°42	8°10	10°54	19° 6	7° 2	4°53	1°53	9°36	8° 5	29°11	n.a.	M23
T 24	18 54 19	11°36'18	9♊55	26°D45	17° 1	8°46	10°59	19°14	7° 0	4°55	1°54	9°R36	8° 2	29°17	n.a.	T 24
W25	18 58 16	12°34'46	24° 9	26°51	17°18	9°22	11° 4	19°21	6°58	4°57	1°55	9°36	7°59	29°24	n.a.	W25
T 26	19 2 13	13°33'17	8♋14	27° 6	17°33	9°58	11°10	19°28	6°56	4°59	1°56	9°33	7°56	29°31	n.a.	T 26
F 27	19 6 9	14°31'50	22° 5	27°29	17°47	10°34	11°15	19°36	6°55	5° 1	1°56	9°29	7°53	29°37	n.a.	F 27
S 28	19 10 6	15°30'25	5♌39	28° 2	17°58	11° 9	11°21	19°43	6°53	5° 3	1°57	9°24	7°49	29°44	n.a.	S 28
S 29	19 14 2	16°29'02	18°53	28°43	18° 7	11°45	11°27	19°50	6°51	5° 4	1°58	9°17	7°46	29°51	n.a.	S 29
M30	19 17 59	17°27'41	1♍47	29°33	18°14	12°20	11°33	19°58	6°50	5° 6	1°59	9°11	7°43	29°57	n.a.	M30
T 31	19 21 55	18♋26'21	14♍21	0♋30	18♌19	12♉56	11♎39	20♋ 5	6♐48	5♊ 8	2♎ 0	9♊ 6	7♊40	0♏ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n30	22n18	4n37	20n15	3s18	19n 7	0s39	9n 6	0s40	3s 0	1n 2	24n11	1n17	22s18	0s14	20n39	0s47	11n43	13n37	22n23	22n18	7s17			n.a.
M 2	23 35	18 38	5 4	20 4	3 30	18 48	0 47	9 20	0 39	3 1	1 2	24 10	1 17	22 18	0 14	20 39	0 47	11 43	13 36	22 23	22 18	7 20			n.a.
T 3	23 39	14 14	5 16	19 54	3 40	18 29	0 55	9 35	0 39	3 1	1 2	24 9	1 17	22 17	0 14	20 40	0 47	11 42	13 36	22 23	22 17	7 23			n.a.
W 4	23 43	9 21	5 13	19 46	3 50	18 9	1 3	9 50	0 38	3 2	1 1	24 8	1 17	22 17	0 14	20 40	0 47	11 42	13 35	22 23	22 17	7 26			n.a.
T 5	23 46	4 12	4 56	19 39	3 59	17 50	1 12	10 4	0 37	3 3	1 1	24 7	1 17	22 16	0 14	20 40	0 47	11 41	13 35	22 23	22 16	7 29			n.a.
F 6	23 49	1s 2	4 26	19 33	4 6	17 30	1 20	10 19	0 37	3 4	1 1	24 7	1 17	22 16	0 14	20 41	0 47	11 40	13 34	22 23	22 16	7 32			n.a.
S 7	23 51	6 12	3 45	19 28	4 13	17 11	1 29	10 33	0 36	3 5	1 0	24 6	1 17	22 16	0 14	20 41	0 47	11 40	13 34	22 23	22 15	7 35			n.a.
S 8	23 53	11 11	2 55	19 25	4 18	16 51	1 38	10 47	0 35	3 7	1 0	24 5	1 18	22 15	0 14	20 42	0 47	11 39	13 33	22 24	22 15	7 38			n.a.
M 9	23 55	15 46	1 56	19 24	4 22	16 31	1 48	11 1	0 35	3 8	1 0	24 4	1 18	22 15	0 14	20 42	0 47	11 39	13 33	22 24	22 14	7 41			n.a.
T 10	23 56	19 48	0 52	19 24	4 25	16 11	1 57	11 15	0 34	3 9	1 0	24 3	1 18	22 15	0 14	20 42	0 47	11 38	13 32	22 24	22 14	7 44			n.a.
W11	23 56	23 2	0s15	19 25	4 25	15 52	2 7	11 29	0 33	3 11	0 59	24 2	1 18	22 14	0 14	20 43	0 47	11 38	13 32	22 24	22 13	7 47			n.a.
T 12	23 57	25 14	1 23	19 29	4 24	15 32	2 17	11 43	0 33	3 12	0 59	24 1	1 18	22 14	0 14	20 43	0 47	11 37	13 31	22 24	22 13	7 50			n.a.
F 13	23 57	26 10	2 28	19 34	4 20	15 12	2 27	11 57	0 32	3 14	0 59	24 0	1 18	22 13	0 14	20 44	0 47	11 36	13 30	22 24	22 12	7 53			n.a.
S 14	23 56	25 43	3 26	19 40	4 15	14 53	2 37	12 10	0 31	3 15	0 58	23 59	1 18	22 13	0 14	20 44	0 47	11 36	13 30	22 23	22 12	7 56			n.a.
S 15	23 55	23 49	4 15	19 48	4 8	14 33	2 47	12 24	0 31	3 17	0 58	23 58	1 18	22 13	0 14	20 44	0 47	11 35	13 29	22 23	22 11	7 59			n.a.
M16	23 53	20 35	4 50	19 58	3 59	14 14	2 58	12 37	0 30	3 19	0 58	23 57	1 18	22 12	0 14	20 45	0 47	11 34	13 29	22 22	22 11	8 2			n.a.
T 17	23 51	16 13	5 10	20 9	3 48	13 55	3 9	12 51	0 29	3 21	0 58	23 56	1 18	22 12	0 14	20 45	0 47	11 34	13 28	22 22	22 10	8 5			n.a.
W18	23 49	10 57	5 12	20 22	3 35	13 36	3 20	13 4	0 28	3 22	0 57	23 55	1 18	22 12	0 14	20 45	0 47	11 33	13 28	22 21	22 10	8 8			n.a.
T 19	23 46	5 5	4 57	20 35	3 21	13 17	3 31	13 17	0 28	3 24	0 57	23 54	1 18	22 11	0 14	20 46	0 47	11 32	13 27	22 21	22 9	8 11			n.a.
F 20	23 43	1n 7	4 23	20 50	3 6	12 59	3 42	13 30	0 27	3 26	0 57	23 53	1 18	22 11	0 14	20 46	0 47	11 31	13 27	22 21	22 9	8 14			n.a.
S 21	23 39	7 18	3 33	21 6	2 50	12 41	3 53	13 43	0 26	3 28	0 56	23 52	1 18	22 11	0 14	20 47	0 47	11 31	13 26	22 21	22 8	8 17			n.a.
S 22	23 35	13 10	2 29	21 22	2 33	12 23	4 5	13 56	0 25	3 31	0 56	23 51	1 18	22 10	0 14	20 47	0 47	11 30	13 26	22 21	22 8	8 20			n.a.
M23	23 31	18 20	1 16	21 39	2 15	12 5	4 17	14 8	0 25	3 33	0 56	23 50	1 18	22 10	0 14	20 47	0 47	11 29	13 25	22 22	22 7	8 23			n.a.
T 24	23 26	22 26	0n 2	21 57	1 57	11 48	4 29	14 21	0 24	3 35	0 56	23 49	1 18	22 10	0 14	20 48	0 47	11 28	13 25	22 22	22 7	8 27			n.a.
W25	23 20	25 7	1 19	22 15	1 39	11 32	4 40	14 33	0 23	3 37	0 55	23 48	1 18	22 10	0 14	20 48	0 47	11 28	13 24	22 22	22 6	8 30			n.a.
T 26	23 14	26 11	2 30	22 34	1 21	11 16	4 52	14 46	0 22	3 40	0 55	23 47	1 18	22 9	0 14	20 48	0 47	11 27	13 24	22 21	22 6	8 33			n.a.
F 27	23 8	25 33	3 31	22 52	1 4	11 0	5 5	14 58	0 22	3 42	0 55	23 46	1 18	22 9	0 14	20 49	0 47	11 26	13 23	22 21	22 5	8 36			n.a.
S 28	23 1	23 26	4 19	23 9	0 46	10 45	5 17	15 10	0 21	3 45	0 54	23 45	1 18	22 9	0 14	20 49	0 47	11 25	13 23	22 20	22 5	8 39			n.a.
S 29	22 54	20 4	4 51	23 27	0 30	10 31	5 29	15 22	0 20	3 47	0 54	23 44	1 18	22 8	0 14	20 49	0 47	11 24	13 22	22 19	22 4	8 42			n.a.
M30	22 47	15 50	5 8	23 43	0 14	10 17	5 41	15 34	0 19	3 50	0 54	23 43	1 19	22 8	0 14	20 50	0 47	11 23	13 22	22 18	22 4	8 45			n.a.
T 31	22n39	11n 1	5n 9	23n58	0n 1	10n 4	5s53	15n45	0s18	3s53	0n54	23n42	1n19	22s 8	0s14	20n50	0s47	11n23	13n21	22n17	22n 3	8s48			n.a.

Julian Day Number = 916228.5, Delta T = 14h29m26s
Ecliptic obliquity = 23°56'45, Nutation = - 0°00'16, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'20, Lahiri = -34°20'20 Julian Calendar 1 July 2205 BCE == Greg. Calendar 12 June 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

AUGUST 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 25 52	19♋25'04	26♍39	1♋35	18♌21	13♉31	11♎45	20♋13	6°R47	5♊10	2♎ 1	9°R 1	7♊37	0♏11	n.a.	W 1
T 2	19 29 48	20°23'48	8♎43	2°46	18°R21	14° 6	11°52	20°20	6♐45	5°11	2° 2	8♊59	7°33	0°17	n.a.	T 2
F 3	19 33 45	21°22'35	20°37	4° 3	18°19	14°40	11°58	20°27	6°44	5°13	2° 3	8°D58	7°30	0°24	n.a.	F 3
S 4	19 37 42	22°21'23	2♏27	5°26	18°15	15°15	12° 5	20°35	6°42	5°15	2° 4	8°59	7°27	0°31	n.a.	S 4
S 5	19 41 38	23°20'13	14°19	6°54	18° 8	15°50	12°12	20°42	6°41	5°16	2° 6	9° 0	7°24	0°37	n.a.	S 5
M 6	19 45 35	24°19'06	26°16	8°26	17°58	16°24	12°19	20°49	6°39	5°18	2° 7	9° 1	7°21	0°44	n.a.	M 6
T 7	19 49 31	25°18'00	8♐24	10° 1	17°47	16°59	12°26	20°57	6°38	5°19	2° 8	9°R 2	7°18	0°51	n.a.	T 7
W 8	19 53 28	26°16'56	20°46	11°40	17°33	17°33	12°34	21° 4	6°37	5°21	2° 9	9° 1	7°14	0°57	n.a.	W 8
T 9	19 57 24	27°15'55	3♑26	13°21	17°16	18° 7	12°41	21°11	6°35	5°22	2°11	8°59	7°11	1° 4	n.a.	T 9
F 10	20 1 21	28°14'55	16°25	15° 5	16°57	18°41	12°49	21°19	6°34	5°24	2°12	8°54	7° 8	1°11	n.a.	F 10
S 11	20 5 17	29°13'58	29°43	16°50	16°36	19°15	12°57	21°26	6°33	5°25	2°13	8°47	7° 5	1°17	n.a.	S 11
S 12	20 9 14	0♒13'02	13♓20	18°37	16°13	19°49	13° 5	21°33	6°32	5°27	2°15	8°38	7° 2	1°24	n.a.	S 12
M13	20 13 10	1°12'10	27°11	20°24	15°48	20°22	13°13	21°41	6°31	5°28	2°16	8°30	6°59	1°31	n.a.	M13
T 14	20 17 7	2°11'19	11♈13	22°12	15°21	20°56	13°21	21°48	6°30	5°30	2°17	8°21	6°55	1°37	n.a.	T 14
W15	20 21 4	3°10'31	25°22	24° 0	14°52	21°29	13°29	21°55	6°29	5°31	2°19	8°14	6°52	1°44	n.a.	W15
T 16	20 25 0	4° 9'45	9♈33	25°49	14°21	22° 2	13°37	22° 2	6°28	5°33	2°20	8°10	6°49	1°51	n.a.	T 16
F 17	20 28 57	5° 9'02	23°45	27°38	13°49	22°35	13°46	22°10	6°27	5°34	2°22	8° 7	6°46	1°57	n.a.	F 17
S 18	20 32 53	6° 8'21	7♉53	29°26	13°16	23° 8	13°55	22°17	6°26	5°35	2°23	8°D 7	6°43	2° 4	n.a.	S 18
S 19	20 36 50	7° 7'43	21°58	1♌14	12°42	23°41	14° 4	22°24	6°25	5°36	2°25	8° 7	6°39	2°11	n.a.	S 19
M20	20 40 46	8° 7'07	5♊58	3° 2	12° 6	24°13	14°12	22°31	6°25	5°38	2°26	8°R 8	6°36	2°17	n.a.	M20
T 21	20 44 43	9° 6'34	19°53	4°49	11°30	24°46	14°22	22°38	6°24	5°39	2°28	8° 7	6°33	2°24	n.a.	T 21
W22	20 48 39	10° 6'04	3♋41	6°36	10°54	25°18	14°31	22°46	6°23	5°40	2°30	8° 4	6°30	2°31	n.a.	W22
T 23	20 52 36	11° 5'36	17°20	8°22	10°18	25°50	14°40	22°53	6°23	5°41	2°31	7°59	6°27	2°37	n.a.	T 23
F 24	20 56 32	12° 5'10	0♌49	10° 7	9°42	26°22	14°49	23° 0	6°22	5°42	2°33	7°51	6°24	2°44	n.a.	F 24
S 25	21 0 29	13° 4'47	14° 4	11°52	9° 6	26°54	14°59	23° 7	6°22	5°43	2°35	7°41	6°20	2°51	n.a.	S 25
S 26	21 4 26	14° 4'25	27° 6	13°36	8°30	27°25	15° 9	23°14	6°21	5°45	2°36	7°29	6°17	2°57	n.a.	S 26
M27	21 8 22	15° 4'06	9♍51	15°20	7°56	27°57	15°18	23°21	6°21	5°46	2°38	7°17	6°14	3° 4	n.a.	M27
T 28	21 12 19	16° 3'49	22°20	17° 2	7°22	28°28	15°28	23°28	6°20	5°47	2°40	7° 5	6°11	3°11	n.a.	T 28
W29	21 16 15	17° 3'33	4♎34	18°44	6°50	28°59	15°38	23°35	6°20	5°48	2°42	6°56	6° 8	3°17	n.a.	W29
T 30	21 20 12	18° 3'20	16°36	20°26	6°19	29°30	15°48	23°42	6°20	5°48	2°44	6°49	6° 5	3°24	n.a.	T 30
F 31	21 24 8	19♌ 3'09	28♎29	22♌ 6	5♌49	0♊ 1	15♎58	23♋49	6♐20	5♊49	2♎45	6♊45	6♊ 1	3♏31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	22n30	5n52	4n56	24n12	0n15	9n52	6s 5	15n57	0s18	3s56	0n53	23n41	1n19	22s 8	0s14	20n50	0s47	11n22	13n21	22n16	22n 3	8s51		n.a.
T 2	22 22	0 36	4 30	24 24	0 29	9 40	6 18	16 8	0 17	3 58	0 53	23 40	1 19	22 7	0 14	20 50	0 47	11 21	13 20	22 16	22 2	8 54		n.a.
F 3	22 12	4s38	3 52	24 34	0 41	9 29	6 29	16 20	0 16	4 1	0 53	23 39	1 19	22 7	0 14	20 51	0 47	11 20	13 20	22 16	22 1	8 57		n.a.
S 4	22 3	9 41	3 5	24 42	0 52	9 19	6 41	16 31	0 15	4 4	0 53	23 38	1 19	22 7	0 14	20 51	0 47	11 19	13 19	22 16	22 1	9 0		n.a.
S 5	21 53	14 24	2 10	24 48	1 3	9 10	6 53	16 42	0 14	4 7	0 52	23 37	1 19	22 7	0 14	20 51	0 47	11 18	13 19	22 16	22 0	9 3		n.a.
M 6	21 42	18 37	1 9	24 52	1 12	9 2	7 4	16 53	0 13	4 10	0 52	23 36	1 19	22 6	0 14	20 52	0 47	11 17	13 18	22 16	22 0	9 6		n.a.
T 7	21 32	22 7	0 3	24 53	1 20	8 55	7 15	17 4	0 12	4 13	0 52	23 35	1 19	22 6	0 14	20 52	0 47	11 16	13 18	22 16	21 59	9 9		n.a.
W 8	21 20	24 40	1s 3	24 52	1 27	8 49	7 26	17 14	0 12	4 17	0 52	23 34	1 19	22 6	0 14	20 52	0 47	11 15	13 17	22 16	21 59	9 12		n.a.
T 9	21 9	26 2	2 8	24 48	1 33	8 44	7 37	17 25	0 11	4 20	0 51	23 32	1 19	22 6	0 14	20 52	0 47	11 14	13 17	22 16	21 58	9 15		n.a.
F 10	20 57	26 1	3 7	24 42	1 38	8 40	7 47	17 36	0 10	4 23	0 51	23 31	1 19	22 5	0 14	20 53	0 47	11 13	13 16	22 15	21 58	9 18		n.a.
S 11	20 45	24 31	3 58	24 33	1 43	8 38	7 56	17 46	0 9	4 26	0 51	23 30	1 19	22 5	0 14	20 53	0 47	11 12	13 16	22 14	21 57	9 21		n.a.
S 12	20 32	21 35	4 37	24 22	1 46	8 36	8 5	17 56	0 8	4 30	0 51	23 29	1 20	22 5	0 14	20 53	0 47	11 11	13 15	22 13	21 57	9 24		n.a.
M13	20 19	17 23	5 0	24 9	1 49	8 35	8 13	18 6	0 7	4 33	0 50	23 28	1 20	22 5	0 14	20 53	0 48	11 10	13 15	22 11	21 56	9 27		n.a.
T 14	20 5	12 12	5 5	23 53	1 51	8 36	8 21	18 16	0 6	4 37	0 50	23 27	1 20	22 5	0 14	20 54	0 48	11 10	13 14	22 10	21 56	9 30		n.a.
W15	19 52	6 20	4 52	23 36	1 52	8 37	8 28	18 26	0 5	4 40	0 50	23 26	1 20	22 4	0 14	20 54	0 48	11 9	13 14	22 9	21 55	9 33		n.a.
T 16	19 37	0 8	4 21	23 16	1 52	8 40	8 34	18 36	0 4	4 44	0 50	23 25	1 20	22 4	0 14	20 54	0 48	11 8	13 13	22 8	21 54	9 36		n.a.
F 17	19 23	6n 6	3 34	22 54	1 52	8 44	8 40	18 45	0 3	4 47	0 49	23 24	1 20	22 4	0 14	20 54	0 48	11 7	13 13	22 8	21 54	9 39		n.a.
S 18	19 8	12 0	2 34	22 31	1 51	8 49	8 44	18 55	0 2	4 51	0 49	23 23	1 20	22 4	0 14	20 55	0 48	11 5	13 13	22 7	21 53	9 42		n.a.
S 19	18 53	17 16	1 25	22 5	1 50	8 55	8 48	19 4	0 1	4 55	0 49	23 21	1 20	22 4	0 14	20 55	0 48	11 4	13 12	22 8	21 53	9 45		n.a.
M20	18 37	21 34	0 12	21 38	1 48	9 2	8 51	19 13	0 0	4 58	0 49	23 20	1 20	22 4	0 14	20 55	0 48	11 3	13 12	22 8	21 52	9 48		n.a.
T 21	18 21	24 35	1n 2	21 10	1 45	9 10	8 53	19 22	0n 1	5 2	0 49	23 19	1 20	22 4	0 14	20 55	0 48	11 2	13 11	22 8	21 52	9 51		n.a.
W22	18 5	26 5	2 12	20 40	1 43	9 19	8 53	19 31	0 2	5 6	0 48	23 18	1 21	22 3	0 14	20 55	0 48	11 1	13 11	22 7	21 51	9 54		n.a.
T 23	17 49	25 59	3 13	20 9	1 39	9 29	8 53	19 40	0 3	5 10	0 48	23 17	1 21	22 3	0 14	20 56	0 48	11 0	13 10	22 6	21 51	9 57		n.a.
F 24	17 32	24 20	4 2	19 37	1 36	9 39	8 52	19 49	0 4	5 14	0 48	23 16	1 21	22 3	0 14	20 56	0 48	10 59	13 10	22 5	21 50	10 0		n.a.
S 25	17 15	21 22	4 37	19 4	1 32	9 50	8 50	19 57	0 5	5 18	0 48	23 15	1 21	22 3	0 14	20 56	0 48	10 58	13 10	22 3	21 49	10 3		n.a.
S 26	16 57	17 23	4 57	18 29	1 28	10 2	8 47	20 6	0 6	5 22	0 47	23 14	1 21	22 3	0 14	20 56	0 48	10 57	13 9	22 1	21 49	10 6		n.a.
M27	16 39	12 41	5 2	17 54	1 23	10 15	8 43	20 14	0 7	5 26	0 47	23 13	1 21	22 3	0 14	20 56	0 48	10 56	13 9	21 59	21 48	10 9		n.a.
T 28	16 21	7 33	4 52	17 18	1 18	10 28	8 39	20 22	0 8	5 30	0 47	23 11	1 21	22 3	0 14	20 57	0 48	10 55	13 8	21 57	21 48	10 12		n.a.
W29	16 3	2 14	4 28	16 41	1 13	10 41	8 33	20 30	0 9	5 34	0 47	23 10	1 21	22 3	0 14	20 57	0 48	10 54	13 8	21 56	21 47	10 15		n.a.
T 30	15 44	3s 5	3 53	16 4	1 8	10 55	8 26	20 38	0 10	5 38	0 47	23 9	1 21	22 3	0 14	20 57	0 48	10 53	13 8	21 54	21 47	10 18		n.a.
F 31	15n26	8s14	3n 8	15n25	1n 3	11n 9	8s19	20n46	0n11	5s42	0n46	23n 8	1n22	22s 3	0s14	20n57	0s48	10n52	13n 7	21n54	21n46	10s21		n.a.

Julian Day Number = 916259.5, Delta T = 14h29m24s
Ecliptic obliquity = 23°56'46, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'16, Lahiri = -34°20'16 Julian Calendar 1 Aug. 2205 BCE == Greg. Calendar 13 July 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 28 5	20♌ 3'00	10♏17	23♌46	5°R22	0♊31	16♎ 9	23♋56	6°R19	5♊50	2♎47	6°R43	5♊58	3♏37	n.a.	S 1
S 2	21 32 1	21° 2'52	22° 7	25°25	4♌56	1° 1	16°19	24° 3	6♐19	5°51	2°49	6°D42	5°55	3°44	n.a.	S 2
M 3	21 35 58	22° 2'47	4♐ 2	27° 4	4°32	1°32	16°30	24° 9	6°19	5°52	2°51	6°R42	5°52	3°51	n.a.	M 3
T 4	21 39 54	23° 2'43	16°10	28°42	4°11	2° 2	16°40	24°16	6°D19	5°53	2°53	6♊42	5°49	3°57	n.a.	T 4
W 5	21 43 51	24° 2'41	28°35	0♍20	3°51	2°31	16°51	24°23	6°19	5°53	2°55	6°40	5°45	4° 4	n.a.	W 5
T 6	21 47 48	25° 2'42	11♑20	1°56	3°34	3° 1	17° 2	24°30	6°19	5°54	2°57	6°36	5°42	4°11	n.a.	T 6
F 7	21 51 44	26° 2'44	24°30	3°33	3°20	3°30	17°13	24°36	6°19	5°55	2°59	6°29	5°39	4°17	n.a.	F 7
S 8	21 55 41	27° 2'48	8♒ 5	5° 8	3° 8	3°59	17°24	24°43	6°20	5°56	3° 1	6°20	5°36	4°24	n.a.	S 8
S 9	21 59 37	28° 2'53	22° 2	6°43	2°58	4°28	17°35	24°49	6°20	5°56	3° 3	6° 8	5°33	4°31	n.a.	S 9
M10	22 3 34	29° 3'01	6♓19	8°18	2°51	4°57	17°46	24°56	6°20	5°57	3° 5	5°56	5°30	4°37	n.a.	M10
T 11	22 7 30	0♍ 3'11	20°50	9°52	2°46	5°25	17°57	25° 2	6°21	5°57	3° 7	5°44	5°26	4°44	n.a.	T 11
W12	22 11 27	1° 3'23	5♈26	11°25	2°D43	5°53	18° 8	25° 9	6°21	5°58	3° 9	5°34	5°23	4°51	n.a.	W12
T 13	22 15 23	2° 3'37	20° 1	12°58	2°44	6°21	18°20	25°15	6°21	5°58	3°11	5°27	5°20	4°57	n.a.	T 13
F 14	22 19 20	3° 3'54	4♉29	14°31	2°46	6°49	18°31	25°22	6°22	5°59	3°14	5°22	5°17	5° 4	n.a.	F 14
S 15	22 23 16	4° 4'12	18°47	16° 3	2°51	7°17	18°43	25°28	6°22	5°59	3°16	5°20	5°14	5°11	n.a.	S 15
S 16	22 27 13	5° 4'33	2♊52	17°35	2°58	7°44	18°54	25°34	6°23	6° 0	3°18	5°20	5°11	5°17	n.a.	S 16
M17	22 31 10	6° 4'57	16°44	19° 6	3° 8	8°11	19° 6	25°40	6°24	6° 0	3°20	5°20	5° 7	5°24	n.a.	M17
T 18	22 35 6	7° 5'22	0♋23	20°36	3°19	8°38	19°18	25°46	6°24	6° 0	3°22	5°19	5° 4	5°31	n.a.	T 18
W19	22 39 3	8° 5'50	13°50	22° 7	3°33	9° 4	19°30	25°53	6°25	6° 1	3°24	5°15	5° 1	5°37	n.a.	W19
T 20	22 42 59	9° 6'19	27° 6	23°37	3°49	9°30	19°42	25°59	6°26	6° 1	3°27	5° 9	4°58	5°44	n.a.	T 20
F 21	22 46 56	10° 6'51	10♌11	25° 6	4° 7	9°56	19°54	26° 5	6°27	6° 1	3°29	4°59	4°55	5°51	n.a.	F 21
S 22	22 50 52	11° 7'25	23° 5	26°35	4°27	10°22	20° 6	26°11	6°28	6° 1	3°31	4°47	4°51	5°57	n.a.	S 22
S 23	22 54 49	12° 8'00	5♍48	28° 3	4°49	10°47	20°18	26°16	6°29	6° 1	3°33	4°33	4°48	6° 4	n.a.	S 23
M24	22 58 45	13° 8'37	18°18	29°31	5°13	11°12	20°30	26°22	6°30	6° 1	3°36	4°19	4°45	6°11	n.a.	M24
T 25	23 2 42	14° 9'16	0♎37	0♎58	5°38	11°37	20°43	26°28	6°31	6° 2	3°38	4° 6	4°42	6°17	n.a.	T 25
W26	23 6 38	15° 9'57	12°44	2°25	6° 5	12° 1	20°55	26°34	6°32	6° 2	3°40	3°54	4°39	6°24	n.a.	W26
T 27	23 10 35	16°10'39	24°41	3°51	6°34	12°26	21° 7	26°39	6°33	6°R 2	3°43	3°45	4°36	6°31	n.a.	T 27
F 28	23 14 32	17°11'22	6♏32	5°17	7° 5	12°49	21°20	26°45	6°34	6° 2	3°45	3°39	4°32	6°37	n.a.	F 28
S 29	23 18 28	18°12'07	18°18	6°41	7°37	13°13	21°33	26°50	6°35	6° 1	3°47	3°36	4°29	6°44	n.a.	S 29
S 30	23 22 25	19♍12'54	0♐ 6	8♎ 5	8♌10	13♊36	21♎45	26♋56	6♐37	6♊ 1	3♎50	3°D35	4♊26	6♏51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n 6	13s 5	2n15	14n46	0n57	11n23	8s11	20n54	0n12	5s46	0n46	23n 7	1n22	22s 3	0s14	20n57	0s48	10n51	13n 7	21n53	21n46	10s24		n.a.
S 2	14 47	17 27	1 17	14 7	0 51	11 38	8 3	21 1	0 14	5 51	0 46	23 6	1 22	22 3	0 14	20 57	0 48	10 50	13 7	21 53	21 45	10 27		n.a.
M 3	14 27	21 10	0 14	13 27	0 45	11 52	7 53	21 9	0 15	5 55	0 46	23 5	1 22	22 3	0 14	20 57	0 48	10 48	13 6	21 53	21 44	10 30		n.a.
T 4	14 7	24 2	0s50	12 47	0 39	12 7	7 44	21 16	0 16	5 59	0 46	23 4	1 22	22 3	0 14	20 58	0 48	10 47	13 6	21 53	21 44	10 33		n.a.
W 5	13 47	25 49	1 53	12 6	0 33	12 21	7 33	21 23	0 17	6 4	0 45	23 3	1 22	22 3	0 14	20 58	0 48	10 46	13 5	21 53	21 43	10 36		n.a.
T 6	13 27	26 19	2 52	11 25	0 27	12 36	7 23	21 30	0 18	6 8	0 45	23 2	1 22	22 3	0 14	20 58	0 48	10 45	13 5	21 52	21 43	10 39		n.a.
F 7	13 6	25 21	3 44	10 44	0 20	12 50	7 11	21 37	0 19	6 12	0 45	23 0	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 44	13 5	21 51	21 42	10 42		n.a.
S 8	12 45	22 53	4 25	10 2	0 14	13 4	7 0	21 44	0 21	6 17	0 45	22 59	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 43	13 4	21 49	21 42	10 45		n.a.
S 9	12 24	19 2	4 51	9 21	0 7	13 17	6 48	21 50	0 22	6 21	0 45	22 58	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 42	13 4	21 47	21 41	10 48		n.a.
M10	12 3	14 1	5 0	8 39	0 1	13 31	6 36	21 57	0 23	6 26	0 44	22 57	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 41	13 4	21 45	21 40	10 51		n.a.
T 11	11 41	8 8	4 50	7 56	0s 6	13 44	6 24	22 3	0 24	6 30	0 44	22 56	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 40	13 3	21 43	21 40	10 54		n.a.
W12	11 20	1 47	4 21	7 14	0 13	13 56	6 11	22 10	0 26	6 35	0 44	22 55	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 38	13 3	21 41	21 39	10 57		n.a.
T 13	10 58	4n41	3 35	6 32	0 19	14 9	5 59	22 16	0 27	6 40	0 44	22 54	1 23	22 3	0 14	20 58	0 48	10 37	13 3	21 40	21 39	11 0		n.a.
F 14	10 36	10 51	2 35	5 49	0 26	14 20	5 46	22 22	0 28	6 44	0 44	22 53	1 24	22 3	0 14	20 58	0 48	10 36	13 3	21 39	21 38	11 3		n.a.
S 15	10 13	16 24	1 26	5 7	0 33	14 32	5 34	22 28	0 29	6 49	0 43	22 52	1 24	22 3	0 14	20 59	0 48	10 35	13 2	21 39	21 38	11 6		n.a.
S 16	9 51	20 58	0 13	4 25	0 39	14 42	5 21	22 34	0 31	6 54	0 43	22 51	1 24	22 3	0 14	20 59	0 48	10 34	13 2	21 39	21 37	11 9		n.a.
M17	9 28	24 16	1n 0	3 42	0 46	14 52	5 8	22 40	0 32	6 58	0 43	22 50	1 24	22 3	0 14	20 59	0 48	10 33	13 2	21 39	21 36	11 12		n.a.
T 18	9 5	26 5	2 8	3 0	0 52	15 2	4 56	22 46	0 33	7 3	0 43	22 49	1 24	22 4	0 14	20 59	0 48	10 32	13 1	21 38	21 36	11 15		n.a.
W19	8 43	26 20	3 8	2 18	0 59	15 11	4 43	22 51	0 35	7 8	0 43	22 48	1 24	22 4	0 14	20 59	0 48	10 31	13 1	21 38	21 35	11 18		n.a.
T 20	8 19	25 3	3 57	1 36	1 5	15 19	4 31	22 57	0 36	7 12	0 43	22 47	1 24	22 4	0 14	20 59	0 48	10 29	13 1	21 37	21 35	11 21		n.a.
F 21	7 56	22 26	4 33	0 54	1 12	15 27	4 18	23 2	0 38	7 17	0 42	22 46	1 25	22 4	0 14	20 59	0 48	10 28	13 1	21 35	21 34	11 24		n.a.
S 22	7 33	18 43	4 54	0 12	1 18	15 34	4 6	23 7	0 39	7 22	0 42	22 45	1 25	22 4	0 14	20 59	0 48	10 27	13 0	21 33	21 33	11 27		n.a.
S 23	7 9	14 12	5 0	0s29	1 24	15 41	3 54	23 12	0 41	7 27	0 42	22 44	1 25	22 4	0 14	20 59	0 48	10 26	13 0	21 30	21 33	11 29		n.a.
M24	6 46	9 10	4 51	1 11	1 30	15 47	3 42	23 17	0 42	7 32	0 42	22 43	1 25	22 5	0 14	20 59	0 48	10 25	13 0	21 27	21 32	11 32		n.a.
T 25	6 22	3 51	4 29	1 51	1 36	15 52	3 30	23 22	0 43	7 37	0 42	22 42	1 25	22 5	0 14	20 59	0 48	10 24	13 0	21 25	21 32	11 35		n.a.
W26	5 58	1s32	3 55	2 32	1 42	15 57	3 19	23 27	0 45	7 42	0 42	22 41	1 26	22 5	0 14	20 59	0 48	10 23	13 0	21 23	21 31	11 38		n.a.
T 27	5 34	6 49	3 11	3 12	1 47	16 1	3 7	23 32	0 46	7 46	0 41	22 40	1 26	22 5	0 14	20 59	0 48	10 22	12 59	21 21	21 30	11 41		n.a.
F 28	5 10	11 48	2 18	3 51	1 53	16 4	2 56	23 37	0 48	7 51	0 41	22 39	1 26	22 5	0 14	20 59	0 48	10 21	12 59	21 20	21 30	11 44		n.a.
S 29	4 46	16 22	1 20	4 30	1 58	16 6	2 45	23 41	0 50	7 56	0 41	22 38	1 26	22 6	0 14	20 59	0 48	10 19	12 59	21 19	21 29	11 47		n.a.
S 30	4n21	20s18	0n19	5s 9	2s 3	16n 8	2s34	23n46	0n51	8s 1	0n41	22n37	1n26	22s 6	0s14	20n59	0s48	10n18	12n59	21n19	21n29	11s50		n.a.

Julian Day Number = 916290.5, Delta T = 14h29m22s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'12, Lahiri = -34°20'11 Julian Calendar 1 Sept. 2205 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

OCTOBER 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 26 21	20♍13'42	11♐59	9♎28	8♌45	13♊59	21♎58	27♋ 1	6♐38	6°R 1	3♎52	3♊35	4♊23	6♏57	n.a.	M 1
T 2	23 30 18	21°14'31	24° 3	10°50	9°21	14°21	22°11	27° 6	6°40	6♊ 1	3°54	3°R35	4°20	7° 4	n.a.	T 2
W 3	23 34 14	22°15'21	6♑25	12°11	9°59	14°43	22°23	27°12	6°41	6° 1	3°57	3°34	4°16	7°11	n.a.	W 3
T 4	23 38 11	23°16'12	19° 8	13°31	10°38	15° 5	22°36	27°17	6°42	6° 1	3°59	3°31	4°13	7°17	n.a.	T 4
F 5	23 42 7	24°17'05	2♒18	14°49	11°18	15°27	22°49	27°22	6°44	6° 0	4° 1	3°26	4°10	7°24	n.a.	F 5
S 6	23 46 4	25°17'59	15°56	16° 6	11°59	15°48	23° 2	27°27	6°46	6° 0	4° 4	3°18	4° 7	7°31	n.a.	S 6
S 7	23 50 1	26°18'54	0♓ 2	17°21	12°42	16° 8	23°15	27°32	6°47	6° 0	4° 6	3° 8	4° 4	7°37	n.a.	S 7
M 8	23 53 57	27°19'50	14°34	18°34	13°25	16°28	23°28	27°37	6°49	5°59	4° 8	2°57	4° 1	7°44	n.a.	M 8
T 9	23 57 54	28°20'47	29°24	19°45	14°10	16°48	23°41	27°41	6°51	5°59	4°11	2°47	3°57	7°51	n.a.	T 9
W10	0 1 50	29°21'46	14♈25	20°53	14°56	17° 8	23°54	27°46	6°52	5°59	4°13	2°38	3°54	7°57	n.a.	W10
T 11	0 5 47	0♎22'46	29°25	21°58	15°42	17°27	24° 8	27°51	6°54	5°58	4°16	2°32	3°51	8° 4	n.a.	T 11
F 12	0 9 43	1°23'47	14♉18	22°59	16°30	17°45	24°21	27°55	6°56	5°58	4°18	2°28	3°48	8°11	n.a.	F 12
S 13	0 13 40	2°24'50	28°55	23°57	17°18	18° 4	24°34	28° 0	6°58	5°57	4°20	2°D26	3°45	8°17	n.a.	S 13
S 14	0 17 36	3°25'54	13♊13	24°50	18° 8	18°21	24°47	28° 4	7° 0	5°56	4°23	2°27	3°42	8°24	n.a.	S 14
M15	0 21 33	4°27'00	27°11	25°38	18°58	18°39	25° 1	28° 8	7° 2	5°56	4°25	2°28	3°38	8°31	n.a.	M15
T 16	0 25 30	5°28'07	10♋49	26°20	19°49	18°55	25°14	28°13	7° 4	5°55	4°28	2°R28	3°35	8°37	n.a.	T 16
W17	0 29 26	6°29'16	24° 7	26°56	20°41	19°12	25°28	28°17	7° 6	5°55	4°30	2°26	3°32	8°44	n.a.	W17
T 18	0 33 23	7°30'25	7♌10	27°24	21°34	19°27	25°41	28°21	7° 8	5°54	4°32	2°22	3°29	8°51	n.a.	T 18
F 19	0 37 19	8°31'36	19°58	27°45	22°27	19°43	25°55	28°25	7°10	5°53	4°35	2°16	3°26	8°57	n.a.	F 19
S 20	0 41 16	9°32'48	2♍33	27°56	23°21	19°58	26° 8	28°29	7°13	5°52	4°37	2° 7	3°22	9° 4	n.a.	S 20
S 21	0 45 12	10°34'01	14°58	27°R57	24°16	20°12	26°22	28°33	7°15	5°52	4°40	1°57	3°19	9°11	n.a.	S 21
M22	0 49 9	11°35'15	27°13	27°48	25°11	20°26	26°35	28°36	7°17	5°51	4°42	1°47	3°16	9°17	n.a.	M22
T 23	0 53 6	12°36'29	9♎19	27°28	26° 7	20°39	26°49	28°40	7°19	5°50	4°44	1°37	3°13	9°24	n.a.	T 23
W24	0 57 2	13°37'45	21°17	26°57	27° 4	20°51	27° 3	28°43	7°22	5°49	4°47	1°29	3°10	9°31	n.a.	W24
T 25	1 0 59	14°39'01	3♏ 9	26°14	28° 1	21° 4	27°16	28°47	7°24	5°48	4°49	1°22	3° 7	9°37	n.a.	T 25
F 26	1 4 55	15°40'18	14°57	25°20	28°59	21°15	27°30	28°50	7°27	5°47	4°51	1°18	3° 3	9°44	n.a.	F 26
S 27	1 8 52	16°41'35	26°43	24°17	29°57	21°26	27°44	28°53	7°29	5°46	4°54	1°D17	3° 0	9°51	n.a.	S 27
S 28	1 12 48	17°42'53	8♐31	23° 5	0♍56	21°36	27°57	28°56	7°32	5°45	4°56	1°17	2°57	9°57	n.a.	S 28
M29	1 16 45	18°44'11	20°24	21°47	1°55	21°46	28°11	29° 0	7°34	5°44	4°58	1°18	2°54	10° 4	n.a.	M29
T 30	1 20 41	19°45'30	2♑27	20°25	2°55	21°55	28°25	29° 2	7°37	5°43	5° 1	1°20	2°51	10°11	n.a.	T 30
W31	1 24 38	20♎46'49	14♑45	19♎ 2	3♍55	22♊ 4	28♎39	29♋ 5	7♐39	5♊42	5♎ 3	1♊21	2♊48	10♏17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
M 1	3n57	23s26	0s45	5s46	2s 7	16n 9	2s23	23n50	0n53	8s 6	0n41	22n37	1n26	22s 6	0s14	20n59	0s48	10n17	12n59	21n19	21n28	11s53			n.a.
T 2	3 33	25 35	1 47	6 23	2 12	16 10	2 12	23 54	0 54	8 11	0 41	22 36	1 27	22 6	0 14	20 59	0 48	10 16	12 58	21 19	21 27	11 56			n.a.
W 3	3 8	26 32	2 45	6 59	2 16	16 10	2 2	23 59	0 56	8 16	0 40	22 35	1 27	22 6	0 14	20 59	0 48	10 15	12 58	21 19	21 27	11 59			n.a.
T 4	2 44	26 8	3 37	7 35	2 19	16 9	1 52	24 3	0 58	8 21	0 40	22 34	1 27	22 7	0 14	20 59	0 48	10 14	12 58	21 18	21 26	12 2			n.a.
F 5	2 19	24 17	4 20	8 9	2 23	16 7	1 42	24 7	0 59	8 26	0 40	22 33	1 27	22 7	0 14	20 58	0 48	10 13	12 58	21 17	21 26	12 5			n.a.
S 6	1 54	20 59	4 49	8 42	2 26	16 5	1 32	24 11	1 1	8 31	0 40	22 32	1 27	22 7	0 14	20 58	0 48	10 12	12 58	21 16	21 25	12 8			n.a.
S 7	1 30	16 24	5 3	9 14	2 28	16 2	1 23	24 15	1 3	8 36	0 40	22 31	1 28	22 8	0 14	20 58	0 48	10 11	12 58	21 14	21 24	12 11			n.a.
M 8	1 5	10 45	4 57	9 44	2 30	15 59	1 13	24 19	1 4	8 41	0 40	22 31	1 28	22 8	0 14	20 58	0 48	10 10	12 58	21 12	21 24	12 14			n.a.
T 9	0 40	4 22	4 31	10 13	2 31	15 54	1 4	24 22	1 6	8 46	0 40	22 30	1 28	22 8	0 14	20 58	0 48	10 9	12 57	21 10	21 23	12 17			n.a.
W10	0 16	2n19	3 47	10 40	2 32	15 49	0 55	24 26	1 8	8 52	0 39	22 29	1 28	22 8	0 14	20 58	0 48	10 8	12 57	21 8	21 23	12 20			n.a.
T 11	0s 9	8 55	2 47	11 5	2 32	15 44	0 46	24 30	1 10	8 57	0 39	22 28	1 28	22 9	0 14	20 58	0 48	10 6	12 57	21 6	21 22	12 22			n.a.
F 12	0 34	14 57	1 35	11 27	2 32	15 37	0 38	24 33	1 12	9 2	0 39	22 28	1 29	22 9	0 14	20 58	0 48	10 5	12 57	21 6	21 21	12 25			n.a.
S 13	0 59	20 2	0 19	11 48	2 30	15 30	0 30	24 37	1 14	9 7	0 39	22 27	1 29	22 9	0 14	20 58	0 48	10 4	12 57	21 5	21 21	12 28			n.a.
S 14	1 24	23 49	0n57	12 6	2 28	15 23	0 21	24 41	1 15	9 12	0 39	22 26	1 29	22 10	0 14	20 58	0 48	10 3	12 57	21 5	21 20	12 31			n.a.
M15	1 48	26 3	2 8	12 21	2 24	15 14	0 14	24 44	1 17	9 17	0 39	22 26	1 29	22 10	0 14	20 58	0 48	10 2	12 57	21 6	21 20	12 34			n.a.
T 16	2 13	26 40	3 10	12 32	2 20	15 5	0 6	24 47	1 19	9 22	0 39	22 25	1 29	22 10	0 14	20 57	0 48	10 1	12 57	21 6	21 19	12 37			n.a.
W17	2 38	25 41	4 1	12 40	2 14	14 56	0n 2	24 51	1 21	9 27	0 38	22 24	1 30	22 11	0 14	20 57	0 48	10 0	12 57	21 5	21 18	12 40			n.a.
T 18	3 2	23 20	4 37	12 44	2 7	14 45	0 9	24 54	1 23	9 32	0 38	22 24	1 30	22 11	0 14	20 57	0 48	9 59	12 57	21 4	21 18	12 43			n.a.
F 19	3 27	19 51	4 59	12 44	1 59	14 34	0 16	24 57	1 25	9 37	0 38	22 23	1 30	22 11	0 14	20 57	0 48	9 58	12 57	21 3	21 17	12 46			n.a.
S 20	3 52	15 31	5 6	12 39	1 49	14 23	0 23	25 0	1 27	9 43	0 38	22 22	1 30	22 12	0 14	20 57	0 48	9 57	12 57	21 1	21 16	12 49			n.a.
S 21	4 16	10 36	4 58	12 29	1 38	14 11	0 30	25 4	1 29	9 48	0 38	22 22	1 30	22 12	0 14	20 57	0 48	9 56	12 57	20 59	21 16	12 52			n.a.
M22	4 41	5 21	4 37	12 14	1 25	13 58	0 36	25 7	1 31	9 53	0 38	22 21	1 31	22 13	0 14	20 57	0 48	9 55	12 57	20 57	21 15	12 55			n.a.
T 23	5 5	0s 3	4 3	11 53	1 10	13 45	0 43	25 10	1 33	9 58	0 38	22 21	1 31	22 13	0 14	20 56	0 48	9 54	12 57	20 55	21 15	12 58			n.a.
W24	5 29	5 25	3 19	11 26	0 54	13 31	0 49	25 13	1 36	10 3	0 38	22 20	1 31	22 13	0 14	20 56	0 48	9 53	12 57	20 54	21 14	13 0			n.a.
T 25	5 54	10 33	2 26	10 54	0 36	13 16	0 55	25 16	1 38	10 8	0 37	22 20	1 31	22 14	0 14	20 56	0 48	9 52	12 57	20 52	21 13	13 3			n.a.
F 26	6 18	15 17	1 27	10 16	0 17	13 1	1 0	25 19	1 40	10 13	0 37	22 19	1 32	22 14	0 14	20 56	0 48	9 51	12 57	20 51	21 13	13 6			n.a.
S 27	6 42	19 26	0 25	9 34	0n 2	12 45	1 6	25 22	1 42	10 18	0 37	22 19	1 32	22 15	0 14	20 56	0 48	9 51	12 57	20 51	21 12	13 9			n.a.
S 28	7 6	22 50	0s39	8 48	0 23	12 29	1 11	25 25	1 44	10 24	0 37	22 18	1 32	22 15	0 14	20 56	0 49	9 50	12 57	20 51	21 11	13 12			n.a.
M29	7 29	25 17	1 42	7 59	0 43	12 12	1 17	25 28	1 47	10 29	0 37	22 18	1 32	22 15	0 14	20 55	0 49	9 49	12 57	20 51	21 11	13 15			n.a.
T 30	7 53	26 37	2 41	7 10	1 4	11 55	1 22	25 30	1 49	10 34	0 37	22 17	1 32	22 16	0 14	20 55	0 49	9 48	12 57	20 52	21 10	13 18			n.a.
W31	8s17	26s40	3s34	6s20	1n23	11n37	1n26	25n33	1n51	10s39	0n37	22n17	1n33	22s16	0s14	20n55	0s49	9n47	12n57	20n52	21n10	13s21			n.a.

Julian Day Number = 916320.5, Delta T = 14h29m20s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'08, Lahiri = -34°20'07 Julian Calendar 1 Oct. 2205 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

NOVEMBER 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 28 35	21♎48'08	27♉23	17°R41	4♍56	22♊11	28♎52	29♋ 8	7♐42	5°R41	5♎ 5	1°R21	2♊44	10♏24	n.a.	T 1
F 2	1 32 31	22°49'27	10♒26	16♎25	5°57	22°18	29° 6	29°11	7°45	5♊40	5° 8	1♊19	2°41	10°31	n.a.	F 2
S 3	1 36 28	23°50'46	23°56	15°15	6°59	22°25	29°20	29°13	7°48	5°39	5°10	1°16	2°38	10°37	n.a.	S 3
S 4	1 40 24	24°52'05	7♓56	14°14	8° 0	22°31	29°34	29°16	7°50	5°38	5°12	1°12	2°35	10°44	n.a.	S 4
M 5	1 44 21	25°53'24	22°25	13°23	9° 3	22°36	29°48	29°18	7°53	5°36	5°15	1° 6	2°32	10°51	n.a.	M 5
T 6	1 48 17	26°54'43	7♈17	12°42	10° 5	22°40	0♏ 2	29°20	7°56	5°35	5°17	1° 1	2°28	10°57	n.a.	T 6
W 7	1 52 14	27°56'02	22°26	12°12	11° 9	22°44	0°15	29°23	7°59	5°34	5°19	0°56	2°25	11° 4	n.a.	W 7
T 8	1 56 10	28°57'21	7♉41	11°53	12°12	22°47	0°29	29°25	8° 2	5°33	5°21	0°53	2°22	11°10	n.a.	T 8
F 9	2 0 7	29°58'41	22°53	11°D44	13°16	22°49	0°43	29°27	8° 5	5°31	5°24	0°51	2°19	11°17	n.a.	F 9
S 10	2 4 4	1♏ 0'00	7♊51	11°45	14°20	22°51	0°57	29°28	8° 7	5°30	5°26	0°D51	2°16	11°24	n.a.	S 10
S 11	2 8 0	2° 1'20	22°29	11°55	15°24	22°52	1°11	29°30	8°10	5°29	5°28	0°52	2°13	11°30	n.a.	S 11
M12	2 11 57	3° 2'41	6♋43	12°14	16°29	22°R52	1°25	29°32	8°13	5°27	5°30	0°54	2° 9	11°37	n.a.	M12
T 13	2 15 53	4° 4'01	20°31	12°40	17°34	22°51	1°39	29°33	8°16	5°26	5°32	0°55	2° 6	11°44	n.a.	T 13
W14	2 19 50	5° 5'22	3♌55	13°12	18°39	22°50	1°53	29°35	8°19	5°25	5°35	0°R56	2° 3	11°50	n.a.	W14
T 15	2 23 46	6° 6'43	16°56	13°51	19°45	22°47	2° 6	29°36	8°23	5°23	5°37	0°55	2° 0	11°57	n.a.	T 15
F 16	2 27 43	7° 8'03	29°37	14°35	20°51	22°44	2°20	29°37	8°26	5°22	5°39	0°53	1°57	12° 4	n.a.	F 16
S 17	2 31 40	8° 9'24	12♍ 3	15°25	21°57	22°40	2°34	29°38	8°29	5°20	5°41	0°51	1°53	12°10	n.a.	S 17
S 18	2 35 36	9°10'45	24°15	16°18	23° 3	22°36	2°48	29°39	8°32	5°19	5°43	0°47	1°50	12°17	n.a.	S 18
M19	2 39 33	10°12'05	6♎18	17°15	24°10	22°30	3° 2	29°40	8°35	5°17	5°45	0°44	1°47	12°24	n.a.	M19
T 20	2 43 29	11°13'26	18°14	18°16	25°17	22°24	3°16	29°41	8°38	5°16	5°47	0°40	1°44	12°30	n.a.	T 20
W21	2 47 26	12°14'46	0♏ 5	19°20	26°24	22°17	3°29	29°42	8°41	5°14	5°49	0°37	1°41	12°37	n.a.	W21
T 22	2 51 22	13°16'06	11°53	20°26	27°31	22° 9	3°43	29°42	8°45	5°13	5°51	0°35	1°38	12°44	n.a.	T 22
F 23	2 55 19	14°17'25	23°41	21°35	28°38	22° 0	3°57	29°43	8°48	5°11	5°53	0°34	1°34	12°50	n.a.	F 23
S 24	2 59 16	15°18'44	5♐30	22°46	29°46	21°50	4°11	29°43	8°51	5°10	5°55	0°D34	1°31	12°57	n.a.	S 24
S 25	3 3 12	16°20'02	17°22	23°59	0♎54	21°40	4°25	29°43	8°54	5° 8	5°57	0°35	1°28	13° 4	n.a.	S 25
M26	3 7 9	17°21'19	29°21	25°14	2° 2	21°29	4°38	29°44	8°58	5° 6	5°59	0°36	1°25	13°10	n.a.	M26
T 27	3 11 5	18°22'36	11♉29	26°31	3°10	21°17	4°52	29°R44	9° 1	5° 5	6° 1	0°37	1°22	13°17	n.a.	T 27
W28	3 15 2	19°23'52	23°50	27°49	4°18	21° 4	5° 6	29°44	9° 4	5° 3	6° 3	0°38	1°19	13°24	n.a.	W28
T 29	3 18 58	20°25'06	6♒27	29° 8	5°27	20°50	5°19	29°43	9° 8	5° 2	6° 5	0°39	1°15	13°30	n.a.	T 29
F 30	3 22 55	21♏26'20	19♒25	0♏28	6♎36	20♊36	5♏33	29♋43	9♐11	5♊ 0	6♎ 7	0°R39	1♊12	13♏37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s40	25 s21	4 s19	5 s32	1n41	11n19	1n31	25n36	1n54	10 s44	0n37	22n17	1n33	22 s17	0 s14	20n55	0 s49	9n46	12n57	20n52	21n 9	13 s24		n.a.
F 2	9 3	22 39	4 51	4 47	1 57	11 0	1 36	25 39	1 56	10 49	0 37	22 16	1 33	22 17	0 14	20 55	0 49	9 45	12 57	20 52	21 8	13 26		n.a.
S 3	9 27	18 40	5 9	4 7	2 12	10 41	1 40	25 42	1 58	10 54	0 36	22 16	1 33	22 18	0 14	20 54	0 49	9 44	12 57	20 51	21 8	13 29		n.a.
S 4	9 50	13 32	5 9	3 31	2 24	10 21	1 44	25 44	2 1	10 59	0 36	22 16	1 34	22 18	0 14	20 54	0 49	9 43	12 57	20 50	21 7	13 32		n.a.
M 5	10 12	7 30	4 50	3 2	2 34	10 0	1 48	25 47	2 3	11 4	0 36	22 15	1 34	22 19	0 14	20 54	0 49	9 43	12 57	20 49	21 6	13 35		n.a.
T 6	10 35	0 53	4 12	2 39	2 42	9 40	1 52	25 50	2 6	11 9	0 36	22 15	1 34	22 19	0 14	20 54	0 49	9 42	12 57	20 48	21 6	13 38		n.a.
W 7	10 58	5n54	3 15	2 21	2 48	9 19	1 55	25 53	2 8	11 14	0 36	22 15	1 34	22 20	0 14	20 53	0 49	9 41	12 57	20 47	21 5	13 41		n.a.
T 8	11 20	12 25	2 3	2 10	2 52	8 57	1 59	25 55	2 11	11 19	0 36	22 15	1 35	22 20	0 14	20 53	0 49	9 40	12 57	20 46	21 4	13 44		n.a.
F 9	11 42	18 11	0 44	2 5	2 54	8 35	2 2	25 58	2 13	11 25	0 36	22 15	1 35	22 21	0 14	20 53	0 49	9 39	12 57	20 46	21 4	13 47		n.a.
S 10	12 4	22 43	0n38	2 4	2 55	8 13	2 5	26 1	2 16	11 30	0 36	22 14	1 35	22 21	0 14	20 53	0 49	9 39	12 57	20 46	21 3	13 50		n.a.
S 11	12 26	25 40	1 56	2 9	2 54	7 50	2 8	26 3	2 18	11 35	0 36	22 14	1 35	22 21	0 14	20 52	0 49	9 38	12 58	20 46	21 3	13 52		n.a.
M12	12 47	26 50	3 4	2 18	2 52	7 27	2 11	26 6	2 21	11 40	0 36	22 14	1 36	22 22	0 14	20 52	0 49	9 37	12 58	20 46	21 2	13 55		n.a.
T 13	13 8	26 17	4 0	2 31	2 49	7 3	2 14	26 8	2 24	11 45	0 35	22 14	1 36	22 22	0 14	20 52	0 49	9 36	12 58	20 47	21 1	13 58		n.a.
W14	13 30	24 13	4 41	2 47	2 46	6 40	2 16	26 11	2 26	11 50	0 35	22 14	1 36	22 23	0 14	20 52	0 49	9 35	12 58	20 47	21 1	14 1		n.a.
T 15	13 50	20 56	5 5	3 7	2 41	6 15	2 18	26 13	2 29	11 54	0 35	22 14	1 36	22 23	0 14	20 51	0 49	9 35	12 58	20 47	21 0	14 4		n.a.
F 16	14 11	16 44	5 15	3 29	2 36	5 51	2 21	26 16	2 32	11 59	0 35	22 14	1 37	22 24	0 14	20 51	0 49	9 34	12 58	20 46	20 59	14 7		n.a.
S 17	14 31	11 55	5 9	3 53	2 30	5 26	2 23	26 18	2 34	12 4	0 35	22 14	1 37	22 24	0 14	20 51	0 49	9 33	12 58	20 46	20 59	14 10		n.a.
S 18	14 51	6 44	4 49	4 20	2 24	5 1	2 24	26 21	2 37	12 9	0 35	22 14	1 37	22 25	0 14	20 51	0 49	9 33	12 59	20 45	20 58	14 12		n.a.
M19	15 11	1 21	4 16	4 48	2 18	4 36	2 26	26 23	2 40	12 14	0 35	22 14	1 37	22 25	0 14	20 50	0 49	9 32	12 59	20 44	20 57	14 15		n.a.
T 20	15 31	4 s 1	3 33	5 18	2 11	4 10	2 28	26 25	2 42	12 19	0 35	22 14	1 38	22 26	0 14	20 50	0 49	9 31	12 59	20 43	20 57	14 18		n.a.
W21	15 50	9 14	2 41	5 49	2 4	3 44	2 29	26 28	2 45	12 24	0 35	22 14	1 38	22 27	0 14	20 50	0 49	9 31	12 59	20 43	20 56	14 21		n.a.
T 22	16 9	14 7	1 42	6 22	1 56	3 18	2 30	26 30	2 48	12 29	0 35	22 14	1 38	22 27	0 14	20 50	0 49	9 30	12 59	20 42	20 55	14 24		n.a.
F 23	16 28	18 29	0 38	6 55	1 49	2 52	2 32	26 32	2 51	12 34	0 35	22 14	1 38	22 28	0 14	20 49	0 49	9 29	12 59	20 42	20 55	14 27		n.a.
S 24	16 46	22 7	0 s27	7 29	1 41	2 25	2 33	26 34	2 53	12 39	0 34	22 15	1 39	22 28	0 14	20 49	0 49	9 29	13 0	20 42	20 54	14 29		n.a.
S 25	17 4	24 51	1 32	8 3	1 33	1 58	2 33	26 36	2 56	12 43	0 34	22 15	1 39	22 29	0 14	20 49	0 49	9 28	13 0	20 42	20 53	14 32		n.a.
M26	17 22	26 30	2 33	8 39	1 26	1 31	2 34	26 38	2 59	12 48	0 34	22 15	1 39	22 29	0 14	20 48	0 49	9 28	13 0	20 42	20 53	14 35		n.a.
T 27	17 40	26 54	3 28	9 14	1 18	1 4	2 35	26 40	3 1	12 53	0 34	22 15	1 39	22 30	0 14	20 48	0 49	9 27	13 0	20 43	20 52	14 38		n.a.
W28	17 57	25 58	4 15	9 50	1 10	0 37	2 35	26 42	3 4	12 58	0 34	22 15	1 39	22 30	0 14	20 48	0 49	9 27	13 1	20 43	20 51	14 41		n.a.
T 29	18 14	23 43	4 50	10 26	1 2	0 10	2 35	26 43	3 7	13 2	0 34	22 16	1 40	22 31	0 14	20 48	0 49	9 26	13 1	20 43	20 51	14 44		n.a.
F 30	18 s30	20 s13	5 s12	11 s 2	0n54	0 s18	2n36	26n45	3n 9	13 s 7	0n34	22n16	1n40	22 s31	0 s14	20n47	0 s49	9n25	13n 1	20n43	20n50	14 s46		n.a.

Julian Day Number = 916351.5, Delta T = 14h29m17s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°27'04, Lahiri = -34°20'03 Julian Calendar 1 Nov. 2205 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2205 BCE
geocentric

DECEMBER 2205 BCE (-2204) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 26 52	22♏27'32	2♓46	1♏50	7♎44	20°R21	5♏47	29°R43	9♐15	4°R58	6♎ 9	0°R39	1♊ 9	13♏44	n.a.	S 1
S 2	3 30 48	23°28'44	16°33	3°12	8°53	20♊ 5	6° 0	29♋42	9°18	4♊57	6°10	0♊39	1° 6	13°50	n.a.	S 2
M 3	3 34 45	24°29'54	0♈46	4°36	10° 2	19°49	6°14	29°42	9°21	4°55	6°12	0°38	1° 3	13°57	n.a.	M 3
T 4	3 38 41	25°31'03	15°23	6° 0	11°12	19°32	6°27	29°41	9°25	4°53	6°14	0°37	0°59	14° 3	n.a.	T 4
W 5	3 42 38	26°32'11	0♉20	7°25	12°21	19°14	6°41	29°40	9°28	4°52	6°16	0°37	0°56	14°10	n.a.	W 5
T 6	3 46 34	27°33'17	15°30	8°51	13°31	18°55	6°54	29°39	9°32	4°50	6°17	0°37	0°53	14°17	n.a.	T 6
F 7	3 50 31	28°34'23	0♊43	10°18	14°40	18°36	7° 8	29°38	9°35	4°48	6°19	0°D37	0°50	14°23	n.a.	F 7
S 8	3 54 27	29°35'28	15°50	11°46	15°50	18°17	7°21	29°37	9°38	4°47	6°21	0°37	0°47	14°30	n.a.	S 8
S 9	3 58 24	0♐36'31	0♋41	13°14	17° 0	17°57	7°34	29°36	9°42	4°45	6°22	0°R37	0°44	14°37	n.a.	S 9
M10	4 2 21	1°37'34	15°10	14°43	18°10	17°36	7°48	29°34	9°45	4°43	6°24	0°37	0°40	14°43	n.a.	M10
T 11	4 6 17	2°38'36	29°13	16°13	19°20	17°15	8° 1	29°33	9°49	4°42	6°25	0°37	0°37	14°50	n.a.	T 11
W12	4 10 14	3°39'37	12♌48	17°44	20°30	16°53	8°14	29°31	9°52	4°40	6°27	0°36	0°34	14°57	n.a.	W12
T 13	4 14 10	4°40'36	25°56	19°15	21°41	16°31	8°27	29°30	9°56	4°38	6°28	0°36	0°31	15° 3	n.a.	T 13
F 14	4 18 7	5°41'35	8♍41	20°47	22°51	16° 8	8°41	29°28	9°59	4°37	6°30	0°D36	0°28	15°10	n.a.	F 14
S 15	4 22 3	6°42'32	21° 5	22°19	24° 2	15°45	8°54	29°26	10° 3	4°35	6°31	0°36	0°25	15°17	n.a.	S 15
S 16	4 26 0	7°43'29	3♎14	23°53	25°12	15°22	9° 7	29°24	10° 6	4°33	6°33	0°37	0°21	15°23	n.a.	S 16
M17	4 29 57	8°44'24	15°12	25°27	26°23	14°59	9°20	29°22	10°10	4°32	6°34	0°38	0°18	15°30	n.a.	M17
T 18	4 33 53	9°45'19	27° 2	27° 1	27°34	14°35	9°33	29°20	10°13	4°30	6°35	0°39	0°15	15°37	n.a.	T 18
W19	4 37 50	10°46'11	8♏49	28°37	28°45	14°11	9°46	29°18	10°17	4°28	6°37	0°39	0°12	15°43	n.a.	W19
T 20	4 41 46	11°47'03	20°36	0♐13	29°56	13°47	9°58	29°15	10°20	4°26	6°38	0°40	0° 9	15°50	n.a.	T 20
F 21	4 45 43	12°47'53	2♐26	1°50	1♏ 7	13°23	10°11	29°13	10°24	4°25	6°39	0°R40	0° 5	15°57	n.a.	F 21
S 22	4 49 39	13°48'42	14°21	3°28	2°18	12°59	10°24	29°11	10°27	4°23	6°41	0°40	0° 2	16° 3	n.a.	S 22
S 23	4 53 36	14°49'30	26°23	5° 6	3°29	12°35	10°37	29° 8	10°31	4°21	6°42	0°39	29♉59	16°10	n.a.	S 23
M24	4 57 33	15°50'15	8♑33	6°45	4°40	12°11	10°49	29° 5	10°34	4°20	6°43	0°37	29°56	16°17	n.a.	M24
T 25	5 1 29	16°50'59	20°54	8°25	5°51	11°48	11° 2	29° 2	10°38	4°18	6°44	0°34	29°53	16°23	n.a.	T 25
W26	5 5 26	17°51'41	3♒27	10° 6	7° 3	11°24	11°14	29° 0	10°41	4°16	6°45	0°32	29°50	16°30	n.a.	W26
T 27	5 9 22	18°52'21	16°14	11°48	8°14	11° 0	11°27	28°57	10°45	4°15	6°46	0°29	29°46	16°36	n.a.	T 27
F 28	5 13 19	19°52'59	29°16	13°30	9°25	10°37	11°39	28°54	10°48	4°13	6°47	0°27	29°43	16°43	n.a.	F 28
S 29	5 17 15	20°53'36	12♓36	15°14	10°37	10°14	11°52	28°51	10°52	4°12	6°48	0°26	29°40	16°50	n.a.	S 29
S 30	5 21 12	21°54'10	26°14	16°58	11°48	9°52	12° 4	28°47	10°55	4°10	6°49	0°D26	29°37	16°56	n.a.	S 30
M31	5 25 8	22♐54'42	10♈12	18♐43	13♏ 0	9♊30	12♏16	28♋44	10♐58	4♊ 8	6♎50	0♊27	29♉34	17♏ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18s46	15s37	5s17	11s38	0n46	0s45	2n36	26n46	3n12	13s12	0n34	22n16	1n40	22s32	0s14	20n47	0s49	9n25	13n 1	20n43	20n49	14s49		n.a.
S 2	19 2	10 5	5 6	12 14	0 38	1 13	2 36	26 48	3 14	13 16	0 34	22 17	1 40	22 32	0 14	20 47	0 49	9 24	13 1	20 43	20 49	14 52		n.a.
M 3	19 18	3 53	4 35	12 51	0 31	1 41	2 36	26 49	3 17	13 21	0 34	22 17	1 41	22 33	0 14	20 46	0 49	9 24	13 2	20 43	20 48	14 55		n.a.
T 4	19 33	2n43	3 46	13 26	0 23	2 9	2 35	26 50	3 19	13 26	0 34	22 17	1 41	22 33	0 14	20 46	0 49	9 23	13 2	20 43	20 47	14 58		n.a.
W 5	19 47	9 20	2 41	14 2	0 15	2 37	2 35	26 51	3 22	13 30	0 34	22 18	1 41	22 34	0 14	20 46	0 49	9 23	13 2	20 43	20 47	15 1		n.a.
T 6	20 2	15 30	1 23	14 38	0 8	3 5	2 34	26 52	3 24	13 35	0 34	22 18	1 41	22 34	0 14	20 45	0 49	9 23	13 2	20 43	20 46	15 3		n.a.
F 7	20 16	20 45	0n 1	15 13	0 1	3 33	2 34	26 53	3 27	13 39	0 33	22 19	1 42	22 35	0 14	20 45	0 49	9 22	13 3	20 43	20 45	15 6		n.a.
S 8	20 29	24 34	1 24	15 47	0s 7	4 1	2 33	26 53	3 29	13 44	0 33	22 19	1 42	22 35	0 14	20 45	0 48	9 22	13 3	20 43	20 45	15 9		n.a.
S 9	20 43	26 36	2 40	16 22	0 14	4 29	2 32	26 53	3 31	13 48	0 33	22 20	1 42	22 36	0 14	20 45	0 48	9 21	13 3	20 43	20 44	15 12		n.a.
M10	20 55	26 46	3 43	16 55	0 21	4 57	2 31	26 54	3 33	13 53	0 33	22 20	1 42	22 37	0 14	20 44	0 48	9 21	13 4	20 43	20 43	15 15		n.a.
T 11	21 8	25 10	4 32	17 29	0 28	5 25	2 30	26 54	3 36	13 57	0 33	22 21	1 43	22 37	0 14	20 44	0 48	9 21	13 4	20 43	20 43	15 17		n.a.
W12	21 20	22 9	5 3	18 1	0 34	5 53	2 29	26 53	3 38	14 2	0 33	22 21	1 43	22 38	0 14	20 44	0 48	9 20	13 4	20 43	20 42	15 20		n.a.
T 13	21 31	18 5	5 17	18 33	0 41	6 21	2 28	26 53	3 40	14 6	0 33	22 22	1 43	22 38	0 14	20 43	0 48	9 20	13 4	20 43	20 41	15 23		n.a.
F 14	21 43	13 20	5 15	19 5	0 47	6 48	2 27	26 53	3 42	14 10	0 33	22 23	1 43	22 39	0 14	20 43	0 48	9 20	13 5	20 42	20 41	15 26		n.a.
S 15	21 53	8 9	4 58	19 35	0 53	7 16	2 25	26 52	3 43	14 15	0 33	22 23	1 44	22 39	0 14	20 43	0 48	9 19	13 5	20 43	20 40	15 29		n.a.
S 16	22 4	2 46	4 28	20 5	0 59	7 44	2 24	26 51	3 45	14 19	0 33	22 24	1 44	22 40	0 14	20 42	0 48	9 19	13 5	20 43	20 39	15 31		n.a.
M17	22 13	2s38	3 47	20 34	1 5	8 11	2 22	26 50	3 47	14 23	0 33	22 24	1 44	22 40	0 14	20 42	0 48	9 19	13 6	20 43	20 39	15 34		n.a.
T 18	22 23	7 54	2 56	21 3	1 10	8 39	2 20	26 49	3 48	14 28	0 33	22 25	1 44	22 41	0 14	20 42	0 48	9 19	13 6	20 43	20 38	15 37		n.a.
W19	22 32	12 52	1 58	21 30	1 15	9 6	2 19	26 47	3 50	14 32	0 33	22 26	1 44	22 41	0 14	20 42	0 48	9 18	13 6	20 43	20 37	15 40		n.a.
T 20	22 41	17 23	0 56	21 56	1 21	9 33	2 17	26 46	3 51	14 36	0 33	22 27	1 45	22 42	0 14	20 41	0 48	9 18	13 7	20 43	20 37	15 42		n.a.
F 21	22 49	21 15	0s10	22 21	1 25	10 0	2 15	26 44	3 53	14 40	0 33	22 27	1 45	22 42	0 14	20 41	0 48	9 18	13 7	20 43	20 36	15 45		n.a.
S 22	22 56	24 15	1 15	22 46	1 30	10 27	2 13	26 42	3 54	14 44	0 32	22 28	1 45	22 43	0 14	20 41	0 48	9 18	13 7	20 43	20 35	15 48		n.a.
S 23	23 4	26 11	2 18	23 8	1 34	10 54	2 11	26 40	3 55	14 48	0 32	22 29	1 45	22 43	0 14	20 40	0 48	9 18	13 8	20 43	20 35	15 51		n.a.
M24	23 10	26 54	3 15	23 30	1 38	11 20	2 8	26 38	3 56	14 53	0 32	22 30	1 46	22 44	0 14	20 40	0 48	9 17	13 8	20 43	20 34	15 54		n.a.
T 25	23 17	26 17	4 3	23 51	1 42	11 46	2 6	26 35	3 57	14 57	0 32	22 30	1 46	22 44	0 14	20 40	0 48	9 17	13 8	20 42	20 33	15 56		n.a.
W26	23 23	24 21	4 41	24 10	1 45	12 12	2 4	26 33	3 58	15 1	0 32	22 31	1 46	22 45	0 14	20 39	0 48	9 17	13 9	20 42	20 32	15 59		n.a.
T 27	23 28	21 9	5 6	24 28	1 48	12 38	2 2	26 30	3 59	15 5	0 32	22 32	1 46	22 46	0 14	20 39	0 48	9 17	13 9	20 41	20 32	16 2		n.a.
F 28	23 33	16 53	5 16	24 44	1 51	13 3	1 59	26 27	3 59	15 9	0 32	22 33	1 46	22 46	0 14	20 39	0 48	9 17	13 9	20 41	20 31	16 5		n.a.
S 29	23 38	11 42	5 9	24 59	1 53	13 29	1 57	26 24	4 0	15 12	0 32	22 34	1 47	22 47	0 14	20 39	0 48	9 17	13 10	20 40	20 30	16 7		n.a.
S 30	23 42	5 51	4 44	25 12	1 55	13 53	1 54	26 21	4 0	15 16	0 32	22 35	1 47	22 47	0 14	20 38	0 48	9 17	13 10	20 40	20 30	16 10		n.a.
M31	23s45	0n25	4s 3	25s23	1s56	14s18	1n52	26n18	4n 1	15s20	0n32	22n36	1n47	22s48	0s14	20n38	0s48	9n17	13n10	20n40	20n29	16s13		n.a.

Julian Day Number = 916381.5, Delta T = 14h29m15s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'15, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'59, Lahiri = -34°19'59 Julian Calendar 1 Dec. 2205 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2205 BCE

The year -2204 astronomical counting style corresponds to year 2205 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

JANUARY 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 29 5	23♐55'11	24♈30	20♐29	14♏12	9°R 8	12♏28	28°R41	11♐ 2	4°R 7	6♎51	0♊28	29♉31	17♏10	n.a.	T 1
W 2	5 33 2	24°55'39	9♉ 4	22°16	15°23	8♊47	12°40	28♋37	11° 5	4♊ 5	6°52	0°29	29°27	17°16	n.a.	W 2
T 3	5 36 58	25°56'05	23°52	24° 4	16°35	8°26	12°52	28°34	11° 9	4° 4	6°53	0°R30	29°24	17°23	n.a.	T 3
F 4	5 40 55	26°56'29	8♊48	25°53	17°47	8° 5	13° 4	28°30	11°12	4° 2	6°54	0°30	29°21	17°30	n.a.	F 4
S 5	5 44 51	27°56'50	23°43	27°43	18°59	7°46	13°16	28°27	11°16	4° 1	6°55	0°29	29°18	17°36	n.a.	S 5
S 6	5 48 48	28°57'10	8♋30	29°33	20°10	7°27	13°27	28°23	11°19	3°59	6°55	0°26	29°15	17°43	n.a.	S 6
M 7	5 52 44	29°57'28	23° 1	1♌24	21°22	7° 8	13°39	28°19	11°22	3°58	6°56	0°22	29°11	17°50	n.a.	M 7
T 8	5 56 41	0♌57'44	7♎10	3°16	22°34	6°50	13°51	28°15	11°26	3°56	6°57	0°17	29° 8	17°56	n.a.	T 8
W 9	6 0 37	1°57'58	20°54	5° 9	23°46	6°33	14° 2	28°11	11°29	3°55	6°57	0°12	29° 5	18° 3	n.a.	W 9
T 10	6 4 34	2°58'11	4♏10	7° 3	24°58	6°16	14°14	28° 8	11°32	3°53	6°58	0° 8	29° 2	18°10	n.a.	T 10
F 11	6 8 31	3°58'21	17° 1	8°57	26°10	6° 0	14°25	28° 4	11°36	3°52	6°58	0° 5	28°59	18°16	n.a.	F 11
S 12	6 12 27	4°58'30	29°29	10°51	27°22	5°45	14°36	27°59	11°39	3°50	6°59	0° 4	28°56	18°23	n.a.	S 12
S 13	6 16 24	5°58'37	11♎40	12°46	28°34	5°31	14°47	27°55	11°42	3°49	7° 0	0°D 4	28°52	18°30	n.a.	S 13
M14	6 20 20	6°58'43	23°37	14°41	29°46	5°17	14°58	27°51	11°45	3°48	7° 0	0° 5	28°49	18°36	n.a.	M14
T 15	6 24 17	7°58'46	5♏27	16°36	0♐59	5° 4	15° 9	27°47	11°49	3°46	7° 0	0° 7	28°46	18°43	n.a.	T 15
W16	6 28 13	8°58'48	17°13	18°31	2°11	4°52	15°20	27°43	11°52	3°45	7° 1	0° 8	28°43	18°49	n.a.	W16
T 17	6 32 10	9°58'47	29° 1	20°25	3°23	4°40	15°31	27°38	11°55	3°44	7° 1	0°R 9	28°40	18°56	n.a.	T 17
F 18	6 36 6	10°58'45	10♐55	22°18	4°35	4°30	15°42	27°34	11°58	3°42	7° 2	0° 8	28°37	19° 3	n.a.	F 18
S 19	6 40 3	11°58'41	22°57	24°10	5°47	4°20	15°52	27°30	12° 1	3°41	7° 2	0° 6	28°33	19° 9	n.a.	S 19
S 20	6 44 0	12°58'35	5♑11	26° 1	7° 0	4°11	16° 3	27°25	12° 4	3°40	7° 2	0° 1	28°30	19°16	n.a.	S 20
M21	6 47 56	13°58'27	17°37	27°49	8°12	4° 2	16°13	27°21	12° 8	3°39	7° 2	29♉55	28°27	19°23	n.a.	M21
T 22	6 51 53	14°58'16	0♒17	29°35	9°24	3°55	16°23	27°16	12°11	3°38	7° 2	29°47	28°24	19°29	n.a.	T 22
W23	6 55 49	15°58'03	13°10	1♒19	10°37	3°48	16°33	27°12	12°14	3°36	7° 3	29°38	28°21	19°36	n.a.	W23
T 24	6 59 46	16°57'48	26°16	2°58	11°49	3°42	16°43	27° 7	12°17	3°35	7° 3	29°30	28°17	19°43	n.a.	T 24
F 25	7 3 42	17°57'31	9♓34	4°34	13° 1	3°37	16°53	27° 3	12°20	3°34	7° 3	29°23	28°14	19°49	n.a.	F 25
S 26	7 7 39	18°57'11	23° 4	6° 6	14°14	3°33	17° 3	26°58	12°23	3°33	7° 3	29°18	28°11	19°56	n.a.	S 26
S 27	7 11 35	19°56'48	6♈46	7°32	15°26	3°29	17°13	26°54	12°26	3°32	7°R 3	29°15	28° 8	20° 3	n.a.	S 27
M28	7 15 32	20°56'23	20°40	8°53	16°39	3°27	17°23	26°49	12°29	3°31	7° 3	29°D14	28° 5	20° 9	n.a.	M28
T 29	7 19 28	21°55'56	4♉44	10° 9	17°51	3°25	17°32	26°44	12°32	3°30	7° 3	29°15	28° 2	20°16	n.a.	T 29
W30	7 23 25	22°55'26	18°59	11°18	19° 3	3°23	17°41	26°40	12°34	3°29	7° 3	29°16	27°58	20°23	n.a.	W30
T 31	7 27 22	23♑54'53	3♊23	12♒20	20♐16	3°D23	17♏51	26♋35	12♐37	3♊28	7♎ 3	29°R16	27♉55	20♏29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s48	6n49	3 s 6	25 s33	1 s57	14 s42	1n49	26n15	4n 1	15 s24	0n32	22n36	1n47	22 s48	0 s14	20n38	0 s48	9n17	13n11	20n41	20n28	16 s16		n.a.
W 2	23 51	13 0	1 55	25 41	1 58	15 6	1 46	26 12	4 1	15 28	0 32	22 37	1 47	22 49	0 14	20 38	0 48	9 17	13 11	20 41	20 28	16 18		n.a.
T 3	23 53	18 33	0 36	25 47	1 58	15 30	1 43	26 8	4 1	15 32	0 32	22 38	1 48	22 49	0 14	20 37	0 48	9 17	13 11	20 41	20 27	16 21		n.a.
F 4	23 55	22 59	0n45	25 51	1 58	15 53	1 41	26 5	4 1	15 35	0 32	22 39	1 48	22 50	0 14	20 37	0 48	9 17	13 12	20 41	20 26	16 24		n.a.
S 5	23 56	25 52	2 4	25 53	1 57	16 16	1 38	26 2	4 1	15 39	0 32	22 40	1 48	22 50	0 14	20 37	0 48	9 17	13 12	20 41	20 26	16 26		n.a.
S 6	23 56	26 53	3 14	25 53	1 56	16 38	1 35	25 58	4 1	15 43	0 32	22 41	1 48	22 51	0 14	20 36	0 48	9 17	13 13	20 40	20 25	16 29		n.a.
M 7	23 57	26 2	4 9	25 50	1 54	17 0	1 32	25 55	4 1	15 46	0 32	22 42	1 48	22 51	0 14	20 36	0 48	9 17	13 13	20 39	20 24	16 32		n.a.
T 8	23 56	23 30	4 48	25 46	1 52	17 22	1 29	25 51	4 0	15 50	0 32	22 43	1 49	22 51	0 14	20 36	0 48	9 17	13 13	20 38	20 23	16 35		n.a.
W 9	23 56	19 41	5 9	25 39	1 49	17 43	1 26	25 48	4 0	15 53	0 31	22 44	1 49	22 52	0 14	20 36	0 48	9 17	13 14	20 37	20 23	16 37		n.a.
T 10	23 55	15 1	5 12	25 30	1 45	18 4	1 23	25 44	3 59	15 57	0 31	22 45	1 49	22 52	0 14	20 35	0 48	9 17	13 14	20 37	20 22	16 40		n.a.
F 11	23 53	9 48	4 59	25 19	1 41	18 24	1 20	25 41	3 59	16 0	0 31	22 46	1 49	22 53	0 14	20 35	0 48	9 17	13 14	20 36	20 21	16 43		n.a.
S 12	23 51	4 22	4 33	25 5	1 36	18 44	1 17	25 38	3 58	16 4	0 31	22 47	1 49	22 53	0 14	20 35	0 48	9 17	13 15	20 36	20 21	16 45		n.a.
S 13	23 48	1 s 8	3 54	24 49	1 31	19 4	1 14	25 34	3 58	16 7	0 31	22 48	1 49	22 54	0 14	20 35	0 48	9 17	13 15	20 36	20 20	16 48		n.a.
M14	23 45	6 29	3 6	24 31	1 25	19 23	1 11	25 31	3 57	16 10	0 31	22 49	1 50	22 54	0 14	20 34	0 48	9 18	13 16	20 36	20 19	16 51		n.a.
T 15	23 42	11 34	2 11	24 11	1 18	19 41	1 8	25 28	3 56	16 14	0 31	22 50	1 50	22 55	0 14	20 34	0 48	9 18	13 16	20 36	20 18	16 54		n.a.
W16	23 38	16 13	1 10	23 48	1 10	19 59	1 5	25 25	3 55	16 17	0 31	22 51	1 50	22 55	0 14	20 34	0 48	9 18	13 16	20 37	20 18	16 56		n.a.
T 17	23 34	20 16	0 6	23 23	1 2	20 16	1 1	25 21	3 54	16 20	0 31	22 52	1 50	22 56	0 14	20 34	0 48	9 18	13 17	20 37	20 17	16 59		n.a.
F 18	23 29	23 31	0 s58	22 56	0 53	20 33	0 58	25 18	3 53	16 23	0 31	22 53	1 50	22 56	0 14	20 34	0 48	9 18	13 17	20 37	20 16	17 2		n.a.
S 19	23 24	25 46	2 1	22 27	0 43	20 49	0 55	25 16	3 52	16 27	0 31	22 54	1 50	22 57	0 14	20 33	0 48	9 19	13 17	20 36	20 16	17 4		n.a.
S 20	23 18	26 49	2 58	21 56	0 33	21 5	0 52	25 13	3 51	16 30	0 31	22 55	1 50	22 57	0 14	20 33	0 48	9 19	13 18	20 35	20 15	17 7		n.a.
M21	23 12	26 32	3 49	21 24	0 22	21 20	0 49	25 10	3 50	16 33	0 31	22 56	1 50	22 57	0 14	20 33	0 48	9 19	13 18	20 34	20 14	17 10		n.a.
T 22	23 5	24 53	4 28	20 50	0 10	21 35	0 45	25 7	3 49	16 36	0 31	22 57	1 51	22 58	0 14	20 33	0 48	9 19	13 19	20 32	20 13	17 12		n.a.
W23	22 58	21 55	4 55	20 16	0n 2	21 49	0 42	25 5	3 48	16 39	0 31	22 58	1 51	22 58	0 14	20 33	0 48	9 20	13 19	20 30	20 13	17 15		n.a.
T 24	22 51	17 49	5 7	19 40	0 15	22 2	0 39	25 3	3 47	16 42	0 31	22 59	1 51	22 59	0 14	20 32	0 47	9 20	13 19	20 28	20 12	17 18		n.a.
F 25	22 43	12 48	5 3	19 4	0 28	22 15	0 36	25 0	3 46	16 45	0 31	23 0	1 51	22 59	0 14	20 32	0 47	9 20	13 20	20 27	20 11	17 20		n.a.
S 26	22 34	7 6	4 42	18 29	0 41	22 27	0 33	24 58	3 44	16 48	0 31	23 1	1 51	23 0	0 14	20 32	0 47	9 21	13 20	20 26	20 11	17 23		n.a.
S 27	22 26	0 59	4 5	17 53	0 55	22 39	0 30	24 56	3 43	16 50	0 31	23 2	1 51	23 0	0 14	20 32	0 47	9 21	13 20	20 25	20 10	17 26		n.a.
M28	22 17	5n16	3 12	17 18	1 9	22 49	0 26	24 55	3 42	16 53	0 31	23 3	1 51	23 0	0 14	20 32	0 47	9 21	13 21	20 25	20 9	17 28		n.a.
T 29	22 7	11 22	2 8	16 44	1 24	23 0	0 23	24 53	3 40	16 56	0 31	23 4	1 51	23 1	0 14	20 32	0 47	9 22	13 21	20 25	20 8	17 31		n.a.
W30	21 57	16 57	0 55	16 11	1 38	23 9	0 20	24 51	3 39	16 59	0 31	23 5	1 52	23 1	0 14	20 31	0 47	9 22	13 22	20 25	20 8	17 34		n.a.
T 31	21 s47	21n38	0n22	15 s40	1n52	23 s18	0n17	24n50	3n38	17 s 1	0n31	23n 6	1n52	23 s 2	0 s14	20n31	0 s47	9n22	13n22	20n25	20n 7	17 s36		n.a.

Julian Day Number = 916412.5, Delta T = 14h29m13s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'55, Lahiri = -34°19'55 Julian Calendar 1 Jan. 2204 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2205 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

FEBRUARY 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 31 18	24♉54'18	17♊53	13♒15	21♐28	3♊23	18♏ 0	26°R30	12♐40	3°R27	7°R 2	29°R15	27♉52	20♏36	n.a.	F 1
S 2	7 35 15	25°53'41	2♋24	14° 3	22°41	3°24	18° 9	26♋26	12°43	3♊26	7♎ 2	29♉11	27°49	20°42	n.a.	S 2
S 3	7 39 11	26°53'01	16°50	14°43	23°53	3°26	18°18	26°21	12°46	3°25	7° 2	29° 5	27°46	20°49	n.a.	S 3
M 4	7 43 8	27°52'19	1♌ 7	15°16	25° 6	3°29	18°27	26°16	12°48	3°24	7° 2	28°56	27°43	20°56	n.a.	M 4
T 5	7 47 4	28°51'35	15° 6	15°41	26°18	3°32	18°35	26°12	12°51	3°24	7° 1	28°46	27°39	21° 2	n.a.	T 5
W 6	7 51 1	29°50'48	28°46	15°57	27°31	3°36	18°44	26° 7	12°54	3°23	7° 1	28°36	27°36	21° 9	n.a.	W 6
T 7	7 54 57	0♒50'00	12♍ 2	16° 6	28°43	3°40	18°52	26° 3	12°56	3°22	7° 1	28°27	27°33	21°16	n.a.	T 7
F 8	7 58 54	1°49'09	24°54	16°R 8	29°56	3°45	19° 0	25°58	12°59	3°21	7° 0	28°19	27°30	21°22	n.a.	F 8
S 9	8 2 50	2°48'16	7♎25	16° 2	1♑ 8	3°51	19° 8	25°53	13° 1	3°21	7° 0	28°14	27°27	21°29	n.a.	S 9
S 10	8 6 47	3°47'22	19°38	15°48	2°21	3°58	19°16	25°49	13° 4	3°20	6°59	28°11	27°23	21°36	n.a.	S 10
M11	8 10 44	4°46'25	1♏37	15°28	3°34	4° 5	19°24	25°44	13° 6	3°19	6°59	28°D 9	27°20	21°42	n.a.	M11
T 12	8 14 40	5°45'27	13°28	15° 2	4°46	4°13	19°32	25°40	13° 9	3°19	6°58	28°10	27°17	21°49	n.a.	T 12
W13	8 18 37	6°44'26	25°15	14°30	5°59	4°21	19°40	25°35	13°11	3°18	6°58	28°R10	27°14	21°56	n.a.	W13
T 14	8 22 33	7°43'24	7♐ 5	13°54	7°11	4°30	19°47	25°31	13°14	3°17	6°57	28°10	27°11	22° 2	n.a.	T 14
F 15	8 26 30	8°42'19	19° 3	13°13	8°24	4°40	19°54	25°26	13°16	3°17	6°57	28° 8	27° 8	22° 9	n.a.	F 15
S 16	8 30 26	9°41'13	1♑12	12°29	9°37	4°50	20° 2	25°22	13°18	3°16	6°56	28° 3	27° 4	22°16	n.a.	S 16
S 17	8 34 23	10°40'05	13°35	11°43	10°49	5° 0	20° 9	25°17	13°21	3°16	6°55	27°56	27° 1	22°22	n.a.	S 17
M18	8 38 19	11°38'54	26°16	10°55	12° 2	5°12	20°15	25°13	13°23	3°16	6°55	27°46	26°58	22°29	n.a.	M18
T 19	8 42 16	12°37'42	9♒15	10° 7	13°15	5°24	20°22	25° 8	13°25	3°15	6°54	27°35	26°55	22°36	n.a.	T 19
W20	8 46 12	13°36'27	22°30	9°19	14°27	5°36	20°29	25° 4	13°27	3°15	6°53	27°22	26°52	22°42	n.a.	W20
T 21	8 50 9	14°35'10	6♓ 0	8°33	15°40	5°49	20°35	25° 0	13°29	3°15	6°52	27°10	26°49	22°49	n.a.	T 21
F 22	8 54 6	15°33'51	19°43	7°49	16°53	6° 2	20°41	24°56	13°31	3°14	6°51	27° 0	26°45	22°55	n.a.	F 22
S 23	8 58 2	16°32'29	3♈34	7° 8	18° 6	6°16	20°47	24°51	13°33	3°14	6°51	26°52	26°42	23° 2	n.a.	S 23
S 24	9 1 59	17°31'05	17°32	6°30	19°18	6°31	20°53	24°47	13°35	3°14	6°50	26°47	26°39	23° 9	n.a.	S 24
M25	9 5 55	18°29'39	1♉34	5°57	20°31	6°46	20°59	24°43	13°37	3°14	6°49	26°44	26°36	23°15	n.a.	M25
T 26	9 9 52	19°28'10	15°39	5°28	21°44	7° 1	21° 5	24°39	13°39	3°13	6°48	26°43	26°33	23°22	n.a.	T 26
W27	9 13 48	20°26'39	29°46	5° 3	22°56	7°17	21°10	24°35	13°41	3°13	6°47	26°43	26°29	23°29	n.a.	W27
T 28	9 17 45	21♒25'06	13♊53	4♒44	24♑ 9	7♊33	21♏16	24♋31	13♐43	3♊13	6♎46	26♉43	26♉26	23♏35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21 s36	25n 1	1n38	15 s11	2n 6	23 s26	0n14	24n49	3n36	17 s 4	0n30	23n 7	1n52	23 s 2	0 s14	20n31	0 s47	9n23	13n22	20n25	20n 6	17 s39		n.a.
S 2	21 25	26 43	2 48	14 44	2 19	23 34	0 11	24 47	3 35	17 7	0 30	23 8	1 52	23 2	0 14	20 31	0 47	9 23	13 23	20 24	20 5	17 42		n.a.
S 3	21 13	26 36	3 46	14 20	2 33	23 41	0 8	24 46	3 33	17 9	0 30	23 9	1 52	23 3	0 14	20 31	0 47	9 24	13 23	20 23	20 5	17 44		n.a.
M 4	21 2	24 43	4 30	13 59	2 45	23 47	0 4	24 46	3 32	17 12	0 30	23 10	1 52	23 3	0 14	20 31	0 47	9 24	13 23	20 21	20 4	17 47		n.a.
T 5	20 49	21 21	4 56	13 40	2 57	23 52	0 1	24 45	3 31	17 14	0 30	23 11	1 52	23 3	0 14	20 31	0 47	9 24	13 24	20 19	20 3	17 50		n.a.
W 6	20 37	16 53	5 4	13 25	3 8	23 57	0 s 2	24 44	3 29	17 17	0 30	23 12	1 52	23 4	0 14	20 30	0 47	9 25	13 24	20 16	20 3	17 52		n.a.
T 7	20 24	11 44	4 56	13 13	3 17	24 1	0 5	24 44	3 28	17 19	0 30	23 13	1 52	23 4	0 14	20 30	0 47	9 25	13 24	20 14	20 2	17 55		n.a.
F 8	20 10	6 13	4 33	13 4	3 26	24 4	0 8	24 43	3 26	17 21	0 30	23 14	1 52	23 5	0 14	20 30	0 47	9 26	13 25	20 12	20 1	17 57		n.a.
S 9	19 57	0 36	3 57	12 59	3 33	24 7	0 10	24 43	3 25	17 24	0 30	23 15	1 52	23 5	0 14	20 30	0 47	9 26	13 25	20 11	20 0	18 0		n.a.
S 10	19 43	4 s55	3 10	12 57	3 39	24 9	0 13	24 43	3 23	17 26	0 30	23 16	1 52	23 5	0 14	20 30	0 47	9 27	13 25	20 10	20 0	18 3		n.a.
M11	19 28	10 9	2 17	12 59	3 44	24 10	0 16	24 43	3 22	17 28	0 30	23 17	1 52	23 6	0 14	20 30	0 47	9 27	13 26	20 10	19 59	18 5		n.a.
T 12	19 14	14 59	1 18	13 4	3 47	24 11	0 19	24 43	3 21	17 30	0 30	23 18	1 52	23 6	0 15	20 30	0 47	9 28	13 26	20 10	19 58	18 8		n.a.
W13	18 59	19 14	0 16	13 12	3 48	24 10	0 22	24 43	3 19	17 32	0 30	23 19	1 52	23 6	0 15	20 30	0 47	9 28	13 26	20 10	19 57	18 10		n.a.
T 14	18 44	22 44	0 s47	13 23	3 47	24 9	0 25	24 43	3 18	17 35	0 30	23 20	1 52	23 7	0 15	20 30	0 47	9 29	13 27	20 10	19 57	18 13		n.a.
F 15	18 28	25 17	1 49	13 37	3 45	24 8	0 27	24 44	3 16	17 37	0 30	23 21	1 52	23 7	0 15	20 30	0 47	9 29	13 27	20 10	19 56	18 16		n.a.
S 16	18 12	26 42	2 46	13 53	3 41	24 5	0 30	24 44	3 15	17 39	0 30	23 22	1 53	23 7	0 15	20 30	0 47	9 30	13 27	20 9	19 55	18 18		n.a.
S 17	17 56	26 49	3 37	14 12	3 35	24 2	0 33	24 45	3 13	17 41	0 30	23 22	1 53	23 7	0 15	20 29	0 47	9 30	13 28	20 7	19 54	18 21		n.a.
M18	17 39	25 33	4 17	14 32	3 28	23 58	0 35	24 46	3 12	17 42	0 30	23 23	1 53	23 8	0 15	20 29	0 47	9 31	13 28	20 5	19 54	18 23		n.a.
T 19	17 23	22 54	4 46	14 54	3 19	23 54	0 38	24 46	3 10	17 44	0 30	23 24	1 53	23 8	0 15	20 29	0 47	9 32	13 28	20 2	19 53	18 26		n.a.
W20	17 5	19 1	5 0	15 16	3 9	23 49	0 40	24 47	3 9	17 46	0 30	23 25	1 53	23 8	0 15	20 29	0 47	9 32	13 29	19 59	19 52	18 29		n.a.
T 21	16 48	14 5	4 57	15 40	2 57	23 43	0 43	24 48	3 7	17 48	0 30	23 26	1 53	23 9	0 15	20 29	0 46	9 33	13 29	19 57	19 51	18 31		n.a.
F 22	16 31	8 24	4 38	16 3	2 44	23 36	0 45	24 49	3 6	17 50	0 30	23 26	1 53	23 9	0 15	20 29	0 46	9 33	13 29	19 54	19 51	18 34		n.a.
S 23	16 13	2 14	4 2	16 27	2 31	23 29	0 47	24 50	3 5	17 51	0 30	23 27	1 53	23 9	0 15	20 29	0 46	9 34	13 29	19 52	19 50	18 36		n.a.
S 24	15 55	4n 5	3 11	16 50	2 17	23 21	0 50	24 52	3 3	17 53	0 30	23 28	1 53	23 9	0 15	20 29	0 46	9 35	13 30	19 51	19 49	18 39		n.a.
M25	15 36	10 15	2 9	17 13	2 2	23 12	0 52	24 53	3 2	17 55	0 30	23 29	1 53	23 10	0 15	20 29	0 46	9 35	13 30	19 50	19 48	18 41		n.a.
T 26	15 18	15 57	0 58	17 35	1 47	23 2	0 54	24 54	3 0	17 56	0 30	23 30	1 53	23 10	0 15	20 29	0 46	9 36	13 30	19 50	19 48	18 44		n.a.
W27	14 59	20 47	0n16	17 56	1 31	22 52	0 56	24 56	2 59	17 58	0 29	23 30	1 53	23 10	0 15	20 29	0 46	9 36	13 31	19 50	19 47	18 46		n.a.
T 28	14 s40	24n26	1n29	18 s16	1n16	22 s42	0 s58	24n57	2n58	17 s59	0n29	23n31	1n53	23 s10	0 s15	20n29	0 s46	9n37	13n31	19n50	19n46	18 s49		n.a.

Julian Day Number = 916443.5, Delta T = 14h29m11s
Ecliptic obliquity = 23°56'47, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'51, Lahiri = -34°19'51 Julian Calendar 1 Feb. 2204 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

MARCH 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 21 41	22♒23'30	28♊ 1	4°R29	25♉22	7♊50	21♏21	24°R28	13♐45	3°R13	6°R45	26°R40	26♉23	23♏42	n.a.	F 1
S 2	9 25 38	23°21'52	12♋ 6	4♒20	26°35	8° 7	21°26	24♋24	13°46	3°D13	6♎44	26♉35	26°20	23°49	n.a.	S 2
S 3	9 29 34	24°20'12	26° 6	4°D16	27°47	8°25	21°31	24°20	13°48	3♊13	6°43	26°27	26°17	23°55	n.a.	S 3
M 4	9 33 31	25°18'30	9♌58	4°17	29° 0	8°43	21°35	24°16	13°50	3°13	6°42	26°17	26°14	24° 2	n.a.	M 4
T 5	9 37 28	26°16'45	23°37	4°24	0♒13	9° 2	21°40	24°13	13°51	3°13	6°41	26° 5	26°10	24° 9	n.a.	T 5
W 6	9 41 24	27°14'58	7♍ 0	4°35	1°26	9°20	21°44	24° 9	13°53	3°13	6°39	25°52	26° 7	24°15	n.a.	W 6
T 7	9 45 21	28°13'10	20° 4	4°51	2°38	9°40	21°48	24° 6	13°54	3°13	6°38	25°40	26° 4	24°22	n.a.	T 7
F 8	9 49 17	29°11'19	2♎50	5°11	3°51	9°59	21°52	24° 2	13°56	3°14	6°37	25°30	26° 1	24°28	n.a.	F 8
S 9	9 53 14	0♓ 9'27	15°18	5°36	5° 4	10°19	21°56	23°59	13°57	3°14	6°36	25°23	25°58	24°35	n.a.	S 9
S 10	9 57 10	1° 7'33	27°29	6° 6	6°17	10°40	22° 0	23°56	13°58	3°14	6°35	25°18	25°54	24°42	n.a.	S 10
M11	10 1 7	2° 5'38	9♏28	6°39	7°30	11° 0	22° 3	23°53	14° 0	3°14	6°33	25°15	25°51	24°48	n.a.	M11
T 12	10 5 3	3° 3'41	21°19	7°17	8°42	11°21	22° 6	23°50	14° 1	3°15	6°32	25°D14	25°48	24°55	n.a.	T 12
W13	10 9 0	4° 1'42	3♐ 7	7°58	9°55	11°43	22° 9	23°47	14° 2	3°15	6°31	25°R14	25°45	25° 2	n.a.	W13
T 14	10 12 56	4°59'42	14°58	8°43	11° 8	12° 5	22°12	23°44	14° 3	3°15	6°29	25°14	25°42	25° 8	n.a.	T 14
F 15	10 16 53	5°57'40	26°57	9°32	12°21	12°27	22°15	23°41	14° 5	3°16	6°28	25°12	25°39	25°15	n.a.	F 15
S 16	10 20 50	6°55'37	9♑10	10°23	13°34	12°49	22°17	23°38	14° 6	3°16	6°27	25° 9	25°35	25°22	n.a.	S 16
S 17	10 24 46	7°53'32	21°40	11°18	14°47	13°12	22°20	23°35	14° 7	3°17	6°25	25° 2	25°32	25°28	n.a.	S 17
M18	10 28 43	8°51'26	4♒30	12°17	16° 0	13°35	22°22	23°33	14° 8	3°17	6°24	24°54	25°29	25°35	n.a.	M18
T 19	10 32 39	9°49'18	17°42	13°18	17°13	13°58	22°24	23°30	14° 9	3°18	6°23	24°43	25°26	25°42	n.a.	T 19
W20	10 36 36	10°47'09	1♓16	14°22	18°25	14°22	22°26	23°28	14°10	3°18	6°21	24°32	25°23	25°48	n.a.	W20
T 21	10 40 32	11°44'57	15° 9	15°28	19°38	14°46	22°27	23°25	14°10	3°19	6°20	24°20	25°20	25°55	n.a.	T 21
F 22	10 44 29	12°42'44	29°16	16°38	20°51	15°10	22°29	23°23	14°11	3°19	6°18	24°10	25°16	26° 2	n.a.	F 22
S 23	10 48 25	13°40'30	13♈33	17°50	22° 4	15°35	22°30	23°21	14°12	3°20	6°17	24° 3	25°13	26° 8	n.a.	S 23
S 24	10 52 22	14°38'14	27°55	19° 4	23°17	15°59	22°31	23°19	14°13	3°21	6°15	23°58	25°10	26°15	n.a.	S 24
M25	10 56 18	15°35'55	12♉16	20°21	24°30	16°24	22°32	23°17	14°13	3°22	6°14	23°56	25° 7	26°21	n.a.	M25
T 26	11 0 15	16°33'36	26°33	21°41	25°43	16°50	22°33	23°15	14°14	3°22	6°12	23°D55	25° 4	26°28	n.a.	T 26
W27	11 4 12	17°31'14	10♊44	23° 3	26°56	17°15	22°33	23°13	14°14	3°23	6°11	23°R55	25° 0	26°35	n.a.	W27
T 28	11 8 8	18°28'51	24°48	24°27	28° 9	17°41	22°34	23°11	14°15	3°24	6° 9	23°55	24°57	26°41	n.a.	T 28
F 29	11 12 5	19°26'26	8♋44	25°53	29°22	18° 7	22°R34	23°10	14°15	3°25	6° 8	23°54	24°54	26°48	n.a.	F 29
S 30	11 16 1	20°23'59	22°31	27°22	0♓35	18°34	22°34	23° 8	14°16	3°26	6° 6	23°50	24°51	26°55	n.a.	S 30
S 31	11 19 58	21♓21'30	6♌ 8	28♒53	1♓48	19♊ 0	22♏33	23♋ 7	14♐16	3♊27	6♎ 4	23♉44	24♉48	27♏ 1	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	14s20	26n33	2n37	18s34	1n 0	22s30	1s 0	24n59	2n56	18s 0	0n29	23n32	1n53	23s11	0s15	20n29	0s46	9n38	13n31	19n49	19n45	18s52		n.a.
S 2	14 1	26 57	3 35	18 51	0 45	22 18	1 2	25 0	2 55	18 2	0 29	23 32	1 53	23 11	0 15	20 29	0 46	9 38	13 31	19 48	19 45	18 54		n.a.
S 3	13 41	25 37	4 20	19 7	0 30	22 5	1 4	25 2	2 53	18 3	0 29	23 33	1 52	23 11	0 15	20 29	0 46	9 39	13 32	19 46	19 44	18 57		n.a.
M 4	13 21	22 45	4 48	19 21	0 15	21 52	1 6	25 3	2 52	18 4	0 29	23 34	1 52	23 11	0 15	20 29	0 46	9 40	13 32	19 44	19 43	18 59		n.a.
T 5	13 1	18 38	5 0	19 33	0 1	21 38	1 8	25 5	2 51	18 6	0 29	23 34	1 52	23 12	0 15	20 30	0 46	9 40	13 32	19 41	19 42	19 2		n.a.
W 6	12 41	13 40	4 55	19 44	0s13	21 24	1 10	25 7	2 49	18 7	0 29	23 35	1 52	23 12	0 15	20 30	0 46	9 41	13 32	19 38	19 42	19 4		n.a.
T 7	12 21	8 11	4 34	19 53	0 26	21 8	1 11	25 8	2 48	18 8	0 29	23 35	1 52	23 12	0 15	20 30	0 46	9 42	13 33	19 35	19 41	19 7		n.a.
F 8	12 0	2 30	4 0	20 0	0 39	20 53	1 13	25 10	2 47	18 9	0 29	23 36	1 52	23 12	0 15	20 30	0 46	9 42	13 33	19 33	19 40	19 9		n.a.
S 9	11 39	3s10	3 15	20 6	0 51	20 36	1 14	25 12	2 45	18 10	0 29	23 37	1 52	23 12	0 15	20 30	0 46	9 43	13 33	19 31	19 39	19 12		n.a.
S 10	11 18	8 36	2 21	20 10	1 3	20 19	1 16	25 13	2 44	18 11	0 29	23 37	1 52	23 13	0 15	20 30	0 46	9 44	13 33	19 30	19 38	19 14		n.a.
M11	10 57	13 39	1 23	20 11	1 14	20 2	1 17	25 15	2 43	18 12	0 29	23 38	1 52	23 13	0 15	20 30	0 46	9 44	13 33	19 29	19 38	19 17		n.a.
T 12	10 36	18 8	0 21	20 12	1 24	19 44	1 18	25 17	2 42	18 13	0 29	23 38	1 52	23 13	0 15	20 30	0 46	9 45	13 34	19 29	19 37	19 19		n.a.
W13	10 14	21 54	0s42	20 10	1 34	19 25	1 20	25 19	2 40	18 14	0 29	23 39	1 52	23 13	0 15	20 30	0 46	9 46	13 34	19 29	19 36	19 22		n.a.
T 14	9 53	24 47	1 43	20 7	1 43	19 6	1 21	25 21	2 39	18 15	0 29	23 39	1 52	23 13	0 15	20 30	0 46	9 46	13 34	19 29	19 35	19 24		n.a.
F 15	9 31	26 34	2 40	20 1	1 51	18 46	1 22	25 22	2 38	18 15	0 29	23 39	1 52	23 13	0 15	20 30	0 46	9 47	13 34	19 28	19 35	19 27		n.a.
S 16	9 9	27 7	3 31	19 54	1 58	18 26	1 23	25 24	2 36	18 16	0 29	23 40	1 52	23 14	0 15	20 31	0 46	9 48	13 34	19 27	19 34	19 29		n.a.
S 17	8 47	26 19	4 13	19 45	2 5	18 5	1 24	25 26	2 35	18 17	0 29	23 40	1 52	23 14	0 15	20 31	0 46	9 48	13 34	19 26	19 33	19 32		n.a.
M18	8 25	24 7	4 43	19 35	2 12	17 44	1 25	25 27	2 34	18 17	0 29	23 41	1 52	23 14	0 15	20 31	0 46	9 49	13 35	19 24	19 32	19 34		n.a.
T 19	8 3	20 35	4 59	19 22	2 17	17 22	1 26	25 29	2 33	18 18	0 29	23 41	1 52	23 14	0 15	20 31	0 46	9 50	13 35	19 21	19 32	19 37		n.a.
W20	7 41	15 54	5 0	19 8	2 22	17 0	1 27	25 31	2 31	18 18	0 29	23 41	1 52	23 14	0 15	20 31	0 45	9 51	13 35	19 18	19 31	19 39		n.a.
T 21	7 18	10 17	4 42	18 52	2 27	16 37	1 27	25 33	2 30	18 19	0 28	23 42	1 52	23 14	0 15	20 31	0 45	9 51	13 35	19 15	19 30	19 42		n.a.
F 22	6 56	4 4	4 8	18 34	2 30	16 14	1 28	25 34	2 29	18 19	0 28	23 42	1 51	23 14	0 15	20 31	0 45	9 52	13 35	19 13	19 29	19 44		n.a.
S 23	6 33	2n27	3 17	18 14	2 34	15 51	1 29	25 36	2 28	18 20	0 28	23 42	1 51	23 15	0 15	20 32	0 45	9 53	13 35	19 11	19 28	19 47		n.a.
S 24	6 10	8 53	2 14	17 53	2 36	15 27	1 29	25 37	2 27	18 20	0 28	23 43	1 51	23 15	0 15	20 32	0 45	9 53	13 35	19 10	19 28	19 49		n.a.
M25	5 48	14 52	1 2	17 30	2 38	15 2	1 30	25 39	2 25	18 20	0 28	23 43	1 51	23 15	0 15	20 32	0 45	9 54	13 35	19 9	19 27	19 51		n.a.
T 26	5 25	20 1	0n14	17 5	2 39	14 38	1 30	25 40	2 24	18 21	0 28	23 43	1 51	23 15	0 15	20 32	0 45	9 55	13 35	19 9	19 26	19 54		n.a.
W27	5 2	23 59	1 28	16 38	2 39	14 12	1 30	25 42	2 23	18 21	0 28	23 43	1 51	23 15	0 15	20 32	0 45	9 55	13 36	19 9	19 25	19 56		n.a.
T 28	4 39	26 27	2 37	16 9	2 39	13 47	1 31	25 43	2 22	18 21	0 28	23 44	1 51	23 15	0 15	20 32	0 45	9 56	13 36	19 9	19 25	19 59		n.a.
F 29	4 16	27 14	3 35	15 38	2 39	13 21	1 31	25 44	2 21	18 21	0 28	23 44	1 51	23 15	0 15	20 33	0 45	9 57	13 36	19 9	19 24	20 1		n.a.
S 30	3 53	26 18	4 20	15 6	2 37	12 55	1 31	25 46	2 20	18 21	0 28	23 44	1 51	23 15	0 15	20 33	0 45	9 57	13 36	19 8	19 23	20 4		n.a.
S 31	3s30	23n48	4n50	14s32	2s35	12s28	1s31	25n47	2n18	18s21	0n28	23n44	1n51	23s15	0s15	20n33	0s45	9n58	13n36	19n 6	19n22	20s 6		n.a.

Julian Day Number = 916471.5, Delta T = 14h29m09s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'47, Lahiri = -34°19'47 Julian Calendar 1 March 2204 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

APRIL 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 23 54	22♓19'00	19♌34	0♓26	3♓ 1	19♊27	22°R33	23°R 6	14♐17	3♊27	6°R 3	23°R36	24♉45	27♏ 8	n.a.	M 1
T 2	11 27 51	23°16'28	2♍49	2° 1	4°14	19°54	22♏32	23♋ 4	14°17	3°28	6♎ 1	23♉26	24°41	27°15	n.a.	T 2
W 3	11 31 47	24°13'55	15°50	3°39	5°27	20°21	22°31	23° 3	14°17	3°29	6° 0	23°16	24°38	27°21	n.a.	W 3
T 4	11 35 44	25°11'21	28°37	5°18	6°40	20°49	22°30	23° 2	14°17	3°30	5°58	23° 6	24°35	27°28	n.a.	T 4
F 5	11 39 41	26° 8'45	11♎ 9	7° 0	7°53	21°17	22°29	23° 1	14°17	3°31	5°57	22°58	24°32	27°35	n.a.	F 5
S 6	11 43 37	27° 6'08	23°27	8°44	9° 6	21°45	22°28	23° 1	14°17	3°33	5°55	22°52	24°29	27°41	n.a.	S 6
S 7	11 47 34	28° 3'30	5♏32	10°31	10°19	22°13	22°26	23° 0	14°R17	3°34	5°53	22°48	24°25	27°48	n.a.	S 7
M 8	11 51 30	29° 0'51	17°28	12°19	11°32	22°41	22°24	22°59	14°17	3°35	5°52	22°D46	24°22	27°54	n.a.	M 8
T 9	11 55 27	29°58'11	29°18	14°10	12°45	23°10	22°23	22°59	14°17	3°36	5°50	22°46	24°19	28° 1	n.a.	T 9
W10	11 59 23	0♈55'30	11♐ 6	16° 2	13°58	23°38	22°20	22°58	14°17	3°37	5°48	22°47	24°16	28° 8	n.a.	W10
T 11	12 3 20	1°52'49	22°57	17°57	15°11	24° 7	22°18	22°58	14°17	3°38	5°47	22°48	24°13	28°14	n.a.	T 11
F 12	12 7 16	2°50'07	4♑56	19°54	16°24	24°36	22°16	22°58	14°17	3°40	5°45	22°R49	24°10	28°21	n.a.	F 12
S 13	12 11 13	3°47'23	17° 9	21°53	17°37	25° 6	22°13	22°57	14°16	3°41	5°43	22°48	24° 6	28°28	n.a.	S 13
S 14	12 15 10	4°44'40	29°40	23°54	18°51	25°35	22°10	22°D57	14°16	3°42	5°42	22°45	24° 3	28°34	n.a.	S 14
M15	12 19 6	5°41'55	12♒33	25°57	20° 4	26° 5	22° 7	22°58	14°16	3°44	5°40	22°40	24° 0	28°41	n.a.	M15
T 16	12 23 3	6°39'10	25°51	28° 1	21°17	26°35	22° 4	22°58	14°15	3°45	5°38	22°34	23°57	28°48	n.a.	T 16
W17	12 26 59	7°36'24	9♓34	0♈ 7	22°30	27° 5	22° 0	22°58	14°15	3°46	5°37	22°27	23°54	28°54	n.a.	W17
T 18	12 30 56	8°33'37	23°41	2°15	23°43	27°35	21°57	22°58	14°14	3°48	5°35	22°20	23°51	29° 1	n.a.	T 18
F 19	12 34 52	9°30'50	8♈ 7	4°23	24°56	28° 5	21°53	22°59	14°14	3°49	5°34	22°14	23°47	29° 8	n.a.	F 19
S 20	12 38 49	10°28'01	22°46	6°33	26°10	28°36	21°49	22°59	14°13	3°51	5°32	22° 9	23°44	29°14	n.a.	S 20
S 21	12 42 45	11°25'12	7♉32	8°44	27°23	29° 7	21°45	23° 0	14°13	3°52	5°30	22° 7	23°41	29°21	n.a.	S 21
M22	12 46 42	12°22'22	22°16	10°55	28°36	29°38	21°41	23° 1	14°12	3°54	5°29	22°D 6	23°38	29°28	n.a.	M22
T 23	12 50 39	13°19'32	6♊53	13° 7	29°49	0♋ 9	21°37	23° 2	14°11	3°55	5°27	22° 7	23°35	29°34	n.a.	T 23
W24	12 54 35	14°16'40	21°19	15°18	1♈ 2	0°40	21°32	23° 3	14°10	3°57	5°25	22° 8	23°31	29°41	n.a.	W24
T 25	12 58 32	15°13'48	5♋30	17°29	2°16	1°12	21°27	23° 4	14° 9	3°58	5°24	22° 9	23°28	29°47	n.a.	T 25
F 26	13 2 28	16°10'54	19°25	19°40	3°29	1°43	21°22	23° 5	14° 9	4° 0	5°22	22°R 9	23°25	29°54	n.a.	F 26
S 27	13 6 25	17° 8'00	3♌ 4	21°50	4°42	2°15	21°17	23° 6	14° 8	4° 2	5°21	22° 8	23°22	0♐ 1	n.a.	S 27
S 28	13 10 21	18° 5'05	16°27	23°59	5°55	2°47	21°12	23° 7	14° 7	4° 3	5°19	22° 6	23°19	0° 7	n.a.	S 28
M29	13 14 18	19° 2'09	29°35	26° 7	7° 9	3°19	21° 7	23° 9	14° 6	4° 5	5°17	22° 2	23°16	0°14	n.a.	M29
T 30	13 18 15	19♈59'12	12♍29	28♈14	8♈22	3♋51	21♏ 1	23♋10	14♐ 5	4♊ 7	5♎16	21♉57	23♉12	0♐21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	3s 7	20n 2	5n 3	13s56	2s33	12s 1	1s31	25n48	2n17	18s21	0n28	23n44	1n51	23s15	0s15	20n33	0s45	9n59	13n36	19n 4	19n21	20s 9		n.a.
T 2	2 43	15 20	5 0	13 18	2 30	11 34	1 31	25 49	2 16	18 21	0 28	23 44	1 50	23 15	0 16	20 34	0 45	9 59	13 36	19 2	19 21	20 11		n.a.
W 3	2 20	10 0	4 41	12 39	2 26	11 7	1 31	25 50	2 15	18 21	0 28	23 44	1 50	23 15	0 16	20 34	0 45	10 0	13 36	18 59	19 20	20 13		n.a.
T 4	1 57	4 21	4 8	11 57	2 22	10 39	1 31	25 51	2 14	18 20	0 28	23 45	1 50	23 15	0 16	20 34	0 45	10 1	13 36	18 56	19 19	20 16		n.a.
F 5	1 34	1s23	3 24	11 14	2 17	10 11	1 30	25 52	2 13	18 20	0 28	23 45	1 50	23 15	0 16	20 34	0 45	10 1	13 36	18 54	19 18	20 18		n.a.
S 6	1 11	6 58	2 31	10 29	2 12	9 43	1 30	25 52	2 12	18 20	0 28	23 45	1 50	23 15	0 16	20 34	0 45	10 2	13 36	18 53	19 17	20 21		n.a.
S 7	0 47	12 13	1 31	9 43	2 6	9 14	1 29	25 53	2 11	18 20	0 27	23 45	1 50	23 15	0 16	20 35	0 45	10 3	13 36	18 52	19 17	20 23		n.a.
M 8	0 24	16 57	0 28	8 55	1 59	8 45	1 29	25 54	2 10	18 19	0 27	23 45	1 50	23 16	0 16	20 35	0 45	10 3	13 36	18 51	19 16	20 25		n.a.
T 9	0 1	21 0	0s35	8 5	1 52	8 16	1 28	25 54	2 8	18 19	0 27	23 45	1 50	23 16	0 16	20 35	0 45	10 4	13 36	18 51	19 15	20 28		n.a.
W10	0n23	24 11	1 37	7 13	1 45	7 47	1 28	25 55	2 7	18 18	0 27	23 45	1 50	23 16	0 16	20 36	0 45	10 4	13 36	18 52	19 14	20 30		n.a.
T 11	0 46	26 20	2 35	6 20	1 37	7 17	1 27	25 55	2 6	18 18	0 27	23 45	1 49	23 16	0 16	20 36	0 45	10 5	13 36	18 52	19 13	20 32		n.a.
F 12	1 9	27 19	3 28	5 26	1 28	6 48	1 26	25 55	2 5	18 17	0 27	23 44	1 49	23 16	0 16	20 36	0 45	10 6	13 36	18 52	19 13	20 35		n.a.
S 13	1 32	26 58	4 11	4 30	1 19	6 18	1 26	25 55	2 4	18 17	0 27	23 44	1 49	23 16	0 16	20 36	0 45	10 6	13 36	18 52	19 12	20 37		n.a.
S 14	1 55	25 16	4 44	3 32	1 10	5 48	1 25	25 55	2 3	18 16	0 27	23 44	1 49	23 15	0 16	20 37	0 45	10 7	13 36	18 51	19 11	20 40		n.a.
M15	2 19	22 14	5 4	2 34	1 0	5 18	1 24	25 55	2 2	18 15	0 27	23 44	1 49	23 15	0 16	20 37	0 45	10 8	13 36	18 50	19 10	20 42		n.a.
T 16	2 42	17 59	5 8	1 34	0 50	4 48	1 23	25 55	2 1	18 14	0 27	23 44	1 49	23 15	0 16	20 37	0 44	10 8	13 35	18 48	19 9	20 44		n.a.
W17	3 5	12 41	4 55	0 34	0 40	4 17	1 22	25 55	2 0	18 14	0 27	23 44	1 49	23 15	0 16	20 37	0 44	10 9	13 35	18 46	19 9	20 47		n.a.
T 18	3 28	6 35	4 24	0n27	0 30	3 47	1 21	25 54	1 59	18 13	0 27	23 44	1 49	23 15	0 16	20 38	0 44	10 9	13 35	18 44	19 8	20 49		n.a.
F 19	3 51	0 0	3 36	1 29	0 19	3 16	1 20	25 54	1 58	18 12	0 26	23 43	1 49	23 15	0 16	20 38	0 44	10 10	13 35	18 43	19 7	20 51		n.a.
S 20	4 14	6n41	2 32	2 31	0 9	2 45	1 18	25 53	1 57	18 11	0 26	23 43	1 48	23 15	0 16	20 38	0 44	10 10	13 35	18 42	19 6	20 54		n.a.
S 21	4 37	13 5	1 18	3 34	0n 2	2 14	1 17	25 52	1 56	18 10	0 26	23 43	1 48	23 15	0 16	20 39	0 44	10 11	13 35	18 41	19 5	20 56		n.a.
M22	4 59	18 44	0n 1	4 36	0 12	1 43	1 16	25 52	1 55	18 9	0 26	23 43	1 48	23 15	0 16	20 39	0 44	10 11	13 35	18 41	19 5	20 58		n.a.
T 23	5 22	23 14	1 20	5 38	0 23	1 12	1 14	25 51	1 54	18 8	0 26	23 43	1 48	23 15	0 16	20 39	0 44	10 12	13 35	18 41	19 4	21 1		n.a.
W24	5 45	26 11	2 32	6 39	0 33	0 41	1 13	25 49	1 53	18 7	0 26	23 42	1 48	23 15	0 16	20 40	0 44	10 12	13 34	18 41	19 3	21 3		n.a.
T 25	6 7	27 24	3 34	7 40	0 43	0 10	1 12	25 48	1 52	18 6	0 26	23 42	1 48	23 15	0 16	20 40	0 44	10 13	13 34	18 42	19 2	21 5		n.a.
F 26	6 30	26 50	4 23	8 39	0 52	0n21	1 10	25 47	1 51	18 4	0 26	23 42	1 48	23 15	0 16	20 40	0 44	10 13	13 34	18 42	19 1	21 8		n.a.
S 27	6 52	24 39	4 55	9 38	1 2	0 52	1 9	25 45	1 50	18 3	0 26	23 41	1 48	23 15	0 16	20 41	0 44	10 14	13 34	18 41	19 1	21 10		n.a.
S 28	7 14	21 9	5 10	10 35	1 10	1 23	1 7	25 44	1 49	18 2	0 26	23 41	1 48	23 15	0 16	20 41	0 44	10 14	13 34	18 41	19 0	21 12		n.a.
M29	7 36	16 40	5 9	11 30	1 18	1 54	1 5	25 42	1 48	18 1	0 25	23 41	1 47	23 15	0 16	20 41	0 44	10 15	13 34	18 40	18 59	21 15		n.a.
T 30	7n58	11n30	4n52	12n24	1n26	2n25	1s 4	25n40	1n47	17s59	0n25	23n40	1n47	23s14	0s16	20n42	0s44	10n15	13n33	18n38	18n58	21s17		n.a.

Julian Day Number = 916502.5, Delta T = 14h29m07s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'43, Lahiri = -34°19'43 Julian Calendar 1 Apr. 2204 BCE == Greg. Calendar 13 March 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

MAY 2204 BCE (-2203) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 22 11	20♈56'15	25♍ 9	0♉18	9♈35	4♋23	20°R56	23♋12	14°R 4	4♊ 8	5°R14	21°R52	23♉ 9	0♐27	n.a.	W 1
T 2	13 26 8	21°53'17	7♎37	2°21	10°49	4°56	20♏50	23°14	14♐ 2	4°10	5♎13	21♉47	23° 6	0°34	n.a.	T 2
F 3	13 30 4	22°50'19	19°54	4°23	12° 2	5°28	20°44	23°16	14° 1	4°12	5°11	21°43	23° 3	0°41	n.a.	F 3
S 4	13 34 1	23°47'21	2♏ 0	6°22	13°15	6° 1	20°38	23°18	14° 0	4°13	5°10	21°40	23° 0	0°47	n.a.	S 4
S 5	13 37 57	24°44'22	13°58	8°19	14°29	6°34	20°32	23°20	13°59	4°15	5° 8	21°39	22°57	0°54	n.a.	S 5
M 6	13 41 54	25°41'23	25°49	10°15	15°42	7° 7	20°26	23°22	13°57	4°17	5° 6	21°D38	22°53	1° 1	n.a.	M 6
T 7	13 45 50	26°38'24	7♐37	12° 8	16°55	7°40	20°20	23°24	13°56	4°19	5° 5	21°39	22°50	1° 7	n.a.	T 7
W 8	13 49 47	27°35'25	19°25	13°59	18° 9	8°13	20°13	23°26	13°55	4°21	5° 3	21°41	22°47	1°14	n.a.	W 8
T 9	13 53 44	28°32'27	1♑17	15°48	19°22	8°47	20° 7	23°29	13°53	4°23	5° 2	21°42	22°44	1°21	n.a.	T 9
F 10	13 57 40	29°29'28	13°16	17°35	20°36	9°20	20° 0	23°31	13°52	4°25	5° 1	21°44	22°41	1°27	n.a.	F 10
S 11	14 1 37	0♉26'30	25°29	19°19	21°49	9°54	19°53	23°34	13°50	4°26	4°59	21°R45	22°37	1°34	n.a.	S 11
S 12	14 5 33	1°23'31	7♒58	21° 1	23° 3	10°27	19°46	23°37	13°49	4°28	4°58	21°45	22°34	1°40	n.a.	S 12
M13	14 9 30	2°20'33	20°49	22°41	24°16	11° 1	19°39	23°39	13°47	4°30	4°56	21°44	22°31	1°47	n.a.	M13
T 14	14 13 26	3°17'36	4♓ 5	24°19	25°30	11°35	19°32	23°42	13°46	4°32	4°55	21°42	22°28	1°54	n.a.	T 14
W15	14 17 23	4°14'38	17°47	25°55	26°43	12° 9	19°25	23°45	13°44	4°34	4°53	21°40	22°25	2° 0	n.a.	W15
T 16	14 21 20	5°11'41	1♈56	27°29	27°57	12°44	19°18	23°48	13°42	4°36	4°52	21°38	22°22	2° 7	n.a.	T 16
F 17	14 25 16	6° 8'44	16°29	29° 0	29°10	13°18	19°11	23°51	13°41	4°38	4°51	21°36	22°18	2°14	n.a.	F 17
S 18	14 29 13	7° 5'48	1♉19	0♊29	0♉24	13°53	19° 3	23°54	13°39	4°40	4°49	21°35	22°15	2°20	n.a.	S 18
S 19	14 33 9	8° 2'51	16°21	1°55	1°38	14°27	18°56	23°58	13°37	4°42	4°48	21°D34	22°12	2°27	n.a.	S 19
M20	14 37 6	8°59'55	1♊25	3°20	2°51	15° 2	18°48	24° 1	13°35	4°44	4°47	21°34	22° 9	2°34	n.a.	M20
T 21	14 41 2	9°57'00	16°22	4°42	4° 5	15°37	18°41	24° 5	13°33	4°46	4°46	21°35	22° 6	2°40	n.a.	T 21
W22	14 44 59	10°54'04	1♋ 6	6° 1	5°19	16°12	18°33	24° 8	13°32	4°48	4°44	21°35	22° 2	2°47	n.a.	W22
T 23	14 48 56	11°51'09	15°31	7°18	6°32	16°47	18°26	24°12	13°30	4°50	4°43	21°36	21°59	2°54	n.a.	T 23
F 24	14 52 52	12°48'13	29°35	8°33	7°46	17°22	18°18	24°16	13°28	4°52	4°42	21°37	21°56	3° 0	n.a.	F 24
S 25	14 56 49	13°45'18	13♌15	9°45	9° 0	17°58	18°10	24°19	13°26	4°55	4°41	21°R37	21°53	3° 7	n.a.	S 25
S 26	15 0 45	14°42'23	26°33	10°55	10°13	18°33	18° 3	24°23	13°24	4°57	4°40	21°37	21°50	3°14	n.a.	S 26
M27	15 4 42	15°39'27	9♍32	12° 2	11°27	19° 9	17°55	24°27	13°22	4°59	4°38	21°36	21°47	3°20	n.a.	M27
T 28	15 8 38	16°36'33	22°12	13° 6	12°41	19°44	17°47	24°31	13°20	5° 1	4°37	21°36	21°43	3°27	n.a.	T 28
W29	15 12 35	17°33'38	4♎38	14° 7	13°55	20°20	17°40	24°35	13°18	5° 3	4°36	21°35	21°40	3°33	n.a.	W29
T 30	15 16 32	18°30'44	16°51	15° 5	15° 8	20°56	17°32	24°39	13°16	5° 5	4°35	21°35	21°37	3°40	n.a.	T 30
F 31	15 20 28	19♉27'50	28♎54	16♊ 0	16♉22	21♋32	17♏24	24♋44	13♐13	5♊ 7	4♎34	21♉35	21♉34	3♐47	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	8n20	5n57	4n21	13n16	1n33	2n56	1 s 2	25n38	1n46	17s58	0n25	23n40	1n47	23 s14	0 s16	20n42	0 s44	10n16	13n33	18n37	18n57	21 s19			n.a.
T 2	8 42	0 15	3 38	14 6	1 39	3 27	1 0	25 36	1 45	17 56	0 25	23 39	1 47	23 14	0 16	20 42	0 44	10 16	13 33	18 36	18 56	21 21			n.a.
F 3	9 4	5 s24	2 45	14 54	1 45	3 58	0 58	25 34	1 44	17 55	0 25	23 39	1 47	23 14	0 16	20 43	0 44	10 17	13 33	18 35	18 56	21 24			n.a.
S 4	9 25	10 46	1 46	15 39	1 50	4 29	0 56	25 31	1 43	17 53	0 25	23 38	1 47	23 14	0 16	20 43	0 44	10 17	13 33	18 34	18 55	21 26			n.a.
S 5	9 47	15 42	0 42	16 23	1 55	4 59	0 54	25 29	1 42	17 52	0 25	23 38	1 47	23 14	0 16	20 44	0 44	10 17	13 32	18 34	18 54	21 28			n.a.
M 6	10 8	20 0	0 s23	17 4	1 59	5 30	0 52	25 26	1 41	17 50	0 25	23 38	1 47	23 14	0 16	20 44	0 44	10 18	13 32	18 34	18 53	21 30			n.a.
T 7	10 29	23 28	1 27	17 44	2 2	6 1	0 51	25 23	1 40	17 49	0 24	23 37	1 46	23 14	0 16	20 44	0 44	10 18	13 32	18 34	18 52	21 33			n.a.
W 8	10 50	25 58	2 27	18 20	2 4	6 31	0 49	25 20	1 39	17 47	0 24	23 37	1 46	23 13	0 16	20 45	0 44	10 19	13 32	18 34	18 51	21 35			n.a.
T 9	11 11	27 18	3 21	18 55	2 6	7 1	0 46	25 17	1 38	17 45	0 24	23 36	1 46	23 13	0 16	20 45	0 44	10 19	13 31	18 35	18 51	21 37			n.a.
F 10	11 32	27 22	4 8	19 28	2 7	7 32	0 44	25 14	1 37	17 44	0 24	23 35	1 46	23 13	0 16	20 45	0 44	10 19	13 31	18 35	18 50	21 39			n.a.
S 11	11 52	26 8	4 43	19 58	2 7	8 2	0 42	25 10	1 36	17 42	0 24	23 35	1 46	23 13	0 16	20 46	0 44	10 20	13 31	18 35	18 49	21 42			n.a.
S 12	12 12	23 35	5 7	20 26	2 7	8 31	0 40	25 6	1 35	17 40	0 24	23 34	1 46	23 13	0 16	20 46	0 44	10 20	13 31	18 35	18 48	21 44			n.a.
M13	12 32	19 50	5 16	20 52	2 6	9 1	0 38	25 3	1 34	17 38	0 24	23 34	1 46	23 13	0 16	20 47	0 44	10 20	13 30	18 35	18 47	21 46			n.a.
T 14	12 52	14 59	5 8	21 16	2 5	9 30	0 36	24 59	1 33	17 37	0 24	23 33	1 46	23 12	0 16	20 47	0 44	10 21	13 30	18 34	18 47	21 48			n.a.
W15	13 12	9 16	4 44	21 38	2 3	10 0	0 34	24 55	1 32	17 35	0 23	23 32	1 46	23 12	0 16	20 47	0 44	10 21	13 30	18 34	18 46	21 51			n.a.
T 16	13 32	2 53	4 1	21 57	2 0	10 29	0 31	24 51	1 32	17 33	0 23	23 32	1 45	23 12	0 16	20 48	0 44	10 21	13 29	18 33	18 45	21 53			n.a.
F 17	13 51	3n49	3 2	22 15	1 57	10 58	0 29	24 46	1 31	17 31	0 23	23 31	1 45	23 12	0 16	20 48	0 44	10 21	13 29	18 33	18 44	21 55			n.a.
S 18	14 10	10 28	1 50	22 31	1 53	11 26	0 27	24 42	1 30	17 29	0 23	23 30	1 45	23 12	0 16	20 49	0 44	10 22	13 29	18 32	18 43	21 57			n.a.
S 19	14 29	16 37	0 29	22 45	1 48	11 54	0 25	24 37	1 29	17 27	0 23	23 30	1 45	23 11	0 16	20 49	0 44	10 22	13 28	18 32	18 42	21 59			n.a.
M20	14 48	21 46	0n54	22 57	1 43	12 22	0 22	24 32	1 28	17 25	0 23	23 29	1 45	23 11	0 16	20 49	0 44	10 22	13 28	18 32	18 42	22 2			n.a.
T 21	15 6	25 26	2 13	23 7	1 37	12 50	0 20	24 27	1 27	17 23	0 23	23 28	1 45	23 11	0 17	20 50	0 44	10 22	13 28	18 32	18 41	22 4			n.a.
W22	15 25	27 19	3 22	23 16	1 31	13 17	0 18	24 22	1 26	17 21	0 22	23 28	1 45	23 11	0 17	20 50	0 43	10 22	13 27	18 33	18 40	22 6			n.a.
T 23	15 43	27 16	4 17	23 23	1 24	13 45	0 15	24 16	1 25	17 19	0 22	23 27	1 45	23 11	0 17	20 51	0 43	10 22	13 27	18 33	18 39	22 8			n.a.
F 24	16 1	25 27	4 54	23 28	1 17	14 11	0 13	24 11	1 24	17 17	0 22	23 26	1 45	23 10	0 17	20 51	0 43	10 23	13 27	18 33	18 38	22 10			n.a.
S 25	16 18	22 12	5 14	23 31	1 9	14 38	0 11	24 5	1 23	17 15	0 22	23 25	1 45	23 10	0 17	20 51	0 43	10 23	13 26	18 33	18 37	22 13			n.a.
S 26	16 35	17 51	5 16	23 33	1 1	15 4	0 8	23 59	1 22	17 13	0 22	23 24	1 44	23 10	0 17	20 52	0 43	10 23	13 26	18 33	18 37	22 15			n.a.
M27	16 52	12 48	5 2	23 34	0 52	15 30	0 6	23 54	1 22	17 11	0 22	23 24	1 44	23 10	0 17	20 52	0 43	10 23	13 25	18 33	18 36	22 17			n.a.
T 28	17 9	7 19	4 33	23 33	0 42	15 55	0 4	23 47	1 21	17 9	0 21	23 23	1 44	23 9	0 17	20 53	0 43	10 23	13 25	18 33	18 35	22 19			n.a.
W29	17 26	1 40	3 52	23 31	0 33	16 20	0 1	23 41	1 20	17 7	0 21	23 22	1 44	23 9	0 17	20 53	0 43	10 23	13 25	18 33	18 34	22 21			n.a.
T 30	17 42	3 s59	3 1	23 28	0 22	16 44	0n 1	23 35	1 19	17 5	0 21	23 21	1 44	23 9	0 17	20 53	0 43	10 23	13 24	18 33	18 33	22 23			n.a.
F 31	17n58	9 s25	2n 3	23n23	0n11	17n 8	0n 4	23n28	1n18	17 s 3	0n21	23n20	1n44	23 s 9	0 s17	20n54	0 s43	10n23	13n24	18n32	18n32	22 s25			n.a.

Julian Day Number = 916532.5, Delta T = 14h29m04s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'39, Lahiri = -34°19'39 Julian Calendar 1 May 2204 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

JUNE 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 24 25	20♉24'57	10♏51	16♊52	17♉36	22♋ 8	17°R16	24♋48	13°R11	5♊ 9	4°R33	21°R35	21♉31	3♐53	n.a.	S 1
S 2	15 28 21	21°22'05	22°42	17°40	18°50	22°44	17♏ 9	24°53	13♐ 9	5°12	4♎32	21♉34	21°28	4° 0	n.a.	S 2
M 3	15 32 18	22°19'13	4♐30	18°26	20° 4	23°20	17° 1	24°57	13° 7	5°14	4°31	21°34	21°24	4° 7	n.a.	M 3
T 4	15 36 14	23°16'22	16°18	19° 7	21°17	23°57	16°53	25° 2	13° 5	5°16	4°30	21°34	21°21	4°13	n.a.	T 4
W 5	15 40 11	24°13'32	28° 8	19°45	22°31	24°33	16°46	25° 6	13° 3	5°18	4°29	21°34	21°18	4°20	n.a.	W 5
T 6	15 44 7	25°10'43	10♑ 3	20°18	23°45	25°10	16°38	25°11	13° 0	5°20	4°28	21°34	21°15	4°27	n.a.	T 6
F 7	15 48 4	26° 7'56	22° 6	20°48	24°59	25°46	16°31	25°16	12°58	5°23	4°28	21°33	21°12	4°33	n.a.	F 7
S 8	15 52 1	27° 5'09	4♒20	21°13	26°13	26°23	16°23	25°21	12°56	5°25	4°27	21°33	21° 8	4°40	n.a.	S 8
S 9	15 55 57	28° 2'23	16°49	21°34	27°27	27° 0	16°16	25°25	12°54	5°27	4°26	21°32	21° 5	4°47	n.a.	S 9
M10	15 59 54	28°59'39	29°38	21°51	28°41	27°37	16° 8	25°30	12°51	5°29	4°25	21°D32	21° 2	4°53	n.a.	M10
T 11	16 3 50	29°56'55	12♓48	22° 2	29°55	28°14	16° 1	25°35	12°49	5°31	4°24	21°32	20°59	5° 0	n.a.	T 11
W12	16 7 47	0♊54'13	26°23	22° 9	1♊ 9	28°51	15°54	25°41	12°47	5°34	4°24	21°33	20°56	5° 7	n.a.	W12
T 13	16 11 43	1°51'33	10♈24	22°R11	2°23	29°29	15°47	25°46	12°44	5°36	4°23	21°34	20°53	5°13	n.a.	T 13
F 14	16 15 40	2°48'53	24°50	22° 7	3°37	0♌ 6	15°40	25°51	12°42	5°38	4°22	21°35	20°49	5°20	n.a.	F 14
S 15	16 19 37	3°46'15	9♉38	21°59	4°51	0°43	15°33	25°56	12°40	5°40	4°22	21°35	20°46	5°27	n.a.	S 15
S 16	16 23 33	4°43'39	24°42	21°45	6° 5	1°21	15°26	26° 2	12°37	5°43	4°21	21°R35	20°43	5°33	n.a.	S 16
M17	16 27 30	5°41'03	9♊54	21°26	7°19	1°59	15°19	26° 7	12°35	5°45	4°21	21°35	20°40	5°40	n.a.	M17
T 18	16 31 26	6°38'29	25° 3	21° 3	8°34	2°36	15°12	26°13	12°33	5°47	4°20	21°34	20°37	5°46	n.a.	T 18
W19	16 35 23	7°35'56	10♋ 2	20°34	9°48	3°14	15° 6	26°18	12°30	5°49	4°20	21°32	20°34	5°53	n.a.	W19
T 20	16 39 19	8°33'24	24°41	20° 1	11° 2	3°52	14°59	26°24	12°28	5°51	4°19	21°30	20°30	6° 0	n.a.	T 20
F 21	16 43 16	9°30'53	8♌56	19°23	12°16	4°30	14°53	26°29	12°25	5°54	4°19	21°28	20°27	6° 6	n.a.	F 21
S 22	16 47 13	10°28'24	22°44	18°42	13°30	5° 8	14°46	26°35	12°23	5°56	4°18	21°26	20°24	6°13	n.a.	S 22
S 23	16 51 9	11°25'55	6♍ 5	17°58	14°44	5°46	14°40	26°41	12°21	5°58	4°18	21°D25	20°21	6°20	n.a.	S 23
M24	16 55 6	12°23'27	19° 1	17°12	15°59	6°25	14°34	26°47	12°18	6° 0	4°18	21°26	20°18	6°26	n.a.	M24
T 25	16 59 2	13°21'00	1♎36	16°23	17°13	7° 3	14°28	26°53	12°16	6° 3	4°17	21°26	20°14	6°33	n.a.	T 25
W26	17 2 59	14°18'34	13°54	15°34	18°27	7°42	14°22	26°59	12°13	6° 5	4°17	21°28	20°11	6°40	n.a.	W26
T 27	17 6 55	15°16'10	25°58	14°46	19°41	8°20	14°17	27° 5	12°11	6° 7	4°17	21°29	20° 8	6°46	n.a.	T 27
F 28	17 10 52	16°13'47	7♏54	13°58	20°56	8°59	14°11	27°11	12° 9	6° 9	4°17	21°31	20° 5	6°53	n.a.	F 28
S 29	17 14 48	17°11'25	19°44	13°12	22°10	9°38	14° 6	27°17	12° 6	6°11	4°16	21°R32	20° 2	7° 0	n.a.	S 29
S 30	17 18 45	18♊ 9'05	1♐32	12♊29	23♊24	10♌16	14♏ 1	27♋23	12♐ 4	6♊14	4♎16	21♉31	19♉59	7♐ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	18n14	14s27	0n59	23n17	0n 0	17n32	0n 6	23n21	1n17	17s 1	0n21	23n19	1n44	23s 8	0s17	20n54	0s43	10n23	13n23	18n32	18n31	22s28		n.a.	
S 2	18 29	18 56	0s 6	23 10	0s12	17 55	0 8	23 14	1 16	16 59	0 21	23 18	1 44	23 8	0 17	20 55	0 43	10 23	13 23	18 32	18 31	22 30		n.a.	
M 3	18 44	22 39	1 11	23 2	0 24	18 18	0 11	23 7	1 15	16 57	0 20	23 17	1 44	23 8	0 17	20 55	0 43	10 23	13 23	18 32	18 30	22 32		n.a.	
T 4	18 59	25 26	2 13	22 54	0 36	18 40	0 13	23 0	1 14	16 55	0 20	23 17	1 44	23 8	0 17	20 55	0 43	10 23	13 22	18 32	18 29	22 34		n.a.	
W 5	19 14	27 5	3 9	22 44	0 49	19 2	0 15	22 52	1 14	16 53	0 20	23 16	1 44	23 7	0 17	20 56	0 43	10 23	13 22	18 32	18 28	22 36		n.a.	
T 6	19 28	27 31	3 58	22 33	1 2	19 23	0 18	22 45	1 13	16 51	0 20	23 15	1 43	23 7	0 17	20 56	0 43	10 23	13 21	18 32	18 27	22 38		n.a.	
F 7	19 42	26 38	4 37	22 22	1 15	19 44	0 20	22 37	1 12	16 49	0 20	23 14	1 43	23 7	0 17	20 57	0 43	10 23	13 21	18 32	18 26	22 40		n.a.	
S 8	19 55	24 29	5 3	22 10	1 29	20 4	0 22	22 29	1 11	16 47	0 20	23 13	1 43	23 6	0 17	20 57	0 43	10 23	13 20	18 32	18 25	22 42		n.a.	
S 9	20 9	21 8	5 16	21 58	1 42	20 24	0 24	22 21	1 10	16 45	0 19	23 12	1 43	23 6	0 17	20 58	0 43	10 23	13 20	18 32	18 25	22 44		n.a.	
M10	20 21	16 44	5 14	21 45	1 56	20 43	0 27	22 12	1 9	16 43	0 19	23 11	1 43	23 6	0 17	20 58	0 43	10 23	13 20	18 32	18 24	22 47		n.a.	
T 11	20 34	11 26	4 56	21 32	2 10	21 2	0 29	22 4	1 8	16 41	0 19	23 10	1 43	23 6	0 17	20 58	0 43	10 23	13 19	18 32	18 23	22 49		n.a.	
W12	20 46	5 26	4 21	21 19	2 24	21 20	0 31	21 55	1 7	16 39	0 19	23 9	1 43	23 5	0 17	20 59	0 43	10 23	13 19	18 32	18 22	22 51		n.a.	
T 13	20 58	1n 0	3 29	21 5	2 38	21 37	0 33	21 47	1 7	16 37	0 19	23 7	1 43	23 5	0 17	20 59	0 43	10 23	13 18	18 32	18 21	22 53		n.a.	
F 14	21 10	7 36	2 23	20 51	2 52	21 54	0 35	21 38	1 6	16 35	0 18	23 6	1 43	23 5	0 17	21 0	0 43	10 22	13 18	18 32	18 20	22 55		n.a.	
S 15	21 21	13 58	1 6	20 37	3 5	22 10	0 38	21 28	1 5	16 33	0 18	23 5	1 43	23 4	0 17	21 0	0 43	10 22	13 17	18 33	18 20	22 57		n.a.	
S 16	21 32	19 37	0n17	20 24	3 18	22 26	0 40	21 19	1 4	16 31	0 18	23 4	1 43	23 4	0 17	21 0	0 43	10 22	13 17	18 33	18 19	22 59		n.a.	
M17	21 42	24 3	1 40	20 10	3 30	22 41	0 42	21 10	1 3	16 29	0 18	23 3	1 43	23 4	0 17	21 1	0 43	10 22	13 16	18 33	18 18	23 1		n.a.	
T 18	21 53	26 46	2 55	19 57	3 41	22 55	0 44	21 0	1 2	16 27	0 18	23 2	1 43	23 4	0 17	21 1	0 43	10 22	13 16	18 32	18 17	23 3		n.a.	
W19	22 2	27 30	3 57	19 45	3 52	23 9	0 46	20 50	1 1	16 26	0 17	23 1	1 43	23 3	0 17	21 2	0 43	10 21	13 15	18 32	18 16	23 5		n.a.	
T 20	22 12	26 16	4 42	19 32	4 2	23 22	0 48	20 40	1 1	16 24	0 17	23 0	1 42	23 3	0 17	21 2	0 43	10 21	13 15	18 31	18 15	23 7		n.a.	
F 21	22 21	23 21	5 8	19 21	4 10	23 34	0 50	20 30	1 0	16 22	0 17	22 58	1 42	23 3	0 17	21 2	0 43	10 21	13 14	18 31	18 14	23 9		n.a.	
S 22	22 29	19 11	5 16	19 11	4 18	23 45	0 52	20 20	0 59	16 21	0 17	22 57	1 42	23 2	0 17	21 3	0 43	10 21	13 14	18 30	18 13	23 11		n.a.	
S 23	22 38	14 11	5 6	19 1	4 23	23 56	0 54	20 10	0 58	16 19	0 17	22 56	1 42	23 2	0 17	21 3	0 43	10 20	13 13	18 30	18 13	23 13		n.a.	
M24	22 46	8 43	4 40	18 53	4 28	24 7	0 55	19 59	0 57	16 17	0 17	22 55	1 42	23 2	0 17	21 4	0 43	10 20	13 13	18 30	18 12	23 15		n.a.	
T 25	22 53	3 2	4 2	18 45	4 30	24 16	0 57	19 48	0 56	16 16	0 16	22 54	1 42	23 1	0 17	21 4	0 43	10 20	13 12	18 30	18 11	23 17		n.a.	
W26	23 0	2s39	3 13	18 40	4 31	24 25	0 59	19 37	0 55	16 14	0 16	22 52	1 42	23 1	0 17	21 4	0 43	10 19	13 12	18 31	18 10	23 19		n.a.	
T 27	23 7	8 8	2 16	18 35	4 30	24 33	1 1	19 26	0 55	16 13	0 16	22 51	1 42	23 1	0 17	21 5	0 43	10 19	13 11	18 31	18 9	23 21		n.a.	
F 28	23 13	13 16	1 14	18 33	4 27	24 40	1 2	19 15	0 54	16 11	0 16	22 50	1 42	23 0	0 17	21 5	0 43	10 18	13 11	18 31	18 8	23 23		n.a.	
S 29	23 19	17 53	0 10	18 32	4 22	24 46	1 4	19 4	0 53	16 10	0 16	22 49	1 42	23 0	0 17	21 6	0 43	10 18	13 10	18 32	18 7	23 25		n.a.	
S 30	23n24	21s48	0s55	18n33	4s16	24n52	1n 5	18n52	0n52	16s 8	0n15	22n47	1n42	23s 0	0s17	21n 6	0s43	10n18	13n10	18n32	18n 7	23s27		n.a.	

Julian Day Number = 916563.5, Delta T = 14h29m02s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'14, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'35, Lahiri = -34°19'34 Julian Calendar 1 June 2204 BCE == Greg. Calendar 13 May 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

JULY 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 22 42	19♊ 6'46	13♐20	11°R50	24♊39	10♌55	13°R56	27♋29	12°R 2	6♊16	4°R16	21°R29	19♉55	7♐13	n.a.	M 1
T 2	17 26 38	20° 4'29	25°11	11♊16	25°53	11°34	13♏51	27°35	11♐59	6°18	4♎16	21♉26	19°52	7°20	n.a.	T 2
W 3	17 30 35	21° 2'13	7♑ 7	10°47	27° 7	12°13	13°46	27°41	11°57	6°20	4°16	21°22	19°49	7°26	n.a.	W 3
T 4	17 34 31	22° 0'00	19°10	10°25	28°22	12°53	13°41	27°48	11°55	6°22	4°D16	21°17	19°46	7°33	n.a.	T 4
F 5	17 38 28	22°57'48	1♒21	10° 9	29°36	13°32	13°37	27°54	11°52	6°24	4°16	21°11	19°43	7°40	n.a.	F 5
S 6	17 42 24	23°55'37	13°43	10° 0	0♋50	14°11	13°33	28° 1	11°50	6°27	4°16	21° 6	19°40	7°46	n.a.	S 6
S 7	17 46 21	24°53'29	26°17	9°D58	2° 5	14°51	13°29	28° 7	11°48	6°29	4°16	21° 2	19°36	7°53	n.a.	S 7
M 8	17 50 17	25°51'23	9♓ 7	10° 4	3°19	15°30	13°25	28°14	11°45	6°31	4°16	20°59	19°33	8° 0	n.a.	M 8
T 9	17 54 14	26°49'18	22°15	10°18	4°34	16°10	13°21	28°20	11°43	6°33	4°16	20°D58	19°30	8° 6	n.a.	T 9
W10	17 58 11	27°47'16	5♈42	10°40	5°48	16°49	13°17	28°27	11°41	6°35	4°17	20°58	19°27	8°13	n.a.	W10
T 11	18 2 7	28°45'16	19°32	11°10	7° 3	17°29	13°14	28°33	11°38	6°37	4°17	20°59	19°24	8°20	n.a.	T 11
F 12	18 6 4	29°43'18	3♉45	11°48	8°17	18° 9	13°11	28°40	11°36	6°39	4°17	21° 1	19°20	8°26	n.a.	F 12
S 13	18 10 0	0♋41'22	18°19	12°33	9°32	18°49	13° 8	28°47	11°34	6°41	4°17	21°R 2	19°17	8°33	n.a.	S 13
S 14	18 13 57	1°39'28	3♊11	13°26	10°46	19°29	13° 5	28°53	11°32	6°43	4°18	21° 1	19°14	8°39	n.a.	S 14
M15	18 17 53	2°37'36	18°14	14°26	12° 1	20° 9	13° 2	29° 0	11°30	6°45	4°18	20°59	19°11	8°46	n.a.	M15
T 16	18 21 50	3°35'47	3♋21	15°33	13°15	20°49	12°59	29° 7	11°27	6°48	4°18	20°54	19° 8	8°53	n.a.	T 16
W17	18 25 46	4°33'59	18°22	16°46	14°30	21°30	12°57	29°14	11°25	6°50	4°19	20°49	19° 5	8°59	n.a.	W17
T 18	18 29 43	5°32'13	3♌ 7	18° 5	15°44	22°10	12°55	29°20	11°23	6°52	4°19	20°42	19° 1	9° 6	n.a.	T 18
F 19	18 33 40	6°30'29	17°29	19°29	16°59	22°50	12°53	29°27	11°21	6°54	4°20	20°35	18°58	9°13	n.a.	F 19
S 20	18 37 36	7°28'46	1♍25	20°59	18°13	23°31	12°51	29°34	11°19	6°56	4°20	20°29	18°55	9°19	n.a.	S 20
S 21	18 41 33	8°27'06	14°51	22°33	19°28	24°11	12°50	29°41	11°17	6°58	4°21	20°24	18°52	9°26	n.a.	S 21
M22	18 45 29	9°25'27	27°51	24°11	20°43	24°52	12°48	29°48	11°15	6°59	4°22	20°22	18°49	9°33	n.a.	M22
T 23	18 49 26	10°23'49	10♎26	25°52	21°57	25°33	12°47	29°55	11°13	7° 1	4°22	20°D21	18°46	9°39	n.a.	T 23
W24	18 53 22	11°22'14	22°42	27°37	23°12	26°14	12°46	0♌ 2	11°11	7° 3	4°23	20°22	18°42	9°46	n.a.	W24
T 25	18 57 19	12°20'40	4♏44	29°24	24°26	26°55	12°45	0° 9	11° 9	7° 5	4°24	20°23	18°39	9°53	n.a.	T 25
F 26	19 1 15	13°19'08	16°36	1♋13	25°41	27°36	12°45	0°16	11° 7	7° 7	4°24	20°R24	18°36	9°59	n.a.	F 26
S 27	19 5 12	14°17'38	28°24	3° 3	26°56	28°17	12°44	0°23	11° 5	7° 9	4°25	20°23	18°33	10° 6	n.a.	S 27
S 28	19 9 8	15°16'10	10♐11	4°55	28°10	28°58	12°44	0°30	11° 3	7°11	4°26	20°21	18°30	10°13	n.a.	S 28
M29	19 13 5	16°14'44	22° 2	6°48	29°25	29°39	12°D44	0°37	11° 2	7°13	4°27	20°17	18°26	10°19	n.a.	M29
T 30	19 17 2	17°13'20	3♑59	8°41	0♌39	0♍20	12°44	0°44	11° 0	7°14	4°28	20°10	18°23	10°26	n.a.	T 30
W31	19 20 58	18♋11'58	16♑ 5	10♋34	1♌54	1♍ 2	12♏45	0♌52	10♐58	7♊16	4♎28	20♉ 1	18♉20	10♐33	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
M 1	23n29	24s49	1s57	18n36	4s 7	24n57	1n 7	18n41	0n51	16s 7	0n15	22n46	1n42	22s59	0s17	21n 6	0s43	10n17	13n 9	18n31	18n 6	23s29			n.a.
T 2	23 34	26 45	2 54	18 41	3 58	25 1	1 8	18 29	0 50	16 6	0 15	22 45	1 42	22 59	0 17	21 7	0 43	10 17	13 9	18 30	18 5	23 31			n.a.
W 3	23 38	27 29	3 44	18 48	3 46	25 5	1 10	18 17	0 49	16 4	0 15	22 44	1 42	22 59	0 17	21 7	0 43	10 16	13 8	18 29	18 4	23 33			n.a.
T 4	23 42	26 54	4 25	18 57	3 34	25 7	1 11	18 5	0 49	16 3	0 15	22 42	1 42	22 59	0 17	21 8	0 43	10 16	13 8	18 28	18 3	23 35			n.a.
F 5	23 45	25 3	4 53	19 8	3 20	25 9	1 13	17 52	0 48	16 2	0 14	22 41	1 42	22 58	0 17	21 8	0 43	10 15	13 7	18 26	18 2	23 37			n.a.
S 6	23 48	21 59	5 9	19 21	3 6	25 10	1 14	17 40	0 47	16 1	0 14	22 39	1 42	22 58	0 17	21 8	0 43	10 15	13 7	18 25	18 1	23 39			n.a.
S 7	23 51	17 52	5 11	19 36	2 51	25 11	1 15	17 28	0 46	16 0	0 14	22 38	1 42	22 58	0 17	21 9	0 43	10 14	13 6	18 24	18 0	23 41			n.a.
M 8	23 53	12 53	4 56	19 53	2 35	25 10	1 16	17 15	0 45	15 59	0 14	22 37	1 42	22 57	0 17	21 9	0 43	10 14	13 6	18 23	18 0	23 43			n.a.
T 9	23 54	7 12	4 27	20 11	2 19	25 9	1 17	17 2	0 44	15 58	0 14	22 35	1 42	22 57	0 17	21 9	0 43	10 13	13 5	18 23	17 59	23 45			n.a.
W10	23 56	1 4	3 42	20 30	2 2	25 7	1 18	16 49	0 44	15 57	0 13	22 34	1 42	22 57	0 17	21 10	0 43	10 13	13 5	18 23	17 58	23 47			n.a.
T 11	23 56	5n18	2 43	20 51	1 46	25 4	1 19	16 36	0 43	15 56	0 13	22 33	1 42	22 56	0 17	21 10	0 43	10 12	13 4	18 23	17 57	23 49			n.a.
F 12	23 57	11 35	1 33	21 13	1 29	25 1	1 20	16 23	0 42	15 55	0 13	22 31	1 42	22 56	0 17	21 11	0 43	10 12	13 4	18 23	17 56	23 51			n.a.
S 13	23 57	17 25	0 15	21 35	1 13	24 57	1 21	16 9	0 41	15 54	0 13	22 30	1 42	22 56	0 17	21 11	0 43	10 11	13 3	18 24	17 55	23 52			n.a.
S 14	23 56	22 19	1n 6	21 58	0 57	24 52	1 22	15 56	0 40	15 54	0 13	22 28	1 42	22 55	0 17	21 11	0 43	10 10	13 3	18 24	17 54	23 54			n.a.
M15	23 55	25 46	2 22	22 20	0 41	24 46	1 23	15 42	0 39	15 53	0 12	22 27	1 42	22 55	0 17	21 12	0 43	10 10	13 2	18 23	17 53	23 56			n.a.
T 16	23 54	27 23	3 29	22 43	0 26	24 39	1 23	15 28	0 39	15 52	0 12	22 25	1 42	22 55	0 17	21 12	0 43	10 9	13 2	18 22	17 52	23 58			n.a.
W17	23 52	26 58	4 21	23 5	0 11	24 32	1 24	15 14	0 38	15 52	0 12	22 24	1 42	22 55	0 17	21 12	0 43	10 9	13 1	18 20	17 52	24 0			n.a.
T 18	23 50	24 38	4 54	23 27	0n 3	24 24	1 24	15 0	0 37	15 51	0 12	22 22	1 42	22 54	0 17	21 13	0 43	10 8	13 1	18 18	17 51	24 2			n.a.
F 19	23 47	20 47	5 8	23 47	0 16	24 15	1 25	14 46	0 36	15 51	0 12	22 21	1 42	22 54	0 17	21 13	0 43	10 7	13 0	18 16	17 50	24 4			n.a.
S 20	23 44	15 54	5 3	24 6	0 28	24 5	1 25	14 31	0 35	15 51	0 11	22 20	1 42	22 54	0 17	21 13	0 43	10 7	13 0	18 15	17 49	24 6			n.a.
S 21	23 40	10 23	4 41	24 24	0 40	23 55	1 26	14 17	0 34	15 50	0 11	22 18	1 42	22 53	0 17	21 14	0 43	10 6	12 59	18 14	17 48	24 8			n.a.
M22	23 36	4 37	4 5	24 39	0 50	23 44	1 26	14 2	0 34	15 50	0 11	22 16	1 42	22 53	0 17	21 14	0 43	10 5	12 58	18 13	17 47	24 9			n.a.
T 23	23 32	1s11	3 19	24 53	1 0	23 32	1 26	13 47	0 33	15 50	0 11	22 15	1 42	22 53	0 17	21 14	0 43	10 4	12 58	18 13	17 46	24 11			n.a.
W24	23 27	6 48	2 24	25 4	1 9	23 19	1 26	13 32	0 32	15 50	0 11	22 13	1 42	22 53	0 17	21 15	0 43	10 4	12 57	18 13	17 45	24 13			n.a.
T 25	23 22	12 4	1 23	25 14	1 17	23 6	1 27	13 17	0 31	15 50	0 11	22 12	1 42	22 52	0 17	21 15	0 43	10 3	12 57	18 13	17 44	24 15			n.a.
F 26	23 16	16 49	0 20	25 20	1 24	22 52	1 27	13 2	0 30	15 50	0 10	22 10	1 42	22 52	0 17	21 15	0 43	10 2	12 56	18 13	17 44	24 17			n.a.
S 27	23 10	20 55	0s43	25 24	1 30	22 38	1 27	12 47	0 30	15 50	0 10	22 9	1 42	22 52	0 17	21 16	0 43	10 1	12 56	18 13	17 43	24 19			n.a.
S 28	23 3	24 10	1 44	25 26	1 35	22 23	1 26	12 32	0 29	15 50	0 10	22 7	1 42	22 51	0 17	21 16	0 43	10 1	12 55	18 13	17 42	24 20			n.a.
M29	22 56	26 23	2 41	25 25	1 39	22 7	1 26	12 16	0 28	15 50	0 10	22 6	1 42	22 51	0 17	21 16	0 43	10 0	12 55	18 11	17 41	24 22			n.a.
T 30	22 49	27 25	3 32	25 22	1 43	21 50	1 26	12 1	0 27	15 50	0 10	22 4	1 42	22 51	0 17	21 17	0 43	9 59	12 54	18 10	17 40	24 24			n.a.
W31	22n41	27s 8	4s13	25n16	1n46	21n33	1n26	11n45	0n26	15s50	0n 9	22n 3	1n42	22s51	0s17	21n17	0s43	9n58	12n54	18n 7	17n39	24s26			n.a.

Julian Day Number = 916593.5, Delta T = 14h29m00s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'13, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'31, Lahiri = -34°19'30 Julian Calendar 1 July 2204 BCE == Greg. Calendar 12 June 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

AUGUST 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 24 55	19♋10'38	28♉20	12♋28	3♌ 9	1♍43	12♏45	0♌59	10°R56	7♊18	4♎29	19°R50	18♉17	10♐39	n.a.	T 1
F 2	19 28 51	20° 9'20	10♒45	14°21	4°23	2°25	12°46	1° 6	10♐55	7°20	4°30	19♉39	18°14	10°46	n.a.	F 2
S 3	19 32 48	21° 8'05	23°21	16°14	5°38	3° 6	12°47	1°13	10°53	7°21	4°31	19°28	18°11	10°53	n.a.	S 3
S 4	19 36 44	22° 6'52	6♓ 9	18° 7	6°53	3°48	12°48	1°20	10°51	7°23	4°32	19°19	18° 7	10°59	n.a.	S 4
M 5	19 40 41	23° 5'41	19° 9	19°59	8° 7	4°30	12°49	1°27	10°50	7°25	4°33	19°12	18° 4	11° 6	n.a.	M 5
T 6	19 44 37	24° 4'32	2♈22	21°50	9°22	5°12	12°51	1°35	10°48	7°27	4°34	19° 8	18° 1	11°13	n.a.	T 6
W 7	19 48 34	25° 3'26	15°50	23°40	10°36	5°53	12°53	1°42	10°47	7°28	4°36	19° 6	17°58	11°19	n.a.	W 7
T 8	19 52 30	26° 2'23	29°33	25°30	11°51	6°35	12°54	1°49	10°45	7°30	4°37	19°D 5	17°55	11°26	n.a.	T 8
F 9	19 56 27	27° 1'22	13♉33	27°19	13° 6	7°17	12°57	1°56	10°44	7°31	4°38	19°R 6	17°52	11°33	n.a.	F 9
S 10	20 0 24	28° 0'24	27°50	29° 7	14°20	8° 0	12°59	2° 4	10°42	7°33	4°39	19° 5	17°48	11°39	n.a.	S 10
S 11	20 4 20	28°59'28	12♊21	0♌55	15°35	8°42	13° 1	2°11	10°41	7°35	4°40	19° 4	17°45	11°46	n.a.	S 11
M12	20 8 17	29°58'35	27° 5	2°41	16°50	9°24	13° 4	2°18	10°40	7°36	4°42	18°59	17°42	11°53	n.a.	M12
T 13	20 12 13	0♌57'44	11♋54	4°26	18° 4	10° 7	13° 7	2°25	10°39	7°38	4°43	18°52	17°39	11°59	n.a.	T 13
W14	20 16 10	1°56'55	26°41	6°11	19°19	10°49	13°10	2°33	10°37	7°39	4°44	18°42	17°36	12° 6	n.a.	W14
T 15	20 20 6	2°56'09	11♌18	7°55	20°34	11°31	13°13	2°40	10°36	7°40	4°46	18°31	17°32	12°13	n.a.	T 15
F 16	20 24 3	3°55'25	25°36	9°37	21°48	12°14	13°16	2°47	10°35	7°42	4°47	18°20	17°29	12°19	n.a.	F 16
S 17	20 27 59	4°54'43	9♍31	11°19	23° 3	12°57	13°20	2°54	10°34	7°43	4°48	18° 9	17°26	12°26	n.a.	S 17
S 18	20 31 56	5°54'03	23° 0	13° 1	24°18	13°39	13°24	3° 2	10°33	7°45	4°50	18° 1	17°23	12°33	n.a.	S 18
M19	20 35 52	6°53'25	6♎ 2	14°41	25°32	14°22	13°28	3° 9	10°32	7°46	4°51	17°55	17°20	12°39	n.a.	M19
T 20	20 39 49	7°52'49	18°39	16°20	26°47	15° 5	13°32	3°16	10°31	7°47	4°53	17°52	17°17	12°46	n.a.	T 20
W21	20 43 46	8°52'14	0♏57	17°59	28° 2	15°48	13°36	3°23	10°30	7°49	4°54	17°50	17°13	12°52	n.a.	W21
T 22	20 47 42	9°51'42	12°59	19°37	29°16	16°31	13°41	3°31	10°29	7°50	4°56	17°50	17°10	12°59	n.a.	T 22
F 23	20 51 39	10°51'12	24°51	21°14	0♍31	17°14	13°45	3°38	10°28	7°51	4°57	17°50	17° 7	13° 6	n.a.	F 23
S 24	20 55 35	11°50'44	6♐39	22°50	1°46	17°57	13°50	3°45	10°28	7°52	4°59	17°49	17° 4	13°12	n.a.	S 24
S 25	20 59 32	12°50'18	18°28	24°25	3° 0	18°41	13°55	3°52	10°27	7°53	5° 1	17°46	17° 1	13°19	n.a.	S 25
M26	21 3 28	13°49'54	0♑23	26° 0	4°15	19°24	14° 0	4° 0	10°26	7°55	5° 2	17°40	16°58	13°26	n.a.	M26
T 27	21 7 25	14°49'32	12°26	27°34	5°29	20° 7	14° 6	4° 7	10°26	7°56	5° 4	17°31	16°54	13°32	n.a.	T 27
W28	21 11 21	15°49'12	24°42	29° 8	6°44	20°51	14°11	4°14	10°25	7°57	5° 6	17°20	16°51	13°39	n.a.	W28
T 29	21 15 18	16°48'54	7♒11	0♍40	7°59	21°34	14°17	4°21	10°24	7°58	5° 7	17° 7	16°48	13°46	n.a.	T 29
F 30	21 19 15	17°48'38	19°53	2°12	9°13	22°18	14°23	4°28	10°24	7°59	5° 9	16°53	16°45	13°52	n.a.	F 30
S 31	21 23 11	18♌48'24	2♓50	3♍44	10♍28	23♍ 1	14♏29	4♌35	10♐23	8♊ 0	5♎11	16♉40	16♉42	13♐59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	22n32	25s33	4s43	25n 8	1n48	21n15	1n25	11n29	0n25	15s51	0n 9	22n 1	1n42	22s50	0s17	21n17	0s43	9n57	12n53	18n 4	17n38	24s28			n.a.
F 2	22 24	22 42	5 0	24 58	1 49	20 57	1 25	11 13	0 25	15 51	0 9	21 59	1 42	22 50	0 17	21 17	0 43	9 57	12 53	18 1	17 37	24 29			n.a.
S 3	22 15	18 46	5 3	24 45	1 50	20 37	1 24	10 57	0 24	15 52	0 9	21 58	1 42	22 50	0 17	21 18	0 43	9 56	12 52	17 58	17 36	24 31			n.a.
S 4	22 5	13 56	4 51	24 30	1 50	20 18	1 24	10 41	0 23	15 52	0 9	21 56	1 42	22 50	0 17	21 18	0 43	9 55	12 52	17 56	17 35	24 33			n.a.
M 5	21 55	8 24	4 24	24 13	1 49	19 58	1 23	10 25	0 22	15 53	0 9	21 55	1 42	22 50	0 17	21 18	0 43	9 54	12 51	17 54	17 35	24 35			n.a.
T 6	21 45	2 25	3 42	23 54	1 48	19 37	1 23	10 8	0 21	15 53	0 8	21 53	1 42	22 49	0 17	21 19	0 43	9 53	12 51	17 52	17 34	24 36			n.a.
W 7	21 34	3n47	2 47	23 34	1 46	19 15	1 22	9 52	0 21	15 54	0 8	21 51	1 42	22 49	0 17	21 19	0 43	9 52	12 50	17 52	17 33	24 38			n.a.
T 8	21 23	9 58	1 42	23 12	1 44	18 53	1 21	9 35	0 20	15 55	0 8	21 50	1 42	22 49	0 17	21 19	0 43	9 51	12 50	17 52	17 32	24 40			n.a.
F 9	21 12	15 46	0 29	22 48	1 41	18 31	1 20	9 18	0 19	15 56	0 8	21 48	1 42	22 49	0 17	21 19	0 43	9 50	12 50	17 52	17 31	24 42			n.a.
S 10	21 0	20 51	0n46	22 22	1 39	18 8	1 19	9 2	0 18	15 57	0 8	21 46	1 42	22 48	0 17	21 20	0 43	9 50	12 49	17 52	17 30	24 43			n.a.
S 11	20 48	24 44	2 0	21 56	1 35	17 45	1 18	8 45	0 17	15 57	0 8	21 45	1 42	22 48	0 17	21 20	0 43	9 49	12 49	17 51	17 29	24 45			n.a.
M12	20 35	27 2	3 7	21 27	1 31	17 21	1 17	8 28	0 17	15 58	0 7	21 43	1 42	22 48	0 17	21 20	0 43	9 48	12 48	17 50	17 28	24 47			n.a.
T 13	20 22	27 25	4 2	20 58	1 27	16 56	1 16	8 11	0 16	15 59	0 7	21 42	1 42	22 48	0 17	21 20	0 43	9 47	12 48	17 48	17 27	24 49			n.a.
W14	20 9	25 50	4 40	20 28	1 23	16 31	1 15	7 54	0 15	16 1	0 7	21 40	1 42	22 48	0 17	21 21	0 43	9 46	12 47	17 45	17 26	24 50			n.a.
T 15	19 55	22 32	4 59	19 56	1 18	16 6	1 13	7 37	0 14	16 2	0 7	21 38	1 42	22 48	0 17	21 21	0 43	9 45	12 47	17 42	17 25	24 52			n.a.
F 16	19 41	17 56	4 59	19 24	1 13	15 40	1 12	7 19	0 13	16 3	0 7	21 37	1 42	22 47	0 17	21 21	0 43	9 44	12 46	17 39	17 25	24 54			n.a.
S 17	19 26	12 29	4 41	18 50	1 8	15 14	1 11	7 2	0 13	16 4	0 7	21 35	1 42	22 47	0 17	21 21	0 43	9 43	12 46	17 36	17 24	24 55			n.a.
S 18	19 12	6 37	4 8	18 16	1 3	14 47	1 9	6 44	0 12	16 5	0 6	21 33	1 42	22 47	0 17	21 21	0 43	9 42	12 45	17 34	17 23	24 57			n.a.
M19	18 57	0 38	3 22	17 41	0 57	14 20	1 8	6 27	0 11	16 7	0 6	21 32	1 43	22 47	0 17	21 22	0 43	9 41	12 45	17 32	17 22	24 59			n.a.
T 20	18 41	5s11	2 28	17 5	0 51	13 53	1 6	6 9	0 10	16 8	0 6	21 30	1 43	22 47	0 17	21 22	0 43	9 40	12 45	17 31	17 21	25 1			n.a.
W21	18 25	10 40	1 28	16 29	0 45	13 25	1 4	5 52	0 9	16 10	0 6	21 28	1 43	22 47	0 17	21 22	0 43	9 39	12 44	17 31	17 20	25 2			n.a.
T 22	18 9	15 39	0 26	15 52	0 39	12 57	1 3	5 34	0 9	16 11	0 6	21 27	1 43	22 46	0 17	21 22	0 43	9 38	12 44	17 31	17 19	25 4			n.a.
F 23	17 53	19 59	0s37	15 15	0 33	12 28	1 1	5 16	0 8	16 13	0 6	21 25	1 43	22 46	0 17	21 22	0 43	9 37	12 43	17 30	17 18	25 6			n.a.
S 24	17 36	23 29	1 38	14 37	0 27	11 59	0 59	4 58	0 7	16 14	0 5	21 23	1 43	22 46	0 17	21 23	0 43	9 36	12 43	17 30	17 17	25 7			n.a.
S 25	17 19	26 0	2 35	13 58	0 20	11 30	0 57	4 40	0 6	16 16	0 5	21 22	1 43	22 46	0 17	21 23	0 43	9 35	12 42	17 29	17 16	25 9			n.a.
M26	17 1	27 21	3 25	13 20	0 13	11 1	0 55	4 22	0 6	16 18	0 5	21 20	1 43	22 46	0 17	21 23	0 43	9 34	12 42	17 28	17 15	25 10			n.a.
T 27	16 44	27 26	4 6	12 41	0 7	10 31	0 54	4 4	0 5	16 20	0 5	21 18	1 43	22 46	0 17	21 23	0 43	9 33	12 42	17 25	17 14	25 12			n.a.
W28	16 26	26 11	4 37	12 1	0s 0	10 1	0 52	3 46	0 4	16 21	0 5	21 17	1 43	22 46	0 17	21 23	0 43	9 32	12 41	17 22	17 14	25 14			n.a.
T 29	16 8	23 37	4 55	11 22	0 7	9 31	0 49	3 28	0 3	16 23	0 5	21 15	1 43	22 46	0 17	21 24	0 43	9 31	12 41	17 18	17 13	25 15			n.a.
F 30	15 49	19 53	4 59	10 42	0 14	9 1	0 47	3 9	0 2	16 25	0 4	21 13	1 43	22 46	0 17	21 24	0 43	9 30	12 40	17 14	17 12	25 17			n.a.
S 31	15n30	15s 9	4s48	10n 2	0s21	8n30	0n45	2n51	0n 2	16s27	0n 4	21n12	1n44	22s46	0s17	21n24	0s43	9n29	12n40	17n10	17n11	25s19			n.a.

Julian Day Number = 916624.5, Delta T = 14h28m58s
Ecliptic obliquity = 23°56'48, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'27, Lahiri = -34°19'26 Julian Calendar 1 Aug. 2204 BCE == Greg. Calendar 13 July 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 27 8	19♌48'12	15♓58	5♍14	11♍42	23♍45	14♏35	4♌42	10°R23	8♊ 1	5♎13	16°R28	16♉38	14♐ 6	n.a.	S 1
M 2	21 31 4	20°48'03	29°18	6°44	12°57	24°29	14°41	4°50	10♐23	8° 2	5°15	16♉19	16°35	14°12	n.a.	M 2
T 3	21 35 1	21°47'56	12♈47	8°13	14°11	25°12	14°48	4°57	10°22	8° 3	5°16	16°13	16°32	14°19	n.a.	T 3
W 4	21 38 57	22°47'51	26°26	9°42	15°26	25°56	14°54	5° 4	10°22	8° 3	5°18	16°10	16°29	14°26	n.a.	W 4
T 5	21 42 54	23°47'49	10♉14	11°10	16°40	26°40	15° 1	5°11	10°22	8° 4	5°20	16° 9	16°26	14°32	n.a.	T 5
F 6	21 46 50	24°47'50	24°10	12°37	17°55	27°24	15° 8	5°18	10°22	8° 5	5°22	16° 9	16°23	14°39	n.a.	F 6
S 7	21 50 47	25°47'52	8♊16	14° 4	19° 9	28° 8	15°15	5°25	10°22	8° 6	5°24	16° 9	16°19	14°46	n.a.	S 7
S 8	21 54 43	26°47'58	22°30	15°29	20°24	28°53	15°22	5°32	10°D22	8° 7	5°26	16° 7	16°16	14°52	n.a.	S 8
M 9	21 58 40	27°48'05	6♋50	16°54	21°38	29°37	15°30	5°38	10°22	8° 7	5°28	16° 2	16°13	14°59	n.a.	M 9
T 10	22 2 37	28°48'15	21°14	18°19	22°53	0♎21	15°37	5°45	10°22	8° 8	5°30	15°55	16°10	15° 6	n.a.	T 10
W11	22 6 33	29°48'27	5♌35	19°42	24° 7	1° 5	15°45	5°52	10°22	8° 9	5°32	15°45	16° 7	15°12	n.a.	W11
T 12	22 10 30	0♍48'41	19°50	21° 4	25°22	1°50	15°53	5°59	10°22	8° 9	5°34	15°33	16° 4	15°19	n.a.	T 12
F 13	22 14 26	1°48'58	3♍50	22°26	26°36	2°34	16° 1	6° 6	10°22	8°10	5°36	15°21	16° 0	15°26	n.a.	F 13
S 14	22 18 23	2°49'16	17°33	23°46	27°51	3°19	16° 9	6°13	10°23	8°10	5°38	15°10	15°57	15°32	n.a.	S 14
S 15	22 22 19	3°49'36	0♎54	25° 6	29° 5	4° 3	16°17	6°19	10°23	8°11	5°40	15° 0	15°54	15°39	n.a.	S 15
M16	22 26 16	4°49'57	13°53	26°24	0♎20	4°48	16°26	6°26	10°23	8°11	5°42	14°54	15°51	15°46	n.a.	M16
T 17	22 30 12	5°50'21	26°29	27°41	1°34	5°33	16°34	6°33	10°24	8°12	5°45	14°50	15°48	15°52	n.a.	T 17
W18	22 34 9	6°50'46	8♏47	28°56	2°48	6°17	16°43	6°39	10°24	8°12	5°47	14°48	15°44	15°59	n.a.	W18
T 19	22 38 5	7°51'13	20°51	0♎10	4° 3	7° 2	16°52	6°46	10°25	8°12	5°49	14°D48	15°41	16° 6	n.a.	T 19
F 20	22 42 2	8°51'41	2♐44	1°22	5°17	7°47	17° 1	6°52	10°25	8°13	5°51	14°49	15°38	16°12	n.a.	F 20
S 21	22 45 59	9°52'12	14°33	2°32	6°31	8°32	17°10	6°59	10°26	8°13	5°53	14°R49	15°35	16°19	n.a.	S 21
S 22	22 49 55	10°52'43	26°23	3°40	7°46	9°17	17°19	7° 5	10°27	8°13	5°55	14°47	15°32	16°26	n.a.	S 22
M23	22 53 52	11°53'17	8♑19	4°45	9° 0	10° 2	17°28	7°12	10°28	8°14	5°58	14°44	15°29	16°32	n.a.	M23
T 24	22 57 48	12°53'51	20°26	5°48	10°14	10°47	17°38	7°18	10°28	8°14	6° 0	14°38	15°25	16°39	n.a.	T 24
W25	23 1 45	13°54'28	2♒48	6°47	11°29	11°32	17°47	7°25	10°29	8°14	6° 2	14°29	15°22	16°46	n.a.	W25
T 26	23 5 41	14°55'05	15°27	7°43	12°43	12°18	17°57	7°31	10°30	8°14	6° 4	14°19	15°19	16°52	n.a.	T 26
F 27	23 9 38	15°55'45	28°24	8°36	13°57	13° 3	18° 7	7°37	10°31	8°14	6° 7	14° 8	15°16	16°59	n.a.	F 27
S 28	23 13 34	16°56'25	11♓40	9°23	15°11	13°48	18°17	7°43	10°32	8°14	6° 9	13°58	15°13	17° 6	n.a.	S 28
S 29	23 17 31	17°57'08	25°12	10° 6	16°25	14°34	18°27	7°49	10°33	8°R14	6°11	13°49	15° 9	17°12	n.a.	S 29
M30	23 21 27	18♍57'52	8♈57	10♎43	17♎40	15♎19	18♏37	7♌55	10♐34	8♊14	6♎13	13♉42	15♉ 6	17♐19	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	15n11	9s39	4s22	9n22	0s28	7n59	0n43	2n33	0n 1	16s29	0n 4	21n10	1n44	22s46	0s17	21n24	0s43	9n28	12n40	17n 7	17n10	25s20		n.a.
M 2	14 52	3 39	3 40	8 41	0 35	7 28	0 41	2 14	0 0	16 31	0 4	21 8	1 44	22 45	0 17	21 24	0 43	9 26	12 39	17 4	17 9	25 22		n.a.
T 3	14 32	2n37	2 46	8 1	0 42	6 56	0 39	1 56	0s 1	16 33	0 4	21 7	1 44	22 45	0 17	21 24	0 43	9 25	12 39	17 2	17 8	25 23		n.a.
W 4	14 12	8 50	1 42	7 21	0 49	6 25	0 36	1 38	0 1	16 35	0 4	21 5	1 44	22 45	0 17	21 24	0 43	9 24	12 39	17 1	17 7	25 25		n.a.
T 5	13 52	14 42	0 31	6 41	0 56	5 53	0 34	1 19	0 2	16 38	0 4	21 3	1 44	22 45	0 17	21 25	0 43	9 23	12 38	17 1	17 6	25 27		n.a.
F 6	13 32	19 54	0n42	6 0	1 2	5 21	0 32	1 1	0 3	16 40	0 3	21 2	1 44	22 45	0 17	21 25	0 43	9 22	12 38	17 1	17 5	25 28		n.a.
S 7	13 11	24 2	1 54	5 20	1 9	4 49	0 29	0 42	0 4	16 42	0 3	21 0	1 44	22 45	0 17	21 25	0 43	9 21	12 38	17 1	17 4	25 30		n.a.
S 8	12 50	26 43	3 0	4 40	1 16	4 17	0 27	0 23	0 4	16 44	0 3	20 58	1 44	22 45	0 17	21 25	0 43	9 20	12 37	17 0	17 3	25 31		n.a.
M 9	12 29	27 40	3 54	4 1	1 23	3 45	0 24	0 5	0 5	16 47	0 3	20 57	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 19	12 37	16 59	17 2	25 33		n.a.
T 10	12 8	26 44	4 34	3 21	1 29	3 13	0 22	0s14	0 6	16 49	0 3	20 55	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 18	12 37	16 57	17 1	25 34		n.a.
W11	11 47	24 3	4 56	2 42	1 36	2 40	0 19	0 33	0 7	16 52	0 3	20 54	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 17	12 36	16 54	17 1	25 36		n.a.
T 12	11 25	19 55	5 0	2 3	1 42	2 8	0 16	0 51	0 7	16 54	0 3	20 52	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 16	12 36	16 51	17 0	25 37		n.a.
F 13	11 3	14 44	4 46	1 25	1 49	1 35	0 14	1 10	0 8	16 56	0 2	20 50	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 14	12 36	16 47	16 59	25 39		n.a.
S 14	10 41	8 55	4 15	0 47	1 55	1 3	0 11	1 29	0 9	16 59	0 2	20 49	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 13	12 35	16 44	16 58	25 40		n.a.
S 15	10 19	2 51	3 31	0 9	2 1	0 30	0 9	1 47	0 10	17 2	0 2	20 47	1 45	22 45	0 17	21 25	0 43	9 12	12 35	16 41	16 57	25 42		n.a.
M16	9 56	3s11	2 37	0s28	2 6	0s 3	0 6	2 6	0 10	17 4	0 2	20 46	1 45	22 46	0 17	21 26	0 43	9 11	12 35	16 39	16 56	25 43		n.a.
T 17	9 34	8 57	1 36	1 4	2 12	0 35	0 3	2 25	0 11	17 7	0 2	20 44	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 10	12 34	16 38	16 55	25 45		n.a.
W18	9 11	14 14	0 32	1 39	2 17	1 8	0 0	2 44	0 12	17 9	0 2	20 42	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 9	12 34	16 37	16 54	25 46		n.a.
T 19	8 48	18 52	0s32	2 14	2 22	1 41	0s 2	3 2	0 12	17 12	0 2	20 41	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 8	12 34	16 37	16 53	25 48		n.a.
F 20	8 25	22 41	1 34	2 47	2 26	2 13	0 5	3 21	0 13	17 15	0 1	20 39	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 7	12 34	16 37	16 52	25 49		n.a.
S 21	8 2	25 32	2 32	3 19	2 31	2 46	0 8	3 40	0 14	17 18	0 1	20 38	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 6	12 33	16 37	16 51	25 51		n.a.
S 22	7 38	27 17	3 23	3 50	2 35	3 18	0 11	3 59	0 15	17 20	0 1	20 36	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 4	12 33	16 37	16 50	25 52		n.a.
M23	7 15	27 46	4 6	4 20	2 38	3 51	0 13	4 17	0 15	17 23	0 1	20 35	1 46	22 46	0 17	21 26	0 43	9 3	12 33	16 36	16 49	25 54		n.a.
T 24	6 51	26 56	4 38	4 48	2 41	4 23	0 16	4 36	0 16	17 26	0 1	20 33	1 47	22 46	0 17	21 26	0 43	9 2	12 33	16 34	16 48	25 55		n.a.
W25	6 28	24 46	4 58	5 14	2 43	4 55	0 19	4 55	0 17	17 29	0 1	20 32	1 47	22 46	0 17	21 26	0 43	9 1	12 32	16 31	16 47	25 57		n.a.
T 26	6 4	21 22	5 4	5 39	2 45	5 28	0 22	5 14	0 18	17 32	0 1	20 30	1 47	22 46	0 17	21 26	0 43	9 0	12 32	16 28	16 46	25 58		n.a.
F 27	5 40	16 52	4 55	6 0	2 46	6 0	0 25	5 32	0 18	17 35	0 1	20 29	1 47	22 47	0 17	21 26	0 43	8 59	12 32	16 25	16 45	26 0		n.a.
S 28	5 16	11 29	4 30	6 20	2 46	6 31	0 27	5 51	0 19	17 38	0 0	20 27	1 47	22 47	0 17	21 26	0 43	8 58	12 32	16 22	16 45	26 1		n.a.
S 29	4 52	5 27	3 49	6 37	2 46	7 3	0 30	6 9	0 20	17 41	0 0	20 26	1 47	22 47	0 17	21 26	0 43	8 57	12 31	16 19	16 44	26 2		n.a.
M30	4n27	0n57	2s55	6s50	2s44	7s35	0s33	6s28	0s20	17s44	0n 0	20n24	1n48	22s47	0s17	21n26	0s43	8n56	12n31	16n17	16n43	26s 4		n.a.

Julian Day Number = 916655.5, Delta T = 14h28m56s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'22, Lahiri = -34°19'22 Julian Calendar 1 Sept. 2204 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

OCTOBER 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 25 24	19♍58'37	22♈52	11♎15	18♎54	16♎ 4	18♏47	8♌ 1	10♐35	8°R14	6♎16	13°R37	15♉ 3	17♐26	n.a.	T 1
W 2	23 29 21	20°59'25	6♉54	11°39	20° 8	16°50	18°58	8° 7	10°36	8♊14	6°18	13°D35	15° 0	17°32	n.a.	W 2
T 3	23 33 17	22° 0'14	21° 0	11°55	21°22	17°36	19° 8	8°13	10°38	8°14	6°20	13♉35	14°57	17°39	n.a.	T 3
F 4	23 37 14	23° 1'05	5♊ 7	12°R 3	22°36	18°21	19°19	8°19	10°39	8°14	6°23	13°36	14°54	17°46	n.a.	F 4
S 5	23 41 10	24° 1'58	19°15	12° 2	23°50	19° 7	19°29	8°25	10°40	8°14	6°25	13°R37	14°50	17°52	n.a.	S 5
S 6	23 45 7	25° 2'52	3♋22	11°51	25° 4	19°53	19°40	8°31	10°42	8°13	6°27	13°37	14°47	17°59	n.a.	S 6
M 7	23 49 3	26° 3'48	17°26	11°30	26°18	20°38	19°51	8°36	10°43	8°13	6°30	13°35	14°44	18° 6	n.a.	M 7
T 8	23 53 0	27° 4'46	1♌27	10°58	27°32	21°24	20° 2	8°42	10°45	8°13	6°32	13°31	14°41	18°12	n.a.	T 8
W 9	23 56 56	28° 5'46	15°21	10°16	28°46	22°10	20°13	8°48	10°46	8°13	6°34	13°25	14°38	18°19	n.a.	W 9
T 10	0 0 53	29° 6'47	29° 7	9°23	0♏ 0	22°56	20°24	8°53	10°48	8°12	6°37	13°17	14°35	18°26	n.a.	T 10
F 11	0 4 50	0♎ 7'49	12♍41	8°20	1°14	23°42	20°36	8°59	10°49	8°12	6°39	13° 9	14°31	18°32	n.a.	F 11
S 12	0 8 46	1° 8'52	26° 1	7° 9	2°28	24°28	20°47	9° 4	10°51	8°11	6°42	13° 2	14°28	18°39	n.a.	S 12
S 13	0 12 43	2° 9'57	9♎ 5	5°52	3°42	25°14	20°59	9° 9	10°53	8°11	6°44	12°56	14°25	18°46	n.a.	S 13
M14	0 16 39	3°11'03	21°51	4°31	4°56	26° 0	21°10	9°14	10°54	8°11	6°46	12°52	14°22	18°52	n.a.	M14
T 15	0 20 36	4°12'10	4♏21	3° 9	6°10	26°46	21°22	9°20	10°56	8°10	6°49	12°50	14°19	18°59	n.a.	T 15
W16	0 24 32	5°13'18	16°35	1°48	7°24	27°33	21°34	9°25	10°58	8° 9	6°51	12°D49	14°15	19° 6	n.a.	W16
T 17	0 28 29	6°14'26	28°37	0°31	8°37	28°19	21°45	9°30	11° 0	8° 9	6°53	12°50	14°12	19°12	n.a.	T 17
F 18	0 32 25	7°15'36	10♐31	29♍20	9°51	29° 5	21°57	9°35	11° 2	8° 8	6°56	12°52	14° 9	19°19	n.a.	F 18
S 19	0 36 22	8°16'46	22°20	28°19	11° 5	29°51	22° 9	9°40	11° 4	8° 8	6°58	12°54	14° 6	19°26	n.a.	S 19
S 20	0 40 19	9°17'57	4♑ 9	27°27	12°19	0♏38	22°21	9°44	11° 6	8° 7	7° 1	12°R55	14° 3	19°32	n.a.	S 20
M21	0 44 15	10°19'09	16° 5	26°46	13°32	1°24	22°34	9°49	11° 8	8° 6	7° 3	12°55	14° 0	19°39	n.a.	M21
T 22	0 48 12	11°20'21	28°11	26°17	14°46	2°11	22°46	9°54	11°10	8° 5	7° 5	12°53	13°56	19°46	n.a.	T 22
W23	0 52 8	12°21'34	10♒33	25°59	16° 0	2°57	22°58	9°58	11°12	8° 5	7° 8	12°51	13°53	19°52	n.a.	W23
T 24	0 56 5	13°22'47	23°15	25°D52	17°13	3°44	23°11	10° 3	11°14	8° 4	7°10	12°47	13°50	19°59	n.a.	T 24
F 25	1 0 1	14°24'01	6♓18	25°55	18°27	4°30	23°23	10° 7	11°17	8° 3	7°13	12°42	13°47	20° 6	n.a.	F 25
S 26	1 3 58	15°25'15	19°44	26° 8	19°40	5°17	23°36	10°12	11°19	8° 2	7°15	12°37	13°44	20°13	n.a.	S 26
S 27	1 7 55	16°26'30	3♈32	26°30	20°54	6° 3	23°48	10°16	11°21	8° 1	7°17	12°33	13°40	20°19	n.a.	S 27
M28	1 11 51	17°27'45	17°39	27° 0	22° 7	6°50	24° 1	10°20	11°24	8° 0	7°20	12°30	13°37	20°26	n.a.	M28
T 29	1 15 48	18°29'01	2♉ 1	27°37	23°20	7°37	24°14	10°24	11°26	7°59	7°22	12°29	13°34	20°33	n.a.	T 29
W30	1 19 44	19°30'17	16°32	28°21	24°34	8°23	24°26	10°28	11°28	7°58	7°24	12°D28	13°31	20°39	n.a.	W30
T 31	1 23 41	20♎31'34	1♊ 6	29♍10	25♏47	9♏10	24♏39	10♌32	11♐31	7♊57	7♎27	12♉29	13♉28	20♐46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	4n 3	7n24	1s49	7s 0	2s41	8s 6	0s36	6s46	0s21	17s47	0n 0	20n23	1n48	22s47	0s17	21n26	0s43	8n55	12n31	16n16	16n42	26s 5			n.a.
W 2	3 39	13 32	0 36	7 6	2 38	8 37	0 39	7 5	0 22	17 50	0s 0	20 21	1 48	22 47	0 17	21 26	0 43	8 53	12 31	16 15	16 41	26 7			n.a.
T 3	3 14	19 1	0n40	7 8	2 33	9 8	0 41	7 23	0 22	17 53	0 0	20 20	1 48	22 48	0 17	21 26	0 43	8 52	12 31	16 15	16 40	26 8			n.a.
F 4	2 50	23 28	1 53	7 6	2 26	9 39	0 44	7 42	0 23	17 56	0 0	20 19	1 48	22 48	0 17	21 26	0 44	8 51	12 31	16 15	16 39	26 9			n.a.
S 5	2 25	26 29	3 0	6 58	2 18	10 10	0 47	8 0	0 24	17 59	0 0	20 17	1 48	22 48	0 17	21 26	0 44	8 50	12 30	16 16	16 38	26 11			n.a.
S 6	2 0	27 50	3 56	6 45	2 9	10 40	0 50	8 18	0 24	18 2	0 1	20 16	1 49	22 48	0 17	21 26	0 44	8 49	12 30	16 16	16 37	26 12			n.a.
M 7	1 36	27 21	4 37	6 26	1 57	11 10	0 52	8 37	0 25	18 5	0 1	20 14	1 49	22 48	0 17	21 26	0 44	8 48	12 30	16 15	16 36	26 13			n.a.
T 8	1 11	25 9	5 1	6 1	1 44	11 40	0 55	8 55	0 26	18 8	0 1	20 13	1 49	22 48	0 17	21 26	0 44	8 47	12 30	16 14	16 35	26 15			n.a.
W 9	0 46	21 28	5 8	5 31	1 29	12 10	0 58	9 13	0 26	18 11	0 1	20 12	1 49	22 49	0 17	21 25	0 44	8 46	12 30	16 12	16 34	26 16			n.a.
T 10	0 22	16 38	4 57	4 54	1 13	12 39	1 0	9 31	0 27	18 15	0 1	20 10	1 49	22 49	0 17	21 25	0 44	8 45	12 30	16 10	16 33	26 17			n.a.
F 11	0s 3	11 3	4 29	4 13	0 55	13 8	1 3	9 49	0 28	18 18	0 1	20 9	1 50	22 49	0 17	21 25	0 44	8 44	12 29	16 7	16 32	26 19			n.a.
S 12	0 28	5 4	3 46	3 27	0 36	13 37	1 6	10 7	0 28	18 21	0 1	20 8	1 50	22 49	0 17	21 25	0 44	8 43	12 29	16 5	16 31	26 20			n.a.
S 13	0 53	1s 2	2 53	2 37	0 16	14 5	1 8	10 25	0 29	18 24	0 1	20 7	1 50	22 50	0 17	21 25	0 44	8 42	12 29	16 3	16 30	26 21			n.a.
M14	1 18	6 58	1 52	1 45	0n 5	14 33	1 11	10 43	0 30	18 27	0 2	20 5	1 50	22 50	0 17	21 25	0 44	8 41	12 29	16 2	16 29	26 23			n.a.
T 15	1 42	12 31	0 46	0 53	0 26	15 0	1 13	11 0	0 30	18 31	0 2	20 4	1 50	22 50	0 17	21 25	0 44	8 40	12 29	16 1	16 28	26 24			n.a.
W16	2 7	17 29	0s21	0 2	0 46	15 28	1 16	11 18	0 31	18 34	0 2	20 3	1 51	22 50	0 17	21 25	0 44	8 39	12 29	16 1	16 27	26 25			n.a.
T 17	2 32	21 39	1 25	0n47	1 5	15 54	1 18	11 35	0 32	18 37	0 2	20 2	1 51	22 51	0 17	21 25	0 44	8 37	12 29	16 1	16 26	26 27			n.a.
F 18	2 56	24 54	2 25	1 31	1 23	16 21	1 21	11 53	0 32	18 41	0 2	20 1	1 51	22 51	0 17	21 25	0 44	8 36	12 29	16 2	16 25	26 28			n.a.
S 19	3 21	27 2	3 19	2 11	1 39	16 47	1 23	12 10	0 33	18 44	0 2	20 0	1 51	22 51	0 17	21 25	0 44	8 35	12 29	16 2	16 24	26 29			n.a.
S 20	3 46	27 57	4 4	2 45	1 53	17 12	1 25	12 27	0 33	18 47	0 2	19 58	1 51	22 52	0 17	21 24	0 44	8 34	12 29	16 3	16 23	26 30			n.a.
M21	4 10	27 35	4 40	3 13	2 5	17 38	1 28	12 44	0 34	18 50	0 2	19 57	1 52	22 52	0 17	21 24	0 44	8 33	12 29	16 3	16 22	26 32			n.a.
T 22	4 35	25 54	5 3	3 34	2 15	18 2	1 30	13 1	0 35	18 54	0 3	19 56	1 52	22 52	0 17	21 24	0 44	8 32	12 29	16 2	16 22	26 33			n.a.
W23	4 59	22 58	5 13	3 49	2 23	18 26	1 32	13 18	0 35	18 57	0 3	19 55	1 52	22 52	0 17	21 24	0 44	8 31	12 29	16 1	16 21	26 34			n.a.
T 24	5 23	18 53	5 8	3 57	2 29	18 50	1 34	13 35	0 36	19 0	0 3	19 54	1 52	22 53	0 17	21 24	0 44	8 31	12 28	16 0	16 20	26 35			n.a.
F 25	5 48	13 49	4 47	4 0	2 34	19 13	1 36	13 52	0 36	19 4	0 3	19 53	1 53	22 53	0 17	21 24	0 44	8 30	12 28	15 59	16 19	26 37			n.a.
S 26	6 12	7 58	4 10	3 58	2 37	19 36	1 38	14 8	0 37	19 7	0 3	19 52	1 53	22 53	0 17	21 24	0 44	8 29	12 28	15 57	16 18	26 38			n.a.
S 27	6 36	1 35	3 18	3 50	2 39	19 58	1 40	14 25	0 38	19 10	0 3	19 51	1 53	22 54	0 17	21 23	0 44	8 28	12 28	15 56	16 17	26 39			n.a.
M28	7 0	5n 2	2 12	3 38	2 39	20 20	1 42	14 41	0 38	19 14	0 3	19 50	1 53	22 54	0 17	21 23	0 44	8 27	12 28	15 55	16 16	26 40			n.a.
T 29	7 24	11 32	0 57	3 23	2 38	20 41	1 44	14 57	0 39	19 17	0 3	19 49	1 54	22 54	0 17	21 23	0 44	8 26	12 28	15 55	16 15	26 42			n.a.
W30	7 47	17 29	0n22	3 3	2 36	21 1	1 46	15 13	0 39	19 20	0 3	19 48	1 54	22 55	0 17	21 23	0 44	8 25	12 28	15 54	16 14	26 43			n.a.
T 31	8s11	22n27	1n41	2n41	2n34	21s21	1s47	15s29	0s40	19s24	0s 4	19n48	1n54	22s55	0s17	21n23	0s44	8n24	12n28	15n55	16n13	26s44			n.a.

Julian Day Number = 916685.5, Delta T = 14h28m53s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'11, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'18, Lahiri = -34°19'18 Julian Calendar 1 Oct. 2204 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

NOVEMBER 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 27 37	21♎32'52	15♊37	0♎ 4	27♏ 0	9♏57	24♏52	10♌36	11♐33	7°R56	7♎29	12♉31	13♉25	20♐53	n.a.	F 1
S 2	1 31 34	22°34'11	0♋ 2	1° 3	28°14	10°44	25° 5	10°40	11°36	7♊55	7°31	12°32	13°21	20°59	n.a.	S 2
S 3	1 35 30	23°35'30	14°17	2° 5	29°27	11°30	25°18	10°43	11°39	7°54	7°34	12°33	13°18	21° 6	n.a.	S 3
M 4	1 39 27	24°36'50	28°19	3°11	0♐40	12°17	25°31	10°47	11°41	7°53	7°36	12°R33	13°15	21°13	n.a.	M 4
T 5	1 43 24	25°38'10	12♌ 8	4°20	1°53	13° 4	25°44	10°50	11°44	7°52	7°38	12°32	13°12	21°19	n.a.	T 5
W 6	1 47 20	26°39'31	25°44	5°31	3° 6	13°51	25°58	10°54	11°46	7°51	7°41	12°31	13° 9	21°26	n.a.	W 6
T 7	1 51 17	27°40'52	9♍ 6	6°45	4°19	14°38	26°11	10°57	11°49	7°50	7°43	12°29	13° 6	21°33	n.a.	T 7
F 8	1 55 13	28°42'14	22°14	8° 0	5°32	15°25	26°24	11° 0	11°52	7°48	7°45	12°27	13° 2	21°39	n.a.	F 8
S 9	1 59 10	29°43'36	5♎ 8	9°18	6°45	16°12	26°38	11° 3	11°55	7°47	7°47	12°25	12°59	21°46	n.a.	S 9
S 10	2 3 6	0♏44'58	17°50	10°37	7°58	16°59	26°51	11° 6	11°57	7°46	7°50	12°23	12°56	21°53	n.a.	S 10
M11	2 7 3	1°46'21	0♏19	11°57	9°11	17°46	27° 5	11° 9	12° 0	7°45	7°52	12°23	12°53	21°59	n.a.	M11
T 12	2 11 0	2°47'43	12°36	13°19	10°23	18°33	27°18	11°12	12° 3	7°43	7°54	12°D22	12°50	22° 6	n.a.	T 12
W13	2 14 56	3°49'05	24°42	14°42	11°36	19°20	27°32	11°15	12° 6	7°42	7°56	12°22	12°46	22°13	n.a.	W13
T 14	2 18 53	4°50'27	6♐40	16° 5	12°49	20° 7	27°45	11°17	12° 9	7°41	7°58	12°23	12°43	22°19	n.a.	T 14
F 15	2 22 49	5°51'49	18°32	17°30	14° 1	20°55	27°59	11°20	12°12	7°39	8° 1	12°24	12°40	22°26	n.a.	F 15
S 16	2 26 46	6°53'11	0♑21	18°55	15°14	21°42	28°13	11°22	12°15	7°38	8° 3	12°25	12°37	22°33	n.a.	S 16
S 17	2 30 42	7°54'32	12°11	20°21	16°26	22°29	28°26	11°25	12°18	7°37	8° 5	12°25	12°34	22°39	n.a.	S 17
M18	2 34 39	8°55'52	24° 5	21°48	17°38	23°16	28°40	11°27	12°21	7°35	8° 7	12°25	12°31	22°46	n.a.	M18
T 19	2 38 36	9°57'12	6♒ 9	23°15	18°51	24° 3	28°54	11°29	12°24	7°34	8° 9	12°R26	12°27	22°53	n.a.	T 19
W20	2 42 32	10°58'31	18°27	24°43	20° 3	24°51	29° 8	11°31	12°27	7°32	8°11	12°26	12°24	22°59	n.a.	W20
T 21	2 46 29	11°59'50	1♓ 3	26°12	21°15	25°38	29°22	11°33	12°30	7°31	8°13	12°D26	12°21	23° 6	n.a.	T 21
F 22	2 50 25	13° 1'08	14° 2	27°41	22°27	26°25	29°35	11°35	12°33	7°29	8°15	12°26	12°18	23°13	n.a.	F 22
S 23	2 54 22	14° 2'25	27°26	29°11	23°39	27°12	29°49	11°36	12°36	7°28	8°17	12°26	12°15	23°19	n.a.	S 23
S 24	2 58 18	15° 3'42	11♈17	0♏41	24°51	28° 0	0♐ 3	11°38	12°40	7°26	8°19	12°26	12°12	23°26	n.a.	S 24
M25	3 2 15	16° 4'57	25°33	2°11	26° 3	28°47	0°17	11°40	12°43	7°25	8°21	12°26	12° 8	23°33	n.a.	M25
T 26	3 6 11	17° 6'12	10♉10	3°42	27°15	29°34	0°31	11°41	12°46	7°23	8°23	12°R26	12° 5	23°39	n.a.	T 26
W27	3 10 8	18° 7'27	25° 3	5°14	28°26	0♐21	0°45	11°42	12°49	7°22	8°25	12°26	12° 2	23°46	n.a.	W27
T 28	3 14 5	19° 8'41	10♊ 4	6°46	29°38	1° 9	0°59	11°44	12°52	7°20	8°27	12°26	11°59	23°53	n.a.	T 28
F 29	3 18 1	20° 9'54	25° 4	8°18	0♑49	1°56	1°13	11°45	12°56	7°18	8°29	12°25	11°56	24° 0	n.a.	F 29
S 30	3 21 58	21♏11'07	9♋54	9♏51	2♑ 1	2♐43	1♐27	11♌46	12♐59	7♊17	8♎31	12♉24	11♉52	24♐ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	8s34	26n 1	2n53	2n16	2n31	21s40	1s49	15s45	0s41	19s27	0s 4	19n47	1n54	22s55	0s17	21n23	0s44	8n23	12n28	15n55	16n12	26s45		n.a.
S 2	8 58	27 50	3 53	1 48	2 27	21 59	1 51	16 0	0 41	19 30	0 4	19 46	1 54	22 56	0 17	21 22	0 44	8 22	12 28	15 56	16 11	26 46		n.a.
S 3	9 21	27 46	4 38	1 19	2 22	22 17	1 52	16 16	0 42	19 33	0 4	19 45	1 55	22 56	0 17	21 22	0 44	8 21	12 28	15 56	16 10	26 48		n.a.
M 4	9 44	25 56	5 6	0 48	2 17	22 34	1 54	16 31	0 42	19 37	0 4	19 44	1 55	22 56	0 17	21 22	0 44	8 20	12 29	15 56	16 9	26 49		n.a.
T 5	10 7	22 33	5 16	0 15	2 12	22 51	1 55	16 46	0 43	19 40	0 4	19 44	1 55	22 57	0 17	21 22	0 44	8 19	12 29	15 56	16 8	26 50		n.a.
W 6	10 30	18 1	5 8	0s19	2 6	23 7	1 56	17 1	0 43	19 43	0 4	19 43	1 55	22 57	0 17	21 22	0 44	8 19	12 29	15 55	16 7	26 51		n.a.
T 7	10 52	12 40	4 43	0 55	2 0	23 23	1 58	17 16	0 44	19 47	0 4	19 42	1 56	22 58	0 17	21 22	0 44	8 18	12 29	15 55	16 6	26 52		n.a.
F 8	11 14	6 51	4 3	1 31	1 53	23 38	1 59	17 31	0 44	19 50	0 4	19 42	1 56	22 58	0 17	21 21	0 44	8 17	12 29	15 54	16 5	26 53		n.a.
S 9	11 37	0 51	3 12	2 8	1 47	23 52	2 0	17 45	0 45	19 53	0 5	19 41	1 56	22 58	0 17	21 21	0 44	8 16	12 29	15 53	16 4	26 54		n.a.
S 10	11 59	5s 7	2 12	2 46	1 40	24 5	2 1	17 59	0 45	19 57	0 5	19 40	1 56	22 59	0 17	21 21	0 44	8 15	12 29	15 53	16 3	26 55		n.a.
M11	12 20	10 47	1 6	3 24	1 33	24 18	2 2	18 13	0 46	20 0	0 5	19 40	1 57	22 59	0 17	21 21	0 44	8 14	12 29	15 53	16 2	26 57		n.a.
T 12	12 42	15 58	0s 1	4 3	1 26	24 30	2 3	18 27	0 46	20 3	0 5	19 39	1 57	22 59	0 17	21 20	0 44	8 14	12 29	15 52	16 1	26 58		n.a.
W13	13 3	20 27	1 8	4 42	1 19	24 41	2 3	18 41	0 47	20 6	0 5	19 39	1 57	23 0	0 17	21 20	0 44	8 13	12 29	15 53	16 0	26 59		n.a.
T 14	13 24	24 2	2 11	5 22	1 12	24 52	2 4	18 55	0 47	20 10	0 5	19 38	1 57	23 0	0 17	21 20	0 44	8 12	12 29	15 53	15 59	27 0		n.a.
F 15	13 45	26 33	3 8	6 1	1 4	25 2	2 5	19 8	0 48	20 13	0 5	19 38	1 58	23 1	0 17	21 20	0 44	8 11	12 29	15 53	15 58	27 1		n.a.
S 16	14 6	27 53	3 56	6 41	0 57	25 11	2 5	19 21	0 48	20 16	0 5	19 37	1 58	23 1	0 17	21 20	0 44	8 11	12 30	15 53	15 57	27 2		n.a.
S 17	14 26	27 56	4 35	7 21	0 50	25 19	2 6	19 34	0 49	20 19	0 6	19 37	1 58	23 1	0 17	21 19	0 44	8 10	12 30	15 53	15 56	27 3		n.a.
M18	14 47	26 42	5 2	8 1	0 43	25 27	2 6	19 47	0 49	20 23	0 6	19 36	1 59	23 2	0 17	21 19	0 44	8 9	12 30	15 54	15 55	27 4		n.a.
T 19	15 6	24 13	5 16	8 41	0 35	25 34	2 6	19 59	0 50	20 26	0 6	19 36	1 59	23 2	0 17	21 19	0 44	8 8	12 30	15 54	15 54	27 5		n.a.
W20	15 26	20 36	5 16	9 20	0 28	25 40	2 6	20 12	0 50	20 29	0 6	19 36	1 59	23 3	0 17	21 19	0 44	8 8	12 30	15 54	15 53	27 6		n.a.
T 21	15 45	16 0	5 1	10 0	0 21	25 45	2 6	20 24	0 51	20 32	0 6	19 35	1 59	23 3	0 17	21 18	0 44	8 7	12 30	15 54	15 52	27 7		n.a.
F 22	16 5	10 33	4 31	10 39	0 14	25 50	2 6	20 36	0 51	20 35	0 6	19 35	2 0	23 3	0 17	21 18	0 44	8 6	12 30	15 54	15 51	27 8		n.a.
S 23	16 23	4 28	3 45	11 18	0 7	25 53	2 6	20 47	0 52	20 39	0 6	19 35	2 0	23 4	0 17	21 18	0 44	8 6	12 31	15 54	15 50	27 9		n.a.
S 24	16 42	2n 2	2 45	11 57	0s 0	25 56	2 6	20 59	0 52	20 42	0 6	19 35	2 0	23 4	0 17	21 18	0 44	8 5	12 31	15 54	15 49	27 10		n.a.
M25	17 0	8 39	1 32	12 36	0 7	25 59	2 6	21 10	0 53	20 45	0 6	19 35	2 0	23 5	0 17	21 17	0 44	8 4	12 31	15 54	15 48	27 11		n.a.
T 26	17 18	14 59	0 13	13 14	0 14	26 0	2 5	21 21	0 53	20 48	0 7	19 34	2 1	23 5	0 17	21 17	0 44	8 4	12 31	15 54	15 47	27 12		n.a.
W27	17 35	20 33	1n10	13 52	0 21	26 1	2 5	21 32	0 53	20 51	0 7	19 34	2 1	23 6	0 17	21 17	0 44	8 3	12 31	15 54	15 46	27 13		n.a.
T 28	17 53	24 52	2 27	14 29	0 27	26 1	2 4	21 42	0 54	20 54	0 7	19 34	2 1	23 6	0 17	21 17	0 44	8 3	12 31	15 54	15 45	27 14		n.a.
F 29	18 10	27 26	3 35	15 6	0 34	26 0	2 3	21 52	0 54	20 57	0 7	19 34	2 1	23 6	0 17	21 16	0 44	8 2	12 32	15 53	15 44	27 15		n.a.
S 30	18s26	28n 1	4n28	15s42	0s40	25s58	2s 2	22s 2	0s55	21s 0	0s 7	19n34	2n 2	23s 7	0s17	21n16	0s44	8n 1	12n32	15n53	15n43	27s16		n.a.

Julian Day Number = 916716.5, Delta T = 14h28m51s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'14, Lahiri = -34°19'14 Julian Calendar 1 Nov. 2204 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2204 BCE
geocentric

DECEMBER 2204 BCE (-2203) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 25 54	22♏12'19	24♋29	11♏25	3♉12	3♐31	1♐42	11♌47	13♐ 2	7°R15	8♎33	12°R23	11♉49	24♐13	n.a.	S 1
M 2	3 29 51	23°13'30	8♌43	12°59	4°23	4°18	1°56	11°47	13° 6	7♊14	8°35	12♉22	11°46	24°20	n.a.	M 2
T 3	3 33 47	24°14'41	22°35	14°34	5°34	5° 5	2°10	11°48	13° 9	7°12	8°37	12°D22	11°43	24°26	n.a.	T 3
W 4	3 37 44	25°15'52	6♍ 5	16° 9	6°45	5°53	2°24	11°49	13°12	7°10	8°38	12°22	11°40	24°33	n.a.	W 4
T 5	3 41 41	26°17'01	19°15	17°44	7°56	6°40	2°38	11°49	13°16	7° 9	8°40	12°23	11°37	24°40	n.a.	T 5
F 6	3 45 37	27°18'10	2♎ 6	19°21	9° 6	7°28	2°52	11°49	13°19	7° 7	8°42	12°24	11°33	24°46	n.a.	F 6
S 7	3 49 34	28°19'19	14°41	20°57	10°17	8°15	3° 6	11°50	13°22	7° 5	8°44	12°25	11°30	24°53	n.a.	S 7
S 8	3 53 30	29°20'26	27° 4	22°35	11°28	9° 2	3°21	11°50	13°26	7° 4	8°45	12°27	11°27	25° 0	n.a.	S 8
M 9	3 57 27	0♐21'32	9♏16	24°13	12°38	9°50	3°35	11°R50	13°29	7° 2	8°47	12°R27	11°24	25° 6	n.a.	M 9
T 10	4 1 23	1°22'38	21°20	25°51	13°48	10°37	3°49	11°50	13°33	7° 0	8°49	12°27	11°21	25°13	n.a.	T 10
W11	4 5 20	2°23'42	3♐17	27°31	14°58	11°24	4° 3	11°50	13°36	6°59	8°50	12°26	11°18	25°20	n.a.	W11
T 12	4 9 17	3°24'45	15°10	29°11	16° 8	12°12	4°17	11°49	13°40	6°57	8°52	12°23	11°14	25°26	n.a.	T 12
F 13	4 13 13	4°25'47	27° 0	0♐51	17°18	12°59	4°32	11°49	13°43	6°55	8°54	12°20	11°11	25°33	n.a.	F 13
S 14	4 17 10	5°26'47	8♑49	2°32	18°28	13°46	4°46	11°49	13°46	6°53	8°55	12°16	11° 8	25°40	n.a.	S 14
S 15	4 21 6	6°27'46	20°41	4°14	19°37	14°34	5° 0	11°48	13°50	6°52	8°57	12°12	11° 5	25°46	n.a.	S 15
M16	4 25 3	7°28'44	2♒36	5°57	20°47	15°21	5°14	11°47	13°53	6°50	8°58	12° 8	11° 2	25°53	n.a.	M16
T 17	4 28 59	8°29'40	14°40	7°40	21°56	16° 9	5°29	11°46	13°57	6°48	9° 0	12° 4	10°58	26° 0	n.a.	T 17
W18	4 32 56	9°30'34	26°55	9°24	23° 5	16°56	5°43	11°46	14° 0	6°47	9° 1	12° 2	10°55	26° 7	n.a.	W18
T 19	4 36 53	10°31'26	9♓26	11° 9	24°14	17°43	5°57	11°45	14° 4	6°45	9° 2	12°D 1	10°52	26°13	n.a.	T 19
F 20	4 40 49	11°32'17	22°17	12°54	25°23	18°31	6°11	11°43	14° 7	6°43	9° 4	12° 2	10°49	26°20	n.a.	F 20
S 21	4 44 46	12°33'06	5♈32	14°41	26°31	19°18	6°25	11°42	14°11	6°42	9° 5	12° 3	10°46	26°27	n.a.	S 21
S 22	4 48 42	13°33'53	19°13	16°27	27°40	20° 5	6°40	11°41	14°14	6°40	9° 6	12° 5	10°43	26°33	n.a.	S 22
M23	4 52 39	14°34'38	3♉22	18°15	28°48	20°52	6°54	11°39	14°18	6°38	9° 8	12° 6	10°39	26°40	n.a.	M23
T 24	4 56 35	15°35'22	17°58	20° 3	29°56	21°40	7° 8	11°38	14°21	6°37	9° 9	12°R 6	10°36	26°47	n.a.	T 24
W25	5 0 32	16°36'04	2♊56	21°52	1♒ 3	22°27	7°22	11°36	14°25	6°35	9°10	12° 5	10°33	26°53	n.a.	W25
T 26	5 4 28	17°36'44	18° 9	23°41	2°11	23°14	7°36	11°35	14°28	6°33	9°11	12° 2	10°30	27° 0	n.a.	T 26
F 27	5 8 25	18°37'22	3♋26	25°30	3°18	24° 1	7°50	11°33	14°32	6°32	9°13	11°57	10°27	27° 7	n.a.	F 27
S 28	5 12 22	19°37'59	18°38	27°20	4°26	24°49	8° 4	11°31	14°35	6°30	9°14	11°51	10°24	27°13	n.a.	S 28
S 29	5 16 18	20°38'35	3♌34	29°10	5°32	25°36	8°18	11°29	14°39	6°28	9°15	11°45	10°20	27°20	n.a.	S 29
M30	5 20 15	21°39'08	18° 6	1♑ 0	6°39	26°23	8°32	11°27	14°42	6°27	9°16	11°40	10°17	27°27	n.a.	M30
T 31	5 24 11	22♐39'41	2♍11	2♑50	7♒46	27♐10	8♐46	11♌25	14♐46	6♊25	9♎17	11♉37	10♉14	27♐33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	18s42	26n37	5n 2	16s18	0s46	25s56	2s 1	22s12	0s55	21s 3	0s 7	19n34	2n 2	23s 7	0s17	21n16	0s44	8n 1	12n32	15n53	15n42	27s17			n.a.
M 2	18 58	23 32	5 16	16 53	0 52	25 53	2 0	22 22	0 55	21 6	0 7	19 34	2 2	23 8	0 17	21 16	0 44	8 0	12 32	15 52	15 41	27 18			n.a.
T 3	19 14	19 10	5 12	17 28	0 58	25 49	1 59	22 31	0 56	21 9	0 7	19 34	2 3	23 8	0 17	21 15	0 44	8 0	12 32	15 52	15 40	27 19			n.a.
W 4	19 29	13 57	4 50	18 2	1 3	25 44	1 58	22 40	0 56	21 12	0 7	19 34	2 3	23 9	0 17	21 15	0 44	7 59	12 33	15 52	15 39	27 20			n.a.
T 5	19 44	8 13	4 14	18 35	1 9	25 39	1 57	22 49	0 57	21 15	0 8	19 34	2 3	23 9	0 17	21 15	0 44	7 59	12 33	15 53	15 38	27 21			n.a.
F 6	19 58	2 17	3 25	19 7	1 14	25 32	1 55	22 57	0 57	21 18	0 8	19 35	2 3	23 9	0 17	21 14	0 44	7 58	12 33	15 53	15 37	27 22			n.a.
S 7	20 12	3s39	2 28	19 39	1 19	25 26	1 54	23 5	0 57	21 21	0 8	19 35	2 4	23 10	0 17	21 14	0 44	7 58	12 33	15 53	15 36	27 23			n.a.
S 8	20 26	9 20	1 24	20 9	1 24	25 18	1 52	23 13	0 58	21 24	0 8	19 35	2 4	23 10	0 17	21 14	0 44	7 57	12 34	15 54	15 35	27 24			n.a.
M 9	20 39	14 36	0 18	20 39	1 28	25 10	1 50	23 21	0 58	21 27	0 8	19 35	2 4	23 11	0 17	21 14	0 44	7 57	12 34	15 54	15 34	27 25			n.a.
T 10	20 52	19 16	0s49	21 8	1 33	25 0	1 48	23 28	0 58	21 30	0 8	19 35	2 4	23 11	0 17	21 13	0 44	7 57	12 34	15 54	15 33	27 26			n.a.
W11	21 5	23 6	1 52	21 35	1 37	24 51	1 46	23 36	0 59	21 32	0 8	19 36	2 5	23 12	0 17	21 13	0 44	7 56	12 34	15 54	15 32	27 26			n.a.
T 12	21 17	25 56	2 51	22 2	1 40	24 40	1 44	23 42	0 59	21 35	0 8	19 36	2 5	23 12	0 17	21 13	0 44	7 56	12 35	15 53	15 31	27 27			n.a.
F 13	21 29	27 36	3 41	22 27	1 44	24 29	1 42	23 49	0 59	21 38	0 8	19 36	2 5	23 12	0 17	21 13	0 44	7 55	12 35	15 52	15 30	27 28			n.a.
S 14	21 40	28 0	4 22	22 51	1 47	24 17	1 39	23 55	1 0	21 41	0 9	19 37	2 6	23 13	0 17	21 12	0 44	7 55	12 35	15 50	15 29	27 29			n.a.
S 15	21 51	27 7	4 52	23 14	1 50	24 5	1 37	24 1	1 0	21 44	0 9	19 37	2 6	23 13	0 17	21 12	0 44	7 55	12 35	15 49	15 28	27 30			n.a.
M16	22 1	25 0	5 9	23 36	1 52	23 51	1 35	24 7	1 0	21 46	0 9	19 38	2 6	23 14	0 17	21 12	0 44	7 54	12 36	15 48	15 27	27 31			n.a.
T 17	22 11	21 45	5 13	23 56	1 54	23 38	1 32	24 13	1 0	21 49	0 9	19 38	2 6	23 14	0 17	21 11	0 44	7 54	12 36	15 47	15 26	27 32			n.a.
W18	22 21	17 32	5 3	24 14	1 56	23 23	1 29	24 18	1 1	21 52	0 9	19 39	2 7	23 15	0 17	21 11	0 44	7 54	12 36	15 46	15 25	27 32			n.a.
T 19	22 30	12 29	4 39	24 31	1 57	23 8	1 26	24 23	1 1	21 54	0 9	19 39	2 7	23 15	0 17	21 11	0 44	7 53	12 37	15 46	15 24	27 33			n.a.
F 20	22 39	6 47	4 0	24 47	1 58	22 53	1 23	24 27	1 1	21 57	0 9	19 40	2 7	23 15	0 17	21 11	0 44	7 53	12 37	15 46	15 23	27 34			n.a.
S 21	22 47	0 37	3 7	25 0	1 59	22 36	1 20	24 32	1 2	22 0	0 9	19 40	2 7	23 16	0 17	21 10	0 44	7 53	12 37	15 47	15 22	27 35			n.a.
S 22	22 55	5n48	2 2	25 12	1 58	22 19	1 17	24 36	1 2	22 2	0 10	19 41	2 8	23 16	0 17	21 10	0 44	7 53	12 38	15 47	15 21	27 36			n.a.
M23	23 2	12 9	0 48	25 22	1 58	22 2	1 14	24 39	1 2	22 5	0 10	19 42	2 8	23 17	0 17	21 10	0 44	7 52	12 38	15 47	15 20	27 37			n.a.
T 24	23 9	18 3	0n32	25 30	1 57	21 44	1 10	24 43	1 2	22 7	0 10	19 42	2 8	23 17	0 17	21 9	0 44	7 52	12 38	15 48	15 19	27 37			n.a.
W25	23 15	23 0	1 51	25 37	1 55	21 26	1 7	24 46	1 3	22 10	0 10	19 43	2 8	23 18	0 17	21 9	0 43	7 52	12 38	15 47	15 18	27 38			n.a.
T 26	23 21	26 27	3 4	25 41	1 53	21 7	1 3	24 49	1 3	22 12	0 10	19 44	2 9	23 18	0 17	21 9	0 43	7 52	12 39	15 46	15 17	27 39			n.a.
F 27	23 27	27 57	4 4	25 42	1 50	20 47	0 59	24 51	1 3	22 15	0 10	19 45	2 9	23 18	0 17	21 9	0 43	7 52	12 39	15 45	15 16	27 40			n.a.
S 28	23 32	27 20	4 46	25 42	1 47	20 27	0 55	24 54	1 3	22 17	0 10	19 45	2 9	23 19	0 17	21 8	0 43	7 52	12 39	15 43	15 15	27 40			n.a.
S 29	23 36	24 44	5 7	25 40	1 43	20 7	0 51	24 56	1 3	22 20	0 10	19 46	2 9	23 19	0 17	21 8	0 43	7 51	12 40	15 41	15 14	27 41			n.a.
M30	23 41	20 36	5 8	25 35	1 38	19 46	0 47	24 57	1 4	22 22	0 10	19 47	2 10	23 20	0 17	21 8	0 43	7 51	12 40	15 39	15 13	27 42			n.a.
T 31	23s44	15n25	4n51	25s28	1s33	19s25	0s43	24s59	1s 4	22s24	0s11	19n48	2n10	23s20	0s17	21n 8	0s43	7n51	12n40	15n38	15n12	27s43			n.a.

Julian Day Number = 916746.5, Delta T = 14h28m49s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'12, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'10, Lahiri = -34°19'10 Julian Calendar 1 Dec. 2204 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2204 BCE

The year -2203 astronomical counting style corresponds to year 2204 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

JANUARY 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 28 8	23♐40'11	15♍48	4♑39	8♒52	27♐57	9♐ 0	11°R22	14♐49	6°R24	9♎18	11°R35	10♉11	27♐40	n.a.	W 1
T 2	5 32 4	24°40'40	28°57	6°28	9°58	28°44	9°14	11♌20	14°52	6♊22	9°19	11°D34	10° 8	27°47	n.a.	T 2
F 3	5 36 1	25°41'08	11♎43	8°16	11° 3	29°31	9°28	11°18	14°56	6°20	9°20	11♉35	10° 4	27°54	n.a.	F 3
S 4	5 39 57	26°41'34	24°10	10° 2	12° 9	0♑19	9°42	11°15	14°59	6°19	9°21	11°37	10° 1	28° 0	n.a.	S 4
S 5	5 43 54	27°41'58	6♏22	11°47	13°14	1° 6	9°56	11°12	15° 3	6°17	9°22	11°R38	9°58	28° 7	n.a.	S 5
M 6	5 47 51	28°42'20	18°23	13°30	14°19	1°53	10°10	11°10	15° 6	6°16	9°22	11°38	9°55	28°14	n.a.	M 6
T 7	5 51 47	29°42'41	0♐18	15°10	15°23	2°40	10°24	11° 7	15°10	6°14	9°23	11°36	9°52	28°20	n.a.	T 7
W 8	5 55 44	0♑43'00	12° 8	16°47	16°28	3°27	10°38	11° 4	15°13	6°13	9°24	11°31	9°49	28°27	n.a.	W 8
T 9	5 59 40	1°43'18	23°57	18°21	17°32	4°14	10°51	11° 1	15°16	6°11	9°25	11°25	9°45	28°34	n.a.	T 9
F 10	6 3 37	2°43'33	5♑47	19°50	18°36	5° 1	11° 5	10°58	15°20	6°10	9°25	11°16	9°42	28°40	n.a.	F 10
S 11	6 7 33	3°43'46	17°40	21°14	19°39	5°48	11°19	10°55	15°23	6° 8	9°26	11° 6	9°39	28°47	n.a.	S 11
S 12	6 11 30	4°43'57	29°36	22°33	20°42	6°35	11°33	10°52	15°26	6° 7	9°27	10°55	9°36	28°54	n.a.	S 12
M13	6 15 26	5°44'06	11♒37	23°46	21°45	7°21	11°46	10°48	15°30	6° 5	9°27	10°44	9°33	29° 0	n.a.	M13
T 14	6 19 23	6°44'13	23°46	24°52	22°47	8° 8	12° 0	10°45	15°33	6° 4	9°28	10°35	9°30	29° 7	n.a.	T 14
W15	6 23 20	7°44'17	6♓ 5	25°51	23°49	8°55	12°13	10°42	15°36	6° 2	9°28	10°28	9°26	29°14	n.a.	W15
T 16	6 27 16	8°44'19	18°36	26°42	24°51	9°42	12°27	10°38	15°40	6° 1	9°29	10°24	9°23	29°21	n.a.	T 16
F 17	6 31 13	9°44'19	1♈24	27°25	25°52	10°29	12°40	10°35	15°43	6° 0	9°29	10°22	9°20	29°27	n.a.	F 17
S 18	6 35 9	10°44'16	14°31	28° 0	26°53	11°15	12°54	10°31	15°46	5°58	9°30	10°D21	9°17	29°34	n.a.	S 18
S 19	6 39 6	11°44'11	28° 2	28°25	27°53	12° 2	13° 7	10°27	15°49	5°57	9°30	10°22	9°14	29°41	n.a.	S 19
M20	6 43 2	12°44'04	11♉57	28°42	28°53	12°49	13°20	10°24	15°53	5°56	9°30	10°R22	9°10	29°47	n.a.	M20
T 21	6 46 59	13°43'54	26°19	28°R49	29°52	13°35	13°34	10°20	15°56	5°55	9°31	10°21	9° 7	29°54	n.a.	T 21
W22	6 50 55	14°43'41	11♊ 6	28°48	0♓51	14°22	13°47	10°16	15°59	5°53	9°31	10°18	9° 4	0♑ 1	n.a.	W22
T 23	6 54 52	15°43'27	26°11	28°37	1°50	15° 9	14° 0	10°12	16° 2	5°52	9°31	10°12	9° 1	0° 7	n.a.	T 23
F 24	6 58 49	16°43'10	11♋27	28°18	2°48	15°55	14°13	10° 8	16° 5	5°51	9°31	10° 4	8°58	0°14	n.a.	F 24
S 25	7 2 45	17°42'51	26°43	27°52	3°45	16°42	14°26	10° 4	16° 8	5°50	9°32	9°54	8°55	0°21	n.a.	S 25
S 26	7 6 42	18°42'29	11♌48	27°18	4°42	17°28	14°39	10° 0	16°11	5°49	9°32	9°44	8°51	0°28	n.a.	S 26
M27	7 10 38	19°42'06	26°32	26°37	5°39	18°15	14°52	9°56	16°14	5°47	9°32	9°34	8°48	0°34	n.a.	M27
T 28	7 14 35	20°41'40	10♍49	25°52	6°34	19° 1	15° 5	9°52	16°18	5°46	9°32	9°26	8°45	0°41	n.a.	T 28
W29	7 18 31	21°41'13	24°35	25° 2	7°30	19°47	15°18	9°47	16°21	5°45	9°R32	9°21	8°42	0°48	n.a.	W29
T 30	7 22 28	22°40'43	7♎51	24° 9	8°24	20°34	15°31	9°43	16°23	5°44	9°32	9°18	8°39	0°54	n.a.	T 30
F 31	7 26 24	23♑40'12	20♎41	23♑14	9♓18	21♑20	15♐43	9♌39	16♐26	5♊43	9♎32	9°D17	8♉36	1♑ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23 s47	9n39	4n17	25 s18	1 s27	19 s 3	0 s39	25 s 0	1 s 4	22 s27	0 s11	19n49	2n10	23 s21	0 s17	21n 7	0 s43	7n51	12n41	15n38	15n11	27 s43			n.a.
T 2	23 50	3 38	3 31	25 7	1 20	18 41	0 34	25 1	1 4	22 29	0 11	19 50	2 10	23 21	0 17	21 7	0 43	7 51	12 41	15 37	15 10	27 44			n.a.
F 3	23 52	2 s22	2 35	24 53	1 12	18 18	0 30	25 1	1 4	22 31	0 11	19 51	2 11	23 21	0 17	21 7	0 43	7 51	12 41	15 38	15 9	27 45			n.a.
S 4	23 54	8 7	1 33	24 37	1 4	17 55	0 25	25 1	1 5	22 34	0 11	19 52	2 11	23 22	0 17	21 7	0 43	7 51	12 42	15 38	15 8	27 45			n.a.
S 5	23 56	13 29	0 29	24 19	0 54	17 32	0 21	25 1	1 5	22 36	0 11	19 53	2 11	23 22	0 17	21 6	0 43	7 51	12 42	15 39	15 7	27 46			n.a.
M 6	23 56	18 15	0 s36	23 59	0 44	17 8	0 16	25 1	1 5	22 38	0 11	19 54	2 11	23 23	0 17	21 6	0 43	7 51	12 42	15 39	15 6	27 47			n.a.
T 7	23 57	22 15	1 39	23 37	0 33	16 44	0 11	25 0	1 5	22 40	0 11	19 55	2 12	23 23	0 17	21 6	0 43	7 51	12 43	15 38	15 5	27 48			n.a.
W 8	23 57	25 19	2 37	23 14	0 22	16 20	0 6	24 59	1 5	22 42	0 12	19 56	2 12	23 23	0 17	21 6	0 43	7 51	12 43	15 37	15 4	27 48			n.a.
T 9	23 56	27 16	3 28	22 49	0 9	15 55	0 1	24 58	1 5	22 44	0 12	19 57	2 12	23 24	0 17	21 5	0 43	7 51	12 43	15 34	15 3	27 49			n.a.
F 10	23 55	27 58	4 9	22 23	0n 4	15 30	0n 4	24 56	1 5	22 47	0 12	19 58	2 12	23 24	0 17	21 5	0 43	7 51	12 44	15 32	15 2	27 50			n.a.
S 11	23 54	27 23	4 40	21 57	0 17	15 5	0 10	24 54	1 6	22 49	0 12	19 59	2 12	23 24	0 17	21 5	0 43	7 51	12 44	15 28	15 1	27 50			n.a.
S 12	23 52	25 32	4 59	21 30	0 32	14 40	0 15	24 52	1 6	22 51	0 12	20 0	2 13	23 25	0 17	21 5	0 43	7 51	12 44	15 25	15 0	27 51			n.a.
M13	23 49	22 32	5 5	21 3	0 46	14 14	0 21	24 50	1 6	22 53	0 12	20 1	2 13	23 25	0 17	21 4	0 43	7 51	12 45	15 22	14 59	27 51			n.a.
T 14	23 46	18 32	4 57	20 36	1 2	13 48	0 26	24 47	1 6	22 55	0 12	20 2	2 13	23 26	0 17	21 4	0 43	7 51	12 45	15 19	14 58	27 52			n.a.
W15	23 43	13 43	4 35	20 10	1 17	13 22	0 32	24 44	1 6	22 57	0 13	20 3	2 13	23 26	0 17	21 4	0 43	7 51	12 46	15 16	14 57	27 53			n.a.
T 16	23 39	8 16	4 0	19 45	1 33	12 56	0 38	24 41	1 6	22 59	0 13	20 4	2 13	23 26	0 17	21 4	0 43	7 52	12 46	15 15	14 55	27 53			n.a.
F 17	23 35	2 22	3 12	19 21	1 48	12 29	0 43	24 37	1 6	23 0	0 13	20 6	2 14	23 27	0 17	21 4	0 43	7 52	12 46	15 14	14 54	27 54			n.a.
S 18	23 30	3n48	2 13	18 59	2 4	12 3	0 49	24 33	1 6	23 2	0 13	20 7	2 14	23 27	0 17	21 3	0 43	7 52	12 47	15 14	14 53	27 55			n.a.
S 19	23 25	9 59	1 5	18 39	2 19	11 36	0 55	24 29	1 6	23 4	0 13	20 8	2 14	23 27	0 17	21 3	0 43	7 52	12 47	15 14	14 52	27 55			n.a.
M20	23 19	15 53	0n 8	18 21	2 34	11 9	1 1	24 25	1 6	23 6	0 13	20 9	2 14	23 28	0 17	21 3	0 43	7 52	12 47	15 15	14 51	27 56			n.a.
T 21	23 13	21 6	1 24	18 5	2 48	10 42	1 8	24 20	1 6	23 8	0 13	20 11	2 14	23 28	0 17	21 3	0 43	7 52	12 48	15 14	14 50	27 56			n.a.
W22	23 7	25 9	2 36	17 53	3 2	10 15	1 14	24 15	1 6	23 10	0 13	20 12	2 15	23 29	0 17	21 3	0 43	7 53	12 48	15 13	14 49	27 57			n.a.
T 23	23 0	27 32	3 38	17 43	3 14	9 48	1 20	24 10	1 6	23 11	0 14	20 13	2 15	23 29	0 17	21 2	0 43	7 53	12 48	15 11	14 48	27 57			n.a.
F 24	22 52	27 51	4 26	17 36	3 25	9 21	1 27	24 4	1 6	23 13	0 14	20 14	2 15	23 29	0 17	21 2	0 43	7 53	12 49	15 9	14 47	27 58			n.a.
S 25	22 45	26 4	4 54	17 32	3 35	8 54	1 33	23 59	1 6	23 15	0 14	20 16	2 15	23 30	0 17	21 2	0 43	7 53	12 49	15 5	14 46	27 58			n.a.
S 26	22 36	22 26	5 2	17 30	3 43	8 27	1 40	23 53	1 6	23 16	0 14	20 17	2 15	23 30	0 17	21 2	0 43	7 54	12 49	15 2	14 45	27 59			n.a.
M27	22 28	17 27	4 49	17 32	3 49	7 59	1 47	23 46	1 6	23 18	0 14	20 18	2 15	23 30	0 17	21 2	0 43	7 54	12 50	14 59	14 44	27 59			n.a.
T 28	22 19	11 38	4 19	17 36	3 53	7 32	1 53	23 40	1 6	23 20	0 14	20 19	2 15	23 31	0 17	21 1	0 43	7 54	12 50	14 57	14 43	28 0			n.a.
W29	22 9	5 27	3 34	17 43	3 56	7 5	2 0	23 33	1 6	23 21	0 14	20 21	2 16	23 31	0 17	21 1	0 43	7 55	12 51	14 55	14 42	28 1			n.a.
T 30	22 0	0 s46	2 39	17 52	3 56	6 38	2 7	23 26	1 6	23 23	0 15	20 22	2 16	23 31	0 17	21 1	0 43	7 55	12 51	14 54	14 41	28 1			n.a.
F 31	21 s49	6 s45	1n37	18 s 3	3n55	6 s11	2n14	23 s18	1 s 6	23 s24	0 s15	20n23	2n16	23 s32	0 s17	21n 1	0 s43	7n55	12n51	14n54	14n40	28 s 1			n.a.

Julian Day Number = 916777.5, Delta T = 14h28m47s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'06, Lahiri = -34°19'05 Julian Calendar 1 Jan. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2204 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

FEBRUARY 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 30 21	24♉39'38	3♏ 8	22°R18	10♓12	22♉ 6	15♐56	9°R34	16♐29	5°R42	9°R32	9°R18	8♌32	1♉ 8	n.a.	S 1
S 2	7 34 17	25°39'03	15°18	21♉23	11° 4	22°52	16° 8	9♑30	16°32	5♊41	9♎32	9♌17	8°29	1°14	n.a.	S 2
M 3	7 38 14	26°38'26	27°16	20°29	11°57	23°39	16°21	9°26	16°35	5°40	9°32	9°16	8°26	1°21	n.a.	M 3
T 4	7 42 11	27°37'46	9♐ 7	19°38	12°48	24°25	16°33	9°21	16°38	5°39	9°31	9°13	8°23	1°28	n.a.	T 4
W 5	7 46 7	28°37'05	20°56	18°50	13°38	25°11	16°46	9°17	16°41	5°38	9°31	9° 6	8°20	1°34	n.a.	W 5
T 6	7 50 4	29°36'22	2♉44	18° 7	14°28	25°57	16°58	9°12	16°44	5°38	9°31	8°57	8°16	1°41	n.a.	T 6
F 7	7 54 0	0♒35'36	14°37	17°28	15°17	26°43	17°10	9° 8	16°46	5°37	9°31	8°45	8°13	1°48	n.a.	F 7
S 8	7 57 57	1°34'49	26°34	16°55	16° 5	27°29	17°22	9° 3	16°49	5°36	9°30	8°32	8°10	1°55	n.a.	S 8
S 9	8 1 53	2°33'59	8♒38	16°27	16°53	28°15	17°34	8°59	16°52	5°35	9°30	8°17	8° 7	2° 1	n.a.	S 9
M10	8 5 50	3°33'07	20°50	16° 4	17°39	29° 1	17°46	8°54	16°54	5°34	9°30	8° 4	8° 4	2° 8	n.a.	M10
T 11	8 9 46	4°32'12	3♓11	15°48	18°25	29°47	17°58	8°50	16°57	5°34	9°29	7°51	8° 1	2°15	n.a.	T 11
W12	8 13 43	5°31'15	15°41	15°37	19° 9	0♒33	18°10	8°45	17° 0	5°33	9°29	7°41	7°57	2°21	n.a.	W12
T 13	8 17 39	6°30'16	28°22	15°D32	19°53	1°18	18°22	8°40	17° 2	5°32	9°28	7°35	7°54	2°28	n.a.	T 13
F 14	8 21 36	7°29'14	11♈16	15°33	20°35	2° 4	18°33	8°36	17° 5	5°32	9°28	7°31	7°51	2°35	n.a.	F 14
S 15	8 25 33	8°28'10	24°25	15°39	21°16	2°50	18°45	8°31	17° 7	5°31	9°27	7°29	7°48	2°41	n.a.	S 15
S 16	8 29 29	9°27'03	7♉51	15°50	21°57	3°35	18°57	8°27	17°10	5°31	9°27	7°29	7°45	2°48	n.a.	S 16
M17	8 33 26	10°25'54	21°38	16° 7	22°36	4°21	19° 8	8°22	17°12	5°30	9°26	7°29	7°41	2°55	n.a.	M17
T 18	8 37 22	11°24'43	5♊46	16°28	23°14	5° 7	19°19	8°17	17°14	5°29	9°26	7°27	7°38	3° 2	n.a.	T 18
W19	8 41 19	12°23'29	20°15	16°54	23°50	5°52	19°30	8°13	17°17	5°29	9°25	7°24	7°35	3° 8	n.a.	W19
T 20	8 45 15	13°22'12	5♋ 1	17°25	24°26	6°37	19°42	8° 8	17°19	5°29	9°24	7°17	7°32	3°15	n.a.	T 20
F 21	8 49 12	14°20'53	20° 0	17°59	24°59	7°23	19°53	8° 4	17°21	5°28	9°24	7° 9	7°29	3°22	n.a.	F 21
S 22	8 53 8	15°19'32	5♌ 1	18°38	25°32	8° 8	20° 3	7°59	17°24	5°28	9°23	6°58	7°26	3°28	n.a.	S 22
S 23	8 57 5	16°18'09	19°56	19°20	26° 3	8°54	20°14	7°55	17°26	5°27	9°22	6°47	7°22	3°35	n.a.	S 23
M24	9 1 1	17°16'43	4♍36	20° 6	26°32	9°39	20°25	7°50	17°28	5°27	9°21	6°36	7°19	3°42	n.a.	M24
T 25	9 4 58	18°15'16	18°53	20°55	27° 0	10°24	20°36	7°46	17°30	5°27	9°20	6°27	7°16	3°48	n.a.	T 25
W26	9 8 55	19°13'46	2♎42	21°48	27°27	11° 9	20°46	7°41	17°32	5°27	9°20	6°21	7°13	3°55	n.a.	W26
T 27	9 12 51	20°12'15	16° 3	22°44	27°51	11°54	20°57	7°37	17°34	5°26	9°19	6°17	7°10	4° 2	n.a.	T 27
F 28	9 16 48	21♒10'41	28♎58	23♉42	28♓14	12♒39	21♐ 7	7♑32	17♐36	5♊26	9♎18	6♌16	7♌ 7	4♉ 9	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21 s39	12 s19	0n33	18 s15	3n52	5 s44	2n21	23 s11	1 s 6	23 s26	0 s15	20n25	2n16	23 s32	0 s17	21n 1	0 s43	7n55	12n52	14n54	14n39	28 s 2		n.a.
S 2	21 28	17 17	0 s32	18 29	3 46	5 17	2 28	23 3	1 6	23 27	0 15	20 26	2 16	23 32	0 17	21 1	0 43	7 56	12 52	14 54	14 38	28 2		n.a.
M 3	21 16	21 29	1 34	18 44	3 39	4 51	2 35	22 55	1 6	23 29	0 15	20 27	2 16	23 33	0 17	21 1	0 42	7 56	12 52	14 53	14 37	28 3		n.a.
T 4	21 5	24 46	2 31	19 0	3 31	4 24	2 42	22 47	1 6	23 30	0 15	20 29	2 16	23 33	0 17	21 0	0 42	7 57	12 53	14 52	14 36	28 3		n.a.
W 5	20 52	26 58	3 21	19 17	3 21	3 58	2 50	22 38	1 6	23 32	0 15	20 30	2 17	23 33	0 17	21 0	0 42	7 57	12 53	14 50	14 35	28 4		n.a.
T 6	20 40	27 58	4 3	19 33	3 10	3 32	2 57	22 29	1 6	23 33	0 16	20 31	2 17	23 33	0 17	21 0	0 42	7 57	12 53	14 47	14 34	28 4		n.a.
F 7	20 27	27 40	4 34	19 51	2 58	3 6	3 4	22 20	1 6	23 34	0 16	20 33	2 17	23 34	0 17	21 0	0 42	7 58	12 54	14 43	14 33	28 5		n.a.
S 8	20 14	26 4	4 53	20 8	2 45	2 40	3 12	22 11	1 6	23 36	0 16	20 34	2 17	23 34	0 17	21 0	0 42	7 58	12 54	14 39	14 32	28 5		n.a.
S 9	20 0	23 17	4 59	20 24	2 31	2 15	3 19	22 2	1 6	23 37	0 16	20 35	2 17	23 34	0 17	21 0	0 42	7 59	12 54	14 34	14 31	28 6		n.a.
M10	19 46	19 27	4 52	20 41	2 17	1 49	3 26	21 52	1 6	23 38	0 16	20 37	2 17	23 35	0 18	21 0	0 42	7 59	12 55	14 29	14 29	28 6		n.a.
T 11	19 32	14 45	4 31	20 57	2 3	1 24	3 34	21 42	1 6	23 40	0 16	20 38	2 17	23 35	0 18	21 0	0 42	8 0	12 55	14 25	14 28	28 6		n.a.
W12	19 17	9 23	3 57	21 13	1 49	1 0	3 41	21 32	1 6	23 41	0 16	20 39	2 17	23 35	0 18	21 0	0 42	8 0	12 55	14 22	14 27	28 7		n.a.
T 13	19 2	3 34	3 11	21 28	1 34	0 36	3 49	21 21	1 6	23 42	0 17	20 41	2 17	23 35	0 18	20 59	0 42	8 1	12 56	14 20	14 26	28 7		n.a.
F 14	18 47	2n30	2 14	21 42	1 20	0 12	3 57	21 11	1 5	23 43	0 17	20 42	2 17	23 36	0 18	20 59	0 42	8 1	12 56	14 19	14 25	28 7		n.a.
S 15	18 32	8 36	1 8	21 55	1 6	0n12	4 4	21 0	1 5	23 44	0 17	20 43	2 17	23 36	0 18	20 59	0 42	8 1	12 56	14 18	14 24	28 8		n.a.
S 16	18 16	14 27	0n 2	22 8	0 52	0 35	4 12	20 49	1 5	23 46	0 17	20 45	2 17	23 36	0 18	20 59	0 42	8 2	12 56	14 18	14 23	28 8		n.a.
M17	18 0	19 45	1 14	22 19	0 38	0 57	4 19	20 38	1 5	23 47	0 17	20 46	2 18	23 37	0 18	20 59	0 42	8 3	12 57	14 18	14 22	28 9		n.a.
T 18	17 43	24 4	2 23	22 30	0 25	1 20	4 27	20 27	1 5	23 48	0 17	20 47	2 18	23 37	0 18	20 59	0 42	8 3	12 57	14 17	14 21	28 9		n.a.
W19	17 27	26 59	3 25	22 40	0 12	1 41	4 34	20 15	1 5	23 49	0 18	20 48	2 18	23 37	0 18	20 59	0 42	8 4	12 57	14 16	14 20	28 9		n.a.
T 20	17 10	28 5	4 15	22 48	0 s 1	2 2	4 42	20 3	1 5	23 50	0 18	20 50	2 18	23 37	0 18	20 59	0 42	8 4	12 58	14 14	14 19	28 10		n.a.
F 21	16 52	27 9	4 47	22 55	0 13	2 23	4 50	19 51	1 5	23 51	0 18	20 51	2 18	23 38	0 18	20 59	0 42	8 5	12 58	14 11	14 18	28 10		n.a.
S 22	16 35	24 15	5 0	23 2	0 25	2 43	4 57	19 39	1 4	23 52	0 18	20 52	2 18	23 38	0 18	20 59	0 42	8 5	12 58	14 8	14 17	28 10		n.a.
S 23	16 17	19 45	4 53	23 7	0 36	3 2	5 4	19 27	1 4	23 53	0 18	20 53	2 18	23 38	0 18	20 59	0 42	8 6	12 59	14 4	14 16	28 11		n.a.
M24	15 59	14 8	4 26	23 10	0 46	3 21	5 12	19 14	1 4	23 54	0 18	20 55	2 18	23 38	0 18	20 59	0 42	8 6	12 59	14 0	14 15	28 11		n.a.
T 25	15 41	7 53	3 43	23 13	0 57	3 39	5 19	19 2	1 4	23 55	0 19	20 56	2 18	23 38	0 18	20 59	0 42	8 7	12 59	13 57	14 14	28 11		n.a.
W26	15 22	1 27	2 48	23 14	1 6	3 56	5 26	18 49	1 4	23 56	0 19	20 57	2 18	23 39	0 18	20 59	0 42	8 7	12 59	13 55	14 13	28 11		n.a.
T 27	15 3	4 s50	1 45	23 13	1 15	4 13	5 34	18 36	1 3	23 57	0 19	20 58	2 18	23 39	0 18	20 59	0 42	8 8	13 0	13 54	14 12	28 12		n.a.
F 28	14 s44	10 s44	0n39	23 s12	1 s24	4n28	5n41	18 s23	1 s 3	23 s58	0 s19	20n59	2n18	23 s39	0 s18	20n59	0 s42	8n 9	13n 0	13n54	14n11	28 s12		n.a.

Julian Day Number = 916808.5, Delta T = 14h28m45s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°26'02, Lahiri = -34°19'01 Julian Calendar 1 Feb. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2203 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

MARCH 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 20 44	22♒ 9'06	11♏29	24♉44	28♓35	13♒24	21♐17	7°R28	17♐38	5°R26	9°R17	6°D16	7♉ 3	4♉15	n.a.	S 1
S 2	9 24 41	23° 7'29	23°42	25°48	28°54	14° 9	21°27	7♌24	17°40	5♊26	9♎16	6°R16	7° 0	4°22	n.a.	S 2
M 3	9 28 37	24° 5'51	5♐42	26°55	29°11	14°54	21°37	7°19	17°42	5°26	9°15	6♉15	6°57	4°29	n.a.	M 3
T 4	9 32 34	25° 4'10	17°34	28° 4	29°26	15°39	21°47	7°15	17°44	5°26	9°14	6°13	6°54	4°35	n.a.	T 4
W 5	9 36 30	26° 2'28	29°24	29°16	29°40	16°24	21°57	7°11	17°45	5°D26	9°13	6° 8	6°51	4°42	n.a.	W 5
T 6	9 40 27	27° 0'45	11♉15	0♒30	29°51	17° 9	22° 7	7° 7	17°47	5°26	9°12	6° 1	6°47	4°49	n.a.	T 6
F 7	9 44 23	27°58'59	23°11	1°46	29°59	17°54	22°16	7° 2	17°49	5°26	9°11	5°51	6°44	4°55	n.a.	F 7
S 8	9 48 20	28°57'12	5♒15	3° 5	0♈ 6	18°38	22°26	6°58	17°51	5°26	9° 9	5°40	6°41	5° 2	n.a.	S 8
S 9	9 52 17	29°55'22	17°29	4°25	0°11	19°23	22°35	6°54	17°52	5°26	9° 8	5°28	6°38	5° 9	n.a.	S 9
M10	9 56 13	0♓53'31	29°53	5°48	0°R13	20° 7	22°44	6°50	17°54	5°26	9° 7	5°16	6°35	5°16	n.a.	M10
T 11	10 0 10	1°51'38	12♓29	7°13	0°13	20°52	22°53	6°46	17°55	5°26	9° 6	5° 6	6°32	5°22	n.a.	T 11
W12	10 4 6	2°49'43	25°17	8°39	0°10	21°36	23° 2	6°42	17°57	5°27	9° 5	4°58	6°28	5°29	n.a.	W12
T 13	10 8 3	3°47'46	8♈15	10° 8	0° 5	22°21	23°11	6°39	17°58	5°27	9° 3	4°52	6°25	5°36	n.a.	T 13
F 14	10 11 59	4°45'47	21°25	11°38	29♓57	23° 5	23°20	6°35	17°59	5°27	9° 2	4°49	6°22	5°42	n.a.	F 14
S 15	10 15 56	5°43'46	4♉47	13°11	29°47	23°50	23°28	6°31	18° 1	5°28	9° 1	4°D48	6°19	5°49	n.a.	S 15
S 16	10 19 52	6°41'43	18°22	14°45	29°35	24°34	23°37	6°27	18° 2	5°28	9° 0	4°49	6°16	5°56	n.a.	S 16
M17	10 23 49	7°39'38	2♊11	16°22	29°20	25°18	23°45	6°24	18° 3	5°28	8°58	4°R50	6°13	6° 3	n.a.	M17
T 18	10 27 45	8°37'31	16°13	18° 0	29° 3	26° 2	23°53	6°20	18° 5	5°29	8°57	4°49	6° 9	6° 9	n.a.	T 18
W19	10 31 42	9°35'22	0♋29	19°40	28°43	26°46	24° 1	6°17	18° 6	5°29	8°56	4°48	6° 6	6°16	n.a.	W19
T 20	10 35 39	10°33'11	14°56	21°22	28°21	27°30	24° 9	6°13	18° 7	5°30	8°54	4°44	6° 3	6°23	n.a.	T 20
F 21	10 39 35	11°30'58	29°30	23° 6	27°57	28°14	24°17	6°10	18° 8	5°30	8°53	4°38	6° 0	6°29	n.a.	F 21
S 22	10 43 32	12°28'43	14♌ 7	24°51	27°31	28°58	24°24	6° 7	18° 9	5°31	8°51	4°30	5°57	6°36	n.a.	S 22
S 23	10 47 28	13°26'26	28°38	26°39	27° 2	29°42	24°32	6° 4	18°10	5°31	8°50	4°22	5°53	6°43	n.a.	S 23
M24	10 51 25	14°24'08	12♍58	28°28	26°32	0♓26	24°39	6° 1	18°11	5°32	8°49	4°15	5°50	6°49	n.a.	M24
T 25	10 55 21	15°21'48	27° 1	0♓20	26° 0	1°10	24°46	5°57	18°12	5°33	8°47	4° 8	5°47	6°56	n.a.	T 25
W26	10 59 18	16°19'26	10♎42	2°13	25°27	1°53	24°54	5°55	18°12	5°33	8°46	4° 4	5°44	7° 3	n.a.	W26
T 27	11 3 14	17°17'03	23°59	4° 8	24°52	2°37	25° 0	5°52	18°13	5°34	8°44	4° 2	5°41	7°10	n.a.	T 27
F 28	11 7 11	18°14'39	6♏53	6° 5	24°16	3°21	25° 7	5°49	18°14	5°35	8°43	4°D 1	5°38	7°16	n.a.	F 28
S 29	11 11 8	19°12'14	19°26	8° 4	23°39	4° 4	25°14	5°46	18°15	5°35	8°41	4° 2	5°34	7°23	n.a.	S 29
S 30	11 15 4	20° 9'47	1♐42	10° 5	23° 2	4°48	25°20	5°43	18°15	5°36	8°40	4° 4	5°31	7°30	n.a.	S 30
M31	11 19 1	21♓ 7'19	13♐44	12♓ 7	22♓24	5♓31	25♐27	5♌41	18♐16	5♊37	8♎38	4♉ 5	5♉28	7♉36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s25	16s 2	0s28	23s 8	1s32	4n43	5n47	18s 9	1s 3	23s58	0s19	21n 1	2n18	23s39	0s18	20n59	0s42	8n 9	13n 0	13n54	14n 9	28s12		n.a.
S 2	14 6	20 34	1 31	23 4	1 39	4 57	5 54	17 56	1 3	23 59	0 19	21 2	2 18	23 39	0 18	20 59	0 42	8 10	13 0	13 54	14 8	28 12		n.a.
M 3	13 46	24 10	2 29	22 57	1 46	5 10	6 1	17 42	1 3	24 0	0 20	21 3	2 18	23 40	0 18	20 59	0 42	8 11	13 1	13 53	14 7	28 13		n.a.
T 4	13 26	26 41	3 21	22 49	1 53	5 22	6 7	17 28	1 2	24 1	0 20	21 4	2 18	23 40	0 18	20 59	0 41	8 11	13 1	13 53	14 6	28 13		n.a.
W 5	13 6	28 0	4 3	22 40	1 59	5 33	6 14	17 14	1 2	24 2	0 20	21 5	2 18	23 40	0 18	20 59	0 41	8 12	13 1	13 51	14 5	28 13		n.a.
T 6	12 46	28 1	4 35	22 29	2 4	5 43	6 20	17 0	1 2	24 3	0 20	21 6	2 18	23 40	0 18	20 59	0 41	8 12	13 1	13 49	14 4	28 13		n.a.
F 7	12 26	26 45	4 55	22 16	2 9	5 52	6 25	16 46	1 2	24 3	0 20	21 7	2 18	23 40	0 18	20 59	0 41	8 13	13 2	13 45	14 3	28 14		n.a.
S 8	12 5	24 14	5 2	22 2	2 13	6 0	6 31	16 32	1 1	24 4	0 21	21 8	2 18	23 41	0 18	20 59	0 41	8 14	13 2	13 41	14 2	28 14		n.a.
S 9	11 44	20 36	4 55	21 46	2 16	6 6	6 36	16 17	1 1	24 5	0 21	21 9	2 18	23 41	0 18	20 59	0 41	8 14	13 2	13 37	14 1	28 14		n.a.
M10	11 23	16 1	4 35	21 28	2 20	6 12	6 41	16 3	1 1	24 5	0 21	21 10	2 18	23 41	0 18	20 59	0 41	8 15	13 2	13 33	14 0	28 14		n.a.
T 11	11 2	10 43	4 1	21 9	2 22	6 16	6 46	15 48	1 1	24 6	0 21	21 11	2 18	23 41	0 18	20 59	0 41	8 16	13 2	13 30	13 59	28 14		n.a.
W12	10 41	4 52	3 14	20 48	2 24	6 18	6 50	15 33	1 0	24 7	0 21	21 12	2 18	23 41	0 18	20 59	0 41	8 16	13 3	13 27	13 58	28 14		n.a.
T 13	10 19	1n15	2 17	20 25	2 25	6 20	6 54	15 18	1 0	24 7	0 21	21 13	2 17	23 41	0 18	20 59	0 41	8 17	13 3	13 25	13 57	28 15		n.a.
F 14	9 58	7 26	1 11	20 0	2 26	6 20	6 57	15 3	1 0	24 8	0 22	21 14	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 18	13 3	13 24	13 56	28 15		n.a.
S 15	9 36	13 23	0 0	19 33	2 27	6 18	7 0	14 48	1 0	24 9	0 22	21 15	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 18	13 3	13 24	13 55	28 15		n.a.
S 16	9 14	18 49	1n12	19 5	2 26	6 16	7 2	14 32	0 59	24 9	0 22	21 16	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 19	13 3	13 24	13 53	28 15		n.a.
M17	8 52	23 20	2 21	18 35	2 26	6 11	7 4	14 17	0 59	24 10	0 22	21 17	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 20	13 3	13 24	13 52	28 15		n.a.
T 18	8 30	26 35	3 23	18 2	2 24	6 5	7 5	14 1	0 59	24 11	0 22	21 18	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 20	13 4	13 24	13 51	28 15		n.a.
W19	8 8	28 10	4 13	17 29	2 22	5 58	7 6	13 46	0 58	24 11	0 23	21 18	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 21	13 4	13 24	13 50	28 15		n.a.
T 20	7 46	27 51	4 48	16 53	2 20	5 49	7 6	13 30	0 58	24 12	0 23	21 19	2 17	23 42	0 18	21 0	0 41	8 22	13 4	13 22	13 49	28 15		n.a.
F 21	7 24	25 38	5 5	16 15	2 17	5 39	7 5	13 14	0 58	24 12	0 23	21 20	2 17	23 43	0 18	21 0	0 41	8 22	13 4	13 20	13 48	28 16		n.a.
S 22	7 1	21 44	5 2	15 36	2 13	5 27	7 4	12 58	0 57	24 13	0 23	21 21	2 17	23 43	0 18	21 0	0 41	8 23	13 4	13 18	13 47	28 16		n.a.
S 23	6 39	16 32	4 39	14 54	2 9	5 13	7 2	12 42	0 57	24 13	0 23	21 22	2 17	23 43	0 18	21 1	0 41	8 24	13 4	13 15	13 46	28 16		n.a.
M24	6 16	10 30	3 59	14 11	2 4	4 58	6 59	12 26	0 57	24 14	0 24	21 22	2 17	23 43	0 18	21 1	0 41	8 24	13 4	13 12	13 45	28 16		n.a.
T 25	5 53	4 2	3 6	13 26	1 59	4 42	6 55	12 10	0 57	24 14	0 24	21 23	2 17	23 43	0 18	21 1	0 41	8 25	13 4	13 10	13 44	28 16		n.a.
W26	5 30	2s27	2 2	12 39	1 53	4 25	6 51	11 54	0 56	24 15	0 24	21 24	2 16	23 43	0 18	21 1	0 41	8 26	13 5	13 9	13 43	28 16		n.a.
T 27	5 8	8 40	0 54	11 51	1 46	4 6	6 45	11 37	0 56	24 15	0 24	21 24	2 16	23 43	0 18	21 1	0 41	8 26	13 5	13 8	13 42	28 16		n.a.
F 28	4 45	14 20	0s15	11 0	1 39	3 46	6 39	11 21	0 55	24 16	0 24	21 25	2 16	23 43	0 19	21 1	0 41	8 27	13 5	13 8	13 41	28 16		n.a.
S 29	4 22	19 17	1 22	10 8	1 32	3 25	6 33	11 5	0 55	24 16	0 25	21 25	2 16	23 43	0 19	21 2	0 41	8 28	13 5	13 8	13 39	28 16		n.a.
S 30	3 59	23 17	2 24	9 15	1 24	3 3	6 25	10 48	0 55	24 17	0 25	21 26	2 16	23 43	0 19	21 2	0 41	8 28	13 5	13 8	13 38	28 16		n.a.
M31	3s35	26s13	3s18	8s19	1s16	2n40	6n17	10s31	0s54	24s17	0s25	21n27	2n16	23s43	0s19	21n 2	0s41	8n29	13n 5	13n 9	13n37	28s16		n.a.

Julian Day Number = 916836.5, Delta T = 14h28m43s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'58, Lahiri = -34°18'57 Julian Calendar 1 March 2203 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

APRIL 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 22 57	22♓ 4'50	25♐39	14♓11	21°R46	6♓15	25♐33	5°R38	18♐16	5♊38	8°R37	4°R 5	5♉25	7♑43	n.a.	T 1
W 2	11 26 54	23° 2'20	7♑31	16°17	21♓ 8	6°58	25°39	5♌36	18°17	5°39	8♎35	4♉ 4	5°22	7°50	n.a.	W 2
T 3	11 30 50	23°59'49	19°24	18°23	20°30	7°41	25°44	5°34	18°17	5°40	8°33	4° 1	5°19	7°57	n.a.	T 3
F 4	11 34 47	24°57'17	1♒23	20°32	19°53	8°25	25°50	5°32	18°18	5°41	8°32	3°56	5°15	8° 3	n.a.	F 4
S 5	11 38 43	25°54'44	13°33	22°41	19°17	9° 8	25°56	5°29	18°18	5°42	8°30	3°51	5°12	8°10	n.a.	S 5
S 6	11 42 40	26°52'10	25°55	24°51	18°41	9°51	26° 1	5°27	18°18	5°43	8°29	3°44	5° 9	8°17	n.a.	S 6
M 7	11 46 37	27°49'34	8♓31	27° 2	18° 7	10°34	26° 6	5°25	18°18	5°44	8°27	3°38	5° 6	8°23	n.a.	M 7
T 8	11 50 33	28°46'58	21°22	29°13	17°34	11°17	26°11	5°24	18°19	5°45	8°25	3°33	5° 3	8°30	n.a.	T 8
W 9	11 54 30	29°44'20	4♈29	1♈24	17° 3	12° 0	26°16	5°22	18°19	5°46	8°24	3°28	4°59	8°37	n.a.	W 9
T 10	11 58 26	0♈41'41	17°50	3°35	16°34	12°43	26°21	5°20	18°19	5°47	8°22	3°26	4°56	8°43	n.a.	T 10
F 11	12 2 23	1°39'01	1♉23	5°46	16° 6	13°26	26°25	5°18	18°R19	5°48	8°21	3°D25	4°53	8°50	n.a.	F 11
S 12	12 6 19	2°36'20	15° 8	7°56	15°41	14° 9	26°29	5°17	18°19	5°49	8°19	3°25	4°50	8°57	n.a.	S 12
S 13	12 10 16	3°33'38	29° 1	10° 6	15°17	14°51	26°34	5°16	18°19	5°51	8°17	3°26	4°47	9° 4	n.a.	S 13
M14	12 14 12	4°30'55	13♊ 3	12°14	14°56	15°34	26°38	5°14	18°19	5°52	8°16	3°28	4°44	9°10	n.a.	M14
T 15	12 18 9	5°28'10	27°11	14°20	14°37	16°17	26°41	5°13	18°18	5°53	8°14	3°29	4°40	9°17	n.a.	T 15
W16	12 22 6	6°25'24	11♋24	16°25	14°20	16°59	26°45	5°12	18°18	5°54	8°12	3°R29	4°37	9°24	n.a.	W16
T 17	12 26 2	7°22'37	25°39	18°28	14° 6	17°42	26°48	5°11	18°18	5°56	8°11	3°28	4°34	9°30	n.a.	T 17
F 18	12 29 59	8°19'49	9♌53	20°30	13°54	18°24	26°52	5°10	18°18	5°57	8° 9	3°26	4°31	9°37	n.a.	F 18
S 19	12 33 55	9°16'59	24° 4	22°29	13°45	19° 7	26°55	5° 9	18°17	5°58	8° 8	3°23	4°28	9°44	n.a.	S 19
S 20	12 37 52	10°14'09	8♍ 8	24°26	13°38	19°49	26°58	5° 9	18°17	6° 0	8° 6	3°20	4°24	9°51	n.a.	S 20
M21	12 41 48	11°11'17	22° 1	26°20	13°33	20°31	27° 0	5° 8	18°16	6° 1	8° 4	3°17	4°21	9°57	n.a.	M21
T 22	12 45 45	12° 8'25	5♎40	28°13	13°D31	21°13	27° 3	5° 7	18°16	6° 3	8° 3	3°14	4°18	10° 4	n.a.	T 22
W23	12 49 41	13° 5'32	19° 1	0♏ 3	13°31	21°56	27° 5	5° 7	18°15	6° 4	8° 1	3°13	4°15	10°11	n.a.	W23
T 24	12 53 38	14° 2'38	2♏ 5	1°50	13°33	22°38	27° 7	5° 7	18°15	6° 6	7°59	3°D12	4°12	10°17	n.a.	T 24
F 25	12 57 35	14°59'44	14°51	3°35	13°38	23°20	27° 9	5° 6	18°14	6° 7	7°58	3°13	4° 9	10°24	n.a.	F 25
S 26	13 1 31	15°56'49	27°20	5°17	13°45	24° 2	27°11	5° 6	18°14	6° 9	7°56	3°14	4° 5	10°31	n.a.	S 26
S 27	13 5 28	16°53'54	9♐35	6°57	13°54	24°44	27°13	5°D 6	18°13	6°10	7°54	3°15	4° 2	10°38	n.a.	S 27
M28	13 9 24	17°50'59	21°38	8°34	14° 5	25°26	27°14	5° 6	18°12	6°12	7°53	3°16	3°59	10°44	n.a.	M28
T 29	13 13 21	18°48'04	3♑34	10° 9	14°18	26° 8	27°16	5° 6	18°11	6°13	7°51	3°17	3°56	10°51	n.a.	T 29
W30	13 17 17	19♈45'08	15♑27	11♉41	14♓33	26♓49	27♐17	5♌ 7	18♐10	6♊15	7♎50	3°R18	3♉53	10♑58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	3s12	27s55	4s 3	7s23	1s 7	2n17	6n 8	10s15	0s54	24s18	0s25	21n27	2n16	23s44	0s19	21n 2	0s40	8n30	13n 5	13n 9	13n36	28s16		n.a.
W 2	2 49	28 21	4 37	6 25	0 58	1 53	5 58	9 58	0 54	24 18	0 26	21 28	2 16	23 44	0 19	21 2	0 40	8 30	13 5	13 8	13 35	28 16		n.a.
T 3	2 26	27 27	5 0	5 25	0 48	1 28	5 48	9 41	0 53	24 18	0 26	21 28	2 16	23 44	0 19	21 3	0 40	8 31	13 5	13 7	13 34	28 16		n.a.
F 4	2 3	25 18	5 9	4 25	0 38	1 3	5 37	9 24	0 53	24 19	0 26	21 28	2 15	23 44	0 19	21 3	0 40	8 32	13 5	13 6	13 33	28 16		n.a.
S 5	1 39	21 58	5 5	3 24	0 28	0 38	5 25	9 7	0 53	24 19	0 26	21 29	2 15	23 44	0 19	21 3	0 40	8 32	13 5	13 4	13 32	28 16		n.a.
S 6	1 16	17 38	4 47	2 22	0 18	0 13	5 13	8 50	0 52	24 20	0 26	21 29	2 15	23 44	0 19	21 3	0 40	8 33	13 5	13 2	13 31	28 16		n.a.
M 7	0 53	12 28	4 15	1 19	0 7	0s11	5 1	8 33	0 52	24 20	0 27	21 30	2 15	23 44	0 19	21 3	0 40	8 33	13 5	13 0	13 30	28 16		n.a.
T 8	0 30	6 41	3 29	0 16	0n 3	0 36	4 48	8 16	0 51	24 20	0 27	21 30	2 15	23 44	0 19	21 4	0 40	8 34	13 5	12 58	13 29	28 16		n.a.
W 9	0 6	0 29	2 31	0n47	0 14	1 0	4 35	7 59	0 51	24 21	0 27	21 30	2 15	23 44	0 19	21 4	0 40	8 35	13 5	12 56	13 28	28 16		n.a.
T 10	0n17	5n51	1 24	1 49	0 24	1 24	4 22	7 42	0 51	24 21	0 27	21 31	2 15	23 44	0 19	21 4	0 40	8 35	13 5	12 55	13 26	28 16		n.a.
F 11	0 40	12 2	0 11	2 52	0 34	1 47	4 8	7 25	0 50	24 21	0 28	21 31	2 14	23 44	0 19	21 4	0 40	8 36	13 5	12 55	13 25	28 16		n.a.
S 12	1 3	17 44	1n 4	3 54	0 45	2 10	3 55	7 8	0 50	24 22	0 28	21 31	2 14	23 44	0 19	21 5	0 40	8 37	13 5	12 55	13 24	28 15		n.a.
S 13	1 27	22 34	2 16	4 55	0 54	2 32	3 41	6 51	0 49	24 22	0 28	21 31	2 14	23 44	0 19	21 5	0 40	8 37	13 5	12 56	13 23	28 15		n.a.
M14	1 50	26 9	3 20	5 54	1 4	2 53	3 27	6 33	0 49	24 22	0 28	21 31	2 14	23 44	0 19	21 5	0 40	8 38	13 5	12 56	13 22	28 15		n.a.
T 15	2 13	28 8	4 13	6 53	1 13	3 13	3 13	6 16	0 48	24 23	0 28	21 32	2 14	23 44	0 19	21 5	0 40	8 38	13 5	12 56	13 21	28 15		n.a.
W16	2 36	28 16	4 51	7 50	1 22	3 32	3 0	5 59	0 48	24 23	0 29	21 32	2 14	23 44	0 19	21 6	0 40	8 39	13 5	12 56	13 20	28 15		n.a.
T 17	2 59	26 32	5 10	8 46	1 30	3 50	2 46	5 41	0 48	24 23	0 29	21 32	2 14	23 44	0 19	21 6	0 40	8 40	13 5	12 56	13 19	28 15		n.a.
F 18	3 22	23 8	5 11	9 40	1 37	4 7	2 33	5 24	0 47	24 24	0 29	21 32	2 13	23 44	0 19	21 6	0 40	8 40	13 5	12 55	13 18	28 15		n.a.
S 19	3 45	18 22	4 53	10 32	1 44	4 23	2 19	5 7	0 47	24 24	0 29	21 32	2 13	23 44	0 19	21 6	0 40	8 41	13 5	12 54	13 17	28 15		n.a.
S 20	4 8	12 40	4 18	11 22	1 50	4 38	2 6	4 49	0 46	24 24	0 30	21 32	2 13	23 44	0 19	21 7	0 40	8 41	13 5	12 53	13 16	28 14		n.a.
M21	4 31	6 24	3 27	12 10	1 56	4 52	1 53	4 32	0 46	24 25	0 30	21 32	2 13	23 44	0 19	21 7	0 40	8 42	13 4	12 52	13 14	28 14		n.a.
T 22	4 54	0s 4	2 26	12 56	2 1	5 5	1 40	4 15	0 45	24 25	0 30	21 32	2 13	23 44	0 19	21 7	0 40	8 42	13 4	12 51	13 13	28 14		n.a.
W23	5 17	6 25	1 17	13 40	2 5	5 16	1 28	3 57	0 45	24 25	0 30	21 32	2 13	23 44	0 19	21 7	0 40	8 43	13 4	12 51	13 12	28 14		n.a.
T 24	5 39	12 21	0 6	14 22	2 9	5 26	1 16	3 40	0 44	24 25	0 31	21 32	2 12	23 44	0 19	21 8	0 40	8 43	13 4	12 51	13 11	28 14		n.a.
F 25	6 2	17 39	1s 4	15 2	2 12	5 36	1 4	3 22	0 44	24 26	0 31	21 32	2 12	23 44	0 19	21 8	0 40	8 44	13 4	12 51	13 10	28 14		n.a.
S 26	6 24	22 4	2 9	15 40	2 14	5 44	0 52	3 5	0 43	24 26	0 31	21 32	2 12	23 44	0 19	21 8	0 40	8 45	13 4	12 51	13 9	28 13		n.a.
S 27	6 47	25 27	3 7	16 15	2 16	5 51	0 41	2 48	0 43	24 26	0 31	21 31	2 12	23 44	0 19	21 9	0 40	8 45	13 4	12 51	13 8	28 13		n.a.
M28	7 9	27 36	3 56	16 49	2 17	5 56	0 30	2 30	0 43	24 27	0 32	21 31	2 12	23 44	0 19	21 9	0 40	8 46	13 3	12 52	13 7	28 13		n.a.
T 29	7 31	28 28	4 35	17 20	2 17	6 1	0 19	2 13	0 42	24 27	0 32	21 31	2 12	23 44	0 19	21 9	0 40	8 46	13 3	12 52	13 6	28 13		n.a.
W30	7n53	28s 1	5s 1	17n49	2n16	6s 5	0n 9	1s55	0s42	24s27	0s32	21n31	2n11	23s44	0s19	21n10	0s40	8n46	13n 3	12n52	13n 5	28s12		n.a.

Julian Day Number = 916867.5, Delta T = 14h28m40s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'54, Lahiri = -34°18'53 Julian Calendar 1 Apr. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 March 2203 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

MAY 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 21 14	20♈42'12	27♑21	13♉10	14♓50	27♓31	27♐17	5♌ 7	18°R 9	6♊17	7°R48	3°R18	3♉50	11♑ 4	n.a.	T 1
F 2	13 25 11	21°39'16	9♒22	14°37	15° 9	28°13	27°18	5° 8	18♐ 9	6°18	7♎46	3♉17	3°46	11°11	n.a.	F 2
S 3	13 29 7	22°36'20	21°33	16° 1	15°30	28°55	27°19	5° 8	18° 8	6°20	7°45	3°16	3°43	11°18	n.a.	S 3
S 4	13 33 4	23°33'23	3♓59	17°23	15°53	29°36	27°19	5° 9	18° 6	6°22	7°43	3°15	3°40	11°25	n.a.	S 4
M 5	13 37 0	24°30'27	16°43	18°42	16°17	0♈18	27°R19	5° 9	18° 5	6°24	7°42	3°14	3°37	11°31	n.a.	M 5
T 6	13 40 57	25°27'31	29°45	19°58	16°43	0°59	27°19	5°10	18° 4	6°25	7°40	3°13	3°34	11°38	n.a.	T 6
W 7	13 44 53	26°24'34	13♈ 7	21°11	17°10	1°41	27°19	5°11	18° 3	6°27	7°39	3°12	3°30	11°45	n.a.	W 7
T 8	13 48 50	27°21'37	26°49	22°21	17°39	2°22	27°18	5°12	18° 2	6°29	7°37	3°D12	3°27	11°51	n.a.	T 8
F 9	13 52 46	28°18'40	10♉47	23°28	18°10	3° 3	27°17	5°13	18° 1	6°31	7°36	3°12	3°24	11°58	n.a.	F 9
S 10	13 56 43	29°15'44	24°58	24°32	18°41	3°45	27°16	5°15	17°59	6°33	7°34	3°12	3°21	12° 5	n.a.	S 10
S 11	14 0 40	0♉12'46	9♊18	25°33	19°15	4°26	27°15	5°16	17°58	6°34	7°33	3°12	3°18	12°12	n.a.	S 11
M12	14 4 36	1° 9'49	23°42	26°31	19°49	5° 7	27°14	5°17	17°57	6°36	7°31	3°12	3°15	12°18	n.a.	M12
T 13	14 8 33	2° 6'52	8♋ 7	27°26	20°25	5°48	27°13	5°19	17°55	6°38	7°30	3°13	3°11	12°25	n.a.	T 13
W14	14 12 29	3° 3'54	22°27	28°17	21° 1	6°29	27°11	5°21	17°54	6°40	7°28	3°13	3° 8	12°32	n.a.	W14
T 15	14 16 26	4° 0'56	6♌40	29° 5	21°39	7°10	27° 9	5°22	17°52	6°42	7°27	3°13	3° 5	12°38	n.a.	T 15
F 16	14 20 22	4°57'58	20°43	29°49	22°19	7°51	27° 7	5°24	17°51	6°44	7°25	3°13	3° 2	12°45	n.a.	F 16
S 17	14 24 19	5°54'59	4♍36	0♊29	22°59	8°32	27° 5	5°26	17°49	6°46	7°24	3°13	2°59	12°52	n.a.	S 17
S 18	14 28 16	6°52'00	18°15	1° 5	23°40	9°13	27° 3	5°28	17°48	6°48	7°23	3°13	2°55	12°59	n.a.	S 18
M19	14 32 12	7°49'02	1♎42	1°38	24°22	9°53	27° 0	5°30	17°46	6°50	7°21	3°14	2°52	13° 5	n.a.	M19
T 20	14 36 9	8°46'03	14°55	2° 6	25° 5	10°34	26°57	5°32	17°44	6°52	7°20	3°14	2°49	13°12	n.a.	T 20
W21	14 40 5	9°43'05	27°54	2°30	25°49	11°15	26°54	5°35	17°43	6°54	7°19	3°R14	2°46	13°19	n.a.	W21
T 22	14 44 2	10°40'06	10♏40	2°49	26°34	11°55	26°51	5°37	17°41	6°56	7°17	3°14	2°43	13°25	n.a.	T 22
F 23	14 47 58	11°37'09	23°12	3° 4	27°20	12°36	26°48	5°39	17°39	6°58	7°16	3°14	2°40	13°32	n.a.	F 23
S 24	14 51 55	12°34'11	5♐32	3°14	28° 7	13°16	26°44	5°42	17°37	7° 0	7°15	3°13	2°36	13°39	n.a.	S 24
S 25	14 55 51	13°31'15	17°41	3°20	28°54	13°57	26°41	5°45	17°36	7° 2	7°14	3°12	2°33	13°46	n.a.	S 25
M26	14 59 48	14°28'18	29°41	3°R21	29°42	14°37	26°37	5°47	17°34	7° 4	7°12	3°10	2°30	13°52	n.a.	M26
T 27	15 3 45	15°25'23	11♑36	3°17	0♈31	15°18	26°33	5°50	17°32	7° 6	7°11	3° 8	2°27	13°59	n.a.	T 27
W28	15 7 41	16°22'28	23°29	3° 8	1°21	15°58	26°29	5°53	17°30	7° 8	7°10	3° 7	2°24	14° 6	n.a.	W28
T 29	15 11 38	17°19'34	5♒23	2°55	2°11	16°38	26°24	5°56	17°28	7°10	7° 9	3° 6	2°21	14°12	n.a.	T 29
F 30	15 15 34	18°16'41	17°23	2°37	3° 2	17°18	26°20	5°59	17°26	7°13	7° 8	3°D 6	2°17	14°19	n.a.	F 30
S 31	15 19 31	19♉13'49	29♒33	2♊14	3♈54	17♈58	26♐15	6♌ 2	17♐24	7♊15	7♎ 7	3♉ 6	2♉14	14♑26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8n15	26s16	5s14	18n16	2n15	6s 7	0s 2	1s38	0s41	24s27	0s32	21n31	2n11	23s44	0s19	21n10	0s40	8n47	13n 3	12n52	13n 4	28s12			n.a.
F 2	8 37	23 19	5 14	18 41	2 13	6 9	0 11	1 21	0 41	24 28	0 33	21 30	2 11	23 44	0 19	21 10	0 40	8 47	13 3	12 52	13 2	28 12			n.a.
S 3	8 59	19 20	5 0	19 4	2 10	6 9	0 21	1 3	0 40	24 28	0 33	21 30	2 11	23 44	0 19	21 11	0 39	8 48	13 3	12 52	13 1	28 12			n.a.
S 4	9 20	14 27	4 32	19 24	2 7	6 8	0 30	0 46	0 40	24 28	0 33	21 30	2 11	23 43	0 19	21 11	0 39	8 48	13 2	12 51	13 0	28 11			n.a.
M 5	9 42	8 52	3 50	19 43	2 3	6 7	0 39	0 29	0 39	24 28	0 33	21 29	2 11	23 43	0 19	21 11	0 39	8 49	13 2	12 51	12 59	28 11			n.a.
T 6	10 3	2 46	2 55	20 0	1 58	6 4	0 47	0 11	0 39	24 29	0 34	21 29	2 10	23 43	0 19	21 12	0 39	8 49	13 2	12 51	12 58	28 11			n.a.
W 7	10 24	3n37	1 49	20 15	1 53	6 1	0 55	0n 6	0 38	24 29	0 34	21 29	2 10	23 43	0 19	21 12	0 39	8 50	13 2	12 50	12 57	28 11			n.a.
T 8	10 45	10 0	0 35	20 28	1 47	5 57	1 3	0 23	0 38	24 29	0 34	21 28	2 10	23 43	0 19	21 12	0 39	8 50	13 2	12 50	12 56	28 10			n.a.
F 9	11 6	16 2	0n42	20 39	1 40	5 51	1 11	0 41	0 37	24 29	0 34	21 28	2 10	23 43	0 20	21 13	0 39	8 50	13 1	12 50	12 55	28 10			n.a.
S 10	11 27	21 19	1 58	20 48	1 33	5 45	1 18	0 58	0 36	24 30	0 35	21 27	2 10	23 43	0 20	21 13	0 39	8 51	13 1	12 50	12 54	28 10			n.a.
S 11	11 47	25 24	3 7	20 56	1 25	5 39	1 25	1 15	0 36	24 30	0 35	21 27	2 10	23 43	0 20	21 13	0 39	8 51	13 1	12 51	12 52	28 9			n.a.
M12	12 7	27 52	4 5	21 1	1 16	5 31	1 32	1 32	0 35	24 30	0 35	21 26	2 9	23 43	0 20	21 14	0 39	8 51	13 1	12 51	12 51	28 9			n.a.
T 13	12 28	28 28	4 47	21 5	1 7	5 23	1 38	1 49	0 35	24 30	0 35	21 26	2 9	23 43	0 20	21 14	0 39	8 52	13 0	12 51	12 50	28 9			n.a.
W14	12 48	27 9	5 11	21 7	0 57	5 13	1 44	2 6	0 34	24 31	0 36	21 25	2 9	23 42	0 20	21 14	0 39	8 52	13 0	12 51	12 49	28 8			n.a.
T 15	13 7	24 5	5 16	21 8	0 46	5 3	1 50	2 23	0 34	24 31	0 36	21 25	2 9	23 42	0 20	21 15	0 39	8 52	13 0	12 51	12 48	28 8			n.a.
F 16	13 27	19 39	5 2	21 7	0 35	4 53	1 56	2 40	0 33	24 31	0 36	21 24	2 9	23 42	0 20	21 15	0 39	8 53	12 59	12 51	12 47	28 8			n.a.
S 17	13 46	14 13	4 31	21 4	0 24	4 42	2 1	2 57	0 33	24 31	0 36	21 23	2 9	23 42	0 20	21 15	0 39	8 53	12 59	12 51	12 46	28 7			n.a.
S 18	14 6	8 10	3 44	21 0	0 11	4 30	2 6	3 14	0 32	24 31	0 37	21 23	2 8	23 42	0 20	21 16	0 39	8 53	12 59	12 51	12 45	28 7			n.a.
M19	14 25	1 50	2 46	20 54	0s 1	4 17	2 11	3 31	0 32	24 32	0 37	21 22	2 8	23 42	0 20	21 16	0 39	8 53	12 59	12 51	12 44	28 6			n.a.
T 20	14 43	4s28	1 40	20 47	0 15	4 4	2 16	3 48	0 31	24 32	0 37	21 21	2 8	23 42	0 20	21 16	0 39	8 54	12 58	12 51	12 43	28 6			n.a.
W21	15 2	10 29	0 30	20 38	0 28	3 50	2 20	4 4	0 31	24 32	0 37	21 20	2 8	23 42	0 20	21 17	0 39	8 54	12 58	12 51	12 41	28 6			n.a.
T 22	15 20	15 59	0s41	20 28	0 43	3 36	2 24	4 21	0 30	24 32	0 38	21 20	2 8	23 41	0 20	21 17	0 39	8 54	12 58	12 51	12 40	28 5			n.a.
F 23	15 38	20 42	1 48	20 17	0 57	3 21	2 28	4 38	0 29	24 32	0 38	21 19	2 8	23 41	0 20	21 18	0 39	8 54	12 57	12 51	12 39	28 5			n.a.
S 24	15 56	24 27	2 49	20 4	1 12	3 5	2 32	4 54	0 29	24 32	0 38	21 18	2 8	23 41	0 20	21 18	0 39	8 55	12 57	12 51	12 38	28 4			n.a.
S 25	16 14	27 2	3 42	19 51	1 27	2 49	2 36	5 11	0 28	24 33	0 38	21 17	2 7	23 41	0 20	21 18	0 39	8 55	12 57	12 50	12 37	28 4			n.a.
M26	16 31	28 20	4 24	19 36	1 42	2 32	2 39	5 27	0 28	24 33	0 39	21 16	2 7	23 41	0 20	21 19	0 39	8 55	12 56	12 50	12 36	28 3			n.a.
T 27	16 48	28 18	4 54	19 20	1 57	2 15	2 42	5 44	0 27	24 33	0 39	21 16	2 7	23 41	0 20	21 19	0 39	8 55	12 56	12 49	12 35	28 3			n.a.
W28	17 5	26 58	5 11	19 4	2 13	1 58	2 45	6 0	0 27	24 33	0 39	21 15	2 7	23 41	0 20	21 19	0 39	8 55	12 55	12 49	12 34	28 2			n.a.
T 29	17 22	24 25	5 15	18 46	2 28	1 40	2 47	6 16	0 26	24 33	0 39	21 14	2 7	23 40	0 20	21 20	0 39	8 55	12 55	12 48	12 32	28 2			n.a.
F 30	17 38	20 48	5 6	18 28	2 42	1 21	2 50	6 33	0 25	24 33	0 40	21 13	2 7	23 40	0 20	21 20	0 39	8 55	12 55	12 48	12 31	28 1			n.a.
S 31	17n54	16s16	4s43	18n10	2s57	1s 3	2s52	6n49	0s25	24s33	0s40	21n12	2n 6	23s40	0s20	21n21	0s39	8n56	12n54	12n48	12n30	28s 1			n.a.

Julian Day Number = 916897.5, Delta T = 14h28m38s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'50, Lahiri = -34°18'49 Julian Calendar 1 May 2203 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

JUNE 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 23 27	20♉10'57	11♓58	1°R48	4♈46	18♈38	26°R10	6♌ 6	17°R22	7♊17	7°R 6	3♉ 7	2♉11	14♑33	n.a.	S 1
M 2	15 27 24	21° 8'06	24°42	1♊18	5°39	19°18	26♐ 5	6° 9	17♐20	7°19	7♎ 5	3° 8	2° 8	14°39	n.a.	M 2
T 3	15 31 21	22° 5'17	7♈48	0°44	6°33	19°58	26° 0	6°12	17°18	7°21	7° 3	3° 9	2° 5	14°46	n.a.	T 3
W 4	15 35 17	23° 2'28	21°18	0° 7	7°27	20°38	25°55	6°16	17°16	7°23	7° 2	3°10	2° 1	14°53	n.a.	W 4
T 5	15 39 14	23°59'40	5♉13	29♉28	8°21	21°18	25°49	6°19	17°14	7°25	7° 2	3°R11	1°58	14°59	n.a.	T 5
F 6	15 43 10	24°56'54	19°30	28°48	9°16	21°58	25°44	6°23	17°12	7°28	7° 1	3°10	1°55	15° 6	n.a.	F 6
S 7	15 47 7	25°54'08	4♊ 4	28° 6	10°12	22°38	25°38	6°27	17° 9	7°30	7° 0	3° 8	1°52	15°13	n.a.	S 7
S 8	15 51 3	26°51'23	18°51	27°23	11° 8	23°17	25°32	6°31	17° 7	7°32	6°59	3° 6	1°49	15°20	n.a.	S 8
M 9	15 55 0	27°48'39	3♋41	26°41	12° 4	23°57	25°26	6°34	17° 5	7°34	6°58	3° 3	1°46	15°26	n.a.	M 9
T 10	15 58 57	28°45'56	18°28	26° 1	13° 1	24°37	25°20	6°38	17° 3	7°36	6°57	2°59	1°42	15°33	n.a.	T 10
W11	16 2 53	29°43'13	3♌ 4	25°22	13°59	25°16	25°14	6°43	17° 1	7°39	6°56	2°57	1°39	15°40	n.a.	W11
T 12	16 6 50	0♊40'31	17°25	24°45	14°56	25°56	25° 7	6°47	16°58	7°41	6°55	2°55	1°36	15°47	n.a.	T 12
F 13	16 10 46	1°37'50	1♍28	24°12	15°55	26°35	25° 1	6°51	16°56	7°43	6°55	2°D54	1°33	15°53	n.a.	F 13
S 14	16 14 43	2°35'10	15°11	23°43	16°53	27°14	24°54	6°55	16°54	7°45	6°54	2°55	1°30	16° 0	n.a.	S 14
S 15	16 18 39	3°32'30	28°35	23°18	17°52	27°54	24°47	7° 0	16°51	7°47	6°53	2°56	1°27	16° 7	n.a.	S 15
M16	16 22 36	4°29'51	11♎43	22°58	18°52	28°33	24°41	7° 4	16°49	7°50	6°53	2°57	1°23	16°13	n.a.	M16
T 17	16 26 32	5°27'13	24°35	22°44	19°51	29°12	24°34	7° 8	16°47	7°52	6°52	2°59	1°20	16°20	n.a.	T 17
W18	16 30 29	6°24'36	7♏14	22°36	20°51	29°51	24°27	7°13	16°44	7°54	6°51	2°R59	1°17	16°27	n.a.	W18
T 19	16 34 26	7°22'00	19°41	22°D34	21°52	0♉30	24°20	7°18	16°42	7°56	6°51	2°58	1°14	16°34	n.a.	T 19
F 20	16 38 22	8°19'26	1♐59	22°38	22°53	1° 9	24°12	7°22	16°40	7°59	6°50	2°55	1°11	16°40	n.a.	F 20
S 21	16 42 19	9°16'52	14° 8	22°49	23°54	1°48	24° 5	7°27	16°37	8° 1	6°50	2°50	1° 7	16°47	n.a.	S 21
S 22	16 46 15	10°14'21	26°10	23° 6	24°55	2°27	23°58	7°32	16°35	8° 3	6°49	2°44	1° 4	16°54	n.a.	S 22
M23	16 50 12	11°11'50	8♑ 6	23°30	25°57	3° 6	23°50	7°37	16°33	8° 5	6°49	2°37	1° 1	17° 0	n.a.	M23
T 24	16 54 8	12° 9'21	19°59	24° 1	26°59	3°45	23°43	7°42	16°30	8° 7	6°48	2°30	0°58	17° 7	n.a.	T 24
W25	16 58 5	13° 6'54	1♒51	24°39	28° 1	4°24	23°35	7°47	16°28	8°10	6°48	2°23	0°55	17°14	n.a.	W25
T 26	17 2 2	14° 4'28	13°44	25°23	29° 4	5° 2	23°27	7°52	16°26	8°12	6°47	2°18	0°52	17°21	n.a.	T 26
F 27	17 5 58	15° 2'03	25°43	26°14	0♉ 7	5°41	23°20	7°57	16°23	8°14	6°47	2°14	0°48	17°27	n.a.	F 27
S 28	17 9 55	15°59'41	7♓51	27°11	1°10	6°20	23°12	8° 3	16°21	8°16	6°47	2°12	0°45	17°34	n.a.	S 28
S 29	17 13 51	16°57'20	20°12	28°15	2°13	6°58	23° 4	8° 8	16°18	8°19	6°47	2°D12	0°42	17°41	n.a.	S 29
M30	17 17 48	17♊55'01	2♈52	29♉25	3♉17	7♉37	22♐57	8♌13	16♐16	8♊21	6♎46	2♉13	0♉39	17♑48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	18n10	11s 0	4s 6	17n51	3s11	0s43	2s54	7n 5	0s24	24s34	0s40	21n11	2n 6	23s40	0s20	21n21	0s39	8n56	12n54	12n49	12n29	28s 0		n.a.
M 2	18 25	5 9	3 16	17 32	3 24	0 24	2 56	7 21	0 24	24 34	0 40	21 10	2 6	23 40	0 20	21 21	0 39	8 56	12 54	12 49	12 28	28 0		n.a.
T 3	18 41	1n 6	2 15	17 13	3 36	0 4	2 58	7 37	0 23	24 34	0 41	21 9	2 6	23 39	0 20	21 22	0 39	8 56	12 53	12 50	12 27	27 59		n.a.
W 4	18 55	7 29	1 5	16 55	3 47	0n17	2 59	7 53	0 22	24 34	0 41	21 8	2 6	23 39	0 20	21 22	0 39	8 56	12 53	12 50	12 26	27 59		n.a.
T 5	19 10	13 43	0n11	16 36	3 57	0 37	3 1	8 9	0 22	24 34	0 41	21 7	2 6	23 39	0 20	21 22	0 39	8 56	12 52	12 50	12 25	27 58		n.a.
F 6	19 24	19 24	1 29	16 19	4 6	0 58	3 2	8 24	0 21	24 34	0 41	21 6	2 6	23 39	0 20	21 23	0 39	8 56	12 52	12 50	12 24	27 58		n.a.
S 7	19 38	24 3	2 42	16 3	4 13	1 19	3 3	8 40	0 21	24 34	0 42	21 5	2 5	23 39	0 20	21 23	0 39	8 56	12 52	12 49	12 22	27 57		n.a.
S 8	19 52	27 12	3 45	15 47	4 19	1 41	3 4	8 56	0 20	24 34	0 42	21 3	2 5	23 38	0 20	21 24	0 39	8 56	12 51	12 48	12 21	27 57		n.a.
M 9	20 5	28 27	4 33	15 34	4 24	2 3	3 5	9 11	0 19	24 34	0 42	21 2	2 5	23 38	0 20	21 24	0 39	8 56	12 51	12 47	12 20	27 56		n.a.
T 10	20 18	27 39	5 3	15 21	4 26	2 25	3 5	9 27	0 19	24 34	0 42	21 1	2 5	23 38	0 20	21 24	0 39	8 56	12 50	12 46	12 19	27 56		n.a.
W11	20 31	24 57	5 13	15 11	4 27	2 47	3 6	9 42	0 18	24 34	0 42	21 0	2 5	23 38	0 20	21 25	0 39	8 56	12 50	12 45	12 18	27 55		n.a.
T 12	20 43	20 44	5 3	15 3	4 26	3 9	3 6	9 57	0 17	24 34	0 43	20 59	2 5	23 38	0 20	21 25	0 39	8 55	12 49	12 44	12 17	27 54		n.a.
F 13	20 55	15 27	4 35	14 57	4 24	3 32	3 6	10 12	0 17	24 34	0 43	20 58	2 5	23 37	0 20	21 26	0 39	8 55	12 49	12 44	12 16	27 54		n.a.
S 14	21 7	9 31	3 52	14 54	4 20	3 55	3 6	10 27	0 16	24 34	0 43	20 56	2 4	23 37	0 20	21 26	0 39	8 55	12 49	12 44	12 15	27 53		n.a.
S 15	21 18	3 16	2 57	14 53	4 15	4 18	3 6	10 42	0 16	24 34	0 43	20 55	2 4	23 37	0 20	21 26	0 39	8 55	12 48	12 45	12 13	27 53		n.a.
M16	21 29	2s59	1 54	14 55	4 8	4 41	3 6	10 57	0 15	24 34	0 44	20 54	2 4	23 37	0 20	21 27	0 39	8 55	12 48	12 45	12 12	27 52		n.a.
T 17	21 40	9 1	0 46	14 59	4 0	5 4	3 5	11 12	0 14	24 34	0 44	20 52	2 4	23 37	0 20	21 27	0 39	8 55	12 47	12 46	12 11	27 51		n.a.
W18	21 50	14 35	0s23	15 6	3 50	5 28	3 5	11 27	0 14	24 34	0 44	20 51	2 4	23 36	0 20	21 27	0 39	8 55	12 47	12 46	12 10	27 51		n.a.
T 19	22 0	19 28	1 30	15 16	3 40	5 51	3 4	11 41	0 13	24 34	0 44	20 50	2 4	23 36	0 20	21 28	0 39	8 54	12 46	12 45	12 9	27 50		n.a.
F 20	22 10	23 28	2 31	15 28	3 28	6 15	3 3	11 56	0 12	24 33	0 44	20 48	2 4	23 36	0 20	21 28	0 39	8 54	12 46	12 44	12 8	27 49		n.a.
S 21	22 19	26 22	3 25	15 43	3 16	6 39	3 2	12 10	0 12	24 33	0 45	20 47	2 4	23 36	0 20	21 29	0 39	8 54	12 45	12 43	12 7	27 49		n.a.
S 22	22 27	28 2	4 9	16 0	3 3	7 3	3 1	12 24	0 11	24 33	0 45	20 46	2 3	23 35	0 20	21 29	0 38	8 54	12 45	12 41	12 6	27 48		n.a.
M23	22 36	28 22	4 41	16 19	2 49	7 27	3 0	12 39	0 10	24 33	0 45	20 44	2 3	23 35	0 20	21 29	0 38	8 54	12 44	12 38	12 4	27 47		n.a.
T 24	22 44	27 23	5 2	16 41	2 35	7 50	2 59	12 53	0 10	24 33	0 45	20 43	2 3	23 35	0 20	21 30	0 38	8 53	12 44	12 36	12 3	27 47		n.a.
W25	22 51	25 11	5 9	17 4	2 20	8 14	2 57	13 7	0 9	24 33	0 45	20 41	2 3	23 35	0 20	21 30	0 38	8 53	12 43	12 34	12 2	27 46		n.a.
T 26	22 58	21 52	5 3	17 29	2 5	8 38	2 56	13 21	0 8	24 32	0 46	20 40	2 3	23 34	0 20	21 30	0 38	8 53	12 43	12 32	12 1	27 45		n.a.
F 27	23 5	17 39	4 44	17 56	1 50	9 2	2 54	13 34	0 8	24 32	0 46	20 38	2 3	23 34	0 20	21 31	0 38	8 52	12 42	12 30	12 0	27 45		n.a.
S 28	23 12	12 41	4 11	18 24	1 35	9 26	2 53	13 48	0 7	24 32	0 46	20 37	2 3	23 34	0 20	21 31	0 38	8 52	12 42	12 30	11 59	27 44		n.a.
S 29	23 17	7 7	3 27	18 53	1 20	9 50	2 51	14 2	0 6	24 32	0 46	20 35	2 3	23 34	0 20	21 32	0 38	8 52	12 41	12 29	11 58	27 43		n.a.
M30	23n23	1s 9	2s32	19n23	1s 5	10n14	2s49	14n15	0s 6	24s32	0s46	20n34	2n 3	23s34	0s20	21n32	0s38	8n51	12n41	12n30	11n56	27s42		n.a.

Julian Day Number = 916928.5, Delta T = 14h28m36s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'10, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'45, Lahiri = -34°18'45 Julian Calendar 1 June 2203 BCE == Greg. Calendar 13 May 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

JULY 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 21 44	18♊52'44	15♈55	0♊40	4♉21	8♉15	22°R49	8♌19	16°R14	8♊23	6°R46	2♉14	0♉36	17♑54	n.a.	T 1
W 2	17 25 41	19°50'28	29°24	2° 1	5°25	8°53	22♐41	8°24	16♐11	8°25	6♎46	2°R15	0°33	18° 1	n.a.	W 2
T 3	17 29 37	20°48'15	13♉21	3°27	6°30	9°32	22°33	8°30	16° 9	8°27	6°46	2°14	0°29	18° 8	n.a.	T 3
F 4	17 33 34	21°46'03	27°45	4°58	7°34	10°10	22°25	8°35	16° 6	8°30	6°46	2°12	0°26	18°14	n.a.	F 4
S 5	17 37 31	22°43'54	12♊32	6°34	8°39	10°48	22°17	8°41	16° 4	8°32	6°46	2° 7	0°23	18°21	n.a.	S 5
S 6	17 41 27	23°41'46	27°36	8°13	9°44	11°26	22° 9	8°47	16° 2	8°34	6°46	2° 1	0°20	18°28	n.a.	S 6
M 7	17 45 24	24°39'40	12♋48	9°57	10°50	12° 4	22° 2	8°52	15°59	8°36	6°D46	1°53	0°17	18°35	n.a.	M 7
T 8	17 49 20	25°37'35	27°56	11°43	11°55	12°42	21°54	8°58	15°57	8°38	6°46	1°45	0°13	18°41	n.a.	T 8
W 9	17 53 17	26°35'32	12♌52	13°33	13° 1	13°20	21°46	9° 4	15°55	8°40	6°46	1°38	0°10	18°48	n.a.	W 9
T 10	17 57 13	27°33'30	27°27	15°24	14° 7	13°58	21°38	9°10	15°52	8°42	6°46	1°33	0° 7	18°55	n.a.	T 10
F 11	18 1 10	28°31'30	11♍37	17°18	15°13	14°36	21°30	9°16	15°50	8°45	6°46	1°29	0° 4	19° 1	n.a.	F 11
S 12	18 5 6	29°29'31	25°21	19°13	16°20	15°14	21°23	9°22	15°48	8°47	6°46	1°D28	0° 1	19° 8	n.a.	S 12
S 13	18 9 3	0♋27'34	8♎41	21°10	17°26	15°52	21°15	9°28	15°45	8°49	6°46	1°28	29♈58	19°15	n.a.	S 13
M14	18 13 0	1°25'39	21°39	23° 7	18°33	16°29	21° 7	9°34	15°43	8°51	6°46	1°29	29°54	19°22	n.a.	M14
T 15	18 16 56	2°23'45	4♏18	25° 5	19°40	17° 7	21° 0	9°40	15°41	8°53	6°47	1°R29	29°51	19°28	n.a.	T 15
W16	18 20 53	3°21'53	16°43	27° 3	20°47	17°44	20°52	9°47	15°39	8°55	6°47	1°28	29°48	19°35	n.a.	W16
T 17	18 24 49	4°20'02	28°57	29° 1	21°54	18°22	20°45	9°53	15°36	8°57	6°47	1°25	29°45	19°42	n.a.	T 17
F 18	18 28 46	5°18'13	11♐ 3	0♋59	23° 2	18°59	20°37	9°59	15°34	8°59	6°48	1°19	29°42	19°49	n.a.	F 18
S 19	18 32 42	6°16'27	23° 2	2°56	24° 9	19°37	20°30	10° 5	15°32	9° 1	6°48	1°10	29°39	19°55	n.a.	S 19
S 20	18 36 39	7°14'42	4♑58	4°53	25°17	20°14	20°23	10°12	15°30	9° 3	6°49	0°59	29°35	20° 2	n.a.	S 20
M21	18 40 35	8°12'59	16°52	6°49	26°25	20°51	20°16	10°18	15°28	9° 5	6°49	0°47	29°32	20° 9	n.a.	M21
T 22	18 44 32	9°11'18	28°44	8°44	27°33	21°28	20° 9	10°25	15°26	9° 7	6°49	0°34	29°29	20°15	n.a.	T 22
W23	18 48 29	10° 9'39	10♒37	10°39	28°42	22° 6	20° 2	10°31	15°23	9° 9	6°50	0°22	29°26	20°22	n.a.	W23
T 24	18 52 25	11° 8'02	22°32	12°32	29°50	22°43	19°55	10°38	15°21	9°11	6°51	0°11	29°23	20°29	n.a.	T 24
F 25	18 56 22	12° 6'28	4♓32	14°25	0♊59	23°20	19°48	10°44	15°19	9°13	6°51	0° 3	29°19	20°36	n.a.	F 25
S 26	19 0 18	13° 4'56	16°40	16°16	2° 8	23°57	19°41	10°51	15°17	9°15	6°52	29♈58	29°16	20°42	n.a.	S 26
S 27	19 4 15	14° 3'26	29° 0	18° 6	3°17	24°33	19°35	10°58	15°15	9°17	6°52	29°55	29°13	20°49	n.a.	S 27
M28	19 8 11	15° 1'58	11♈36	19°56	4°26	25°10	19°29	11° 4	15°13	9°19	6°53	29°D54	29°10	20°56	n.a.	M28
T 29	19 12 8	16° 0'33	24°33	21°44	5°35	25°47	19°22	11°11	15°11	9°21	6°54	29°R54	29° 7	21° 2	n.a.	T 29
W30	19 16 4	16°59'10	7♉55	23°31	6°44	26°24	19°16	11°18	15° 9	9°23	6°55	29°54	29° 4	21° 9	n.a.	W30
T 31	19 20 1	17♋57'50	21♉44	25♋17	7♊54	27♉ 0	19♐10	11♌24	15♐ 8	9♊24	6♎55	29♈52	29♈ 0	21♑16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	lat	decl	lat
T 1	23n28	5n 4	1s27	19n54	0s50	10n38	2s47	14n28	0s 5	24s31	0s47	20n32	2n 2	23s33	0s20	21n32	0s38	8n51	12n40	12n30	11n55	27s42			n.a.
W 2	23 33	11 15	0 15	20 25	0 36	11 1	2 45	14 42	0 4	24 31	0 47	20 31	2 2	23 33	0 20	21 33	0 38	8 51	12 40	12 30	11 54	27 41			n.a.
T 3	23 37	17 7	0n59	20 56	0 22	11 25	2 43	14 55	0 4	24 31	0 47	20 29	2 2	23 33	0 20	21 33	0 38	8 50	12 39	12 30	11 53	27 40			n.a.
F 4	23 41	22 14	2 13	21 26	0 9	11 48	2 40	15 8	0 3	24 30	0 47	20 28	2 2	23 33	0 20	21 33	0 38	8 50	12 39	12 29	11 52	27 39			n.a.
S 5	23 45	26 4	3 19	21 56	0n 4	12 12	2 38	15 21	0 2	24 30	0 47	20 26	2 2	23 32	0 20	21 34	0 38	8 49	12 39	12 28	11 51	27 38			n.a.
S 6	23 48	28 8	4 13	22 25	0 16	12 35	2 36	15 33	0 2	24 30	0 47	20 24	2 2	23 32	0 20	21 34	0 38	8 49	12 38	12 26	11 50	27 38			n.a.
M 7	23 50	28 6	4 49	22 53	0 28	12 58	2 33	15 46	0 1	24 29	0 48	20 23	2 2	23 32	0 20	21 34	0 38	8 49	12 38	12 23	11 49	27 37			n.a.
T 8	23 52	25 59	5 5	23 19	0 39	13 21	2 31	15 59	0 0	24 29	0 48	20 21	2 2	23 32	0 20	21 35	0 38	8 48	12 37	12 20	11 47	27 36			n.a.
W 9	23 54	22 5	5 0	23 43	0 49	13 44	2 28	16 11	0n 1	24 29	0 48	20 19	2 2	23 31	0 20	21 35	0 38	8 48	12 36	12 18	11 46	27 35			n.a.
T 10	23 55	16 54	4 35	24 6	0 58	14 6	2 25	16 23	0 1	24 28	0 48	20 18	2 2	23 31	0 20	21 35	0 38	8 47	12 36	12 16	11 45	27 34			n.a.
F 11	23 56	10 57	3 54	24 26	1 7	14 29	2 23	16 35	0 2	24 28	0 48	20 16	2 2	23 31	0 20	21 36	0 38	8 47	12 35	12 14	11 44	27 34			n.a.
S 12	23 57	4 38	3 1	24 44	1 15	14 51	2 20	16 47	0 3	24 28	0 48	20 14	2 2	23 31	0 20	21 36	0 38	8 46	12 35	12 14	11 43	27 33			n.a.
S 13	23 57	1s42	1 59	25 0	1 21	15 13	2 17	16 59	0 3	24 27	0 48	20 12	2 1	23 30	0 20	21 36	0 38	8 46	12 34	12 14	11 42	27 32			n.a.
M14	23 56	7 48	0 52	25 13	1 28	15 34	2 14	17 11	0 4	24 27	0 48	20 11	2 1	23 30	0 20	21 37	0 38	8 45	12 34	12 14	11 41	27 31			n.a.
T 15	23 55	13 27	0s15	25 24	1 33	15 56	2 11	17 23	0 5	24 27	0 49	20 9	2 1	23 30	0 20	21 37	0 38	8 44	12 33	12 14	11 39	27 30			n.a.
W16	23 54	18 28	1 20	25 32	1 37	16 17	2 8	17 34	0 6	24 26	0 49	20 7	2 1	23 30	0 20	21 37	0 38	8 44	12 33	12 14	11 38	27 29			n.a.
T 17	23 52	22 38	2 21	25 37	1 41	16 37	2 5	17 46	0 6	24 26	0 49	20 5	2 1	23 29	0 20	21 38	0 38	8 43	12 32	12 13	11 37	27 29			n.a.
F 18	23 50	25 46	3 14	25 40	1 44	16 58	2 2	17 57	0 7	24 25	0 49	20 4	2 1	23 29	0 20	21 38	0 38	8 43	12 32	12 11	11 36	27 28			n.a.
S 19	23 48	27 43	3 58	25 41	1 46	17 18	1 58	18 8	0 8	24 25	0 49	20 2	2 1	23 29	0 20	21 38	0 38	8 42	12 31	12 8	11 35	27 27			n.a.
S 20	23 45	28 22	4 31	25 39	1 47	17 38	1 55	18 19	0 9	24 24	0 49	20 0	2 1	23 29	0 20	21 39	0 38	8 41	12 31	12 4	11 34	27 26			n.a.
M21	23 41	27 42	4 53	25 34	1 48	17 57	1 52	18 30	0 9	24 24	0 49	19 58	2 1	23 28	0 20	21 39	0 38	8 41	12 30	11 59	11 33	27 25			n.a.
T 22	23 37	25 45	5 1	25 27	1 48	18 16	1 49	18 41	0 10	24 24	0 49	19 56	2 1	23 28	0 20	21 39	0 38	8 40	12 30	11 55	11 31	27 24			n.a.
W23	23 33	22 41	4 57	25 18	1 48	18 35	1 45	18 51	0 11	24 23	0 49	19 54	2 1	23 28	0 20	21 40	0 38	8 39	12 29	11 50	11 30	27 23			n.a.
T 24	23 28	18 40	4 39	25 7	1 47	18 53	1 42	19 2	0 12	24 23	0 50	19 52	2 1	23 28	0 20	21 40	0 38	8 39	12 29	11 47	11 29	27 22			n.a.
F 25	23 23	13 54	4 9	24 54	1 46	19 11	1 38	19 12	0 12	24 22	0 50	19 51	2 1	23 27	0 20	21 40	0 38	8 38	12 28	11 44	11 28	27 21			n.a.
S 26	23 17	8 33	3 28	24 39	1 44	19 29	1 35	19 22	0 13	24 22	0 50	19 49	2 1	23 27	0 20	21 41	0 38	8 37	12 28	11 42	11 27	27 20			n.a.
S 27	23 11	2 47	2 36	24 22	1 41	19 46	1 31	19 32	0 14	24 21	0 50	19 47	2 1	23 27	0 20	21 41	0 38	8 37	12 27	11 41	11 26	27 19			n.a.
M28	23 5	3n14	1 35	24 3	1 39	20 2	1 28	19 42	0 15	24 21	0 50	19 45	2 1	23 27	0 20	21 41	0 38	8 36	12 27	11 40	11 25	27 18			n.a.
T 29	22 58	9 16	0 28	23 43	1 35	20 18	1 24	19 52	0 15	24 20	0 50	19 43	2 1	23 27	0 20	21 41	0 38	8 35	12 26	11 40	11 23	27 17			n.a.
W30	22 50	15 6	0n42	23 21	1 32	20 34	1 21	20 1	0 16	24 20	0 50	19 41	2 1	23 26	0 20	21 42	0 38	8 34	12 26	11 40	11 22	27 16			n.a.
T 31	22n43	20n24	1n53	22n58	1n28	20n49	1s17	20n11	0n17	24s20	0s50	19n39	2n 1	23s26	0s20	21n42	0s38	8n34	12n25	11n40	11n21	27s15			n.a.

Julian Day Number = 916958.5, Delta T = 14h28m34s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'09, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'41, Lahiri = -34°18'41 Julian Calendar 1 July 2203 BCE == Greg. Calendar 12 June 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

AUGUST 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 23 57	18♋56'32	6♊ 2	27♋ 2	9♊ 3	27♉37	19°R 4	11♌31	15°R 6	9♊26	6♎56	29°R49	28♈57	21♑23	n.a.	F 1
S 2	19 27 54	19°55'16	20°48	28°46	10°13	28°13	18♐59	11°38	15♐ 4	9°28	6°57	29♈42	28°54	21°29	n.a.	S 2
S 3	19 31 51	20°54'03	5♋54	0♌29	11°23	28°50	18°53	11°45	15° 2	9°30	6°58	29°33	28°51	21°36	n.a.	S 3
M 4	19 35 47	21°52'53	21°13	2°11	12°33	29°26	18°48	11°52	15° 0	9°32	6°59	29°23	28°48	21°43	n.a.	M 4
T 5	19 39 44	22°51'44	6♌32	3°52	13°43	0♊ 2	18°42	11°59	14°59	9°33	7° 0	29°12	28°45	21°50	n.a.	T 5
W 6	19 43 40	23°50'37	21°41	5°31	14°54	0°39	18°37	12° 6	14°57	9°35	7° 1	29° 1	28°41	21°56	n.a.	W 6
T 7	19 47 37	24°49'33	6♍29	7°10	16° 4	1°15	18°32	12°13	14°55	9°37	7° 2	28°53	28°38	22° 3	n.a.	T 7
F 8	19 51 33	25°48'30	20°51	8°48	17°15	1°51	18°27	12°20	14°54	9°38	7° 3	28°47	28°35	22°10	n.a.	F 8
S 9	19 55 30	26°47'29	4♎43	10°25	18°25	2°27	18°23	12°27	14°52	9°40	7° 4	28°44	28°32	22°16	n.a.	S 9
S 10	19 59 26	27°46'30	18° 7	12° 1	19°36	3° 3	18°18	12°34	14°50	9°42	7° 5	28°43	28°29	22°23	n.a.	S 10
M11	20 3 23	28°45'33	1♏ 4	13°36	20°47	3°39	18°14	12°41	14°49	9°43	7° 6	28°43	28°25	22°30	n.a.	M11
T 12	20 7 20	29°44'38	13°40	15°10	21°58	4°14	18°10	12°48	14°47	9°45	7° 8	28°43	28°22	22°37	n.a.	T 12
W13	20 11 16	0♌43'45	26° 0	16°44	23° 9	4°50	18° 6	12°55	14°46	9°46	7° 9	28°41	28°19	22°43	n.a.	W13
T 14	20 15 13	1°42'54	8♐ 7	18°16	24°21	5°26	18° 2	13° 2	14°45	9°48	7°10	28°37	28°16	22°50	n.a.	T 14
F 15	20 19 9	2°42'05	20° 6	19°47	25°32	6° 1	17°59	13° 9	14°43	9°49	7°11	28°30	28°13	22°57	n.a.	F 15
S 16	20 23 6	3°41'19	2♑ 0	21°18	26°43	6°37	17°55	13°16	14°42	9°51	7°13	28°20	28°10	23° 4	n.a.	S 16
S 17	20 27 2	4°40'34	13°52	22°48	27°55	7°12	17°52	13°23	14°41	9°52	7°14	28° 8	28° 6	23°10	n.a.	S 17
M18	20 30 59	5°39'51	25°45	24°16	29° 7	7°47	17°49	13°30	14°39	9°54	7°15	27°54	28° 3	23°17	n.a.	M18
T 19	20 34 55	6°39'11	7♒39	25°44	0♋18	8°22	17°46	13°37	14°38	9°55	7°17	27°39	28° 0	23°24	n.a.	T 19
W20	20 38 52	7°38'32	19°36	27°11	1°30	8°58	17°44	13°44	14°37	9°57	7°18	27°26	27°57	23°30	n.a.	W20
T 21	20 42 48	8°37'56	1♓37	28°37	2°42	9°33	17°41	13°52	14°36	9°58	7°19	27°14	27°54	23°37	n.a.	T 21
F 22	20 46 45	9°37'22	13°44	0♍ 2	3°54	10° 8	17°39	13°59	14°35	9°59	7°21	27° 4	27°51	23°44	n.a.	F 22
S 23	20 50 42	10°36'51	25°59	1°26	5° 7	10°42	17°37	14° 6	14°34	10° 1	7°22	26°58	27°47	23°51	n.a.	S 23
S 24	20 54 38	11°36'22	8♈24	2°49	6°19	11°17	17°35	14°13	14°33	10° 2	7°24	26°54	27°44	23°57	n.a.	S 24
M25	20 58 35	12°35'55	21° 2	4°11	7°31	11°52	17°33	14°20	14°32	10° 3	7°26	26°53	27°41	24° 4	n.a.	M25
T 26	21 2 31	13°35'31	3♉58	5°32	8°44	12°27	17°32	14°27	14°31	10° 4	7°27	26°D53	27°38	24°11	n.a.	T 26
W27	21 6 28	14°35'10	17°14	6°52	9°56	13° 1	17°31	14°35	14°30	10° 6	7°29	26°R53	27°35	24°18	n.a.	W27
T 28	21 10 24	15°34'51	0♊54	8°11	11° 9	13°36	17°30	14°42	14°29	10° 7	7°30	26°52	27°31	24°24	n.a.	T 28
F 29	21 14 21	16°34'34	14°59	9°28	12°22	14°10	17°29	14°49	14°29	10° 8	7°32	26°49	27°28	24°31	n.a.	F 29
S 30	21 18 17	17°34'20	29°30	10°44	13°35	14°44	17°28	14°56	14°28	10° 9	7°34	26°44	27°25	24°38	n.a.	S 30
S 31	21 22 14	18♌34'09	14♋23	11♍59	14♋48	15♊19	17♐28	15♌ 3	14♐27	10♊10	7♎35	26♈36	27♈22	24♑44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	22n35	24n42	2n58	22n34	1n24	21n 4	1s14	20n20	0n18	24s19	0s50	19n37	2n 0	23s26	0s20	21n42	0s38	8n33	12n25	11n39	11n20	27s14		n.a.
S 2	22 26	27 31	3 54	22 8	1 19	21 18	1 10	20 29	0 19	24 19	0 50	19 35	2 0	23 26	0 20	21 43	0 38	8 32	12 24	11 36	11 19	27 13		n.a.
S 3	22 17	28 24	4 35	21 41	1 14	21 31	1 7	20 38	0 19	24 18	0 50	19 33	2 0	23 25	0 20	21 43	0 38	8 31	12 24	11 33	11 18	27 12		n.a.
M 4	22 8	27 7	4 57	21 13	1 9	21 44	1 3	20 47	0 20	24 18	0 50	19 31	2 0	23 25	0 20	21 43	0 38	8 30	12 24	11 29	11 16	27 11		n.a.
T 5	21 58	23 49	4 58	20 43	1 3	21 57	0 59	20 56	0 21	24 17	0 50	19 29	2 0	23 25	0 20	21 43	0 38	8 30	12 23	11 25	11 15	27 10		n.a.
W 6	21 48	18 56	4 37	20 13	0 58	22 9	0 56	21 4	0 22	24 17	0 50	19 27	2 0	23 25	0 20	21 44	0 38	8 29	12 23	11 21	11 14	27 9		n.a.
T 7	21 37	13 0	3 59	19 42	0 52	22 20	0 52	21 13	0 23	24 17	0 50	19 25	2 0	23 25	0 20	21 44	0 38	8 28	12 22	11 18	11 13	27 8		n.a.
F 8	21 26	6 32	3 6	19 11	0 46	22 31	0 49	21 21	0 23	24 16	0 50	19 23	2 0	23 25	0 20	21 44	0 38	8 27	12 22	11 16	11 12	27 7		n.a.
S 9	21 15	0s 2	2 3	18 38	0 40	22 41	0 45	21 29	0 24	24 16	0 50	19 21	2 0	23 24	0 20	21 44	0 38	8 26	12 21	11 15	11 11	27 6		n.a.
S 10	21 3	6 24	0 56	18 5	0 33	22 51	0 41	21 37	0 25	24 16	0 51	19 19	2 0	23 24	0 20	21 45	0 38	8 25	12 21	11 15	11 10	27 5		n.a.
M11	20 51	12 17	0s12	17 31	0 27	22 59	0 38	21 45	0 26	24 15	0 51	19 17	2 0	23 24	0 20	21 45	0 38	8 24	12 20	11 15	11 8	27 4		n.a.
T 12	20 38	17 31	1 18	16 57	0 20	23 8	0 34	21 53	0 27	24 15	0 51	19 15	2 0	23 24	0 20	21 45	0 38	8 24	12 20	11 15	11 7	27 3		n.a.
W13	20 25	21 54	2 19	16 22	0 13	23 15	0 31	22 0	0 28	24 14	0 51	19 13	2 0	23 24	0 20	21 45	0 38	8 23	12 19	11 14	11 6	27 2		n.a.
T 14	20 12	25 17	3 12	15 46	0 6	23 22	0 27	22 8	0 28	24 14	0 51	19 11	2 0	23 23	0 20	21 46	0 38	8 22	12 19	11 12	11 5	27 1		n.a.
F 15	19 58	27 29	3 56	15 11	0s 1	23 29	0 24	22 15	0 29	24 14	0 51	19 9	2 0	23 23	0 20	21 46	0 38	8 21	12 18	11 10	11 4	27 0		n.a.
S 16	19 44	28 25	4 29	14 34	0 8	23 34	0 20	22 22	0 30	24 14	0 51	19 7	2 0	23 23	0 20	21 46	0 38	8 20	12 18	11 6	11 3	26 59		n.a.
S 17	19 30	28 1	4 50	13 58	0 15	23 39	0 17	22 29	0 31	24 13	0 51	19 5	2 0	23 23	0 20	21 46	0 38	8 19	12 17	11 2	11 1	26 57		n.a.
M18	19 15	26 20	4 59	13 21	0 23	23 43	0 13	22 36	0 32	24 13	0 51	19 2	2 0	23 23	0 20	21 46	0 38	8 18	12 17	10 57	11 0	26 56		n.a.
T 19	19 0	23 29	4 55	12 44	0 30	23 47	0 10	22 42	0 33	24 13	0 51	19 0	2 0	23 23	0 20	21 47	0 38	8 17	12 17	10 52	10 59	26 55		n.a.
W20	18 45	19 38	4 38	12 7	0 37	23 50	0 6	22 49	0 34	24 12	0 51	18 58	2 0	23 23	0 20	21 47	0 38	8 16	12 16	10 47	10 58	26 54		n.a.
T 21	18 29	14 58	4 8	11 30	0 45	23 52	0 3	22 55	0 34	24 12	0 51	18 56	2 1	23 22	0 20	21 47	0 38	8 15	12 16	10 42	10 57	26 53		n.a.
F 22	18 13	9 42	3 27	10 53	0 52	23 54	0n 0	23 1	0 35	24 12	0 51	18 54	2 1	23 22	0 20	21 47	0 38	8 14	12 15	10 39	10 56	26 52		n.a.
S 23	17 57	4 0	2 36	10 16	1 0	23 54	0 4	23 7	0 36	24 12	0 51	18 52	2 1	23 22	0 20	21 47	0 38	8 13	12 15	10 36	10 54	26 51		n.a.
S 24	17 40	1n56	1 36	9 39	1 7	23 55	0 7	23 13	0 37	24 12	0 51	18 50	2 1	23 22	0 20	21 48	0 38	8 12	12 14	10 35	10 53	26 49		n.a.
M25	17 23	7 54	0 31	9 2	1 15	23 54	0 10	23 19	0 38	24 11	0 51	18 48	2 1	23 22	0 20	21 48	0 38	8 11	12 14	10 34	10 52	26 48		n.a.
T 26	17 6	13 41	0n37	8 25	1 22	23 53	0 13	23 25	0 39	24 11	0 51	18 46	2 1	23 22	0 20	21 48	0 38	8 10	12 14	10 34	10 51	26 47		n.a.
W27	16 48	19 1	1 46	7 48	1 29	23 50	0 17	23 30	0 40	24 11	0 51	18 44	2 1	23 22	0 20	21 48	0 38	8 9	12 13	10 34	10 50	26 46		n.a.
T 28	16 30	23 32	2 50	7 12	1 36	23 48	0 20	23 35	0 41	24 11	0 51	18 41	2 1	23 22	0 20	21 48	0 38	8 8	12 13	10 34	10 49	26 45		n.a.
F 29	16 12	26 49	3 46	6 35	1 44	23 44	0 23	23 41	0 42	24 11	0 51	18 39	2 1	23 21	0 20	21 48	0 38	8 7	12 12	10 33	10 48	26 43		n.a.
S 30	15 54	28 26	4 29	6 0	1 51	23 40	0 26	23 46	0 43	24 11	0 51	18 37	2 1	23 21	0 20	21 49	0 38	8 6	12 12	10 31	10 46	26 42		n.a.
S 31	15n35	28n 3	4n56	5n25	1s57	23n35	0n29	23n50	0n44	24s11	0s51	18n35	2n 1	23s21	0s20	21n49	0s38	8n 5	12n12	10n28	10n45	26s41		n.a.

Julian Day Number = 916989.5, Delta T = 14h28m32s
Ecliptic obliquity = 23°56'49, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'37, Lahiri = -34°18'37 Julian Calendar 1 Aug. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 July 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 26 10	19♌33'59	29♋31	13♍12	16♋ 1	15♊53	17°R27	15♌10	14°R27	10♊11	7♎37	26°R26	27♈19	24♑51	n.a.	M 1
T 2	21 30 7	20°33'52	14♌44	14°23	17°14	16°27	17°D27	15°18	14♐26	10°12	7°39	26♈16	27°16	24°58	n.a.	T 2
W 3	21 34 4	21°33'48	29°51	15°33	18°27	17° 1	17♐27	15°25	14°26	10°13	7°41	26° 6	27°12	25° 5	n.a.	W 3
T 4	21 38 0	22°33'45	14♍43	16°40	19°40	17°34	17°28	15°32	14°25	10°14	7°42	25°58	27° 9	25°11	n.a.	T 4
F 5	21 41 57	23°33'44	29°10	17°45	20°54	18° 8	17°28	15°39	14°25	10°15	7°44	25°53	27° 6	25°18	n.a.	F 5
S 6	21 45 53	24°33'45	13♎10	18°48	22° 7	18°42	17°29	15°46	14°25	10°16	7°46	25°50	27° 3	25°25	n.a.	S 6
S 7	21 49 50	25°33'48	26°41	19°49	23°21	19°15	17°30	15°53	14°24	10°17	7°48	25°D49	27° 0	25°31	n.a.	S 7
M 8	21 53 46	26°33'52	9♏44	20°46	24°34	19°49	17°31	16° 0	14°24	10°17	7°50	25°50	26°56	25°38	n.a.	M 8
T 9	21 57 43	27°33'59	22°24	21°40	25°48	20°22	17°33	16° 7	14°24	10°18	7°52	25°R51	26°53	25°45	n.a.	T 9
W10	22 1 39	28°34'07	4♐45	22°31	27° 1	20°55	17°34	16°15	14°24	10°19	7°54	25°51	26°50	25°52	n.a.	W10
T 11	22 5 36	29°34'17	16°51	23°17	28°15	21°28	17°36	16°22	14°24	10°20	7°56	25°49	26°47	25°58	n.a.	T 11
F 12	22 9 32	0♍34'29	28°49	23°59	29°29	22° 1	17°38	16°29	14°D23	10°20	7°58	25°45	26°44	26° 5	n.a.	F 12
S 13	22 13 29	1°34'43	10♑41	24°36	0♌43	22°34	17°40	16°36	14°23	10°21	8° 0	25°38	26°41	26°12	n.a.	S 13
S 14	22 17 26	2°34'59	22°33	25° 8	1°57	23° 7	17°42	16°43	14°24	10°22	8° 2	25°30	26°37	26°19	n.a.	S 14
M15	22 21 22	3°35'16	4♒26	25°34	3°11	23°39	17°45	16°50	14°24	10°22	8° 4	25°20	26°34	26°25	n.a.	M15
T 16	22 25 19	4°35'35	16°24	25°53	4°25	24°12	17°48	16°57	14°24	10°23	8° 6	25°10	26°31	26°32	n.a.	T 16
W17	22 29 15	5°35'55	28°28	26° 5	5°39	24°44	17°51	17° 4	14°24	10°23	8° 8	25° 0	26°28	26°39	n.a.	W17
T 18	22 33 12	6°36'18	10♓40	26°R 9	6°53	25°16	17°54	17°10	14°24	10°24	8°10	24°52	26°25	26°45	n.a.	T 18
F 19	22 37 8	7°36'43	22°59	26° 5	8° 7	25°48	17°57	17°17	14°25	10°24	8°12	24°45	26°22	26°52	n.a.	F 19
S 20	22 41 5	8°37'09	5♈28	25°51	9°22	26°20	18° 1	17°24	14°25	10°25	8°14	24°41	26°18	26°59	n.a.	S 20
S 21	22 45 1	9°37'37	18° 7	25°28	10°36	26°52	18° 4	17°31	14°25	10°25	8°16	24°39	26°15	27° 6	n.a.	S 21
M22	22 48 58	10°38'08	0♉58	24°55	11°51	27°24	18° 8	17°38	14°26	10°25	8°18	24°D39	26°12	27°12	n.a.	M22
T 23	22 52 54	11°38'40	14° 2	24°13	13° 5	27°55	18°12	17°45	14°26	10°26	8°20	24°40	26° 9	27°19	n.a.	T 23
W24	22 56 51	12°39'15	27°22	23°20	14°20	28°27	18°16	17°51	14°27	10°26	8°23	24°41	26° 6	27°26	n.a.	W24
T 25	23 0 48	13°39'51	11♊ 0	22°19	15°34	28°58	18°21	17°58	14°28	10°26	8°25	24°R42	26° 2	27°33	n.a.	T 25
F 26	23 4 44	14°40'30	24°56	21°10	16°49	29°29	18°26	18° 5	14°28	10°26	8°27	24°42	25°59	27°39	n.a.	F 26
S 27	23 8 41	15°41'10	9♋11	19°55	18° 3	0♋ 0	18°30	18°11	14°29	10°27	8°29	24°40	25°56	27°46	n.a.	S 27
S 28	23 12 37	16°41'53	23°43	18°36	19°18	0°31	18°35	18°18	14°30	10°27	8°32	24°36	25°53	27°53	n.a.	S 28
M29	23 16 34	17°42'37	8♌27	17°16	20°33	1° 2	18°41	18°25	14°31	10°27	8°34	24°31	25°50	27°59	n.a.	M29
T 30	23 20 30	18♍43'24	23♌17	15♍56	21♌48	1♋33	18♐46	18♌31	14♐31	10♊27	8♎36	24♈25	25♈47	28♑ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	15n16	25n36	5n 2	4n50	2s 4	23n29	0n32	23n55	0n45	24s11	0s51	18n33	2n 1	23s21	0s20	21n49	0s38	8n 4	12n11	10n25	10n44	26s40		n.a.
T 2	14 56	21 19	4 47	4 16	2 11	23 23	0 35	24 0	0 46	24 11	0 51	18 31	2 1	23 21	0 20	21 49	0 38	8 3	12 11	10 21	10 43	26 38		n.a.
W 3	14 37	15 41	4 12	3 43	2 17	23 16	0 37	24 4	0 47	24 11	0 51	18 29	2 1	23 21	0 20	21 49	0 38	8 2	12 11	10 17	10 42	26 37		n.a.
T 4	14 17	9 13	3 20	3 11	2 23	23 8	0 40	24 8	0 48	24 11	0 51	18 27	2 1	23 21	0 20	21 49	0 38	8 1	12 10	10 14	10 41	26 36		n.a.
F 5	13 57	2 25	2 17	2 39	2 29	22 59	0 43	24 13	0 48	24 11	0 51	18 25	2 1	23 21	0 20	21 49	0 38	8 0	12 10	10 12	10 39	26 35		n.a.
S 6	13 37	4s17	1 7	2 9	2 35	22 50	0 46	24 17	0 49	24 11	0 50	18 22	2 1	23 21	0 20	21 50	0 38	7 59	12 9	10 11	10 38	26 33		n.a.
S 7	13 16	10 34	0s 5	1 40	2 40	22 40	0 48	24 20	0 50	24 11	0 50	18 20	2 1	23 21	0 20	21 50	0 39	7 58	12 9	10 11	10 37	26 32		n.a.
M 8	12 55	16 12	1 14	1 13	2 45	22 30	0 51	24 24	0 51	24 11	0 50	18 18	2 1	23 21	0 20	21 50	0 39	7 57	12 9	10 11	10 36	26 31		n.a.
T 9	12 34	20 58	2 17	0 47	2 49	22 18	0 53	24 28	0 52	24 11	0 50	18 16	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 56	12 8	10 12	10 35	26 29		n.a.
W10	12 13	24 41	3 12	0 23	2 53	22 6	0 56	24 31	0 53	24 11	0 50	18 14	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 55	12 8	10 11	10 33	26 28		n.a.
T 11	11 52	27 14	3 58	0 2	2 57	21 54	0 58	24 34	0 54	24 11	0 50	18 12	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 53	12 8	10 11	10 32	26 27		n.a.
F 12	11 30	28 29	4 33	0s18	2 59	21 40	1 0	24 37	0 56	24 12	0 50	18 10	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 52	12 7	10 9	10 31	26 26		n.a.
S 13	11 8	28 24	4 55	0 35	3 1	21 26	1 3	24 40	0 57	24 12	0 50	18 8	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 51	12 7	10 7	10 30	26 24		n.a.
S 14	10 46	27 1	5 5	0 49	3 3	21 12	1 5	24 43	0 58	24 12	0 50	18 6	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 50	12 7	10 4	10 29	26 23		n.a.
M15	10 24	24 26	5 2	0 59	3 3	20 56	1 7	24 46	0 59	24 12	0 50	18 4	2 2	23 21	0 20	21 50	0 39	7 49	12 6	10 0	10 28	26 22		n.a.
T 16	10 2	20 46	4 45	1 6	3 2	20 41	1 9	24 49	1 0	24 12	0 50	18 1	2 2	23 21	0 20	21 51	0 39	7 48	12 6	9 56	10 26	26 20		n.a.
W17	9 39	16 14	4 15	1 10	3 0	20 24	1 11	24 51	1 1	24 13	0 50	17 59	2 2	23 21	0 20	21 51	0 39	7 47	12 6	9 53	10 25	26 19		n.a.
T 18	9 16	11 1	3 34	1 8	2 57	20 7	1 13	24 53	1 2	24 13	0 50	17 57	2 2	23 21	0 20	21 51	0 39	7 46	12 6	9 49	10 24	26 17		n.a.
F 19	8 54	5 19	2 42	1 2	2 52	19 49	1 15	24 56	1 3	24 13	0 50	17 55	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 45	12 5	9 47	10 23	26 16		n.a.
S 20	8 31	0n40	1 42	0 51	2 46	19 31	1 16	24 58	1 4	24 13	0 50	17 53	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 44	12 5	9 45	10 22	26 15		n.a.
S 21	8 7	6 43	0 35	0 35	2 39	19 12	1 18	25 0	1 5	24 14	0 50	17 51	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 43	12 5	9 45	10 21	26 13		n.a.
M22	7 44	12 35	0n34	0 13	2 29	18 52	1 20	25 2	1 6	24 14	0 50	17 49	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 41	12 4	9 45	10 19	26 12		n.a.
T 23	7 21	18 2	1 43	0n15	2 17	18 32	1 21	25 3	1 7	24 14	0 50	17 47	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 40	12 4	9 45	10 18	26 11		n.a.
W24	6 57	22 43	2 48	0 48	2 4	18 12	1 23	25 5	1 9	24 15	0 50	17 45	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 39	12 4	9 46	10 17	26 9		n.a.
T 25	6 33	26 16	3 45	1 27	1 49	17 51	1 24	25 6	1 10	24 15	0 50	17 43	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 38	12 4	9 46	10 16	26 8		n.a.
F 26	6 9	28 20	4 30	2 10	1 32	17 29	1 25	25 8	1 11	24 15	0 50	17 41	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 37	12 3	9 46	10 15	26 6		n.a.
S 27	5 46	28 36	4 59	2 57	1 14	17 7	1 27	25 9	1 12	24 16	0 50	17 39	2 3	23 21	0 20	21 51	0 39	7 36	12 3	9 45	10 14	26 5		n.a.
S 28	5 22	26 54	5 10	3 46	0 54	16 44	1 28	25 10	1 13	24 16	0 50	17 37	2 4	23 21	0 20	21 51	0 39	7 35	12 3	9 44	10 12	26 3		n.a.
M29	4 57	23 22	5 1	4 37	0 34	16 21	1 29	25 11	1 14	24 17	0 50	17 35	2 4	23 21	0 20	21 51	0 39	7 34	12 3	9 42	10 11	26 2		n.a.
T 30	4n33	18n19	4n32	5n28	0s13	15n57	1n30	25n12	1n16	24s17	0s50	17n33	2n 4	23s22	0s20	21n51	0s39	7n33	12n 3	9n40	10n10	26s 0		n.a.

Julian Day Number = 917020.5, Delta T = 14h28m29s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'33, Lahiri = -34°18'33 Julian Calendar 1 Sept. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

OCTOBER 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 24 27	19♍44'11	8♍ 5	14°R40	23♌ 3	2♋ 3	18♐51	18♌38	14♐32	10♊27	8♎38	24°R20	25♈43	28♉13	n.a.	W 1
T 2	23 28 23	20°45'01	22°42	13♍31	24°17	2°33	18°57	18°44	14°33	10°R27	8°41	24♈15	25°40	28°20	n.a.	T 2
F 3	23 32 20	21°45'52	7♎ 3	12°29	25°32	3° 3	19° 3	18°51	14°34	10°27	8°43	24°12	25°37	28°26	n.a.	F 3
S 4	23 36 17	22°46'44	21° 1	11°37	26°47	3°33	19° 9	18°57	14°35	10°27	8°45	24°D11	25°34	28°33	n.a.	S 4
S 5	23 40 13	23°47'38	4♏34	10°56	28° 2	4° 3	19°15	19° 3	14°37	10°27	8°47	24°12	25°31	28°40	n.a.	S 5
M 6	23 44 10	24°48'33	17°42	10°27	29°17	4°33	19°22	19°10	14°38	10°27	8°50	24°13	25°28	28°47	n.a.	M 6
T 7	23 48 6	25°49'29	0♐27	10°10	0♍32	5° 2	19°28	19°16	14°39	10°26	8°52	24°15	25°24	28°53	n.a.	T 7
W 8	23 52 3	26°50'26	12°53	10°D 4	1°47	5°31	19°35	19°22	14°40	10°26	8°54	24°16	25°21	29° 0	n.a.	W 8
T 9	23 55 59	27°51'24	25° 2	10° 9	3° 3	6° 0	19°42	19°28	14°42	10°26	8°57	24°R17	25°18	29° 7	n.a.	T 9
F 10	23 59 56	28°52'24	7♑ 1	10°24	4°18	6°29	19°49	19°34	14°43	10°26	8°59	24°17	25°15	29°13	n.a.	F 10
S 11	0 3 52	29°53'24	18°55	10°49	5°33	6°58	19°56	19°40	14°44	10°25	9° 1	24°15	25°12	29°20	n.a.	S 11
S 12	0 7 49	0♎54'25	0♒47	11°22	6°48	7°27	20° 3	19°46	14°46	10°25	9° 4	24°13	25° 8	29°27	n.a.	S 12
M13	0 11 46	1°55'27	12°42	12° 3	8° 3	7°55	20°11	19°52	14°47	10°25	9° 6	24° 9	25° 5	29°34	n.a.	M13
T 14	0 15 42	2°56'30	24°43	12°50	9°18	8°23	20°19	19°58	14°49	10°24	9° 8	24° 6	25° 2	29°40	n.a.	T 14
W15	0 19 39	3°57'34	6♓54	13°44	10°34	8°51	20°26	20° 4	14°50	10°24	9°11	24° 2	24°59	29°47	n.a.	W15
T 16	0 23 35	4°58'39	19°16	14°43	11°49	9°18	20°34	20°10	14°52	10°23	9°13	23°59	24°56	29°54	n.a.	T 16
F 17	0 27 32	5°59'45	1♈50	15°46	13° 4	9°46	20°42	20°15	14°54	10°23	9°16	23°57	24°53	0♒ 0	n.a.	F 17
S 18	0 31 28	7° 0'52	14°38	16°53	14°19	10°13	20°51	20°21	14°56	10°22	9°18	23°56	24°49	0° 7	n.a.	S 18
S 19	0 35 25	8° 2'00	27°38	18° 4	15°35	10°40	20°59	20°27	14°57	10°22	9°20	23°D56	24°46	0°14	n.a.	S 19
M20	0 39 21	9° 3'09	10♉52	19°18	16°50	11° 7	21° 8	20°32	14°59	10°21	9°23	23°56	24°43	0°21	n.a.	M20
T 21	0 43 18	10° 4'19	24°18	20°34	18° 5	11°34	21°16	20°38	15° 1	10°20	9°25	23°57	24°40	0°27	n.a.	T 21
W22	0 47 15	11° 5'30	7♊55	21°53	19°21	12° 0	21°25	20°43	15° 3	10°20	9°27	23°58	24°37	0°34	n.a.	W22
T 23	0 51 11	12° 6'43	21°44	23°13	20°36	12°26	21°34	20°49	15° 5	10°19	9°30	23°59	24°33	0°41	n.a.	T 23
F 24	0 55 8	13° 7'56	5♋43	24°35	21°52	12°52	21°43	20°54	15° 7	10°18	9°32	24° 0	24°30	0°48	n.a.	F 24
S 25	0 59 4	14° 9'10	19°51	25°58	23° 7	13°18	21°52	20°59	15° 9	10°18	9°35	24°R 0	24°27	0°54	n.a.	S 25
S 26	1 3 1	15°10'26	4♌ 6	27°23	24°22	13°43	22° 2	21° 4	15°11	10°17	9°37	24° 0	24°24	1° 1	n.a.	S 26
M27	1 6 57	16°11'42	18°25	28°49	25°38	14° 8	22°11	21° 9	15°13	10°16	9°39	23°59	24°21	1° 8	n.a.	M27
T 28	1 10 54	17°12'59	2♍46	0♎15	26°53	14°33	22°21	21°14	15°15	10°15	9°42	23°58	24°18	1°14	n.a.	T 28
W29	1 14 51	18°14'17	17° 4	1°42	28° 9	14°58	22°31	21°19	15°18	10°14	9°44	23°57	24°14	1°21	n.a.	W29
T 30	1 18 47	19°15'36	1♎14	3°10	29°24	15°22	22°40	21°24	15°20	10°13	9°46	23°57	24°11	1°28	n.a.	T 30
F 31	1 22 44	20♎16'55	15♎13	4♎39	0♎40	15♋46	22♐50	21♌29	15♐22	10♊12	9♎49	23♈56	24♈ 8	1♒35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
W 1	4n 9	12n11	3n45	6n16	0n 7	15n33	1n31	25n13	1n17	24s18	0s50	17n31	2n 4	23s22	0s20	21n51	0s39	7n32	12n 2	9n38	10n 9	25s59			n.a.
T 2	3 44	5 27	2 43	7 2	0 27	15 8	1 32	25 13	1 18	24 18	0 50	17 29	2 4	23 22	0 20	21 51	0 39	7 31	12 2	9 36	10 8	25 58			n.a.
F 3	3 20	1s27	1 32	7 44	0 46	14 43	1 32	25 14	1 19	24 19	0 50	17 27	2 4	23 22	0 20	21 51	0 39	7 29	12 2	9 35	10 6	25 56			n.a.
S 4	2 55	8 6	0 17	8 20	1 4	14 18	1 33	25 14	1 20	24 19	0 50	17 26	2 4	23 22	0 20	21 51	0 39	7 28	12 2	9 34	10 5	25 55			n.a.
S 5	2 31	14 12	0s57	8 50	1 19	13 52	1 34	25 15	1 22	24 19	0 50	17 24	2 5	23 22	0 20	21 51	0 39	7 27	12 2	9 35	10 4	25 53			n.a.
M 6	2 6	19 28	2 5	9 14	1 33	13 26	1 34	25 15	1 23	24 20	0 49	17 22	2 5	23 22	0 20	21 51	0 39	7 26	12 1	9 35	10 3	25 52			n.a.
T 7	1 42	23 42	3 6	9 33	1 46	12 59	1 35	25 15	1 24	24 20	0 49	17 20	2 5	23 22	0 20	21 51	0 39	7 25	12 1	9 36	10 2	25 50			n.a.
W 8	1 17	26 43	3 56	9 44	1 56	12 32	1 35	25 15	1 25	24 21	0 49	17 18	2 5	23 23	0 20	21 51	0 39	7 24	12 1	9 36	10 1	25 49			n.a.
T 9	0 52	28 25	4 34	9 50	2 5	12 5	1 36	25 15	1 27	24 21	0 49	17 16	2 5	23 23	0 20	21 51	0 39	7 23	12 1	9 37	9 59	25 47			n.a.
F 10	0 27	28 45	5 0	9 51	2 12	11 37	1 36	25 15	1 28	24 22	0 49	17 14	2 5	23 23	0 20	21 51	0 39	7 22	12 1	9 36	9 58	25 46			n.a.
S 11	0 3	27 44	5 12	9 46	2 17	11 9	1 36	25 15	1 29	24 23	0 49	17 13	2 6	23 23	0 20	21 51	0 39	7 21	12 1	9 36	9 57	25 44			n.a.
S 12	0s22	25 28	5 12	9 37	2 21	10 41	1 36	25 15	1 31	24 23	0 49	17 11	2 6	23 23	0 20	21 51	0 39	7 20	12 0	9 35	9 56	25 42			n.a.
M13	0 47	22 6	4 58	9 24	2 24	10 12	1 36	25 14	1 32	24 24	0 49	17 9	2 6	23 23	0 20	21 51	0 39	7 19	12 0	9 34	9 55	25 41			n.a.
T 14	1 12	17 47	4 30	9 6	2 25	9 43	1 36	25 14	1 33	24 24	0 49	17 7	2 6	23 23	0 20	21 50	0 39	7 18	12 0	9 32	9 53	25 39			n.a.
W15	1 36	12 43	3 51	8 46	2 25	9 14	1 36	25 13	1 35	24 25	0 49	17 6	2 6	23 24	0 20	21 50	0 39	7 17	12 0	9 31	9 52	25 38			n.a.
T 16	2 1	7 5	3 0	8 22	2 25	8 45	1 36	25 13	1 36	24 25	0 49	17 4	2 7	23 24	0 20	21 50	0 39	7 16	12 0	9 30	9 51	25 36			n.a.
F 17	2 26	1 4	1 59	7 55	2 23	8 15	1 36	25 12	1 38	24 26	0 49	17 2	2 7	23 24	0 20	21 50	0 39	7 15	12 0	9 29	9 50	25 35			n.a.
S 18	2 50	5n 6	0 51	7 27	2 21	7 45	1 35	25 11	1 39	24 26	0 49	17 1	2 7	23 24	0 20	21 50	0 39	7 14	12 0	9 29	9 49	25 33			n.a.
S 19	3 15	11 10	0n21	6 56	2 18	7 15	1 35	25 11	1 40	24 27	0 49	16 59	2 7	23 24	0 20	21 50	0 39	7 13	12 0	9 29	9 47	25 31			n.a.
M20	3 40	16 51	1 32	6 23	2 15	6 45	1 34	25 10	1 42	24 28	0 49	16 57	2 7	23 25	0 20	21 50	0 39	7 12	12 0	9 29	9 46	25 30			n.a.
T 21	4 4	21 50	2 40	5 49	2 11	6 14	1 34	25 9	1 43	24 28	0 49	16 56	2 7	23 25	0 20	21 50	0 39	7 11	11 59	9 29	9 45	25 28			n.a.
W22	4 29	25 42	3 40	5 13	2 6	5 44	1 33	25 8	1 45	24 29	0 49	16 54	2 8	23 25	0 20	21 50	0 39	7 10	11 59	9 30	9 44	25 27			n.a.
T 23	4 53	28 8	4 28	4 36	2 2	5 13	1 32	25 7	1 46	24 29	0 49	16 53	2 8	23 25	0 20	21 50	0 39	7 9	11 59	9 30	9 43	25 25			n.a.
F 24	5 17	28 50	5 1	3 58	1 56	4 42	1 32	25 6	1 48	24 30	0 49	16 51	2 8	23 25	0 20	21 50	0 39	7 8	11 59	9 30	9 42	25 23			n.a.
S 25	5 42	27 39	5 16	3 19	1 51	4 10	1 31	25 5	1 49	24 30	0 49	16 49	2 8	23 26	0 20	21 49	0 39	7 7	11 59	9 30	9 40	25 22			n.a.
S 26	6 6	24 41	5 12	2 40	1 45	3 39	1 30	25 4	1 51	24 31	0 49	16 48	2 9	23 26	0 20	21 49	0 39	7 6	11 59	9 30	9 39	25 20			n.a.
M27	6 30	20 11	4 48	2 0	1 39	3 8	1 29	25 3	1 52	24 31	0 49	16 47	2 9	23 26	0 20	21 49	0 39	7 5	11 59	9 30	9 38	25 18			n.a.
T 28	6 54	14 32	4 7	1 19	1 33	2 36	1 28	25 1	1 54	24 32	0 49	16 45	2 9	23 26	0 20	21 49	0 39	7 4	11 59	9 29	9 37	25 17			n.a.
W29	7 18	8 7	3 10	0 38	1 27	2 5	1 27	25 0	1 56	24 33	0 49	16 44	2 9	23 27	0 20	21 49	0 39	7 3	11 59	9 29	9 36	25 15			n.a.
T 30	7 42	1 22	2 3	0s 4	1 20	1 33	1 26	24 59	1 57	24 33	0 49	16 42	2 9	23 27	0 20	21 49	0 39	7 2	11 59	9 29	9 34	25 13			n.a.
F 31	8s 5	5s23	0n48	0s46	1n14	1n 1	1n25	24n58	1n59	24s34	0s49	16n41	2n10	23s27	0s20	21n49	0s39	7n 1	11n59	9n29	9n33	25s12			n.a.

Julian Day Number = 917050.5, Delta T = 14h28m27s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'29, Lahiri = -34°18'28 Julian Calendar 1 Oct. 2203 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

NOVEMBER 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 26 40	21♎18'15	28♎56	6♎ 8	1♎55	16♋10	23♐ 1	21♌34	15♐24	10°R12	9♎51	23°D56	24♈ 5	1♒41	n.a.	S 1
S 2	1 30 37	22°19'35	12♏20	7°38	3°11	16°33	23°11	21°38	15°27	10♊11	9°53	23♈56	24° 2	1°48	n.a.	S 2
M 3	1 34 33	23°20'55	25°25	9° 8	4°26	16°56	23°21	21°43	15°29	10° 9	9°56	23°57	23°59	1°55	n.a.	M 3
T 4	1 38 30	24°22'16	8♐10	10°38	5°42	17°19	23°32	21°47	15°32	10° 8	9°58	23°R57	23°55	2° 2	n.a.	T 4
W 5	1 42 26	25°23'37	20°37	12° 9	6°57	17°41	23°42	21°52	15°34	10° 7	10° 0	23°56	23°52	2° 8	n.a.	W 5
T 6	1 46 23	26°24'58	2♑50	13°40	8°13	18° 3	23°53	21°56	15°37	10° 6	10° 3	23°56	23°49	2°15	n.a.	T 6
F 7	1 50 20	27°26'19	14°51	15°11	9°28	18°25	24° 4	22° 0	15°39	10° 5	10° 5	23°56	23°46	2°22	n.a.	F 7
S 8	1 54 16	28°27'39	26°46	16°42	10°44	18°47	24°14	22° 5	15°42	10° 4	10° 7	23°D56	23°43	2°28	n.a.	S 8
S 9	1 58 13	29°29'00	8♒38	18°14	11°59	19° 8	24°25	22° 9	15°45	10° 3	10° 9	23°56	23°39	2°35	n.a.	S 9
M10	2 2 9	0♏30'20	20°33	19°46	13°14	19°28	24°37	22°13	15°47	10° 2	10°12	23°56	23°36	2°42	n.a.	M10
T 11	2 6 6	1°31'40	2♓35	21°19	14°30	19°49	24°48	22°17	15°50	10° 0	10°14	23°57	23°33	2°49	n.a.	T 11
W12	2 10 2	2°33'00	14°48	22°51	15°45	20° 9	24°59	22°20	15°53	9°59	10°16	23°58	23°30	2°55	n.a.	W12
T 13	2 13 59	3°34'19	27°16	24°24	17° 1	20°28	25°11	22°24	15°55	9°58	10°18	23°59	23°27	3° 2	n.a.	T 13
F 14	2 17 56	4°35'39	10♈ 2	25°57	18°16	20°48	25°22	22°28	15°58	9°57	10°21	24° 0	23°24	3° 9	n.a.	F 14
S 15	2 21 52	5°36'58	23° 6	27°31	19°32	21° 7	25°34	22°31	16° 1	9°55	10°23	24°R 0	23°20	3°15	n.a.	S 15
S 16	2 25 49	6°38'17	6♉29	29° 5	20°47	21°25	25°45	22°35	16° 4	9°54	10°25	24° 0	23°17	3°22	n.a.	S 16
M17	2 29 45	7°39'35	20° 9	0♏39	22° 3	21°43	25°57	22°38	16° 7	9°53	10°27	23°59	23°14	3°29	n.a.	M17
T 18	2 33 42	8°40'54	4♊ 4	2°13	23°18	22° 1	26° 9	22°42	16°10	9°51	10°29	23°57	23°11	3°36	n.a.	T 18
W19	2 37 38	9°42'12	18°10	3°48	24°33	22°18	26°21	22°45	16°13	9°50	10°31	23°55	23° 8	3°42	n.a.	W19
T 20	2 41 35	10°43'31	2♋23	5°23	25°49	22°35	26°33	22°48	16°15	9°48	10°34	23°53	23° 5	3°49	n.a.	T 20
F 21	2 45 32	11°44'49	16°39	6°59	27° 4	22°51	26°45	22°51	16°18	9°47	10°36	23°51	23° 1	3°56	n.a.	F 21
S 22	2 49 28	12°46'07	0♌54	8°34	28°20	23° 7	26°57	22°54	16°21	9°45	10°38	23°49	22°58	4° 3	n.a.	S 22
S 23	2 53 25	13°47'25	15° 6	10°11	29°35	23°22	27°10	22°57	16°25	9°44	10°40	23°D49	22°55	4° 9	n.a.	S 23
M24	2 57 21	14°48'42	29°12	11°48	0♏50	23°37	27°22	23° 0	16°28	9°43	10°42	23°50	22°52	4°16	n.a.	M24
T 25	3 1 18	15°50'00	13♍11	13°25	2° 6	23°52	27°34	23° 2	16°31	9°41	10°44	23°51	22°49	4°23	n.a.	T 25
W26	3 5 14	16°51'17	27° 1	15° 2	3°21	24° 5	27°47	23° 5	16°34	9°40	10°46	23°52	22°45	4°29	n.a.	W26
T 27	3 9 11	17°52'33	10♎42	16°40	4°37	24°19	27°59	23° 7	16°37	9°38	10°48	23°54	22°42	4°36	n.a.	T 27
F 28	3 13 7	18°53'49	24°12	18°19	5°52	24°32	28°12	23°10	16°40	9°36	10°50	23°R54	22°39	4°43	n.a.	F 28
S 29	3 17 4	19°55'05	7♏30	19°58	7° 7	24°44	28°25	23°12	16°43	9°35	10°52	23°53	22°36	4°50	n.a.	S 29
S 30	3 21 1	20♏56'20	20♏35	21♏38	8♏23	24♋56	28♐38	23♌14	16♐46	9♊33	10♎54	23♈51	22♈33	4♒56	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8 s29	11 s45	0 s28	1 s28	1n 7	0n30	1n23	24n56	2n 0	24 s34	0 s49	16n39	2n10	23 s27	0 s20	21n49	0 s39	7n 0	11n59	9n29	9n32	25 s10		n.a.
S 2	8 52	17 27	1 40	2 10	1 0	0 s 2	1 22	24 55	2 2	24 35	0 49	16 38	2 10	23 28	0 20	21 48	0 39	6 59	11 59	9 29	9 31	25 8		n.a.
M 3	9 15	22 12	2 46	2 52	0 53	0 34	1 21	24 54	2 4	24 35	0 49	16 37	2 10	23 28	0 20	21 48	0 39	6 58	11 59	9 29	9 30	25 7		n.a.
T 4	9 39	25 46	3 41	3 35	0 47	1 6	1 19	24 52	2 6	24 36	0 49	16 36	2 10	23 28	0 20	21 48	0 39	6 57	11 59	9 29	9 28	25 5		n.a.
W 5	10 1	28 1	4 25	4 17	0 40	1 38	1 18	24 51	2 7	24 36	0 49	16 34	2 11	23 28	0 20	21 48	0 39	6 56	11 59	9 29	9 27	25 3		n.a.
T 6	10 24	28 51	4 56	5 0	0 33	2 9	1 16	24 50	2 9	24 37	0 49	16 33	2 11	23 29	0 20	21 48	0 39	6 55	11 59	9 29	9 26	25 1		n.a.
F 7	10 47	28 17	5 13	5 42	0 26	2 41	1 15	24 48	2 11	24 37	0 49	16 32	2 11	23 29	0 20	21 48	0 39	6 55	11 59	9 29	9 25	25 0		n.a.
S 8	11 9	26 25	5 17	6 24	0 19	3 13	1 13	24 47	2 13	24 38	0 49	16 31	2 11	23 29	0 20	21 47	0 39	6 54	11 59	9 29	9 24	24 58		n.a.
S 9	11 31	23 24	5 7	7 6	0 12	3 44	1 11	24 46	2 14	24 38	0 49	16 30	2 12	23 30	0 20	21 47	0 39	6 53	11 59	9 29	9 22	24 56		n.a.
M10	11 53	19 25	4 43	7 48	0 6	4 16	1 10	24 45	2 16	24 39	0 49	16 28	2 12	23 30	0 20	21 47	0 39	6 52	11 59	9 29	9 21	24 55		n.a.
T 11	12 15	14 37	4 8	8 30	0 s 1	4 47	1 8	24 43	2 18	24 39	0 49	16 27	2 12	23 30	0 20	21 47	0 39	6 51	11 59	9 29	9 20	24 53		n.a.
W12	12 37	9 11	3 20	9 11	0 8	5 19	1 6	24 42	2 20	24 40	0 49	16 26	2 12	23 30	0 20	21 47	0 39	6 50	11 59	9 29	9 19	24 51		n.a.
T 13	12 58	3 17	2 23	9 53	0 14	5 50	1 4	24 41	2 22	24 40	0 49	16 25	2 13	23 31	0 20	21 46	0 39	6 50	12 0	9 30	9 18	24 49		n.a.
F 14	13 19	2n53	1 17	10 33	0 21	6 21	1 2	24 40	2 24	24 40	0 49	16 24	2 13	23 31	0 20	21 46	0 39	6 49	12 0	9 30	9 16	24 47		n.a.
S 15	13 40	9 5	0 5	11 14	0 27	6 52	1 1	24 39	2 25	24 41	0 49	16 23	2 13	23 31	0 20	21 46	0 39	6 48	12 0	9 30	9 15	24 46		n.a.
S 16	14 1	15 2	1n 8	11 54	0 33	7 23	0 59	24 38	2 27	24 41	0 49	16 22	2 13	23 32	0 20	21 46	0 39	6 47	12 0	9 30	9 14	24 44		n.a.
M17	14 21	20 24	2 20	12 33	0 40	7 53	0 57	24 37	2 29	24 42	0 49	16 22	2 14	23 32	0 20	21 46	0 39	6 46	12 0	9 30	9 13	24 42		n.a.
T 18	14 42	24 44	3 24	13 13	0 46	8 24	0 54	24 36	2 31	24 42	0 49	16 21	2 14	23 32	0 20	21 45	0 39	6 46	12 0	9 29	9 12	24 40		n.a.
W19	15 2	27 39	4 16	13 51	0 52	8 54	0 52	24 35	2 33	24 42	0 49	16 20	2 14	23 33	0 20	21 45	0 39	6 45	12 0	9 28	9 10	24 38		n.a.
T 20	15 21	28 49	4 53	14 29	0 57	9 24	0 50	24 34	2 35	24 43	0 49	16 19	2 14	23 33	0 20	21 45	0 39	6 44	12 0	9 27	9 9	24 37		n.a.
F 21	15 41	28 3	5 13	15 7	1 3	9 54	0 48	24 33	2 37	24 43	0 49	16 18	2 15	23 33	0 20	21 45	0 39	6 43	12 0	9 27	9 8	24 35		n.a.
S 22	16 0	25 28	5 13	15 44	1 8	10 23	0 46	24 32	2 39	24 43	0 49	16 17	2 15	23 33	0 20	21 45	0 39	6 43	12 0	9 26	9 7	24 33		n.a.
S 23	16 19	21 19	4 54	16 20	1 14	10 53	0 44	24 32	2 42	24 44	0 49	16 17	2 15	23 34	0 20	21 44	0 39	6 42	12 1	9 26	9 6	24 31		n.a.
M24	16 37	16 0	4 17	16 56	1 19	11 22	0 42	24 31	2 44	24 44	0 49	16 16	2 16	23 34	0 20	21 44	0 39	6 41	12 1	9 26	9 4	24 29		n.a.
T 25	16 56	9 54	3 26	17 31	1 23	11 51	0 39	24 31	2 46	24 44	0 49	16 15	2 16	23 34	0 20	21 44	0 39	6 41	12 1	9 27	9 3	24 27		n.a.
W26	17 14	3 23	2 23	18 5	1 28	12 19	0 37	24 30	2 48	24 44	0 49	16 15	2 16	23 35	0 20	21 44	0 39	6 40	12 1	9 27	9 2	24 26		n.a.
T 27	17 31	3 s13	1 12	18 39	1 32	12 47	0 35	24 30	2 50	24 45	0 49	16 14	2 16	23 35	0 20	21 43	0 39	6 39	12 1	9 28	9 1	24 24		n.a.
F 28	17 49	9 36	0 s 2	19 11	1 36	13 15	0 32	24 30	2 52	24 45	0 49	16 14	2 17	23 35	0 20	21 43	0 39	6 39	12 1	9 28	9 0	24 22		n.a.
S 29	18 6	15 28	1 14	19 43	1 40	13 42	0 30	24 30	2 55	24 45	0 49	16 13	2 17	23 36	0 20	21 43	0 39	6 38	12 2	9 28	8 58	24 20		n.a.
S 30	18 s22	20 s32	2 s21	20 s13	1 s44	14 s10	0n28	24n30	2n57	24 s45	0 s49	16n13	2n17	23 s36	0 s20	21n43	0 s39	6n38	12n 2	9n27	8n57	24 s18		n.a.

Julian Day Number = 917081.5, Delta T = 14h28m25s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'25, Lahiri = -34°18'24 Julian Calendar 1 Nov. 2203 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2203 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2203 BCE
geocentric

DECEMBER 2203 BCE (-2202) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 24 57	21♏57'34	3♐27	23♏18	9♏38	25♋ 7	28♐51	23♌16	16♐50	9°R32	10♎56	23°R48	22♈30	5♒ 3	n.a.	M 1
T 2	3 28 54	22°58'47	16° 4	24°58	10°53	25°18	29° 4	23°18	16°53	9♊30	10°58	23♈43	22°26	5°10	n.a.	T 2
W 3	3 32 50	24° 0'00	28°28	26°39	12° 9	25°28	29°17	23°20	16°56	9°28	11° 0	23°37	22°23	5°16	n.a.	W 3
T 4	3 36 47	25° 1'11	10♑39	28°21	13°24	25°37	29°30	23°22	16°59	9°27	11° 1	23°32	22°20	5°23	n.a.	T 4
F 5	3 40 43	26° 2'22	22°40	0♐ 3	14°39	25°46	29°43	23°24	17° 3	9°25	11° 3	23°27	22°17	5°30	n.a.	F 5
S 6	3 44 40	27° 3'31	4♒34	1°45	15°54	25°54	29°56	23°25	17° 6	9°24	11° 5	23°23	22°14	5°37	n.a.	S 6
S 7	3 48 37	28° 4'38	16°26	3°28	17°10	26° 2	0♑ 9	23°27	17° 9	9°22	11° 7	23°20	22°11	5°43	n.a.	S 7
M 8	3 52 33	29° 5'45	28°19	5°12	18°25	26° 9	0°23	23°28	17°13	9°20	11° 9	23°D19	22° 7	5°50	n.a.	M 8
T 9	3 56 30	0♐ 6'50	10♓18	6°56	19°40	26°15	0°36	23°29	17°16	9°19	11°10	23°20	22° 4	5°57	n.a.	T 9
W10	4 0 26	1° 7'53	22°29	8°40	20°55	26°21	0°49	23°31	17°19	9°17	11°12	23°22	22° 1	6° 4	n.a.	W10
T 11	4 4 23	2° 8'56	4♈57	10°25	22°11	26°26	1° 3	23°32	17°23	9°15	11°14	23°23	21°58	6°10	n.a.	T 11
F 12	4 8 19	3° 9'56	17°45	12° 9	23°26	26°30	1°16	23°33	17°26	9°14	11°15	23°R24	21°55	6°17	n.a.	F 12
S 13	4 12 16	4°10'56	0♉57	13°54	24°41	26°34	1°30	23°33	17°30	9°12	11°17	23°24	21°51	6°24	n.a.	S 13
S 14	4 16 13	5°11'54	14°34	15°39	25°56	26°37	1°44	23°34	17°33	9°10	11°19	23°22	21°48	6°30	n.a.	S 14
M15	4 20 9	6°12'50	28°34	17°24	27°11	26°39	1°57	23°35	17°36	9° 9	11°20	23°18	21°45	6°37	n.a.	M15
T 16	4 24 6	7°13'46	12♊56	19° 8	28°26	26°41	2°11	23°35	17°40	9° 7	11°22	23°12	21°42	6°44	n.a.	T 16
W17	4 28 2	8°14'40	27°31	20°52	29°41	26°41	2°25	23°36	17°43	9° 5	11°23	23° 5	21°39	6°51	n.a.	W17
T 18	4 31 59	9°15'33	12♋15	22°34	0♐56	26°R41	2°38	23°36	17°47	9° 4	11°25	22°58	21°36	6°57	n.a.	T 18
F 19	4 35 55	10°16'24	26°58	24°16	2°12	26°41	2°52	23°36	17°50	9° 2	11°26	22°51	21°32	7° 4	n.a.	F 19
S 20	4 39 52	11°17'14	11♌34	25°57	3°27	26°39	3° 6	23°37	17°54	9° 0	11°28	22°45	21°29	7°11	n.a.	S 20
S 21	4 43 49	12°18'03	25°57	27°35	4°42	26°37	3°20	23°R37	17°57	8°58	11°29	22°42	21°26	7°17	n.a.	S 21
M22	4 47 45	13°18'51	10♍ 4	29°11	5°57	26°34	3°34	23°36	18° 1	8°57	11°31	22°D41	21°23	7°24	n.a.	M22
T 23	4 51 42	14°19'38	23°55	0♑45	7°12	26°31	3°48	23°36	18° 4	8°55	11°32	22°41	21°20	7°31	n.a.	T 23
W24	4 55 38	15°20'23	7♎30	2°15	8°27	26°26	4° 2	23°36	18° 7	8°53	11°33	22°42	21°17	7°38	n.a.	W24
T 25	4 59 35	16°21'07	20°50	3°41	9°42	26°21	4°16	23°36	18°11	8°52	11°35	22°R43	21°13	7°44	n.a.	T 25
F 26	5 3 31	17°21'49	3♏57	5° 3	10°57	26°15	4°30	23°35	18°14	8°50	11°36	22°42	21°10	7°51	n.a.	F 26
S 27	5 7 28	18°22'30	16°51	6°19	12°12	26° 8	4°44	23°35	18°18	8°48	11°37	22°39	21° 7	7°58	n.a.	S 27
S 28	5 11 24	19°23'10	29°35	7°30	13°27	26° 0	4°58	23°34	18°21	8°47	11°38	22°34	21° 4	8° 5	n.a.	S 28
M29	5 15 21	20°23'48	12♐ 8	8°34	14°42	25°52	5°13	23°33	18°25	8°45	11°39	22°26	21° 1	8°11	n.a.	M29
T 30	5 19 18	21°24'24	24°32	9°30	15°57	25°42	5°27	23°32	18°28	8°43	11°41	22°15	20°57	8°18	n.a.	T 30
W31	5 23 14	22♐24'59	6♑46	10♑18	17♐12	25♋32	5♑41	23♌31	18♐32	8♊42	11♎42	22♈ 4	20♈54	8♒25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18s39	24s33	3s20	20s43	1s47	14s36	0n25	24n30	2n59	24s45	0s49	16n12	2n17	23s36	0s20	21n43	0s39	6n37	12n 2	9n26	8n56	24s16			n.a.
T 2	18 55	27 18	4 7	21 11	1 50	15 3	0 23	24 30	3 1	24 45	0 49	16 12	2 18	23 37	0 20	21 42	0 39	6 36	12 2	9 24	8 55	24 14			n.a.
W 3	19 10	28 39	4 42	21 39	1 53	15 29	0 21	24 30	3 4	24 45	0 49	16 11	2 18	23 37	0 20	21 42	0 39	6 36	12 2	9 22	8 54	24 12			n.a.
T 4	19 25	28 33	5 4	22 5	1 55	15 54	0 18	24 31	3 6	24 46	0 49	16 11	2 18	23 37	0 20	21 42	0 39	6 35	12 2	9 20	8 52	24 10			n.a.
F 5	19 40	27 7	5 11	22 30	1 57	16 19	0 16	24 31	3 8	24 46	0 49	16 11	2 19	23 38	0 20	21 42	0 39	6 35	12 3	9 18	8 51	24 9			n.a.
S 6	19 55	24 28	5 6	22 53	1 58	16 44	0 13	24 32	3 11	24 46	0 49	16 11	2 19	23 38	0 20	21 41	0 39	6 34	12 3	9 16	8 50	24 7			n.a.
S 7	20 9	20 47	4 47	23 15	2 0	17 8	0 11	24 33	3 13	24 46	0 49	16 10	2 19	23 38	0 20	21 41	0 39	6 34	12 3	9 15	8 49	24 5			n.a.
M 8	20 23	16 17	4 16	23 35	2 0	17 32	0 9	24 34	3 15	24 46	0 49	16 10	2 19	23 39	0 20	21 41	0 39	6 33	12 3	9 15	8 48	24 3			n.a.
T 9	20 36	11 8	3 33	23 54	2 0	17 56	0 6	24 35	3 18	24 46	0 49	16 10	2 20	23 39	0 20	21 41	0 39	6 33	12 3	9 15	8 46	24 1			n.a.
W10	20 49	5 29	2 40	24 11	2 0	18 18	0 4	24 36	3 20	24 46	0 49	16 10	2 20	23 39	0 20	21 40	0 39	6 32	12 4	9 16	8 45	23 59			n.a.
T 11	21 2	0n30	1 39	24 27	1 59	18 41	0 1	24 37	3 23	24 46	0 49	16 10	2 20	23 40	0 20	21 40	0 39	6 32	12 4	9 16	8 44	23 57			n.a.
F 12	21 14	6 38	0 31	24 40	1 58	19 2	0s 1	24 39	3 25	24 45	0 49	16 10	2 21	23 40	0 20	21 40	0 39	6 31	12 4	9 17	8 43	23 55			n.a.
S 13	21 26	12 41	0n41	24 52	1 56	19 24	0 3	24 41	3 27	24 45	0 49	16 10	2 21	23 40	0 20	21 40	0 39	6 31	12 4	9 17	8 41	23 53			n.a.
S 14	21 37	18 20	1 52	25 2	1 53	19 45	0 6	24 42	3 30	24 45	0 49	16 10	2 21	23 41	0 20	21 39	0 39	6 31	12 5	9 16	8 40	23 51			n.a.
M15	21 48	23 10	2 59	25 10	1 50	20 5	0 8	24 44	3 32	24 45	0 49	16 10	2 21	23 41	0 20	21 39	0 39	6 30	12 5	9 14	8 39	23 49			n.a.
T 16	21 59	26 43	3 55	25 15	1 46	20 24	0 11	24 47	3 35	24 45	0 49	16 10	2 22	23 41	0 20	21 39	0 39	6 30	12 5	9 12	8 38	23 47			n.a.
W17	22 9	28 33	4 38	25 19	1 41	20 43	0 13	24 49	3 37	24 45	0 49	16 10	2 22	23 42	0 20	21 39	0 39	6 29	12 5	9 10	8 37	23 45			n.a.
T 18	22 18	28 23	5 2	25 20	1 36	21 2	0 15	24 51	3 40	24 44	0 49	16 10	2 22	23 42	0 20	21 38	0 39	6 29	12 6	9 7	8 35	23 43			n.a.
F 19	22 28	26 13	5 7	25 19	1 30	21 20	0 18	24 54	3 42	24 44	0 49	16 10	2 23	23 42	0 20	21 38	0 39	6 29	12 6	9 4	8 34	23 41			n.a.
S 20	22 36	22 20	4 51	25 16	1 23	21 37	0 20	24 57	3 45	24 44	0 49	16 10	2 23	23 43	0 20	21 38	0 39	6 28	12 6	9 2	8 33	23 39			n.a.
S 21	22 45	17 10	4 17	25 10	1 15	21 53	0 22	24 59	3 47	24 44	0 49	16 11	2 23	23 43	0 20	21 38	0 39	6 28	12 6	9 1	8 32	23 37			n.a.
M22	22 53	11 9	3 29	25 3	1 6	22 9	0 24	25 2	3 50	24 43	0 49	16 11	2 23	23 43	0 20	21 37	0 39	6 28	12 7	9 0	8 31	23 35			n.a.
T 23	23 0	4 43	2 28	24 53	0 56	22 25	0 27	25 6	3 52	24 43	0 49	16 11	2 24	23 44	0 20	21 37	0 39	6 28	12 7	9 0	8 29	23 33			n.a.
W24	23 7	1s48	1 21	24 41	0 46	22 39	0 29	25 9	3 55	24 43	0 50	16 12	2 24	23 44	0 20	21 37	0 39	6 27	12 7	9 1	8 28	23 31			n.a.
T 25	23 14	8 9	0 10	24 28	0 34	22 53	0 31	25 12	3 57	24 42	0 50	16 12	2 24	23 44	0 20	21 37	0 39	6 27	12 8	9 1	8 27	23 29			n.a.
F 26	23 20	14 2	1s 0	24 13	0 22	23 7	0 33	25 16	4 0	24 42	0 50	16 13	2 25	23 45	0 20	21 36	0 39	6 27	12 8	9 1	8 26	23 27			n.a.
S 27	23 26	19 14	2 5	23 56	0 8	23 19	0 35	25 20	4 2	24 41	0 50	16 13	2 25	23 45	0 20	21 36	0 39	6 27	12 8	9 0	8 25	23 25			n.a.
S 28	23 31	23 28	3 4	23 38	0n 6	23 31	0 38	25 24	4 5	24 41	0 50	16 14	2 25	23 45	0 20	21 36	0 39	6 26	12 8	8 58	8 23	23 22			n.a.
M29	23 35	26 33	3 52	23 19	0 21	23 42	0 40	25 28	4 7	24 40	0 50	16 14	2 25	23 46	0 20	21 36	0 39	6 26	12 9	8 55	8 22	23 20			n.a.
T 30	23 40	28 18	4 29	23 0	0 36	23 53	0 42	25 32	4 9	24 40	0 50	16 15	2 26	23 46	0 20	21 35	0 39	6 26	12 9	8 51	8 21	23 18			n.a.
W31	23s43	28s38	4s52	22s40	0n52	24s 2	0s44	25n36	4n12	24s39	0s50	16n15	2n26	23s46	0s20	21n35	0s39	6n26	12n 9	8n46	8n20	23s16			n.a.

Julian Day Number = 917111.5, Delta T = 14h28m23s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'08, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'21, Lahiri = -34°18'20 Julian Calendar 1 Dec. 2203 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2203 BCE

The year -2202 astronomical counting style corresponds to year 2203 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

JANUARY 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 27 11	23♐25'31	18♑51	10♑58	18♐27	25°R21	5♑55	23°R30	18♐35	8°R40	11♎43	21°R51	20♈51	8♒31	n.a.	T 1
F 2	5 31 7	24°26'02	0♒49	11°28	19°41	25♋10	6°10	23♌29	18°39	8♊39	11°44	21♈40	20°48	8°38	n.a.	F 2
S 3	5 35 4	25°26'31	12°42	11°48	20°56	24°57	6°24	23°28	18°42	8°37	11°45	21°30	20°45	8°45	n.a.	S 3
S 4	5 39 0	26°26'57	24°32	11°59	22°11	24°44	6°38	23°26	18°46	8°35	11°46	21°23	20°42	8°52	n.a.	S 4
M 5	5 42 57	27°27'22	6♓23	11°R59	23°26	24°30	6°52	23°25	18°49	8°34	11°47	21°18	20°38	8°58	n.a.	M 5
T 6	5 46 53	28°27'44	18°19	11°49	24°41	24°16	7° 7	23°23	18°53	8°32	11°48	21°16	20°35	9° 5	n.a.	T 6
W 7	5 50 50	29°28'04	0♈27	11°29	25°56	24° 1	7°21	23°21	18°56	8°31	11°49	21°D15	20°32	9°12	n.a.	W 7
T 8	5 54 47	0♑28'22	12°50	11° 0	27°11	23°45	7°35	23°20	18°59	8°29	11°49	21°15	20°29	9°18	n.a.	T 8
F 9	5 58 43	1°28'38	25°34	10°22	28°25	23°28	7°50	23°18	19° 3	8°28	11°50	21°R16	20°26	9°25	n.a.	F 9
S 10	6 2 40	2°28'51	8♉44	9°37	29°40	23°11	8° 4	23°16	19° 6	8°26	11°51	21°14	20°23	9°32	n.a.	S 10
S 11	6 6 36	3°29'02	22°22	8°45	0♑55	22°53	8°19	23°14	19°10	8°24	11°52	21°11	20°19	9°39	n.a.	S 11
M12	6 10 33	4°29'11	6♊30	7°48	2°10	22°34	8°33	23°11	19°13	8°23	11°52	21° 5	20°16	9°45	n.a.	M12
T 13	6 14 29	5°29'18	21° 4	6°47	3°24	22°15	8°47	23° 9	19°16	8°22	11°53	20°56	20°13	9°52	n.a.	T 13
W14	6 18 26	6°29'23	5♋59	5°44	4°39	21°55	9° 2	23° 7	19°20	8°20	11°54	20°45	20°10	9°59	n.a.	W14
T 15	6 22 22	7°29'26	21° 6	4°41	5°54	21°35	9°16	23° 4	19°23	8°19	11°54	20°34	20° 7	10° 5	n.a.	T 15
F 16	6 26 19	8°29'27	6♌14	3°39	7° 8	21°15	9°30	23° 2	19°26	8°17	11°55	20°24	20° 3	10°12	n.a.	F 16
S 17	6 30 16	9°29'25	21°14	2°39	8°23	20°53	9°45	22°59	19°30	8°16	11°55	20°15	20° 0	10°19	n.a.	S 17
S 18	6 34 12	10°29'22	5♍57	1°42	9°38	20°32	9°59	22°57	19°33	8°14	11°56	20° 9	19°57	10°26	n.a.	S 18
M19	6 38 9	11°29'17	20°18	0°50	10°52	20°10	10°14	22°54	19°36	8°13	11°56	20° 5	19°54	10°32	n.a.	M19
T 20	6 42 5	12°29'10	4♎15	0° 4	12° 7	19°48	10°28	22°51	19°40	8°12	11°57	20° 4	19°51	10°39	n.a.	T 20
W21	6 46 2	13°29'01	17°48	29♐23	13°22	19°25	10°42	22°48	19°43	8°10	11°57	20° 4	19°48	10°46	n.a.	W21
T 22	6 49 58	14°28'50	1♏ 1	28°48	14°36	19° 2	10°57	22°45	19°46	8° 9	11°58	20° 4	19°44	10°52	n.a.	T 22
F 23	6 53 55	15°28'38	13°55	28°20	15°51	18°39	11°11	22°42	19°49	8° 8	11°58	20° 2	19°41	10°59	n.a.	F 23
S 24	6 57 51	16°28'23	26°34	27°59	17° 5	18°16	11°26	22°39	19°53	8° 7	11°58	19°58	19°38	11° 6	n.a.	S 24
S 25	7 1 48	17°28'07	9♐ 2	27°44	18°20	17°53	11°40	22°36	19°56	8° 5	11°59	19°51	19°35	11°13	n.a.	S 25
M26	7 5 45	18°27'49	21°20	27°35	19°35	17°29	11°54	22°32	19°59	8° 4	11°59	19°41	19°32	11°19	n.a.	M26
T 27	7 9 41	19°27'28	3♑30	27°D33	20°49	17° 6	12° 9	22°29	20° 2	8° 3	11°59	19°28	19°29	11°26	n.a.	T 27
W28	7 13 38	20°27'06	15°33	27°37	22° 4	16°42	12°23	22°26	20° 5	8° 2	11°59	19°14	19°25	11°33	n.a.	W28
T 29	7 17 34	21°26'41	27°31	27°47	23°18	16°19	12°37	22°22	20° 8	8° 1	11°59	18°59	19°22	11°39	n.a.	T 29
F 30	7 21 31	22°26'14	9♒25	28° 2	24°33	15°56	12°52	22°18	20°11	7°59	11°59	18°45	19°19	11°46	n.a.	F 30
S 31	7 25 27	23♑25'45	21♒16	28♐22	25♑47	15♋32	13♑ 6	22♌15	20♐14	7♊58	11♎59	18♈33	19♈16	11♒53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	23 s47	27 s35	5 s 2	22 s20	1n 9	24 s11	0 s46	25n40	4n14	24 s39	0 s50	16n16	2n26	23 s46	0 s20	21n35	0 s39	6n26	12n10	8n42	8n18	23 s14			n.a.
F 2	23 50	25 15	4 59	22 1	1 26	24 20	0 48	25 45	4 16	24 38	0 50	16 17	2 26	23 47	0 20	21 35	0 39	6 26	12 10	8 37	8 17	23 12			n.a.
S 3	23 52	21 52	4 43	21 42	1 43	24 27	0 50	25 49	4 18	24 37	0 50	16 17	2 27	23 47	0 20	21 34	0 39	6 25	12 10	8 33	8 16	23 10			n.a.
S 4	23 54	17 36	4 14	21 24	2 0	24 34	0 51	25 54	4 21	24 37	0 50	16 18	2 27	23 47	0 20	21 34	0 38	6 25	12 11	8 31	8 15	23 8			n.a.
M 5	23 55	12 40	3 35	21 7	2 17	24 40	0 53	25 59	4 23	24 36	0 50	16 19	2 27	23 48	0 20	21 34	0 38	6 25	12 11	8 29	8 14	23 6			n.a.
T 6	23 56	7 14	2 46	20 52	2 33	24 45	0 55	26 3	4 25	24 35	0 50	16 19	2 28	23 48	0 20	21 34	0 38	6 25	12 11	8 28	8 12	23 4			n.a.
W 7	23 57	1 28	1 48	20 38	2 49	24 50	0 57	26 8	4 27	24 35	0 50	16 20	2 28	23 48	0 20	21 33	0 38	6 25	12 11	8 28	8 11	23 1			n.a.
T 8	23 57	4n29	0 45	20 26	3 3	24 53	0 58	26 13	4 29	24 34	0 50	16 21	2 28	23 49	0 20	21 33	0 38	6 25	12 12	8 28	8 10	22 59			n.a.
F 9	23 56	10 27	0n23	20 16	3 17	24 56	1 0	26 18	4 31	24 33	0 50	16 22	2 28	23 49	0 20	21 33	0 38	6 25	12 12	8 28	8 9	22 57			n.a.
S 10	23 55	16 9	1 31	20 8	3 28	24 59	1 2	26 23	4 33	24 32	0 51	16 23	2 29	23 49	0 20	21 33	0 38	6 25	12 12	8 27	8 7	22 55			n.a.
S 11	23 54	21 16	2 37	20 1	3 38	25 0	1 3	26 28	4 34	24 31	0 51	16 24	2 29	23 50	0 20	21 33	0 38	6 25	12 13	8 26	8 6	22 53			n.a.
M12	23 52	25 23	3 35	19 57	3 46	25 1	1 5	26 33	4 36	24 30	0 51	16 25	2 29	23 50	0 20	21 32	0 38	6 25	12 13	8 24	8 5	22 51			n.a.
T 13	23 50	27 59	4 21	19 55	3 52	25 0	1 6	26 37	4 38	24 30	0 51	16 26	2 29	23 50	0 20	21 32	0 38	6 25	12 13	8 20	8 4	22 48			n.a.
W14	23 47	28 39	4 51	19 54	3 55	24 59	1 8	26 42	4 39	24 29	0 51	16 27	2 30	23 50	0 20	21 32	0 38	6 25	12 14	8 16	8 3	22 46			n.a.
T 15	23 44	27 12	5 1	19 55	3 57	24 58	1 9	26 47	4 40	24 28	0 51	16 28	2 30	23 51	0 20	21 32	0 38	6 25	12 14	8 12	8 1	22 44			n.a.
F 16	23 40	23 46	4 49	19 58	3 56	24 55	1 10	26 52	4 42	24 27	0 51	16 29	2 30	23 51	0 20	21 32	0 38	6 25	12 14	8 8	8 0	22 42			n.a.
S 17	23 36	18 47	4 18	20 2	3 54	24 52	1 12	26 56	4 43	24 26	0 51	16 30	2 30	23 51	0 20	21 31	0 38	6 25	12 15	8 5	7 59	22 40			n.a.
S 18	23 31	12 46	3 30	20 7	3 49	24 48	1 13	27 1	4 44	24 25	0 51	16 31	2 30	23 52	0 20	21 31	0 38	6 26	12 15	8 2	7 58	22 38			n.a.
M19	23 26	6 13	2 30	20 14	3 43	24 43	1 14	27 5	4 45	24 24	0 51	16 32	2 31	23 52	0 20	21 31	0 38	6 26	12 15	8 1	7 56	22 35			n.a.
T 20	23 21	0 s28	1 23	20 22	3 35	24 38	1 15	27 10	4 46	24 23	0 51	16 34	2 31	23 52	0 20	21 31	0 38	6 26	12 16	8 0	7 55	22 33			n.a.
W21	23 15	6 57	0 12	20 31	3 26	24 31	1 16	27 14	4 47	24 22	0 52	16 35	2 31	23 52	0 20	21 31	0 38	6 26	12 16	8 0	7 54	22 31			n.a.
T 22	23 8	12 58	0 s58	20 41	3 15	24 24	1 17	27 18	4 48	24 21	0 52	16 36	2 31	23 53	0 20	21 30	0 38	6 26	12 16	8 0	7 53	22 29			n.a.
F 23	23 2	18 18	2 2	20 52	3 4	24 17	1 18	27 22	4 48	24 19	0 52	16 37	2 32	23 53	0 20	21 30	0 38	6 26	12 17	8 0	7 52	22 26			n.a.
S 24	22 54	22 43	3 0	21 3	2 52	24 8	1 19	27 26	4 49	24 18	0 52	16 38	2 32	23 53	0 20	21 30	0 38	6 26	12 17	7 58	7 50	22 24			n.a.
S 25	22 47	26 1	3 47	21 16	2 40	23 59	1 20	27 30	4 49	24 17	0 52	16 40	2 32	23 53	0 20	21 30	0 38	6 27	12 17	7 55	7 49	22 22			n.a.
M26	22 39	28 3	4 24	21 28	2 27	23 49	1 21	27 33	4 49	24 16	0 52	16 41	2 32	23 54	0 20	21 30	0 38	6 27	12 18	7 51	7 48	22 20			n.a.
T 27	22 30	28 42	4 48	21 41	2 14	23 38	1 21	27 36	4 49	24 15	0 52	16 42	2 32	23 54	0 20	21 29	0 38	6 27	12 18	7 47	7 47	22 17			n.a.
W28	22 21	27 57	4 58	21 54	2 1	23 27	1 22	27 40	4 49	24 13	0 52	16 44	2 33	23 54	0 20	21 29	0 38	6 27	12 18	7 41	7 45	22 15			n.a.
T 29	22 12	25 55	4 56	22 8	1 48	23 14	1 23	27 43	4 49	24 12	0 52	16 45	2 33	23 54	0 20	21 29	0 38	6 28	12 19	7 35	7 44	22 13			n.a.
F 30	22 2	22 46	4 40	22 21	1 35	23 2	1 23	27 45	4 49	24 11	0 52	16 46	2 33	23 55	0 20	21 29	0 38	6 28	12 19	7 30	7 43	22 11			n.a.
S 31	21 s52	18 s41	4 s13	22 s34	1n22	22 s48	1 s23	27n48	4n49	24 s 9	0 s53	16n48	2n33	23 s55	0 s20	21n29	0 s38	6n28	12n19	7n25	7n42	22 s 8			n.a.

Julian Day Number = 917142.5, Delta T = 14h28m21s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'06, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'16, Lahiri = -34°18'16 Julian Calendar 1 Jan. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2203 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

FEBRUARY 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 29 24	24♉25'13	3♓ 6	28♐47	27♉ 2	15°R 9	13♉20	22°R11	20♐17	7°R57	11°R59	18°R23	19♈13	12♒ 0	n.a.	S 1
M 2	7 33 20	25°24'39	14°57	29°17	28°16	14♋47	13°35	22♌ 7	20°20	7♊56	11♎59	18♈17	19° 9	12° 6	n.a.	M 2
T 3	7 37 17	26°24'02	26°54	29°52	29°30	14°24	13°49	22° 3	20°23	7°55	11°59	18°13	19° 6	12°13	n.a.	T 3
W 4	7 41 13	27°23'23	9♈ 0	0♉30	0♒45	14° 2	14° 3	22° 0	20°26	7°54	11°59	18°11	19° 3	12°20	n.a.	W 4
T 5	7 45 10	28°22'41	21°21	1°12	1°59	13°40	14°17	21°56	20°29	7°53	11°59	18°11	19° 0	12°26	n.a.	T 5
F 6	7 49 7	29°21'57	4♉ 0	1°58	3°14	13°19	14°31	21°52	20°32	7°52	11°59	18°11	18°57	12°33	n.a.	F 6
S 7	7 53 3	0♒21'11	17° 4	2°48	4°28	12°58	14°45	21°48	20°35	7°51	11°59	18°10	18°54	12°40	n.a.	S 7
S 8	7 57 0	1°20'22	0♊36	3°40	5°42	12°38	15° 0	21°44	20°38	7°51	11°59	18° 7	18°50	12°47	n.a.	S 8
M 9	8 0 56	2°19'30	14°38	4°36	6°57	12°18	15°14	21°40	20°41	7°50	11°58	18° 2	18°47	12°53	n.a.	M 9
T 10	8 4 53	3°18'37	29° 9	5°34	8°11	11°59	15°28	21°35	20°43	7°49	11°58	17°54	18°44	13° 0	n.a.	T 10
W11	8 8 49	4°17'40	14♋ 6	6°36	9°25	11°40	15°42	21°31	20°46	7°48	11°58	17°44	18°41	13° 7	n.a.	W11
T 12	8 12 46	5°16'42	29°19	7°39	10°39	11°22	15°56	21°27	20°49	7°47	11°57	17°34	18°38	13°13	n.a.	T 12
F 13	8 16 42	6°15'41	14♌39	8°46	11°54	11° 4	16°10	21°23	20°52	7°47	11°57	17°24	18°35	13°20	n.a.	F 13
S 14	8 20 39	7°14'38	29°54	9°54	13° 8	10°47	16°24	21°18	20°54	7°46	11°57	17°15	18°31	13°27	n.a.	S 14
S 15	8 24 35	8°13'32	14♍54	11° 5	14°22	10°31	16°38	21°14	20°57	7°45	11°56	17° 9	18°28	13°34	n.a.	S 15
M16	8 28 32	9°12'25	29°31	12°18	15°36	10°15	16°51	21°10	20°59	7°45	11°56	17° 6	18°25	13°40	n.a.	M16
T 17	8 32 29	10°11'16	13♎40	13°33	16°50	10° 1	17° 5	21° 5	21° 2	7°44	11°55	17°D 5	18°22	13°47	n.a.	T 17
W18	8 36 25	11°10'04	27°23	14°50	18° 5	9°46	17°19	21° 1	21° 5	7°43	11°55	17° 5	18°19	13°54	n.a.	W18
T 19	8 40 22	12° 8'51	10♏39	16°10	19°19	9°33	17°33	20°56	21° 7	7°43	11°54	17°R 5	18°15	14° 0	n.a.	T 19
F 20	8 44 18	13° 7'36	23°32	17°31	20°33	9°20	17°46	20°52	21° 9	7°42	11°54	17° 5	18°12	14° 7	n.a.	F 20
S 21	8 48 15	14° 6'20	6♐ 7	18°53	21°47	9° 9	18° 0	20°47	21°12	7°42	11°53	17° 2	18° 9	14°14	n.a.	S 21
S 22	8 52 11	15° 5'01	18°27	20°18	23° 1	8°57	18°14	20°43	21°14	7°41	11°52	16°58	18° 6	14°21	n.a.	S 22
M23	8 56 8	16° 3'41	0♑36	21°44	24°15	8°47	18°27	20°38	21°17	7°41	11°52	16°50	18° 3	14°27	n.a.	M23
T 24	9 0 4	17° 2'18	12°37	23°12	25°29	8°38	18°41	20°34	21°19	7°41	11°51	16°41	18° 0	14°34	n.a.	T 24
W25	9 4 1	18° 0'54	24°33	24°42	26°43	8°29	18°54	20°29	21°21	7°40	11°50	16°30	17°56	14°41	n.a.	W25
T 26	9 7 57	18°59'28	6♒26	26°14	27°57	8°21	19° 8	20°25	21°23	7°40	11°49	16°19	17°53	14°47	n.a.	T 26
F 27	9 11 54	19°57'59	18°17	27°47	29°11	8°14	19°21	20°20	21°26	7°40	11°48	16° 8	17°50	14°54	n.a.	F 27
S 28	9 15 51	20♒56'28	0♓ 8	29♉22	0♓25	8♋ 7	19♉34	20♌16	21♐28	7♊39	11♎48	15♈58	17♈47	15♒ 1	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	21 s41	13 s54	3 s34	22 s47	1n 9	22 s34	1 s24	27n50	4n48	24 s 8	0 s53	16n49	2n33	23 s55	0 s20	21n29	0 s38	6n28	12n20	7n21	7n41	22 s 6			n.a.
M 2	21 30	8 35	2 46	23 0	0 56	22 19	1 24	27 52	4 48	24 7	0 53	16 51	2 34	23 55	0 20	21 29	0 38	6 29	12 20	7 19	7 39	22 4			n.a.
T 3	21 19	2 56	1 50	23 13	0 44	22 4	1 24	27 54	4 47	24 5	0 53	16 52	2 34	23 56	0 20	21 28	0 38	6 29	12 20	7 17	7 38	22 2			n.a.
W 4	21 7	2n54	0 48	23 25	0 32	21 48	1 25	27 56	4 46	24 4	0 53	16 54	2 34	23 56	0 20	21 28	0 38	6 29	12 21	7 17	7 37	21 59			n.a.
T 5	20 55	8 45	0n17	23 36	0 20	21 31	1 25	27 57	4 45	24 3	0 53	16 55	2 34	23 56	0 20	21 28	0 38	6 30	12 21	7 17	7 36	21 57			n.a.
F 6	20 43	14 25	1 23	23 47	0 9	21 13	1 25	27 59	4 44	24 1	0 53	16 57	2 34	23 56	0 20	21 28	0 38	6 30	12 21	7 17	7 34	21 55			n.a.
S 7	20 30	19 37	2 27	23 57	0 s 2	20 55	1 25	28 0	4 43	24 0	0 53	16 58	2 34	23 57	0 20	21 28	0 38	6 30	12 22	7 16	7 33	21 52			n.a.
S 8	20 17	24 2	3 24	24 6	0 13	20 37	1 25	28 1	4 42	23 58	0 53	16 59	2 35	23 57	0 20	21 28	0 38	6 31	12 22	7 15	7 32	21 50			n.a.
M 9	20 4	27 13	4 12	24 15	0 23	20 18	1 25	28 1	4 41	23 57	0 54	17 1	2 35	23 57	0 20	21 28	0 38	6 31	12 22	7 13	7 31	21 48			n.a.
T 10	19 50	28 42	4 46	24 22	0 33	19 58	1 25	28 2	4 39	23 55	0 54	17 3	2 35	23 57	0 20	21 28	0 38	6 32	12 23	7 10	7 29	21 45			n.a.
W11	19 36	28 10	5 1	24 29	0 42	19 38	1 24	28 2	4 38	23 54	0 54	17 4	2 35	23 57	0 20	21 28	0 37	6 32	12 23	7 6	7 28	21 43			n.a.
T 12	19 21	25 32	4 55	24 35	0 51	19 17	1 24	28 2	4 36	23 52	0 54	17 6	2 35	23 58	0 20	21 27	0 37	6 32	12 23	7 2	7 27	21 41			n.a.
F 13	19 6	21 3	4 28	24 39	1 0	18 55	1 24	28 2	4 35	23 50	0 54	17 7	2 35	23 58	0 20	21 27	0 37	6 33	12 24	6 58	7 26	21 38			n.a.
S 14	18 51	15 12	3 43	24 42	1 8	18 33	1 23	28 2	4 33	23 49	0 54	17 9	2 35	23 58	0 21	21 27	0 37	6 33	12 24	6 55	7 25	21 36			n.a.
S 15	18 36	8 33	2 42	24 44	1 16	18 11	1 23	28 1	4 31	23 47	0 54	17 10	2 35	23 58	0 21	21 27	0 37	6 34	12 24	6 52	7 23	21 33			n.a.
M16	18 20	1 36	1 32	24 45	1 23	17 48	1 22	28 1	4 29	23 46	0 55	17 12	2 36	23 59	0 21	21 27	0 37	6 34	12 24	6 51	7 22	21 31			n.a.
T 17	18 4	5 s14	0 18	24 44	1 30	17 25	1 22	28 0	4 27	23 44	0 55	17 13	2 36	23 59	0 21	21 27	0 37	6 35	12 25	6 51	7 21	21 29			n.a.
W18	17 47	11 36	0 s55	24 42	1 37	17 1	1 21	27 59	4 25	23 42	0 55	17 15	2 36	23 59	0 21	21 27	0 37	6 35	12 25	6 51	7 20	21 26			n.a.
T 19	17 31	17 15	2 2	24 38	1 43	16 37	1 20	27 58	4 23	23 41	0 55	17 16	2 36	23 59	0 21	21 27	0 37	6 36	12 25	6 51	7 18	21 24			n.a.
F 20	17 14	21 58	3 1	24 33	1 48	16 12	1 19	27 57	4 21	23 39	0 55	17 18	2 36	23 59	0 21	21 27	0 37	6 36	12 26	6 51	7 17	21 22			n.a.
S 21	16 57	25 34	3 50	24 27	1 53	15 47	1 19	27 56	4 19	23 37	0 55	17 19	2 36	23 59	0 21	21 27	0 37	6 37	12 26	6 50	7 16	21 19			n.a.
S 22	16 39	27 52	4 27	24 19	1 58	15 21	1 18	27 55	4 17	23 35	0 55	17 21	2 36	24 0	0 21	21 27	0 37	6 37	12 26	6 48	7 15	21 17			n.a.
M23	16 21	28 48	4 52	24 9	2 2	14 55	1 17	27 53	4 15	23 34	0 56	17 23	2 36	24 0	0 21	21 27	0 37	6 38	12 26	6 45	7 13	21 14			n.a.
T 24	16 3	28 21	5 3	23 58	2 5	14 29	1 16	27 51	4 12	23 32	0 56	17 24	2 36	24 0	0 21	21 27	0 37	6 38	12 27	6 41	7 12	21 12			n.a.
W25	15 45	26 35	5 1	23 45	2 9	14 2	1 15	27 50	4 10	23 30	0 56	17 26	2 36	24 0	0 21	21 27	0 37	6 39	12 27	6 37	7 11	21 10			n.a.
T 26	15 27	23 39	4 45	23 30	2 11	13 35	1 13	27 48	4 8	23 28	0 56	17 27	2 36	24 0	0 21	21 27	0 37	6 39	12 27	6 33	7 10	21 7			n.a.
F 27	15 8	19 45	4 18	23 13	2 13	13 7	1 12	27 46	4 5	23 27	0 56	17 29	2 36	24 1	0 21	21 27	0 37	6 40	12 27	6 29	7 8	21 5			n.a.
S 28	14 s49	15 s 4	3 s39	22 s55	2 s15	12 s40	1 s11	27n44	4n 3	23 s25	0 s56	17n30	2n36	24 s 1	0 s21	21n27	0 s37	6n40	12n28	6n25	7n 7	21 s 2			n.a.

Julian Day Number = 917173.5, Delta T = 14h28m18s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'12, Lahiri = -34°18'12 Julian Calendar 1 Feb. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2202 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

MARCH 2202 BCE (-2201) JC 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 19 47	21♒54'56	12♓ 0	0♒58	1♓39	8°R 2	19♑48	20°R11	21♐30	7°R39	11°R47	15°R51	17♈44	15♒ 8	n.a.	S 1
M 2	9 23 44	22°53'21	23°56	2°36	2°53	7♋57	20° 1	20♌ 7	21°32	7♊39	11♎46	15♈46	17°40	15°14	n.a.	M 2
T 3	9 27 40	23°51'43	5♈58	4°16	4° 7	7°53	20°14	20° 2	21°34	7°39	11°45	15°44	17°37	15°21	n.a.	T 3
W 4	9 31 37	24°50'04	18°10	5°58	5°21	7°50	20°27	19°58	21°36	7°39	11°44	15°D43	17°34	15°28	n.a.	W 4
T 5	9 35 33	25°48'23	0♉34	7°41	6°35	7°48	20°40	19°53	21°38	7°39	11°43	15°44	17°31	15°34	n.a.	T 5
F 6	9 39 30	26°46'39	13°14	9°25	7°49	7°46	20°53	19°49	21°40	7°39	11°42	15°45	17°28	15°41	n.a.	F 6
S 7	9 43 26	27°44'53	26°16	11°12	9° 3	7°45	21° 6	19°44	21°42	7°D39	11°41	15°R46	17°25	15°48	n.a.	S 7
S 8	9 47 23	28°43'05	9♊42	13° 0	10°16	7°D45	21°19	19°40	21°44	7°39	11°40	15°45	17°21	15°54	n.a.	S 8
M 9	9 51 19	29°41'15	23°34	14°49	11°30	7°46	21°32	19°35	21°45	7°39	11°39	15°43	17°18	16° 1	n.a.	M 9
T 10	9 55 16	0♓39'22	7♋54	16°41	12°44	7°47	21°45	19°31	21°47	7°39	11°38	15°39	17°15	16° 8	n.a.	T 10
W11	9 59 13	1°37'28	22°38	18°34	13°58	7°50	21°57	19°26	21°49	7°39	11°37	15°33	17°12	16°15	n.a.	W11
T 12	10 3 9	2°35'31	7♌41	20°29	15°12	7°53	22°10	19°22	21°51	7°39	11°36	15°27	17° 9	16°21	n.a.	T 12
F 13	10 7 6	3°33'32	22°55	22°25	16°25	7°56	22°22	19°18	21°52	7°39	11°34	15°21	17° 6	16°28	n.a.	F 13
S 14	10 11 2	4°31'31	8♍ 8	24°23	17°39	8° 1	22°35	19°13	21°54	7°39	11°33	15°16	17° 2	16°35	n.a.	S 14
S 15	10 14 59	5°29'29	23°11	26°23	18°53	8° 6	22°47	19° 9	21°55	7°40	11°32	15°12	16°59	16°41	n.a.	S 15
M16	10 18 55	6°27'24	7♎55	28°24	20° 6	8°12	23° 0	19° 5	21°57	7°40	11°31	15°11	16°56	16°48	n.a.	M16
T 17	10 22 52	7°25'18	22°14	0♓27	21°20	8°18	23°12	19° 1	21°58	7°40	11°29	15°D10	16°53	16°55	n.a.	T 17
W18	10 26 48	8°23'11	6♏ 6	2°31	22°33	8°25	23°24	18°57	22° 0	7°40	11°28	15°12	16°50	17° 2	n.a.	W18
T 19	10 30 45	9°21'02	19°30	4°36	23°47	8°33	23°36	18°53	22° 1	7°41	11°27	15°13	16°46	17° 8	n.a.	T 19
F 20	10 34 41	10°18'52	2♐29	6°43	25° 1	8°41	23°48	18°48	22° 2	7°41	11°26	15°14	16°43	17°15	n.a.	F 20
S 21	10 38 38	11°16'40	15° 7	8°51	26°14	8°50	24° 0	18°44	22° 3	7°42	11°24	15°R14	16°40	17°22	n.a.	S 21
S 22	10 42 35	12°14'27	27°27	10°59	27°28	9° 0	24°12	18°40	22° 5	7°42	11°23	15°13	16°37	17°28	n.a.	S 22
M23	10 46 31	13°12'13	9♑34	13° 9	28°41	9°10	24°24	18°37	22° 6	7°43	11°22	15°11	16°34	17°35	n.a.	M23
T 24	10 50 28	14° 9'57	21°32	15°19	29°55	9°21	24°35	18°33	22° 7	7°43	11°20	15° 7	16°31	17°42	n.a.	T 24
W25	10 54 24	15° 7'40	3♒24	17°29	1♈ 8	9°32	24°47	18°29	22° 8	7°44	11°19	15° 2	16°27	17°48	n.a.	W25
T 26	10 58 21	16° 5'22	15°15	19°39	2°22	9°44	24°59	18°25	22° 9	7°44	11°17	14°57	16°24	17°55	n.a.	T 26
F 27	11 2 17	17° 3'02	27° 6	21°49	3°35	9°57	25°10	18°21	22°10	7°45	11°16	14°52	16°21	18° 2	n.a.	F 27
S 28	11 6 14	18° 0'40	8♓59	23°58	4°48	10°10	25°21	18°18	22°11	7°46	11°14	14°48	16°18	18° 9	n.a.	S 28
S 29	11 10 10	18°58'17	20°58	26° 7	6° 2	10°24	25°33	18°14	22°12	7°46	11°13	14°45	16°15	18°15	n.a.	S 29
M30	11 14 7	19°55'53	3♈ 3	28°14	7°15	10°38	25°44	18°11	22°13	7°47	11°11	14°43	16°12	18°22	n.a.	M30
T 31	11 18 3	20♓53'27	15♈16	0♈20	8♈29	10♋53	25♑55	18♌ 7	22♐13	7♊48	11♎10	14°D42	16♈ 8	18♒29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	14s30	9s49	2s51	22s35	2s16	12s12	1s10	27n42	4n 1	23s23	0s56	17n32	2n36	24s 1	0s21	21n27	0s37	6n41	12n28	6n22	7n 6	21s 0			n.a.
M 2	14 11	4 12	1 54	22 13	2 17	11 43	1 8	27 40	3 58	23 21	0 57	17 33	2 37	24 1	0 21	21 27	0 37	6 42	12 28	6 20	7 5	20 57			n.a.
T 3	13 51	1n38	0 52	21 49	2 17	11 14	1 7	27 38	3 56	23 19	0 57	17 35	2 37	24 1	0 21	21 27	0 37	6 42	12 28	6 19	7 3	20 55			n.a.
W 4	13 31	7 28	0n13	21 23	2 16	10 45	1 5	27 35	3 53	23 17	0 57	17 36	2 37	24 1	0 21	21 27	0 37	6 43	12 29	6 19	7 2	20 52			n.a.
T 5	13 11	13 9	1 19	20 55	2 15	10 16	1 4	27 33	3 51	23 16	0 57	17 38	2 37	24 1	0 21	21 27	0 37	6 43	12 29	6 19	7 1	20 50			n.a.
F 6	12 51	18 24	2 23	20 25	2 14	9 47	1 2	27 31	3 48	23 14	0 57	17 39	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 44	12 29	6 20	7 0	20 47			n.a.
S 7	12 31	22 59	3 21	19 54	2 12	9 17	1 1	27 28	3 46	23 12	0 58	17 41	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 45	12 29	6 20	6 59	20 45			n.a.
S 8	12 10	26 29	4 10	19 20	2 9	8 47	0 59	27 26	3 43	23 10	0 58	17 42	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 45	12 30	6 20	6 57	20 43			n.a.
M 9	11 49	28 33	4 46	18 44	2 6	8 17	0 57	27 23	3 41	23 8	0 58	17 44	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 46	12 30	6 19	6 56	20 40			n.a.
T 10	11 28	28 48	5 6	18 7	2 2	7 46	0 55	27 21	3 38	23 6	0 58	17 45	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 46	12 30	6 17	6 55	20 38			n.a.
W11	11 7	27 2	5 6	17 27	1 58	7 16	0 54	27 18	3 36	23 4	0 58	17 46	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 47	12 30	6 15	6 54	20 35			n.a.
T 12	10 46	23 20	4 46	16 45	1 53	6 45	0 52	27 15	3 33	23 2	0 58	17 48	2 37	24 2	0 21	21 27	0 37	6 48	12 30	6 12	6 52	20 33			n.a.
F 13	10 25	18 1	4 5	16 2	1 48	6 14	0 50	27 13	3 31	23 1	0 59	17 49	2 37	24 3	0 21	21 27	0 37	6 48	12 31	6 10	6 51	20 30			n.a.
S 14	10 3	11 35	3 7	15 16	1 42	5 43	0 48	27 10	3 28	22 59	0 59	17 51	2 37	24 3	0 21	21 27	0 36	6 49	12 31	6 8	6 50	20 27			n.a.
S 15	9 42	4 32	1 57	14 29	1 36	5 11	0 46	27 7	3 26	22 57	0 59	17 52	2 37	24 3	0 21	21 27	0 36	6 49	12 31	6 7	6 49	20 25			n.a.
M16	9 20	2s36	0 39	13 40	1 29	4 40	0 44	27 4	3 24	22 55	0 59	17 53	2 36	24 3	0 21	21 27	0 36	6 50	12 31	6 6	6 47	20 22			n.a.
T 17	8 58	9 26	0s38	12 49	1 21	4 9	0 42	27 2	3 21	22 53	0 59	17 55	2 36	24 3	0 21	21 27	0 36	6 51	12 31	6 6	6 46	20 20			n.a.
W18	8 36	15 35	1 51	11 56	1 13	3 37	0 40	26 59	3 19	22 51	1 0	17 56	2 36	24 3	0 21	21 27	0 36	6 51	12 31	6 6	6 45	20 17			n.a.
T 19	8 14	20 48	2 56	11 2	1 5	3 5	0 37	26 56	3 16	22 49	1 0	17 57	2 36	24 3	0 21	21 27	0 36	6 52	12 32	6 7	6 44	20 15			n.a.
F 20	7 52	24 51	3 49	10 6	0 56	2 34	0 35	26 53	3 14	22 47	1 0	17 58	2 36	24 3	0 21	21 28	0 36	6 53	12 32	6 7	6 42	20 12			n.a.
S 21	7 29	27 34	4 30	9 8	0 47	2 2	0 33	26 50	3 11	22 45	1 0	18 0	2 36	24 3	0 21	21 28	0 36	6 53	12 32	6 8	6 41	20 10			n.a.
S 22	7 7	28 52	4 57	8 10	0 37	1 30	0 31	26 47	3 9	22 43	1 0	18 1	2 36	24 4	0 21	21 28	0 36	6 54	12 32	6 7	6 40	20 7			n.a.
M23	6 44	28 45	5 10	7 10	0 27	0 58	0 28	26 44	3 7	22 41	1 1	18 2	2 36	24 4	0 21	21 28	0 36	6 55	12 32	6 6	6 39	20 5			n.a.
T 24	6 22	27 17	5 10	6 10	0 17	0 26	0 26	26 40	3 4	22 39	1 1	18 3	2 36	24 4	0 21	21 28	0 36	6 55	12 32	6 5	6 37	20 2			n.a.
W25	5 59	24 36	4 56	5 8	0 6	0n 6	0 24	26 37	3 2	22 37	1 1	18 4	2 36	24 4	0 21	21 28	0 36	6 56	12 32	6 3	6 36	19 59			n.a.
T 26	5 36	20 53	4 30	4 7	0n 5	0 38	0 21	26 34	3 0	22 36	1 1	18 5	2 36	24 4	0 21	21 28	0 36	6 57	12 32	6 1	6 35	19 57			n.a.
F 27	5 13	16 21	3 52	3 5	0 15	1 10	0 19	26 31	2 57	22 34	1 1	18 7	2 36	24 4	0 21	21 28	0 36	6 57	12 33	5 59	6 34	19 54			n.a.
S 28	4 50	11 11	3 3	2 3	0 26	1 42	0 16	26 27	2 55	22 32	1 2	18 8	2 36	24 4	0 21	21 29	0 36	6 58	12 33	5 57	6 32	19 52			n.a.
S 29	4 27	5 35	2 7	1 1	0 36	2 14	0 14	26 24	2 53	22 30	1 2	18 9	2 36	24 4	0 22	21 29	0 36	6 59	12 33	5 56	6 31	19 49			n.a.
M30	4 4	0n16	1 4	0 0	0 47	2 46	0 12	26 20	2 50	22 28	1 2	18 10	2 35	24 4	0 22	21 29	0 36	6 59	12 33	5 55	6 30	19 47			n.a.
T 31	3s41	6n11	0n 3	1n 0	0n57	3n17	0s 9	26n17	2n48	22s26	1s 2	18n11	2n35	24s 4	0s22	21n29	0s36	7n 0	12n33	5n55	6n29	19s44			n.a.

Julian Day Number = 917201.5, Delta T = 14h28m16s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'09, Lahiri = -34°18'08 Julian Calendar 1 March 2202 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

APRIL 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 22 0	21♓51'00	27♈40	2♈24	9♈42	11♋ 8	26♉ 6	18°R 4	22♐14	7♊48	11°R 8	14♈43	16♈ 5	18♒35	n.a.	W 1
T 2	11 25 57	22°48'31	10♉15	4°27	10°55	11°24	26°17	18♌ 0	22°15	7°49	11♎ 7	14°44	16° 2	18°42	n.a.	T 2
F 3	11 29 53	23°46'01	23° 6	6°27	12° 8	11°41	26°27	17°57	22°15	7°50	11° 5	14°46	15°59	18°49	n.a.	F 3
S 4	11 33 50	24°43'29	6♊14	8°25	13°22	11°57	26°38	17°54	22°16	7°51	11° 4	14°47	15°56	18°55	n.a.	S 4
S 5	11 37 46	25°40'56	19°40	10°21	14°35	12°15	26°49	17°51	22°17	7°52	11° 2	14°R48	15°52	19° 2	n.a.	S 5
M 6	11 41 43	26°38'21	3♋28	12°14	15°48	12°33	26°59	17°48	22°17	7°53	11° 1	14°48	15°49	19° 9	n.a.	M 6
T 7	11 45 39	27°35'44	17°36	14° 4	17° 1	12°51	27°10	17°45	22°18	7°54	10°59	14°47	15°46	19°16	n.a.	T 7
W 8	11 49 36	28°33'07	2♌ 4	15°52	18°14	13°10	27°20	17°42	22°18	7°55	10°58	14°45	15°43	19°22	n.a.	W 8
T 9	11 53 33	29°30'27	16°47	17°37	19°28	13°29	27°30	17°39	22°18	7°56	10°56	14°44	15°40	19°29	n.a.	T 9
F 10	11 57 29	0♈27'46	1♍41	19°18	20°41	13°48	27°40	17°36	22°19	7°57	10°54	14°42	15°37	19°36	n.a.	F 10
S 11	12 1 26	1°25'04	16°36	20°57	21°54	14° 8	27°50	17°34	22°19	7°58	10°53	14°40	15°33	19°42	n.a.	S 11
S 12	12 5 22	2°22'21	1♎26	22°33	23° 7	14°29	28° 0	17°31	22°19	7°59	10°51	14°40	15°30	19°49	n.a.	S 12
M13	12 9 19	3°19'37	16° 3	24° 6	24°20	14°49	28° 9	17°29	22°19	8° 0	10°50	14°D39	15°27	19°56	n.a.	M13
T 14	12 13 15	4°16'52	0♏21	25°36	25°33	15°11	28°19	17°26	22°19	8° 1	10°48	14°40	15°24	20° 2	n.a.	T 14
W15	12 17 12	5°14'06	14°15	27° 3	26°46	15°32	28°28	17°24	22°19	8° 3	10°46	14°40	15°21	20° 9	n.a.	W15
T 16	12 21 8	6°11'19	27°44	28°26	27°59	15°54	28°38	17°22	22°R19	8° 4	10°45	14°41	15°17	20°16	n.a.	T 16
F 17	12 25 5	7° 8'32	10♐49	29°46	29°12	16°17	28°47	17°19	22°19	8° 5	10°43	14°42	15°14	20°23	n.a.	F 17
S 18	12 29 2	8° 5'44	23°31	1♑ 4	0♑24	16°39	28°56	17°17	22°19	8° 6	10°41	14°42	15°11	20°29	n.a.	S 18
S 19	12 32 58	9° 2'55	5♑54	2°18	1°37	17° 2	29° 5	17°15	22°19	8° 8	10°40	14°R42	15° 8	20°36	n.a.	S 19
M20	12 36 55	10° 0'06	18° 3	3°28	2°50	17°26	29°14	17°14	22°19	8° 9	10°38	14°42	15° 5	20°43	n.a.	M20
T 21	12 40 51	10°57'17	0♒ 1	4°35	4° 3	17°49	29°23	17°12	22°19	8°10	10°37	14°42	15° 2	20°49	n.a.	T 21
W22	12 44 48	11°54'27	11°54	5°39	5°16	18°14	29°31	17°10	22°18	8°12	10°35	14°42	14°58	20°56	n.a.	W22
T 23	12 48 44	12°51'36	23°44	6°40	6°29	18°38	29°40	17° 8	22°18	8°13	10°33	14°42	14°55	21° 3	n.a.	T 23
F 24	12 52 41	13°48'45	5♓37	7°36	7°41	19° 3	29°48	17° 7	22°18	8°15	10°32	14°41	14°52	21° 9	n.a.	F 24
S 25	12 56 37	14°45'53	17°35	8°30	8°54	19°28	29°56	17° 5	22°17	8°16	10°30	14°D41	14°49	21°16	n.a.	S 25
S 26	13 0 34	15°43'01	29°41	9°19	10° 7	19°53	0♒ 5	17° 4	22°17	8°17	10°28	14°41	14°46	21°23	n.a.	S 26
M27	13 4 31	16°40'09	11♈58	10° 5	11°19	20°19	0°12	17° 3	22°16	8°19	10°27	14°R42	14°43	21°30	n.a.	M27
T 28	13 8 27	17°37'16	24°26	10°46	12°32	20°45	0°20	17° 2	22°16	8°21	10°25	14°41	14°39	21°36	n.a.	T 28
W29	13 12 24	18°34'22	7♉ 8	11°24	13°45	21°11	0°28	17° 1	22°15	8°22	10°24	14°41	14°36	21°43	n.a.	W29
T 30	13 16 20	19♈31'28	20♉ 3	11♉57	14♉57	21♋38	0♒35	17♌ 0	22♐14	8♊24	10♎22	14♈41	14♈33	21♒50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	3s18	11n57	1n11	2n 0	1n 7	3n49	0s 7	26n13	2n46	22s24	1s 3	18n12	2n35	24s 4	0s22	21n29	0s36	7n 1	12n33	5n55	6n27	19s41		n.a.
T 2	2 55	17 21	2 16	2 58	1 17	4 21	0 4	26 10	2 44	22 22	1 3	18 13	2 35	24 4	0 22	21 29	0 36	7 1	12 33	5 56	6 26	19 39		n.a.
F 3	2 32	22 6	3 16	3 55	1 26	4 52	0 1	26 6	2 42	22 20	1 3	18 14	2 35	24 5	0 22	21 29	0 36	7 2	12 33	5 56	6 25	19 36		n.a.
S 4	2 8	25 51	4 7	4 51	1 34	5 24	0n 1	26 2	2 39	22 19	1 3	18 14	2 35	24 5	0 22	21 30	0 36	7 2	12 33	5 57	6 24	19 33		n.a.
S 5	1 45	28 17	4 46	5 45	1 43	5 55	0 4	25 59	2 37	22 17	1 4	18 15	2 35	24 5	0 22	21 30	0 36	7 3	12 33	5 57	6 22	19 31		n.a.
M 6	1 22	29 3	5 9	6 37	1 50	6 26	0 6	25 55	2 35	22 15	1 4	18 16	2 35	24 5	0 22	21 30	0 36	7 4	12 33	5 57	6 21	19 28		n.a.
T 7	0 59	27 58	5 15	7 27	1 57	6 58	0 9	25 51	2 33	22 13	1 4	18 17	2 34	24 5	0 22	21 30	0 36	7 4	12 33	5 57	6 20	19 26		n.a.
W 8	0 35	25 0	5 1	8 16	2 4	7 28	0 11	25 47	2 31	22 11	1 4	18 18	2 34	24 5	0 22	21 30	0 36	7 5	12 33	5 56	6 19	19 23		n.a.
T 9	0 12	20 23	4 28	9 2	2 9	7 59	0 14	25 43	2 29	22 9	1 5	18 18	2 34	24 5	0 22	21 31	0 36	7 6	12 33	5 55	6 17	19 20		n.a.
F 10	0n11	14 27	3 36	9 46	2 14	8 30	0 17	25 39	2 27	22 8	1 5	18 19	2 34	24 5	0 22	21 31	0 36	7 6	12 33	5 55	6 16	19 18		n.a.
S 11	0 35	7 40	2 29	10 29	2 19	9 0	0 19	25 35	2 25	22 6	1 5	18 20	2 34	24 5	0 22	21 31	0 36	7 7	12 33	5 54	6 15	19 15		n.a.
S 12	0 58	0 31	1 12	11 9	2 22	9 30	0 22	25 30	2 23	22 4	1 5	18 21	2 34	24 5	0 22	21 31	0 36	7 7	12 33	5 54	6 14	19 12		n.a.
M13	1 21	6s34	0s 8	11 47	2 25	10 0	0 24	25 26	2 21	22 2	1 6	18 21	2 34	24 5	0 22	21 31	0 36	7 8	12 33	5 54	6 12	19 10		n.a.
T 14	1 44	13 10	1 26	12 22	2 27	10 30	0 27	25 21	2 19	22 1	1 6	18 22	2 33	24 5	0 22	21 32	0 35	7 9	12 33	5 54	6 11	19 7		n.a.
W15	2 7	18 56	2 37	12 56	2 28	10 59	0 29	25 17	2 17	21 59	1 6	18 22	2 33	24 5	0 22	21 32	0 35	7 9	12 33	5 54	6 10	19 4		n.a.
T 16	2 30	23 35	3 37	13 27	2 29	11 28	0 32	25 12	2 15	21 57	1 6	18 23	2 33	24 5	0 22	21 32	0 35	7 10	12 33	5 54	6 9	19 2		n.a.
F 17	2 54	26 53	4 23	13 56	2 29	11 57	0 35	25 8	2 13	21 55	1 7	18 23	2 33	24 5	0 22	21 32	0 35	7 10	12 33	5 55	6 7	18 59		n.a.
S 18	3 17	28 42	4 56	14 23	2 28	12 26	0 37	25 3	2 11	21 54	1 7	18 24	2 33	24 5	0 22	21 33	0 35	7 11	12 33	5 55	6 6	18 56		n.a.
S 19	3 40	29 2	5 13	14 48	2 26	12 54	0 40	24 58	2 9	21 52	1 7	18 24	2 33	24 5	0 22	21 33	0 35	7 12	12 33	5 55	6 5	18 54		n.a.
M20	4 3	27 55	5 16	15 11	2 23	13 22	0 42	24 53	2 7	21 51	1 7	18 25	2 32	24 5	0 22	21 33	0 35	7 12	12 33	5 55	6 4	18 51		n.a.
T 21	4 25	25 33	5 6	15 31	2 20	13 50	0 45	24 48	2 5	21 49	1 8	18 25	2 32	24 5	0 22	21 33	0 35	7 13	12 33	5 55	6 2	18 48		n.a.
W22	4 48	22 5	4 42	15 49	2 16	14 18	0 47	24 43	2 3	21 47	1 8	18 26	2 32	24 5	0 22	21 34	0 35	7 13	12 33	5 55	6 1	18 45		n.a.
T 23	5 11	17 45	4 6	16 5	2 11	14 45	0 50	24 37	2 1	21 46	1 8	18 26	2 32	24 5	0 22	21 34	0 35	7 14	12 33	5 55	6 0	18 43		n.a.
F 24	5 34	12 44	3 20	16 19	2 5	15 11	0 52	24 32	1 59	21 44	1 9	18 26	2 32	24 5	0 22	21 34	0 35	7 14	12 32	5 55	5 59	18 40		n.a.
S 25	5 56	7 13	2 25	16 30	1 59	15 38	0 55	24 26	1 58	21 43	1 9	18 27	2 32	24 5	0 22	21 34	0 35	7 15	12 32	5 54	5 57	18 37		n.a.
S 26	6 19	1 23	1 22	16 40	1 51	16 3	0 57	24 21	1 56	21 41	1 9	18 27	2 31	24 5	0 22	21 35	0 35	7 16	12 32	5 55	5 56	18 35		n.a.
M27	6 41	4n36	0 15	16 47	1 43	16 29	0 59	24 15	1 54	21 40	1 9	18 27	2 31	24 5	0 22	21 35	0 35	7 16	12 32	5 55	5 55	18 32		n.a.
T 28	7 3	10 30	0n54	16 52	1 34	16 54	1 2	24 9	1 52	21 38	1 10	18 27	2 31	24 5	0 22	21 35	0 35	7 17	12 32	5 55	5 54	18 29		n.a.
W29	7 26	16 5	2 1	16 54	1 25	17 19	1 4	24 3	1 51	21 37	1 10	18 27	2 31	24 5	0 22	21 35	0 35	7 17	12 32	5 54	5 52	18 26		n.a.
T 30	7n48	21n 4	3n 4	16n55	1n14	17n43	1n 6	23n57	1n49	21s36	1s10	18n27	2n31	24s 5	0s22	21n36	0s35	7n18	12n32	5n54	5n51	18s24		n.a.

Julian Day Number = 917232.5, Delta T = 14h28m14s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'04, Lahiri = -34°18'04 Julian Calendar 1 Apr. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 March 2202 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

MAY 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 20 17	20♈28'33	3♊13	12♉27	16♉10	22♋ 5	0♒43	16°R59	22°R14	8♊25	10°R20	14°R40	14♈30	21♒56	n.a.	F 1
S 2	13 24 13	21°25'38	16°36	12°52	17°22	22°32	0°50	16♌58	22♐13	8°27	10♎19	14♈39	14°27	22° 3	n.a.	S 2
S 3	13 28 10	22°22'42	0♋14	13°12	18°35	23° 0	0°57	16°57	22°12	8°29	10°17	14°39	14°23	22°10	n.a.	S 3
M 4	13 32 7	23°19'46	14° 5	13°28	19°47	23°28	1° 4	16°57	22°11	8°30	10°16	14°38	14°20	22°16	n.a.	M 4
T 5	13 36 3	24°16'49	28° 9	13°40	21° 0	23°56	1°11	16°56	22°10	8°32	10°14	14°D38	14°17	22°23	n.a.	T 5
W 6	13 40 0	25°13'51	12♌25	13°47	22°12	24°24	1°17	16°56	22° 9	8°34	10°12	14°39	14°14	22°30	n.a.	W 6
T 7	13 43 56	26°10'53	26°48	13°R49	23°25	24°52	1°24	16°56	22° 8	8°35	10°11	14°39	14°11	22°37	n.a.	T 7
F 8	13 47 53	27° 7'54	11♍18	13°47	24°37	25°21	1°30	16°55	22° 7	8°37	10° 9	14°40	14° 8	22°43	n.a.	F 8
S 9	13 51 49	28° 4'55	25°48	13°41	25°49	25°50	1°36	16°55	22° 6	8°39	10° 8	14°41	14° 4	22°50	n.a.	S 9
S 10	13 55 46	29° 1'55	10♎14	13°30	27° 2	26°20	1°42	16°D55	22° 5	8°41	10° 6	14°R42	14° 1	22°57	n.a.	S 10
M11	13 59 42	29°58'56	24°31	13°14	28°14	26°49	1°48	16°55	22° 4	8°42	10° 5	14°41	13°58	23° 3	n.a.	M11
T 12	14 3 39	0♉55'56	8♏35	12°55	29°26	27°19	1°54	16°55	22° 3	8°44	10° 3	14°41	13°55	23°10	n.a.	T 12
W13	14 7 36	1°52'56	22°20	12°32	0♊38	27°49	1°59	16°56	22° 2	8°46	10° 2	14°39	13°52	23°17	n.a.	W13
T 14	14 11 32	2°49'57	5♐46	12° 6	1°50	28°19	2° 5	16°56	22° 0	8°48	10° 0	14°37	13°49	23°23	n.a.	T 14
F 15	14 15 29	3°46'58	18°49	11°36	3° 2	28°50	2°10	16°57	21°59	8°50	9°59	14°34	13°45	23°30	n.a.	F 15
S 16	14 19 25	4°43'59	1♑33	11° 4	4°15	29°20	2°15	16°57	21°58	8°52	9°57	14°31	13°42	23°37	n.a.	S 16
S 17	14 23 22	5°41'00	13°58	10°30	5°27	29°51	2°20	16°58	21°56	8°54	9°56	14°29	13°39	23°43	n.a.	S 17
M18	14 27 18	6°38'02	26° 8	9°54	6°39	0♌23	2°25	16°59	21°55	8°56	9°55	14°28	13°36	23°50	n.a.	M18
T 19	14 31 15	7°35'04	8♒ 7	9°18	7°51	0°54	2°29	17° 0	21°53	8°58	9°53	14°D27	13°33	23°57	n.a.	T 19
W20	14 35 12	8°32'07	20° 0	8°41	9° 3	1°25	2°34	17° 0	21°52	8°59	9°52	14°28	13°29	24° 4	n.a.	W20
T 21	14 39 8	9°29'10	1♓51	8° 4	10°15	1°57	2°38	17° 2	21°50	9° 1	9°50	14°29	13°26	24°10	n.a.	T 21
F 22	14 43 5	10°26'14	13°46	7°28	11°26	2°29	2°42	17° 3	21°49	9° 3	9°49	14°31	13°23	24°17	n.a.	F 22
S 23	14 47 1	11°23'18	25°48	6°54	12°38	3° 1	2°45	17° 4	21°47	9° 5	9°48	14°32	13°20	24°24	n.a.	S 23
S 24	14 50 58	12°20'22	8♈ 1	6°22	13°50	3°34	2°49	17° 5	21°46	9° 7	9°46	14°33	13°17	24°30	n.a.	S 24
M25	14 54 54	13°17'28	20°29	5°53	15° 2	4° 6	2°53	17° 7	21°44	9°10	9°45	14°R33	13°14	24°37	n.a.	M25
T 26	14 58 51	14°14'34	3♉13	5°27	16°14	4°39	2°56	17° 8	21°42	9°12	9°44	14°32	13°10	24°44	n.a.	T 26
W27	15 2 47	15°11'40	16°15	5° 5	17°25	5°12	2°59	17°10	21°40	9°14	9°43	14°29	13° 7	24°50	n.a.	W27
T 28	15 6 44	16° 8'47	29°34	4°46	18°37	5°45	3° 2	17°12	21°39	9°16	9°41	14°25	13° 4	24°57	n.a.	T 28
F 29	15 10 41	17° 5'55	13♊ 8	4°33	19°49	6°18	3° 5	17°13	21°37	9°18	9°40	14°20	13° 1	25° 4	n.a.	F 29
S 30	15 14 37	18° 3'03	26°56	4°24	21° 0	6°52	3° 7	17°15	21°35	9°20	9°39	14°15	12°58	25°10	n.a.	S 30
S 31	15 18 34	19♉ 0'11	10♋54	4°D21	22♊12	7♌26	3♒ 9	17♌17	21♐33	9♊22	9♎38	14♈11	12♈54	25♒17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
F 1	8n10	25n 7	3n58	16n54	1n 3	18n 7	1n 8	23n51	1n47	21s34	1s11	18n28	2n30	24s 5	0s22	21n36	0s35	7n18	12n31	5n54	5n50	18s21		n.a.	
S 2	8 32	27 53	4 40	16 50	0 51	18 30	1 11	23 45	1 45	21 33	1 11	18 28	2 30	24 5	0 22	21 36	0 35	7 19	12 31	5 54	5 49	18 18		n.a.	
S 3	8 53	29 3	5 7	16 44	0 38	18 53	1 13	23 39	1 44	21 32	1 11	18 28	2 30	24 5	0 22	21 37	0 35	7 19	12 31	5 53	5 47	18 15		n.a.	
M 4	9 15	28 26	5 16	16 37	0 25	19 15	1 15	23 32	1 42	21 30	1 11	18 28	2 30	24 5	0 22	21 37	0 35	7 19	12 31	5 53	5 46	18 13		n.a.	
T 5	9 36	25 59	5 8	16 27	0 11	19 37	1 17	23 25	1 40	21 29	1 12	18 28	2 30	24 5	0 22	21 37	0 35	7 20	12 31	5 53	5 45	18 10		n.a.	
W 6	9 58	21 54	4 40	16 15	0s 3	19 59	1 19	23 19	1 39	21 28	1 12	18 28	2 29	24 5	0 23	21 37	0 35	7 20	12 31	5 53	5 44	18 7		n.a.	
T 7	10 19	16 30	3 55	16 2	0 18	20 19	1 21	23 12	1 37	21 27	1 12	18 27	2 29	24 5	0 23	21 38	0 35	7 21	12 30	5 54	5 42	18 4		n.a.	
F 8	10 40	10 9	2 54	15 46	0 34	20 40	1 23	23 5	1 35	21 26	1 13	18 27	2 29	24 5	0 23	21 38	0 35	7 21	12 30	5 54	5 41	18 1		n.a.	
S 9	11 1	3 16	1 43	15 29	0 50	20 59	1 25	22 58	1 34	21 25	1 13	18 27	2 29	24 5	0 23	21 38	0 35	7 22	12 30	5 54	5 40	17 59		n.a.	
S 10	11 22	3s46	0 25	15 11	1 6	21 19	1 27	22 50	1 32	21 23	1 13	18 27	2 29	24 5	0 23	21 39	0 35	7 22	12 30	5 55	5 39	17 56		n.a.	
M11	11 42	10 32	0s54	14 51	1 22	21 37	1 28	22 43	1 30	21 22	1 14	18 27	2 28	24 5	0 23	21 39	0 35	7 22	12 29	5 55	5 37	17 53		n.a.	
T 12	12 3	16 41	2 8	14 29	1 38	21 55	1 30	22 35	1 29	21 21	1 14	18 26	2 28	24 5	0 23	21 39	0 35	7 23	12 29	5 54	5 36	17 50		n.a.	
W13	12 23	21 51	3 13	14 7	1 54	22 13	1 32	22 28	1 27	21 21	1 14	18 26	2 28	24 5	0 23	21 40	0 35	7 23	12 29	5 53	5 35	17 47		n.a.	
T 14	12 43	25 45	4 6	13 44	2 10	22 29	1 33	22 20	1 26	21 20	1 15	18 26	2 28	24 5	0 23	21 40	0 35	7 23	12 29	5 53	5 34	17 45		n.a.	
F 15	13 3	28 11	4 44	13 20	2 26	22 46	1 35	22 12	1 24	21 19	1 15	18 25	2 28	24 5	0 23	21 40	0 35	7 24	12 28	5 52	5 32	17 42		n.a.	
S 16	13 22	29 3	5 7	12 55	2 41	23 1	1 36	22 4	1 23	21 18	1 15	18 25	2 27	24 5	0 23	21 41	0 35	7 24	12 28	5 50	5 31	17 39		n.a.	
S 17	13 42	28 25	5 15	12 31	2 55	23 16	1 38	21 56	1 21	21 17	1 16	18 25	2 27	24 5	0 23	21 41	0 35	7 24	12 28	5 50	5 30	17 36		n.a.	
M18	14 1	26 24	5 8	12 7	3 8	23 30	1 39	21 48	1 20	21 16	1 16	18 24	2 27	24 4	0 23	21 41	0 35	7 25	12 28	5 49	5 29	17 33		n.a.	
T 19	14 20	23 15	4 48	11 44	3 21	23 44	1 40	21 39	1 18	21 16	1 16	18 24	2 27	24 4	0 23	21 42	0 35	7 25	12 27	5 49	5 27	17 30		n.a.	
W20	14 39	19 10	4 16	11 21	3 32	23 57	1 42	21 31	1 17	21 15	1 17	18 23	2 26	24 4	0 23	21 42	0 35	7 25	12 27	5 49	5 26	17 28		n.a.	
T 21	14 57	14 21	3 33	11 0	3 42	24 9	1 43	21 22	1 15	21 14	1 17	18 23	2 26	24 4	0 23	21 42	0 34	7 26	12 27	5 50	5 25	17 25		n.a.	
F 22	15 16	8 59	2 41	10 40	3 51	24 21	1 44	21 13	1 14	21 14	1 17	18 22	2 26	24 4	0 23	21 43	0 34	7 26	12 27	5 50	5 23	17 22		n.a.	
S 23	15 34	3 15	1 41	10 21	3 58	24 32	1 45	21 4	1 12	21 13	1 18	18 22	2 26	24 4	0 23	21 43	0 34	7 26	12 26	5 51	5 22	17 19		n.a.	
S 24	15 52	2n42	0 36	10 5	4 4	24 42	1 46	20 55	1 11	21 12	1 18	18 21	2 26	24 4	0 23	21 43	0 34	7 26	12 26	5 51	5 21	17 16		n.a.	
M25	16 10	8 40	0n32	9 51	4 9	24 51	1 47	20 46	1 9	21 12	1 18	18 20	2 25	24 4	0 23	21 44	0 34	7 27	12 26	5 51	5 20	17 13		n.a.	
T 26	16 27	14 25	1 40	9 40	4 12	25 0	1 48	20 36	1 8	21 12	1 19	18 20	2 25	24 4	0 23	21 44	0 34	7 27	12 25	5 51	5 18	17 11		n.a.	
W27	16 44	19 40	2 45	9 31	4 13	25 8	1 48	20 27	1 6	21 11	1 19	18 19	2 25	24 4	0 23	21 44	0 34	7 27	12 25	5 50	5 17	17 8		n.a.	
T 28	17 1	24 5	3 41	9 25	4 14	25 15	1 49	20 17	1 5	21 11	1 19	18 18	2 25	24 4	0 23	21 45	0 34	7 27	12 25	5 48	5 16	17 5		n.a.	
F 29	17 18	27 16	4 26	9 21	4 12	25 22	1 50	20 7	1 4	21 11	1 20	18 17	2 25	24 4	0 23	21 45	0 34	7 27	12 24	5 46	5 15	17 2		n.a.	
S 30	17 34	28 52	4 57	9 21	4 10	25 28	1 50	19 57	1 2	21 10	1 20	18 17	2 24	24 3	0 23	21 45	0 34	7 27	12 24	5 44	5 13	16 59		n.a.	
S 31	17n50	28n39	5n10	9n23	4s 6	25n33	1n51	19n47	1n 1	21s10	1s20	18n16	2n24	24s 3	0s23	21n46	0s34	7n28	12n24	5n42	5n12	16s56		n.a.	

Julian Day Number = 917262.5, Delta T = 14h28m12s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°25'00, Lahiri = -34°18'00 Julian Calendar 1 May 2202 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

JUNE 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 22 30	19♉57'20	24♋59	4♉22	23♊23	8♌ 0	3♒12	17♌19	21°R31	9♊24	9°R37	14°R 7	12♈51	25♒24	n.a.	M 1
T 2	15 26 27	20°54'29	9♌ 9	4°29	24°35	8°34	3°14	17°22	21♐29	9°26	9♎35	14♈ 5	12°48	25°31	n.a.	T 2
W 3	15 30 23	21°51'39	23°21	4°42	25°46	9° 8	3°15	17°24	21°27	9°28	9°34	14°D 5	12°45	25°37	n.a.	W 3
T 4	15 34 20	22°48'48	7♍32	5° 0	26°58	9°42	3°17	17°26	21°25	9°30	9°33	14° 5	12°42	25°44	n.a.	T 4
F 5	15 38 17	23°45'59	21°42	5°24	28° 9	10°17	3°18	17°29	21°23	9°33	9°32	14° 7	12°39	25°51	n.a.	F 5
S 6	15 42 13	24°43'10	5♎47	5°54	29°20	10°52	3°19	17°31	21°21	9°35	9°31	14° 8	12°35	25°57	n.a.	S 6
S 7	15 46 10	25°40'21	19°47	6°29	0♋31	11°26	3°20	17°34	21°19	9°37	9°30	14°R 8	12°32	26° 4	n.a.	S 7
M 8	15 50 6	26°37'33	3♏39	7°10	1°43	12° 2	3°21	17°37	21°17	9°39	9°29	14° 6	12°29	26°11	n.a.	M 8
T 9	15 54 3	27°34'46	17°20	7°57	2°54	12°37	3°22	17°39	21°15	9°41	9°28	14° 3	12°26	26°17	n.a.	T 9
W10	15 57 59	28°32'00	0♐47	8°49	4° 5	13°12	3°22	17°42	21°13	9°44	9°27	13°57	12°23	26°24	n.a.	W10
T 11	16 1 56	29°29'15	14° 0	9°46	5°16	13°48	3°23	17°45	21°11	9°46	9°27	13°50	12°20	26°31	n.a.	T 11
F 12	16 5 53	0♊26'31	26°55	10°49	6°27	14°23	3°R23	17°48	21° 9	9°48	9°26	13°42	12°16	26°37	n.a.	F 12
S 13	16 9 49	1°23'48	9♑34	11°58	7°38	14°59	3°22	17°52	21° 6	9°50	9°25	13°34	12°13	26°44	n.a.	S 13
S 14	16 13 46	2°21'07	21°56	13°11	8°49	15°35	3°22	17°55	21° 4	9°52	9°24	13°27	12°10	26°51	n.a.	S 14
M15	16 17 42	3°18'26	4♒ 5	14°30	9°59	16°11	3°21	17°58	21° 2	9°55	9°23	13°21	12° 7	26°57	n.a.	M15
T 16	16 21 39	4°15'47	16° 3	15°53	11°10	16°47	3°21	18° 2	21° 0	9°57	9°22	13°17	12° 4	27° 4	n.a.	T 16
W17	16 25 35	5°13'10	27°55	17°21	12°21	17°24	3°20	18° 5	20°57	9°59	9°22	13°16	12° 0	27°11	n.a.	W17
T 18	16 29 32	6°10'34	9♓46	18°54	13°32	18° 0	3°19	18° 9	20°55	10° 1	9°21	13°D15	11°57	27°18	n.a.	T 18
F 19	16 33 29	7° 7'59	21°40	20°30	14°42	18°37	3°17	18°12	20°53	10° 3	9°20	13°16	11°54	27°24	n.a.	F 19
S 20	16 37 25	8° 5'26	3♈44	22°11	15°53	19°14	3°16	18°16	20°51	10° 6	9°20	13°17	11°51	27°31	n.a.	S 20
S 21	16 41 22	9° 2'54	16° 0	23°56	17° 3	19°51	3°14	18°20	20°48	10° 8	9°19	13°R17	11°48	27°38	n.a.	S 21
M22	16 45 18	10° 0'24	28°35	25°44	18°14	20°28	3°12	18°24	20°46	10°10	9°19	13°16	11°45	27°44	n.a.	M22
T 23	16 49 15	10°57'55	11♉31	27°34	19°24	21° 5	3°10	18°28	20°44	10°12	9°18	13°13	11°41	27°51	n.a.	T 23
W24	16 53 11	11°55'28	24°50	29°28	20°34	21°43	3° 8	18°32	20°41	10°15	9°17	13° 7	11°38	27°58	n.a.	W24
T 25	16 57 8	12°53'02	8♊30	1♊24	21°44	22°20	3° 5	18°36	20°39	10°17	9°17	12°59	11°35	28° 4	n.a.	T 25
F 26	17 1 4	13°50'38	22°30	3°22	22°55	22°58	3° 2	18°40	20°37	10°19	9°17	12°50	11°32	28°11	n.a.	F 26
S 27	17 5 1	14°48'16	6♋45	5°21	24° 5	23°36	3° 0	18°44	20°34	10°21	9°16	12°40	11°29	28°18	n.a.	S 27
S 28	17 8 58	15°45'54	21°10	7°21	25°15	24°14	2°56	18°49	20°32	10°23	9°16	12°31	11°26	28°24	n.a.	S 28
M29	17 12 54	16°43'34	5♌37	9°23	26°25	24°52	2°53	18°53	20°29	10°26	9°15	12°24	11°22	28°31	n.a.	M29
T 30	17 16 51	17♊41'16	20♌ 3	11♊25	27♋34	25♌30	2♒50	18♌58	20♐27	10♊28	9♎15	12♈19	11♈19	28♒38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	18n 6	26n35	5n 5	9n29	4s 0	25n37	1n51	19n37	0n59	21s10	1s21	18n15	2n24	24s 3	0s23	21n46	0s34	7n28	12n23	5n41	5n11	16s53		n.a.
T 2	18 22	22 52	4 42	9 37	3 54	25 41	1 51	19 26	0 58	21 10	1 21	18 14	2 24	24 3	0 23	21 46	0 34	7 28	12 23	5 40	5 10	16 50		n.a.
W 3	18 37	17 48	4 1	9 48	3 47	25 44	1 51	19 16	0 57	21 10	1 21	18 13	2 24	24 3	0 23	21 47	0 34	7 28	12 22	5 40	5 8	16 47		n.a.
T 4	18 52	11 47	3 6	10 2	3 38	25 46	1 51	19 5	0 55	21 10	1 22	18 12	2 23	24 3	0 23	21 47	0 34	7 28	12 22	5 40	5 7	16 45		n.a.
F 5	19 7	5 10	1 59	10 19	3 29	25 47	1 51	18 54	0 54	21 10	1 22	18 11	2 23	24 3	0 23	21 47	0 34	7 28	12 22	5 41	5 6	16 42		n.a.
S 6	19 21	1s40	0 45	10 39	3 19	25 48	1 51	18 43	0 53	21 10	1 23	18 10	2 23	24 3	0 23	21 48	0 34	7 28	12 21	5 41	5 5	16 39		n.a.
S 7	19 35	8 22	0s31	11 0	3 8	25 48	1 51	18 32	0 51	21 10	1 23	18 9	2 23	24 3	0 23	21 48	0 34	7 28	12 21	5 41	5 3	16 36		n.a.
M 8	19 49	14 37	1 44	11 25	2 57	25 47	1 51	18 21	0 50	21 10	1 23	18 8	2 23	24 2	0 23	21 48	0 34	7 28	12 21	5 41	5 2	16 33		n.a.
T 9	20 2	20 4	2 50	11 51	2 45	25 45	1 51	18 9	0 49	21 10	1 24	18 7	2 22	24 2	0 23	21 49	0 34	7 28	12 20	5 39	5 1	16 30		n.a.
W10	20 15	24 25	3 45	12 20	2 33	25 43	1 50	17 58	0 47	21 10	1 24	18 6	2 22	24 2	0 23	21 49	0 34	7 28	12 20	5 37	5 0	16 27		n.a.
T 11	20 28	27 23	4 27	12 51	2 20	25 40	1 50	17 46	0 46	21 11	1 24	18 5	2 22	24 2	0 23	21 49	0 34	7 28	12 19	5 34	4 58	16 24		n.a.
F 12	20 40	28 49	4 54	13 23	2 7	25 36	1 49	17 34	0 45	21 11	1 25	18 4	2 22	24 2	0 23	21 50	0 34	7 28	12 19	5 31	4 57	16 21		n.a.
S 13	20 53	28 41	5 6	13 57	1 53	25 32	1 48	17 23	0 44	21 11	1 25	18 3	2 22	24 2	0 23	21 50	0 34	7 28	12 18	5 28	4 56	16 18		n.a.
S 14	21 4	27 7	5 4	14 33	1 40	25 26	1 48	17 10	0 42	21 12	1 25	18 1	2 21	24 2	0 23	21 50	0 34	7 28	12 18	5 25	4 54	16 15		n.a.
M15	21 16	24 17	4 48	15 9	1 26	25 20	1 47	16 58	0 41	21 12	1 26	18 0	2 21	24 1	0 23	21 51	0 34	7 28	12 18	5 23	4 53	16 12		n.a.
T 16	21 27	20 28	4 19	15 47	1 12	25 13	1 46	16 46	0 40	21 13	1 26	17 59	2 21	24 1	0 23	21 51	0 34	7 28	12 17	5 21	4 52	16 9		n.a.
W17	21 37	15 52	3 39	16 26	0 59	25 6	1 45	16 33	0 38	21 13	1 26	17 58	2 21	24 1	0 23	21 52	0 34	7 28	12 17	5 21	4 51	16 6		n.a.
T 18	21 48	10 41	2 50	17 5	0 45	24 58	1 44	16 21	0 37	21 14	1 27	17 56	2 21	24 1	0 23	21 52	0 34	7 28	12 16	5 20	4 49	16 4		n.a.
F 19	21 58	5 6	1 53	17 44	0 32	24 49	1 42	16 8	0 36	21 15	1 27	17 55	2 21	24 1	0 23	21 52	0 34	7 27	12 16	5 21	4 48	16 1		n.a.
S 20	22 7	0n44	0 51	18 24	0 19	24 39	1 41	15 55	0 35	21 15	1 27	17 54	2 20	24 1	0 23	21 53	0 34	7 27	12 15	5 21	4 47	15 58		n.a.
S 21	22 16	6 39	0n15	19 3	0 7	24 29	1 39	15 42	0 34	21 16	1 28	17 52	2 20	24 1	0 23	21 53	0 34	7 27	12 15	5 21	4 46	15 55		n.a.
M22	22 25	12 27	1 21	19 41	0n 5	24 18	1 38	15 29	0 32	21 17	1 28	17 51	2 20	24 0	0 23	21 53	0 34	7 27	12 15	5 21	4 44	15 52		n.a.
T 23	22 34	17 54	2 25	20 19	0 17	24 6	1 36	15 16	0 31	21 18	1 28	17 49	2 20	24 0	0 23	21 54	0 34	7 27	12 14	5 19	4 43	15 49		n.a.
W24	22 42	22 39	3 23	20 55	0 28	23 54	1 35	15 2	0 30	21 19	1 29	17 48	2 20	24 0	0 23	21 54	0 34	7 26	12 14	5 17	4 42	15 46		n.a.
T 25	22 49	26 19	4 11	21 30	0 39	23 41	1 33	14 49	0 29	21 20	1 29	17 47	2 19	24 0	0 23	21 54	0 34	7 26	12 13	5 14	4 41	15 43		n.a.
F 26	22 57	28 28	4 45	22 4	0 48	23 27	1 31	14 35	0 28	21 21	1 29	17 45	2 19	24 0	0 23	21 55	0 34	7 26	12 13	5 10	4 39	15 40		n.a.
S 27	23 4	28 48	5 2	22 35	0 57	23 13	1 29	14 21	0 26	21 22	1 30	17 44	2 19	24 0	0 23	21 55	0 34	7 26	12 12	5 7	4 38	15 37		n.a.
S 28	23 10	27 11	5 0	23 5	1 6	22 58	1 27	14 7	0 25	21 23	1 30	17 42	2 19	23 59	0 23	21 55	0 34	7 25	12 12	5 3	4 37	15 34		n.a.
M29	23 16	23 46	4 39	23 32	1 13	22 42	1 25	13 53	0 24	21 24	1 30	17 40	2 19	23 59	0 23	21 56	0 34	7 25	12 11	5 0	4 35	15 31		n.a.
T 30	23n22	18n54	4n 1	23n57	1n20	22n26	1n22	13n39	0n23	21s25	1s31	17n39	2n19	23s59	0s24	21n56	0s34	7n25	12n11	4n58	4n34	15s28		n.a.

Julian Day Number = 917293.5, Delta T = 14h28m10s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'05, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'56, Lahiri = -34°17'56 Julian Calendar 1 June 2202 BCE == Greg. Calendar 13 May 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

JULY 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 20 47	18♊38'58	4♍21	13♊27	28♋44	26♌ 8	2°R46	19♌ 2	20°R25	10♊30	9°R15	12°R16	11♈16	28♒44	n.a.	W 1
T 2	17 24 44	19°36'42	18°31	15°29	29°54	26°47	2♒42	19° 7	20♐22	10°32	9♎14	12°D15	11°13	28°51	n.a.	T 2
F 3	17 28 40	20°34'26	2♎31	17°31	1♌ 4	27°25	2°38	19°11	20°20	10°34	9°14	12♈16	11°10	28°58	n.a.	F 3
S 4	17 32 37	21°32'13	16°19	19°32	2°13	28° 4	2°34	19°16	20°17	10°37	9°14	12°R16	11° 6	29° 4	n.a.	S 4
S 5	17 36 33	22°30'00	29°57	21°33	3°23	28°43	2°30	19°21	20°15	10°39	9°14	12°14	11° 3	29°11	n.a.	S 5
M 6	17 40 30	23°27'49	13♏25	23°33	4°32	29°22	2°25	19°26	20°13	10°41	9°14	12°11	11° 0	29°18	n.a.	M 6
T 7	17 44 27	24°25'40	26°42	25°32	5°41	0♍ 1	2°21	19°31	20°10	10°43	9°14	12° 5	10°57	29°24	n.a.	T 7
W 8	17 48 23	25°23'32	9♐48	27°30	6°50	0°40	2°16	19°36	20° 8	10°45	9°14	11°56	10°54	29°31	n.a.	W 8
T 9	17 52 20	26°21'26	22°42	29°26	8° 0	1°19	2°11	19°41	20° 6	10°48	9°D14	11°45	10°51	29°38	n.a.	T 9
F 10	17 56 16	27°19'22	5♑23	1♋22	9° 9	1°59	2° 6	19°46	20° 3	10°50	9°14	11°32	10°47	29°45	n.a.	F 10
S 11	18 0 13	28°17'20	17°51	3°17	10°17	2°38	2° 0	19°51	20° 1	10°52	9°14	11°20	10°44	29°51	n.a.	S 11
S 12	18 4 9	29°15'19	0♒ 7	5°10	11°26	3°18	1°55	19°57	19°59	10°54	9°14	11° 8	10°41	29°58	n.a.	S 12
M13	18 8 6	0♋13'21	12°11	7° 2	12°35	3°58	1°49	20° 2	19°56	10°56	9°14	10°58	10°38	0♓ 5	n.a.	M13
T 14	18 12 2	1°11'24	24° 6	8°53	13°44	4°37	1°43	20° 7	19°54	10°58	9°14	10°50	10°35	0°11	n.a.	T 14
W15	18 15 59	2° 9'29	5♓56	10°43	14°52	5°17	1°37	20°13	19°52	11° 0	9°14	10°45	10°32	0°18	n.a.	W15
T 16	18 19 56	3° 7'37	17°45	12°31	16° 0	5°57	1°31	20°18	19°49	11° 2	9°14	10°43	10°28	0°25	n.a.	T 16
F 17	18 23 52	4° 5'47	29°37	14°18	17° 9	6°38	1°25	20°24	19°47	11° 5	9°14	10°42	10°25	0°31	n.a.	F 17
S 18	18 27 49	5° 3'59	11♈39	16° 4	18°17	7°18	1°19	20°30	19°45	11° 7	9°15	10°42	10°22	0°38	n.a.	S 18
S 19	18 31 45	6° 2'13	23°55	17°48	19°25	7°58	1°12	20°35	19°42	11° 9	9°15	10°42	10°19	0°45	n.a.	S 19
M20	18 35 42	7° 0'29	6♉31	19°32	20°33	8°39	1° 6	20°41	19°40	11°11	9°15	10°40	10°16	0°51	n.a.	M20
T 21	18 39 38	7°58'48	19°31	21°14	21°41	9°19	0°59	20°47	19°38	11°13	9°16	10°36	10°12	0°58	n.a.	T 21
W22	18 43 35	8°57'09	2♊57	22°55	22°48	10° 0	0°52	20°53	19°36	11°15	9°16	10°29	10° 9	1° 5	n.a.	W22
T 23	18 47 31	9°55'32	16°50	24°35	23°56	10°41	0°45	20°58	19°33	11°17	9°17	10°20	10° 6	1°11	n.a.	T 23
F 24	18 51 28	10°53'57	1♋ 9	26°14	25° 3	11°22	0°38	21° 4	19°31	11°19	9°17	10° 9	10° 3	1°18	n.a.	F 24
S 25	18 55 25	11°52'25	15°46	27°51	26°11	12° 3	0°31	21°10	19°29	11°21	9°18	9°57	10° 0	1°25	n.a.	S 25
S 26	18 59 21	12°50'54	0♌36	29°27	27°18	12°44	0°24	21°16	19°27	11°23	9°18	9°46	9°57	1°31	n.a.	S 26
M27	19 3 18	13°49'26	15°28	1♌ 3	28°25	13°25	0°16	21°23	19°25	11°25	9°19	9°37	9°53	1°38	n.a.	M27
T 28	19 7 14	14°47'59	0♍16	2°37	29°32	14° 7	0° 9	21°29	19°23	11°27	9°19	9°30	9°50	1°45	n.a.	T 28
W29	19 11 11	15°46'34	14°51	4°10	0♍38	14°48	0° 1	21°35	19°21	11°29	9°20	9°26	9°47	1°51	n.a.	W29
T 30	19 15 7	16°45'11	29°10	5°42	1°45	15°30	29♑54	21°41	19°19	11°31	9°21	9°25	9°44	1°58	n.a.	T 30
F 31	19 19 4	17♋43'49	13♎12	7♌13	2♍51	16♍11	29♑46	21♌47	19♐17	11♊32	9♎21	9♈25	9♈41	2♓ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n27	13n 1	3n 7	24n19	1n26	22n 9	1n20	13n25	0n22	21s26	1s31	17n37	2n18	23s59	0s24	21n56	0s34	7n25	12n10	4n57	4n33	15s25		n.a.
T 2	23 32	6 31	2 3	24 39	1 32	21 52	1 18	13 10	0 21	21 27	1 31	17 36	2 18	23 59	0 24	21 57	0 34	7 24	12 10	4 57	4 32	15 22		n.a.
F 3	23 36	0s14	0 52	24 56	1 36	21 34	1 15	12 56	0 19	21 28	1 32	17 34	2 18	23 59	0 24	21 57	0 34	7 24	12 9	4 57	4 30	15 19		n.a.
S 4	23 40	6 53	0s22	25 11	1 40	21 15	1 12	12 41	0 18	21 30	1 32	17 32	2 18	23 58	0 24	21 57	0 34	7 24	12 9	4 57	4 29	15 16		n.a.
S 5	23 44	13 8	1 33	25 23	1 43	20 56	1 10	12 26	0 17	21 31	1 32	17 31	2 18	23 58	0 24	21 58	0 34	7 23	12 8	4 56	4 28	15 13		n.a.
M 6	23 47	18 42	2 37	25 32	1 45	20 37	1 7	12 11	0 16	21 32	1 33	17 29	2 18	23 58	0 24	21 58	0 34	7 23	12 8	4 55	4 27	15 10		n.a.
T 7	23 50	23 16	3 32	25 39	1 47	20 17	1 4	11 56	0 15	21 34	1 33	17 27	2 18	23 58	0 24	21 58	0 34	7 22	12 8	4 52	4 25	15 7		n.a.
W 8	23 52	26 36	4 15	25 43	1 48	19 56	1 1	11 41	0 14	21 35	1 33	17 25	2 17	23 58	0 24	21 59	0 34	7 22	12 7	4 49	4 24	15 4		n.a.
T 9	23 54	28 28	4 44	25 45	1 49	19 35	0 58	11 26	0 13	21 37	1 34	17 23	2 17	23 58	0 24	21 59	0 34	7 22	12 7	4 44	4 23	15 1		n.a.
F 10	23 55	28 49	4 59	25 45	1 48	19 13	0 55	11 10	0 12	21 38	1 34	17 22	2 17	23 57	0 24	21 59	0 34	7 21	12 6	4 39	4 21	14 58		n.a.
S 11	23 56	27 39	4 59	25 42	1 48	18 51	0 51	10 55	0 11	21 40	1 34	17 20	2 17	23 57	0 24	22 0	0 34	7 21	12 6	4 34	4 20	14 54		n.a.
S 12	23 57	25 11	4 45	25 37	1 47	18 29	0 48	10 39	0 10	21 41	1 35	17 18	2 17	23 57	0 24	22 0	0 34	7 20	12 5	4 30	4 19	14 51		n.a.
M13	23 57	21 37	4 18	25 30	1 45	18 6	0 44	10 24	0 9	21 43	1 35	17 16	2 17	23 57	0 24	22 0	0 34	7 20	12 5	4 26	4 18	14 48		n.a.
T 14	23 56	17 13	3 40	25 21	1 43	17 43	0 41	10 8	0 7	21 44	1 35	17 14	2 17	23 57	0 24	22 0	0 34	7 19	12 4	4 23	4 16	14 45		n.a.
W15	23 56	12 12	2 53	25 10	1 40	17 19	0 37	9 52	0 6	21 46	1 35	17 12	2 17	23 57	0 24	22 1	0 34	7 19	12 4	4 21	4 15	14 42		n.a.
T 16	23 55	6 45	1 58	24 57	1 37	16 54	0 34	9 36	0 5	21 48	1 36	17 10	2 16	23 56	0 24	22 1	0 34	7 18	12 3	4 20	4 14	14 39		n.a.
F 17	23 53	1 3	0 58	24 42	1 33	16 30	0 30	9 20	0 4	21 49	1 36	17 9	2 16	23 56	0 24	22 1	0 34	7 18	12 3	4 19	4 13	14 36		n.a.
S 18	23 51	4n47	0n 5	24 26	1 29	16 5	0 26	9 4	0 3	21 51	1 36	17 7	2 16	23 56	0 24	22 2	0 34	7 17	12 2	4 19	4 11	14 33		n.a.
S 19	23 48	10 32	1 9	24 8	1 25	15 40	0 22	8 47	0 2	21 53	1 36	17 5	2 16	23 56	0 24	22 2	0 34	7 16	12 2	4 19	4 10	14 30		n.a.
M20	23 45	16 3	2 12	23 49	1 21	15 14	0 18	8 31	0 1	21 54	1 37	17 3	2 16	23 56	0 24	22 2	0 34	7 16	12 1	4 18	4 9	14 27		n.a.
T 21	23 42	21 1	3 10	23 29	1 16	14 48	0 14	8 15	0 0	21 56	1 37	17 1	2 16	23 55	0 24	22 3	0 34	7 15	12 1	4 17	4 7	14 24		n.a.
W22	23 38	25 6	3 59	23 7	1 11	14 21	0 10	7 58	0s 1	21 58	1 37	16 59	2 16	23 55	0 24	22 3	0 34	7 15	12 0	4 14	4 6	14 21		n.a.
T 23	23 34	27 51	4 36	22 44	1 5	13 55	0 5	7 41	0 2	22 0	1 37	16 57	2 16	23 55	0 24	22 3	0 34	7 14	12 0	4 10	4 5	14 18		n.a.
F 24	23 29	28 53	4 57	22 19	0 59	13 28	0 1	7 25	0 3	22 2	1 38	16 54	2 15	23 55	0 24	22 3	0 34	7 13	11 59	4 6	4 4	14 15		n.a.
S 25	23 24	27 56	4 59	21 54	0 53	13 0	0s 3	7 8	0 4	22 3	1 38	16 52	2 15	23 55	0 24	22 4	0 34	7 13	11 59	4 1	4 2	14 11		n.a.
S 26	23 19	25 1	4 41	21 28	0 47	12 33	0 8	6 51	0 5	22 5	1 38	16 50	2 15	23 55	0 24	22 4	0 34	7 12	11 58	3 57	4 1	14 8		n.a.
M27	23 13	20 25	4 4	21 1	0 41	12 5	0 12	6 34	0 6	22 7	1 38	16 48	2 15	23 54	0 24	22 4	0 34	7 11	11 58	3 53	4 0	14 5		n.a.
T 28	23 6	14 35	3 11	20 32	0 34	11 37	0 17	6 17	0 7	22 9	1 38	16 46	2 15	23 54	0 24	22 5	0 34	7 11	11 57	3 50	3 59	14 2		n.a.
W29	22 59	8 1	2 6	20 4	0 27	11 9	0 22	5 59	0 8	22 11	1 38	16 44	2 15	23 54	0 24	22 5	0 34	7 10	11 57	3 49	3 57	13 59		n.a.
T 30	22 52	1 9	0 54	19 34	0 20	10 40	0 26	5 42	0 9	22 13	1 39	16 42	2 15	23 54	0 24	22 5	0 34	7 9	11 56	3 48	3 56	13 56		n.a.
F 31	22n45	5s37	0s20	19n 4	0n13	10n11	0s31	5n25	0s10	22s14	1s39	16n40	2n15	23s54	0s24	22n 5	0s34	7n 9	11n56	3n48	3n55	13s53		n.a.

Julian Day Number = 917323.5, Delta T = 14h28m08s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'52, Lahiri = -34°17'52 Julian Calendar 1 July 2202 BCE == Greg. Calendar 12 June 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

AUGUST 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 23 0	18♋42'30	26♎55	8♌42	3♍58	16♍53	29°R38	21♌54	19°R15	11♊34	9♎22	9°R24	9♈38	2♓11	n.a.	S 1
S 2	19 26 57	19°41'12	10♏21	10°11	5° 4	17°35	29♏30	22° 0	19♐13	11°36	9°23	9♈23	9°34	2°18	n.a.	S 2
M 3	19 30 53	20°39'57	23°33	11°38	6°10	18°17	29°23	22° 6	19°11	11°38	9°24	9°19	9°31	2°25	n.a.	M 3
T 4	19 34 50	21°38'43	6♐31	13° 5	7°15	18°59	29°15	22°13	19° 9	11°40	9°24	9°13	9°28	2°31	n.a.	T 4
W 5	19 38 47	22°37'31	19°17	14°30	8°21	19°41	29° 7	22°19	19° 7	11°42	9°25	9° 4	9°25	2°38	n.a.	W 5
T 6	19 42 43	23°36'22	1♑52	15°54	9°26	20°23	28°59	22°26	19° 5	11°43	9°26	8°53	9°22	2°45	n.a.	T 6
F 7	19 46 40	24°35'14	14°17	17°16	10°31	21° 5	28°51	22°32	19° 3	11°45	9°27	8°40	9°18	2°52	n.a.	F 7
S 8	19 50 36	25°34'09	26°32	18°38	11°36	21°48	28°43	22°39	19° 2	11°47	9°28	8°27	9°15	2°58	n.a.	S 8
S 9	19 54 33	26°33'05	8♒38	19°58	12°41	22°30	28°35	22°45	19° 0	11°49	9°29	8°14	9°12	3° 5	n.a.	S 9
M10	19 58 29	27°32'04	20°36	21°17	13°45	23°13	28°27	22°52	18°58	11°50	9°30	8° 4	9° 9	3°12	n.a.	M10
T 11	20 2 26	28°31'06	2♓28	22°34	14°50	23°55	28°19	22°59	18°56	11°52	9°31	7°56	9° 6	3°18	n.a.	T 11
W12	20 6 22	29°30'09	14°15	23°50	15°54	24°38	28°11	23° 5	18°55	11°54	9°32	7°50	9° 3	3°25	n.a.	W12
T 13	20 10 19	0♌29'15	26° 3	25° 5	16°58	25°21	28° 3	23°12	18°53	11°55	9°33	7°48	8°59	3°32	n.a.	T 13
F 14	20 14 16	1°28'24	7♈54	26°18	18° 1	26° 4	27°55	23°19	18°52	11°57	9°34	7°D47	8°56	3°38	n.a.	F 14
S 15	20 18 12	2°27'34	19°54	27°29	19° 4	26°47	27°47	23°26	18°50	11°58	9°36	7°47	8°53	3°45	n.a.	S 15
S 16	20 22 9	3°26'48	2♉ 7	28°38	20° 8	27°30	27°39	23°32	18°49	12° 0	9°37	7°R48	8°50	3°52	n.a.	S 16
M17	20 26 5	4°26'04	14°40	29°46	21°10	28°13	27°31	23°39	18°47	12° 1	9°38	7°47	8°47	3°58	n.a.	M17
T 18	20 30 2	5°25'22	27°36	0♍51	22°13	28°56	27°23	23°46	18°46	12° 3	9°39	7°45	8°44	4° 5	n.a.	T 18
W19	20 33 58	6°24'43	11♊ 0	1°54	23°15	29°39	27°15	23°53	18°44	12° 4	9°41	7°41	8°40	4°12	n.a.	W19
T 20	20 37 55	7°24'07	24°54	2°55	24°17	0♎23	27° 7	24° 0	18°43	12° 6	9°42	7°34	8°37	4°18	n.a.	T 20
F 21	20 41 51	8°23'33	9♋17	3°53	25°19	1° 6	27° 0	24° 7	18°42	12° 7	9°43	7°25	8°34	4°25	n.a.	F 21
S 22	20 45 48	9°23'01	24° 4	4°48	26°20	1°50	26°52	24°14	18°40	12° 9	9°45	7°16	8°31	4°32	n.a.	S 22
S 23	20 49 44	10°22'32	9♌ 7	5°40	27°21	2°34	26°44	24°21	18°39	12°10	9°46	7° 7	8°28	4°38	n.a.	S 23
M24	20 53 41	11°22'05	24°18	6°29	28°22	3°17	26°37	24°28	18°38	12°11	9°48	7° 0	8°24	4°45	n.a.	M24
T 25	20 57 38	12°21'40	9♍26	7°13	29°22	4° 1	26°29	24°35	18°37	12°13	9°49	6°54	8°21	4°52	n.a.	T 25
W26	21 1 34	13°21'17	24°21	7°54	0♎22	4°45	26°22	24°42	18°36	12°14	9°50	6°52	8°18	4°58	n.a.	W26
T 27	21 5 31	14°20'55	8♎57	8°30	1°22	5°29	26°15	24°49	18°35	12°15	9°52	6°D51	8°15	5° 5	n.a.	T 27
F 28	21 9 27	15°20'36	23°11	9° 2	2°21	6°13	26° 7	24°56	18°34	12°16	9°54	6°52	8°12	5°12	n.a.	F 28
S 29	21 13 24	16°20'19	7♏ 0	9°28	3°20	6°57	26° 0	25° 3	18°33	12°18	9°55	6°53	8° 9	5°18	n.a.	S 29
S 30	21 17 20	17°20'04	20°27	9°48	4°19	7°41	25°53	25°10	18°32	12°19	9°57	6°R53	8° 5	5°25	n.a.	S 30
M31	21 21 17	18♌19'50	3♐32	10♍ 1	5♎17	8♎25	25♏46	25♌17	18♐31	12♊20	9♎58	6♈52	8♈ 2	5♓32	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	22n37	12s 0	1s31	18n33	0n 5	9n42	0s36	5n 7	0s11	22s16	1s39	16n38	2n15	23s54	0s24	22n 6	0s34	7n 8	11n55	3n48	3n53	13s50		n.a.
S 2	22 28	17 42	2 36	18 2	0s 2	9 13	0 41	4 50	0 12	22 18	1 39	16 35	2 15	23 53	0 24	22 6	0 34	7 7	11 55	3 48	3 52	13 47		n.a.
M 3	22 19	22 27	3 31	17 30	0 10	8 44	0 46	4 32	0 12	22 20	1 39	16 33	2 15	23 53	0 24	22 6	0 34	7 6	11 54	3 46	3 51	13 44		n.a.
T 4	22 10	26 1	4 14	16 58	0 17	8 15	0 51	4 15	0 13	22 22	1 39	16 31	2 15	23 53	0 24	22 6	0 34	7 6	11 54	3 44	3 50	13 40		n.a.
W 5	22 0	28 13	4 43	16 26	0 25	7 45	0 56	3 57	0 14	22 24	1 40	16 29	2 14	23 53	0 24	22 7	0 34	7 5	11 53	3 40	3 48	13 37		n.a.
T 6	21 50	28 55	4 59	15 53	0 33	7 15	1 1	3 39	0 15	22 25	1 40	16 26	2 14	23 53	0 24	22 7	0 34	7 4	11 53	3 35	3 47	13 34		n.a.
F 7	21 40	28 7	4 59	15 20	0 41	6 45	1 6	3 21	0 16	22 27	1 40	16 24	2 14	23 53	0 24	22 7	0 34	7 3	11 52	3 30	3 46	13 31		n.a.
S 8	21 29	25 58	4 46	14 47	0 49	6 16	1 12	3 4	0 17	22 29	1 40	16 22	2 14	23 52	0 24	22 7	0 34	7 3	11 52	3 25	3 45	13 28		n.a.
S 9	21 17	22 40	4 20	14 14	0 57	5 45	1 17	2 46	0 18	22 31	1 40	16 20	2 14	23 52	0 24	22 8	0 34	7 2	11 52	3 20	3 43	13 25		n.a.
M10	21 6	18 26	3 43	13 41	1 5	5 15	1 22	2 28	0 19	22 32	1 40	16 17	2 14	23 52	0 24	22 8	0 34	7 1	11 51	3 16	3 42	13 22		n.a.
T 11	20 54	13 33	2 56	13 8	1 13	4 45	1 28	2 10	0 20	22 34	1 40	16 15	2 14	23 52	0 24	22 8	0 34	7 0	11 51	3 13	3 41	13 18		n.a.
W12	20 41	8 11	2 2	12 35	1 21	4 15	1 33	1 52	0 21	22 36	1 40	16 13	2 14	23 52	0 24	22 8	0 34	6 59	11 50	3 10	3 39	13 15		n.a.
T 13	20 28	2 33	1 2	12 2	1 29	3 45	1 39	1 34	0 21	22 38	1 40	16 10	2 14	23 52	0 24	22 8	0 34	6 58	11 50	3 9	3 38	13 12		n.a.
F 14	20 15	3n12	0n 1	11 30	1 37	3 15	1 44	1 15	0 22	22 39	1 40	16 8	2 14	23 52	0 24	22 9	0 34	6 57	11 49	3 9	3 37	13 9		n.a.
S 15	20 2	8 56	1 4	10 57	1 45	2 44	1 49	0 57	0 23	22 41	1 40	16 6	2 14	23 51	0 24	22 9	0 34	6 57	11 49	3 9	3 36	13 6		n.a.
S 16	19 48	14 26	2 6	10 26	1 53	2 14	1 55	0 39	0 24	22 43	1 41	16 3	2 14	23 51	0 24	22 9	0 34	6 56	11 48	3 9	3 34	13 3		n.a.
M17	19 33	19 30	3 4	9 55	2 1	1 44	2 1	0 21	0 25	22 44	1 41	16 1	2 14	23 51	0 24	22 9	0 34	6 55	11 48	3 9	3 33	12 59		n.a.
T 18	19 19	23 50	3 54	9 24	2 9	1 14	2 6	0 2	0 26	22 46	1 41	15 59	2 14	23 51	0 24	22 9	0 34	6 54	11 47	3 8	3 32	12 56		n.a.
W19	19 4	27 4	4 33	8 54	2 16	0 43	2 12	0s16	0 27	22 48	1 41	15 56	2 14	23 51	0 24	22 10	0 34	6 53	11 47	3 6	3 31	12 53		n.a.
T 20	18 49	28 48	4 57	8 25	2 24	0 13	2 17	0 34	0 27	22 49	1 41	15 54	2 14	23 51	0 24	22 10	0 34	6 52	11 47	3 4	3 29	12 50		n.a.
F 21	18 33	28 41	5 5	7 57	2 31	0s17	2 23	0 53	0 28	22 51	1 41	15 52	2 14	23 51	0 24	22 10	0 34	6 51	11 46	3 0	3 28	12 47		n.a.
S 22	18 17	26 32	4 52	7 30	2 38	0 47	2 29	1 11	0 29	22 52	1 41	15 49	2 14	23 51	0 24	22 10	0 34	6 50	11 46	2 57	3 27	12 44		n.a.
S 23	18 1	22 30	4 19	7 5	2 45	1 17	2 34	1 30	0 30	22 54	1 41	15 47	2 14	23 50	0 24	22 10	0 34	6 49	11 45	2 53	3 25	12 40		n.a.
M24	17 44	16 57	3 28	6 41	2 51	1 46	2 40	1 48	0 31	22 55	1 41	15 44	2 14	23 50	0 23	22 11	0 34	6 48	11 45	2 50	3 24	12 37		n.a.
T 25	17 27	10 23	2 22	6 19	2 57	2 16	2 46	2 7	0 31	22 57	1 41	15 42	2 14	23 50	0 23	22 11	0 34	6 47	11 45	2 48	3 23	12 34		n.a.
W26	17 10	3 18	1 7	5 58	3 3	2 46	2 51	2 25	0 32	22 58	1 41	15 40	2 14	23 50	0 23	22 11	0 34	6 46	11 44	2 47	3 22	12 31		n.a.
T 27	16 52	3s48	0s11	5 40	3 8	3 15	2 57	2 44	0 33	23 0	1 41	15 37	2 14	23 50	0 23	22 11	0 34	6 45	11 44	2 47	3 20	12 28		n.a.
F 28	16 35	10 32	1 27	5 24	3 12	3 44	3 3	3 2	0 34	23 1	1 40	15 35	2 14	23 50	0 23	22 11	0 34	6 44	11 43	2 47	3 19	12 24		n.a.
S 29	16 16	16 34	2 35	5 10	3 16	4 13	3 8	3 21	0 35	23 2	1 40	15 32	2 14	23 50	0 23	22 11	0 34	6 44	11 43	2 47	3 18	12 21		n.a.
S 30	15 58	21 39	3 33	5 0	3 19	4 42	3 14	3 39	0 35	23 4	1 40	15 30	2 14	23 50	0 23	22 12	0 34	6 43	11 43	2 47	3 16	12 18		n.a.
M31	15n39	25s31	4s18	4n53	3s21	5s11	3s19	3s58	0s36	23s 5	1s40	15n27	2n14	23s50	0s23	22n12	0s34	6n42	11n42	2n47	3n15	12s15		n.a.

Julian Day Number = 917354.5, Delta T = 14h28m06s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'48, Lahiri = -34°17'47 Julian Calendar 1 Aug. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 July 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 25 13	19♌19'39	16♐21	10°R 8	6♎14	9♎10	25°R40	25♌24	18°R30	12♊21	10♎ 0	6°R49	7♈59	5♓38	n.a.	T 1
W 2	21 29 10	20°19'29	28°54	10♍ 7	7°11	9°54	25♑33	25°31	18♐30	12°22	10° 2	6♈43	7°56	5°45	n.a.	W 2
T 3	21 33 6	21°19'21	11♑15	9°59	8° 8	10°39	25°27	25°38	18°29	12°23	10° 3	6°36	7°53	5°52	n.a.	T 3
F 4	21 37 3	22°19'16	23°26	9°42	9° 4	11°23	25°20	25°45	18°28	12°24	10° 5	6°28	7°50	5°58	n.a.	F 4
S 5	21 41 0	23°19'12	5♒30	9°16	10° 0	12° 8	25°14	25°52	18°28	12°25	10° 7	6°19	7°46	6° 5	n.a.	S 5
S 6	21 44 56	24°19'10	17°27	8°41	10°55	12°52	25° 8	25°59	18°27	12°26	10° 9	6°11	7°43	6°12	n.a.	S 6
M 7	21 48 53	25°19'10	29°19	7°58	11°49	13°37	25° 2	26° 6	18°27	12°27	10°10	6° 4	7°40	6°18	n.a.	M 7
T 8	21 52 49	26°19'13	11♓ 8	7° 6	12°43	14°22	24°56	26°13	18°26	12°28	10°12	6° 0	7°37	6°25	n.a.	T 8
W 9	21 56 46	27°19'17	22°56	6° 6	13°37	15° 7	24°51	26°21	18°26	12°29	10°14	5°57	7°34	6°32	n.a.	W 9
T 10	22 0 42	28°19'24	4♈45	4°59	14°29	15°51	24°45	26°28	18°25	12°30	10°16	5°D56	7°30	6°38	n.a.	T 10
F 11	22 4 39	29°19'32	16°39	3°47	15°21	16°36	24°40	26°35	18°25	12°30	10°18	5°56	7°27	6°45	n.a.	F 11
S 12	22 8 35	0♍19'43	28°41	2°31	16°13	17°21	24°35	26°42	18°25	12°31	10°20	5°58	7°24	6°52	n.a.	S 12
S 13	22 12 32	1°19'57	10♉55	1°14	17° 3	18° 6	24°30	26°49	18°25	12°32	10°22	5°59	7°21	6°58	n.a.	S 13
M14	22 16 28	2°20'12	23°25	29♌57	17°53	18°52	24°25	26°56	18°24	12°33	10°24	6° 1	7°18	7° 5	n.a.	M14
T 15	22 20 25	3°20'30	6♊17	28°44	18°42	19°37	24°20	27° 3	18°24	12°33	10°26	6°R 1	7°15	7°12	n.a.	T 15
W16	22 24 22	4°20'50	19°34	27°37	19°31	20°22	24°16	27°10	18°24	12°34	10°28	6° 0	7°11	7°18	n.a.	W16
T 17	22 28 18	5°21'12	3♋18	26°37	20°18	21° 7	24°11	27°17	18°D24	12°34	10°30	5°58	7° 8	7°25	n.a.	T 17
F 18	22 32 15	6°21'37	17°31	25°47	21° 5	21°53	24° 7	27°24	18°24	12°35	10°32	5°54	7° 5	7°32	n.a.	F 18
S 19	22 36 11	7°22'04	2♌10	25° 7	21°51	22°38	24° 3	27°31	18°24	12°36	10°34	5°50	7° 2	7°38	n.a.	S 19
S 20	22 40 8	8°22'32	17°10	24°38	22°36	23°24	24° 0	27°38	18°24	12°36	10°36	5°46	6°59	7°45	n.a.	S 20
M21	22 44 4	9°23'03	2♍23	24°21	23°20	24° 9	23°56	27°45	18°25	12°37	10°38	5°42	6°56	7°52	n.a.	M21
T 22	22 48 1	10°23'35	17°38	24°D16	24° 3	24°55	23°53	27°52	18°25	12°37	10°40	5°40	6°52	7°58	n.a.	T 22
W23	22 51 57	11°24'09	2♎46	24°22	24°45	25°41	23°50	27°59	18°25	12°37	10°42	5°D39	6°49	8° 5	n.a.	W23
T 24	22 55 54	12°24'45	17°38	24°39	25°26	26°26	23°47	28° 6	18°26	12°38	10°44	5°40	6°46	8°12	n.a.	T 24
F 25	22 59 50	13°25'22	2♏ 7	25° 5	26° 5	27°12	23°44	28°13	18°26	12°38	10°46	5°41	6°43	8°18	n.a.	F 25
S 26	23 3 47	14°26'01	16° 9	25°41	26°44	27°58	23°41	28°20	18°26	12°38	10°48	5°42	6°40	8°25	n.a.	S 26
S 27	23 7 44	15°26'41	29°45	26°24	27°21	28°44	23°39	28°27	18°27	12°39	10°51	5°43	6°36	8°32	n.a.	S 27
M28	23 11 40	16°27'23	12♐56	27°15	27°57	29°30	23°37	28°34	18°27	12°39	10°53	5°R44	6°33	8°38	n.a.	M28
T 29	23 15 37	17°28'06	25°44	28°13	28°32	0♏16	23°35	28°41	18°28	12°39	10°55	5°44	6°30	8°45	n.a.	T 29
W30	23 19 33	18♍28'50	8♑13	29♌16	29♎ 5	1♏ 2	23♑33	28♌48	18♐29	12♊39	10♎57	5♈43	6♈27	8♓52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n20	28s 1	4s49	4n49	3s22	5s39	3s25	4s16	0s37	23s 6	1s40	15n25	2n14	23s50	0s23	22n12	0s34	6n41	11n42	2n45	3n14	12s12		n.a.
W 2	15 1	29 2	5 5	4 50	3 22	6 7	3 31	4 35	0 38	23 7	1 40	15 23	2 14	23 50	0 23	22 12	0 34	6 39	11 41	2 43	3 13	12 8		n.a.
T 3	14 42	28 33	5 7	4 54	3 20	6 35	3 36	4 53	0 38	23 8	1 40	15 20	2 14	23 49	0 23	22 12	0 34	6 38	11 41	2 40	3 11	12 5		n.a.
F 4	14 22	26 42	4 55	5 3	3 18	7 3	3 42	5 11	0 39	23 9	1 40	15 18	2 14	23 49	0 23	22 12	0 34	6 37	11 41	2 37	3 10	12 2		n.a.
S 5	14 2	23 38	4 29	5 17	3 13	7 30	3 47	5 30	0 40	23 11	1 40	15 15	2 14	23 49	0 23	22 12	0 34	6 36	11 40	2 34	3 9	11 59		n.a.
S 6	13 42	19 37	3 52	5 36	3 7	7 57	3 52	5 48	0 40	23 12	1 40	15 13	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 35	11 40	2 30	3 8	11 56		n.a.
M 7	13 21	14 51	3 6	6 0	2 59	8 24	3 58	6 7	0 41	23 13	1 40	15 10	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 34	11 40	2 28	3 6	11 52		n.a.
T 8	13 0	9 33	2 11	6 29	2 49	8 51	4 3	6 25	0 42	23 14	1 40	15 8	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 33	11 39	2 26	3 5	11 49		n.a.
W 9	12 40	3 56	1 10	7 3	2 37	9 17	4 8	6 43	0 42	23 14	1 39	15 5	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 32	11 39	2 25	3 4	11 46		n.a.
T 10	12 18	1n50	0 6	7 40	2 23	9 42	4 14	7 2	0 43	23 15	1 39	15 3	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 31	11 38	2 24	3 2	11 43		n.a.
F 11	11 57	7 34	0n58	8 22	2 7	10 8	4 19	7 20	0 44	23 16	1 39	15 1	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 30	11 38	2 24	3 1	11 39		n.a.
S 12	11 35	13 7	2 1	9 6	1 50	10 33	4 24	7 38	0 44	23 17	1 39	14 58	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 29	11 38	2 25	3 0	11 36		n.a.
S 13	11 14	18 15	3 0	9 51	1 31	10 57	4 29	7 56	0 45	23 18	1 39	14 56	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 28	11 37	2 26	2 59	11 33		n.a.
M14	10 52	22 45	3 51	10 37	1 11	11 21	4 34	8 15	0 46	23 19	1 39	14 53	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 27	11 37	2 26	2 57	11 30		n.a.
T 15	10 30	26 17	4 32	11 22	0 51	11 45	4 38	8 33	0 46	23 19	1 39	14 51	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 26	11 37	2 26	2 56	11 26		n.a.
W16	10 7	28 31	5 1	12 5	0 30	12 8	4 43	8 51	0 47	23 20	1 38	14 48	2 14	23 49	0 23	22 13	0 34	6 25	11 37	2 26	2 55	11 23		n.a.
T 17	9 45	29 7	5 13	12 45	0 10	12 31	4 48	9 9	0 48	23 20	1 38	14 46	2 14	23 49	0 23	22 14	0 34	6 24	11 36	2 25	2 53	11 20		n.a.
F 18	9 22	27 50	5 7	13 21	0n 9	12 53	4 52	9 27	0 48	23 21	1 38	14 43	2 14	23 49	0 23	22 14	0 34	6 23	11 36	2 23	2 52	11 17		n.a.
S 19	8 59	24 39	4 41	13 52	0 28	13 15	4 57	9 45	0 49	23 22	1 38	14 41	2 14	23 49	0 23	22 14	0 34	6 22	11 36	2 22	2 51	11 13		n.a.
S 20	8 36	19 45	3 56	14 18	0 45	13 36	5 1	10 2	0 49	23 22	1 38	14 39	2 14	23 49	0 23	22 14	0 34	6 21	11 35	2 20	2 50	11 10		n.a.
M21	8 13	13 31	2 53	14 38	1 1	13 57	5 5	10 20	0 50	23 23	1 37	14 36	2 14	23 49	0 23	22 14	0 34	6 20	11 35	2 19	2 48	11 7		n.a.
T 22	7 50	6 29	1 38	14 53	1 15	14 17	5 9	10 38	0 51	23 23	1 37	14 34	2 14	23 49	0 23	22 14	0 34	6 18	11 35	2 18	2 47	11 4		n.a.
W23	7 26	0s53	0 16	15 3	1 27	14 37	5 13	10 55	0 51	23 23	1 37	14 31	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 17	11 35	2 17	2 46	11 0		n.a.
T 24	7 3	8 4	1s 6	15 7	1 38	14 56	5 16	11 13	0 52	23 24	1 37	14 29	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 16	11 34	2 18	2 44	10 57		n.a.
F 25	6 39	14 39	2 21	15 7	1 48	15 14	5 20	11 30	0 52	23 24	1 37	14 27	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 15	11 34	2 18	2 43	10 54		n.a.
S 26	6 15	20 17	3 25	15 2	1 55	15 31	5 23	11 48	0 53	23 24	1 36	14 24	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 14	11 34	2 19	2 42	10 50		n.a.
S 27	5 51	24 41	4 16	14 53	2 1	15 48	5 26	12 5	0 53	23 24	1 36	14 22	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 13	11 33	2 19	2 41	10 47		n.a.
M28	5 27	27 39	4 51	14 39	2 6	16 4	5 29	12 22	0 54	23 25	1 36	14 19	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 12	11 33	2 19	2 39	10 44		n.a.
T 29	5 3	29 4	5 11	14 22	2 10	16 20	5 32	12 39	0 55	23 25	1 36	14 17	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 11	11 33	2 19	2 38	10 41		n.a.
W30	4n39	28s56	5s16	14n 2	2n12	16s34	5s35	12s56	0s55	23s25	1s36	14n15	2n15	23s49	0s23	22n14	0s34	6n10	11n33	2n19	2n37	10s37		n.a.

Julian Day Number = 917385.5, Delta T = 14h28m03s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'44, Lahiri = -34°17'43 Julian Calendar 1 Sept. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

OCTOBER 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 23 30	19♍29'36	20♉27	0♍23	29♎37	1♏48	23°R32	28♌54	18♐29	12♊39	10♎59	5°R41	6♈24	8♓58	n.a.	T 1
F 2	23 27 26	20°30'22	2♒30	1°35	0♏ 7	2°34	23♉30	29° 1	18°30	12°39	11° 2	5♈39	6°21	9° 5	n.a.	F 2
S 3	23 31 23	21°31'11	14°26	2°51	0°36	3°20	23°29	29° 8	18°31	12°39	11° 4	5°36	6°17	9°12	n.a.	S 3
S 4	23 35 19	22°32'00	26°17	4°10	1° 3	4° 6	23°28	29°15	18°32	12°R40	11° 6	5°34	6°14	9°18	n.a.	S 4
M 5	23 39 16	23°32'51	8♓ 5	5°31	1°28	4°52	23°27	29°21	18°33	12°39	11° 8	5°33	6°11	9°25	n.a.	M 5
T 6	23 43 13	24°33'43	19°55	6°54	1°52	5°38	23°27	29°28	18°34	12°39	11°11	5°31	6° 8	9°32	n.a.	T 6
W 7	23 47 9	25°34'36	1♈46	8°20	2°14	6°25	23°27	29°35	18°35	12°39	11°13	5°D31	6° 5	9°38	n.a.	W 7
T 8	23 51 6	26°35'31	13°42	9°46	2°33	7°11	23°D27	29°41	18°36	12°39	11°15	5°31	6° 1	9°45	n.a.	T 8
F 9	23 55 2	27°36'28	25°45	11°14	2°51	7°57	23°27	29°48	18°37	12°39	11°18	5°32	5°58	9°52	n.a.	F 9
S 10	23 58 59	28°37'25	7♉56	12°44	3° 7	8°44	23°27	29°54	18°38	12°39	11°20	5°32	5°55	9°58	n.a.	S 10
S 11	0 2 55	29°38'25	20°18	14°14	3°21	9°30	23°27	0♍ 1	18°39	12°39	11°22	5°33	5°52	10° 5	n.a.	S 11
M12	0 6 52	0♎39'25	2♊54	15°44	3°32	10°17	23°28	0° 7	18°40	12°38	11°24	5°34	5°49	10°12	n.a.	M12
T 13	0 10 48	1°40'27	15°48	17°16	3°42	11° 3	23°29	0°14	18°42	12°38	11°27	5°34	5°46	10°18	n.a.	T 13
W14	0 14 45	2°41'31	29° 1	18°48	3°49	11°50	23°30	0°20	18°43	12°38	11°29	5°R34	5°42	10°25	n.a.	W14
T 15	0 18 42	3°42'36	12♋35	20°20	3°54	12°36	23°32	0°27	18°45	12°37	11°31	5°34	5°39	10°32	n.a.	T 15
F 16	0 22 38	4°43'43	26°33	21°52	3°56	13°23	23°33	0°33	18°46	12°37	11°34	5°34	5°36	10°38	n.a.	F 16
S 17	0 26 35	5°44'50	10♌54	23°25	3°R56	14° 9	23°35	0°39	18°47	12°37	11°36	5°D34	5°33	10°45	n.a.	S 17
S 18	0 30 31	6°45'59	25°35	24°58	3°54	14°56	23°37	0°45	18°49	12°36	11°39	5°34	5°30	10°52	n.a.	S 18
M19	0 34 28	7°47'10	10♍31	26°31	3°49	15°43	23°39	0°51	18°51	12°36	11°41	5°34	5°27	10°58	n.a.	M19
T 20	0 38 24	8°48'21	25°35	28° 4	3°42	16°30	23°41	0°58	18°52	12°35	11°43	5°34	5°23	11° 5	n.a.	T 20
W21	0 42 21	9°49'33	10♎38	29°38	3°32	17°16	23°44	1° 4	18°54	12°35	11°46	5°R34	5°20	11°11	n.a.	W21
T 22	0 46 17	10°50'46	25°32	1♎11	3°20	18° 3	23°47	1°10	18°56	12°34	11°48	5°34	5°17	11°18	n.a.	T 22
F 23	0 50 14	11°52'00	10♏ 8	2°45	3° 6	18°50	23°50	1°16	18°57	12°33	11°50	5°34	5°14	11°25	n.a.	F 23
S 24	0 54 11	12°53'14	24°21	4°18	2°49	19°37	23°53	1°22	18°59	12°33	11°53	5°33	5°11	11°31	n.a.	S 24
S 25	0 58 7	13°54'29	8♐ 8	5°52	2°29	20°24	23°56	1°27	19° 1	12°32	11°55	5°32	5° 7	11°38	n.a.	S 25
M26	1 2 4	14°55'45	21°27	7°26	2° 8	21°10	24° 0	1°33	19° 3	12°31	11°57	5°31	5° 4	11°45	n.a.	M26
T 27	1 6 0	15°57'01	4♉22	8°59	1°44	21°57	24° 4	1°39	19° 5	12°31	12° 0	5°30	5° 1	11°51	n.a.	T 27
W28	1 9 57	16°58'17	16°54	10°33	1°18	22°44	24° 8	1°45	19° 7	12°30	12° 2	5°D30	4°58	11°58	n.a.	W28
T 29	1 13 53	17°59'34	29° 8	12° 7	0°50	23°31	24°12	1°50	19° 9	12°29	12° 4	5°30	4°55	12° 5	n.a.	T 29
F 30	1 17 50	19° 0'51	11♒ 9	13°41	0°20	24°18	24°16	1°56	19°11	12°28	12° 7	5°31	4°52	12°11	n.a.	F 30
S 31	1 21 47	20♎ 2'08	23♒ 1	15♎15	29♎48	25♏ 5	24♉21	2♍ 1	19♐13	12♊27	12♎ 9	5♈32	4♈48	12♓18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	4n15	27s23	5s 6	13n39	2n14	16s48	5s37	13s13	0s56	23s25	1s35	14n12	2n15	23s49	0s23	22n14	0s34	6n 9	11n33	2n18	2n35	10s34			n.a.
F 2	3 50	24 35	4 42	13 13	2 14	17 1	5 39	13 30	0 56	23 25	1 35	14 10	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 8	11 32	2 17	2 34	10 31			n.a.
S 3	3 26	20 46	4 7	12 45	2 14	17 13	5 41	13 46	0 57	23 25	1 35	14 8	2 15	23 49	0 23	22 14	0 34	6 7	11 32	2 16	2 33	10 27			n.a.
S 4	3 1	16 10	3 21	12 15	2 13	17 25	5 42	14 3	0 57	23 25	1 35	14 5	2 16	23 49	0 23	22 14	0 34	6 6	11 32	2 15	2 32	10 24			n.a.
M 5	2 37	10 58	2 26	11 43	2 11	17 35	5 44	14 19	0 58	23 25	1 35	14 3	2 16	23 49	0 23	22 14	0 34	6 4	11 32	2 15	2 30	10 21			n.a.
T 6	2 12	5 23	1 26	11 9	2 9	17 44	5 44	14 35	0 58	23 25	1 34	14 1	2 16	23 50	0 23	22 14	0 34	6 3	11 32	2 14	2 29	10 18			n.a.
W 7	1 48	0n24	0 21	10 33	2 6	17 53	5 45	14 52	0 59	23 24	1 34	13 58	2 16	23 50	0 23	22 14	0 34	6 2	11 31	2 14	2 28	10 14			n.a.
T 8	1 23	6 13	0n45	9 57	2 2	18 0	5 45	15 8	0 59	23 24	1 34	13 56	2 16	23 50	0 23	22 14	0 34	6 1	11 31	2 14	2 26	10 11			n.a.
F 9	0 58	11 51	1 50	9 19	1 58	18 6	5 45	15 23	0 59	23 24	1 34	13 54	2 16	23 50	0 23	22 14	0 34	6 0	11 31	2 14	2 25	10 8			n.a.
S 10	0 34	17 8	2 50	8 40	1 54	18 11	5 45	15 39	1 0	23 24	1 33	13 52	2 16	23 50	0 23	22 14	0 34	5 59	11 31	2 15	2 24	10 4			n.a.
S 11	0 9	21 47	3 44	8 1	1 49	18 15	5 44	15 55	1 0	23 23	1 33	13 49	2 16	23 50	0 23	22 14	0 34	5 58	11 31	2 15	2 23	10 1			n.a.
M12	0s16	25 33	4 28	7 20	1 44	18 18	5 42	16 10	1 1	23 23	1 33	13 47	2 17	23 50	0 23	22 14	0 34	5 57	11 30	2 15	2 21	9 58			n.a.
T 13	0 41	28 8	4 59	6 39	1 39	18 20	5 41	16 26	1 1	23 23	1 33	13 45	2 17	23 50	0 23	22 14	0 34	5 56	11 30	2 15	2 20	9 54			n.a.
W14	1 6	29 12	5 16	5 57	1 34	18 20	5 38	16 41	1 2	23 22	1 32	13 43	2 17	23 50	0 23	22 14	0 34	5 55	11 30	2 15	2 19	9 51			n.a.
T 15	1 30	28 34	5 15	5 15	1 28	18 19	5 36	16 56	1 2	23 22	1 32	13 41	2 17	23 50	0 23	22 14	0 34	5 54	11 30	2 15	2 18	9 48			n.a.
F 16	1 55	26 8	4 57	4 32	1 22	18 17	5 32	17 11	1 2	23 21	1 32	13 39	2 17	23 50	0 23	22 14	0 34	5 53	11 30	2 15	2 16	9 44			n.a.
S 17	2 20	22 1	4 19	3 50	1 16	18 14	5 29	17 25	1 3	23 21	1 32	13 36	2 17	23 51	0 23	22 14	0 34	5 52	11 30	2 15	2 15	9 41			n.a.
S 18	2 44	16 28	3 25	3 6	1 10	18 9	5 24	17 40	1 3	23 20	1 31	13 34	2 17	23 51	0 23	22 14	0 34	5 51	11 30	2 15	2 14	9 38			n.a.
M19	3 9	9 51	2 15	2 23	1 4	18 3	5 19	17 54	1 4	23 19	1 31	13 32	2 18	23 51	0 23	22 14	0 34	5 50	11 30	2 15	2 12	9 34			n.a.
T 20	3 34	2 38	0 55	1 39	0 57	17 55	5 14	18 8	1 4	23 19	1 31	13 30	2 18	23 51	0 23	22 13	0 34	5 49	11 29	2 16	2 11	9 31			n.a.
W21	3 58	4s44	0s28	0 55	0 51	17 46	5 8	18 22	1 4	23 18	1 31	13 28	2 18	23 51	0 23	22 13	0 34	5 48	11 29	2 16	2 10	9 28			n.a.
T 22	4 23	11 45	1 49	0 11	0 44	17 35	5 1	18 36	1 5	23 17	1 31	13 26	2 18	23 51	0 23	22 13	0 34	5 47	11 29	2 15	2 9	9 24			n.a.
F 23	4 47	18 1	3 0	0s32	0 38	17 23	4 54	18 50	1 5	23 17	1 30	13 24	2 18	23 51	0 23	22 13	0 34	5 46	11 29	2 15	2 7	9 21			n.a.
S 24	5 12	23 7	3 59	1 16	0 31	17 10	4 46	19 3	1 5	23 16	1 30	13 22	2 18	23 52	0 23	22 13	0 34	5 45	11 29	2 15	2 6	9 18			n.a.
S 25	5 36	26 46	4 42	2 0	0 24	16 55	4 37	19 16	1 6	23 15	1 30	13 20	2 19	23 52	0 23	22 13	0 34	5 44	11 29	2 14	2 5	9 14			n.a.
M26	6 0	28 47	5 8	2 44	0 18	16 38	4 28	19 30	1 6	23 14	1 30	13 18	2 19	23 52	0 23	22 13	0 34	5 43	11 29	2 14	2 3	9 11			n.a.
T 27	6 24	29 9	5 17	3 28	0 11	16 20	4 18	19 42	1 6	23 13	1 29	13 16	2 19	23 52	0 23	22 13	0 34	5 42	11 29	2 14	2 2	9 8			n.a.
W28	6 48	28 0	5 11	4 11	0 5	16 1	4 7	19 55	1 6	23 12	1 29	13 14	2 19	23 52	0 23	22 13	0 34	5 41	11 29	2 14	2 1	9 4			n.a.
T 29	7 12	25 30	4 51	4 55	0s 2	15 41	3 56	20 7	1 7	23 11	1 29	13 12	2 19	23 52	0 23	22 13	0 34	5 40	11 29	2 14	2 0	9 1			n.a.
F 30	7 36	21 55	4 18	5 38	0 8	15 19	3 44	20 20	1 7	23 10	1 29	13 10	2 20	23 52	0 23	22 12	0 34	5 39	11 29	2 14	1 58	8 58			n.a.
S 31	8s 0	17s30	3s35	6s21	0s15	14s56	3s32	20s32	1s 7	23s 9	1s28	13n 9	2n20	23s53	0s23	22n12	0s34	5n38	11n29	2n15	1n57	8s54			n.a.

Julian Day Number = 917415.5, Delta T = 14h28m01s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'40, Lahiri = -34°17'39 Julian Calendar 1 Oct. 2202 BCE == Greg. Calendar 12 Sept. 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

NOVEMBER 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 25 43	21♎ 3'25	4♓49	16♎49	29°R15	25♏52	24♑25	2♍ 7	19♐15	12°R26	12♎11	5♈34	4♈45	12♓25	n.a.	S 1
M 2	1 29 40	22° 4'42	16°38	18°23	28♎41	26°39	24°30	2°12	19°18	12♊25	12°14	5°35	4°42	12°31	n.a.	M 2
T 3	1 33 36	23° 6'00	28°29	19°58	28° 6	27°26	24°35	2°18	19°20	12°25	12°16	5°36	4°39	12°38	n.a.	T 3
W 4	1 37 33	24° 7'18	10♈26	21°32	27°30	28°13	24°40	2°23	19°22	12°24	12°18	5°R36	4°36	12°45	n.a.	W 4
T 5	1 41 29	25° 8'36	22°33	23° 7	26°54	29° 0	24°46	2°28	19°24	12°23	12°21	5°35	4°32	12°51	n.a.	T 5
F 6	1 45 26	26° 9'55	4♉49	24°42	26°17	29°47	24°52	2°33	19°27	12°22	12°23	5°33	4°29	12°58	n.a.	F 6
S 7	1 49 22	27°11'13	17°16	26°17	25°40	0♐34	24°57	2°38	19°29	12°20	12°25	5°30	4°26	13° 5	n.a.	S 7
S 8	1 53 19	28°12'33	29°56	27°52	25° 4	1°21	25° 3	2°43	19°32	12°19	12°28	5°26	4°23	13°11	n.a.	S 8
M 9	1 57 16	29°13'52	12♊49	29°28	24°28	2° 8	25° 9	2°48	19°34	12°18	12°30	5°23	4°20	13°18	n.a.	M 9
T 10	2 1 12	0♏15'12	25°55	1♏ 4	23°53	2°55	25°16	2°53	19°37	12°17	12°32	5°19	4°17	13°25	n.a.	T 10
W11	2 5 9	1°16'32	9♋15	2°40	23°19	3°42	25°22	2°58	19°39	12°16	12°34	5°16	4°13	13°31	n.a.	W11
T 12	2 9 5	2°17'52	22°50	4°16	22°46	4°29	25°29	3° 3	19°42	12°15	12°37	5°15	4°10	13°38	n.a.	T 12
F 13	2 13 2	3°19'13	6♌39	5°52	22°15	5°17	25°36	3° 7	19°44	12°14	12°39	5°D14	4° 7	13°45	n.a.	F 13
S 14	2 16 58	4°20'33	20°44	7°29	21°45	6° 4	25°43	3°12	19°47	12°12	12°41	5°15	4° 4	13°51	n.a.	S 14
S 15	2 20 55	5°21'54	5♍ 3	9° 7	21°17	6°51	25°50	3°16	19°50	12°11	12°43	5°16	4° 1	13°58	n.a.	S 15
M16	2 24 52	6°23'15	19°33	10°44	20°51	7°38	25°57	3°21	19°52	12°10	12°46	5°18	3°58	14° 5	n.a.	M16
T 17	2 28 48	7°24'36	4♎12	12°22	20°28	8°25	26° 4	3°25	19°55	12° 8	12°48	5°R19	3°54	14°11	n.a.	T 17
W18	2 32 45	8°25'57	18°53	14° 0	20° 6	9°12	26°12	3°29	19°58	12° 7	12°50	5°18	3°51	14°18	n.a.	W18
T 19	2 36 41	9°27'18	3♏30	15°38	19°47	9°59	26°20	3°33	20° 1	12° 6	12°52	5°16	3°48	14°25	n.a.	T 19
F 20	2 40 38	10°28'39	17°57	17°17	19°30	10°46	26°28	3°38	20° 4	12° 4	12°54	5°11	3°45	14°31	n.a.	F 20
S 21	2 44 34	11°29'59	2♐ 7	18°56	19°15	11°33	26°36	3°42	20° 6	12° 3	12°56	5° 6	3°42	14°38	n.a.	S 21
S 22	2 48 31	12°31'19	15°56	20°35	19° 3	12°21	26°44	3°45	20° 9	12° 2	12°59	4°59	3°38	14°44	n.a.	S 22
M23	2 52 28	13°32'38	29°20	22°15	18°54	13° 8	26°52	3°49	20°12	12° 0	13° 1	4°53	3°35	14°51	n.a.	M23
T 24	2 56 24	14°33'56	12♑20	23°54	18°47	13°55	27° 1	3°53	20°15	11°59	13° 3	4°47	3°32	14°58	n.a.	T 24
W25	3 0 21	15°35'14	24°56	25°34	18°42	14°42	27° 9	3°57	20°18	11°57	13° 5	4°43	3°29	15° 4	n.a.	W25
T 26	3 4 17	16°36'31	7♒14	27°14	18°D40	15°29	27°18	4° 0	20°21	11°56	13° 7	4°41	3°26	15°11	n.a.	T 26
F 27	3 8 14	17°37'47	19°16	28°54	18°41	16°16	27°27	4° 4	20°24	11°54	13° 9	4°D40	3°23	15°18	n.a.	F 27
S 28	3 12 10	18°39'02	1♓ 9	0♐33	18°44	17° 3	27°36	4° 7	20°27	11°53	13°11	4°41	3°19	15°24	n.a.	S 28
S 29	3 16 7	19°40'16	12°57	2°13	18°49	17°50	27°45	4°11	20°30	11°51	13°13	4°43	3°16	15°31	n.a.	S 29
M30	3 20 4	20♏41'29	24♓45	3♐52	18♎56	18♐37	27♑55	4♍14	20♐33	11♊50	13♎15	4♈44	3♈13	15♓38	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	8s23	12s27	2s42	7s 4	0s21	14s32	3s19	20s44	1s 8	23s 8	1s28	13n 7	2n20	23s53	0s23	22n12	0s34	5n37	11n29	2n15	1n56	8s51		n.a.
M 2	8 47	6 58	1 43	7 47	0 28	14 7	3 5	20 55	1 8	23 7	1 28	13 5	2 20	23 53	0 23	22 12	0 34	5 36	11 29	2 16	1 54	8 48		n.a.
T 3	9 10	1 13	0 39	8 29	0 34	13 41	2 51	21 6	1 8	23 6	1 28	13 3	2 20	23 53	0 23	22 12	0 34	5 35	11 29	2 16	1 53	8 44		n.a.
W 4	9 33	4n38	0n27	9 11	0 40	13 14	2 37	21 18	1 8	23 5	1 27	13 1	2 20	23 53	0 23	22 12	0 34	5 34	11 29	2 16	1 52	8 41		n.a.
T 5	9 56	10 22	1 32	9 53	0 46	12 47	2 22	21 28	1 9	23 3	1 27	13 0	2 21	23 54	0 23	22 12	0 34	5 33	11 29	2 16	1 51	8 38		n.a.
F 6	10 19	15 49	2 34	10 34	0 52	12 20	2 7	21 39	1 9	23 2	1 27	12 58	2 21	23 54	0 23	22 12	0 34	5 32	11 29	2 15	1 49	8 34		n.a.
S 7	10 41	20 42	3 30	11 15	0 58	11 52	1 52	21 50	1 9	23 1	1 27	12 56	2 21	23 54	0 23	22 11	0 34	5 32	11 29	2 14	1 48	8 31		n.a.
S 8	11 4	24 44	4 16	11 55	1 3	11 24	1 37	22 0	1 9	22 59	1 27	12 55	2 21	23 54	0 23	22 11	0 34	5 31	11 29	2 12	1 47	8 27		n.a.
M 9	11 26	27 37	4 50	12 35	1 9	10 56	1 21	22 10	1 9	22 58	1 26	12 53	2 22	23 54	0 23	22 11	0 34	5 30	11 29	2 11	1 45	8 24		n.a.
T 10	11 48	29 3	5 10	13 14	1 14	10 28	1 5	22 19	1 10	22 57	1 26	12 51	2 22	23 54	0 23	22 11	0 34	5 29	11 29	2 9	1 44	8 21		n.a.
W11	12 10	28 49	5 13	13 53	1 19	10 1	0 50	22 29	1 10	22 55	1 26	12 50	2 22	23 55	0 23	22 11	0 34	5 28	11 29	2 8	1 43	8 17		n.a.
T 12	12 32	26 53	4 59	14 31	1 24	9 34	0 34	22 38	1 10	22 54	1 26	12 48	2 22	23 55	0 23	22 11	0 34	5 27	11 29	2 8	1 42	8 14		n.a.
F 13	12 53	23 19	4 28	15 9	1 29	9 8	0 19	22 47	1 10	22 52	1 25	12 47	2 22	23 55	0 23	22 11	0 34	5 26	11 29	2 7	1 40	8 11		n.a.
S 14	13 14	18 21	3 40	15 46	1 33	8 43	0 4	22 56	1 10	22 51	1 25	12 45	2 23	23 55	0 23	22 10	0 34	5 26	11 29	2 8	1 39	8 7		n.a.
S 15	13 35	12 18	2 38	16 22	1 37	8 18	0n11	23 4	1 10	22 49	1 25	12 44	2 23	23 55	0 23	22 10	0 34	5 25	11 29	2 8	1 38	8 4		n.a.
M16	13 56	5 31	1 25	16 58	1 42	7 55	0 26	23 12	1 11	22 48	1 25	12 42	2 23	23 56	0 23	22 10	0 34	5 24	11 29	2 9	1 36	8 0		n.a.
T 17	14 17	1s36	0 6	17 32	1 45	7 33	0 40	23 20	1 11	22 46	1 25	12 41	2 23	23 56	0 23	22 10	0 34	5 23	11 29	2 9	1 35	7 57		n.a.
W18	14 37	8 41	1s14	18 6	1 49	7 12	0 54	23 28	1 11	22 44	1 24	12 40	2 24	23 56	0 23	22 10	0 34	5 22	11 29	2 9	1 34	7 54		n.a.
T 19	14 57	15 16	2 28	18 39	1 52	6 52	1 7	23 35	1 11	22 43	1 24	12 38	2 24	23 56	0 23	22 9	0 34	5 22	11 29	2 8	1 32	7 50		n.a.
F 20	15 17	20 55	3 32	19 11	1 55	6 33	1 20	23 42	1 11	22 41	1 24	12 37	2 24	23 57	0 23	22 9	0 34	5 21	11 29	2 6	1 31	7 47		n.a.
S 21	15 36	25 17	4 21	19 42	1 57	6 16	1 33	23 49	1 11	22 39	1 24	12 36	2 24	23 57	0 23	22 9	0 34	5 20	11 29	2 4	1 30	7 43		n.a.
S 22	15 55	28 3	4 54	20 11	1 59	6 0	1 45	23 56	1 11	22 37	1 24	12 35	2 25	23 57	0 23	22 9	0 34	5 19	11 30	2 1	1 29	7 40		n.a.
M23	16 14	29 6	5 9	20 40	2 1	5 46	1 56	24 2	1 11	22 35	1 23	12 33	2 25	23 57	0 23	22 9	0 34	5 19	11 30	1 59	1 27	7 37		n.a.
T 24	16 33	28 28	5 8	21 7	2 3	5 33	2 8	24 8	1 11	22 33	1 23	12 32	2 25	23 57	0 23	22 9	0 34	5 18	11 30	1 57	1 26	7 33		n.a.
W25	16 51	26 22	4 52	21 33	2 3	5 21	2 18	24 14	1 11	22 32	1 23	12 31	2 25	23 58	0 23	22 8	0 34	5 17	11 30	1 55	1 25	7 30		n.a.
T 26	17 9	23 4	4 22	21 58	2 4	5 11	2 28	24 19	1 12	22 30	1 23	12 30	2 26	23 58	0 23	22 8	0 34	5 17	11 30	1 54	1 23	7 26		n.a.
F 27	17 27	18 51	3 42	22 21	2 4	5 3	2 38	24 24	1 12	22 28	1 23	12 29	2 26	23 58	0 23	22 8	0 34	5 16	11 30	1 54	1 22	7 23		n.a.
S 28	17 44	13 58	2 52	22 42	2 3	4 55	2 47	24 29	1 12	22 26	1 22	12 28	2 26	23 58	0 23	22 8	0 34	5 15	11 30	1 54	1 21	7 20		n.a.
S 29	18 1	8 36	1 55	23 2	2 2	4 50	2 55	24 34	1 12	22 24	1 22	12 27	2 26	23 58	0 23	22 8	0 34	5 15	11 30	1 55	1 20	7 16		n.a.
M30	18s18	2s57	0s54	23s20	2s 0	4s45	3n 3	24s38	1s12	22s21	1s22	12n26	2n27	23s59	0s23	22n 7	0s34	5n14	11n31	1n55	1n18	7s13		n.a.

Julian Day Number = 917446.5, Delta T = 14h27m59s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'35, Lahiri = -34°17'35 Julian Calendar 1 Nov. 2202 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2202 BCE
geocentric

DECEMBER 2202 BCE (-2201) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 24 0	21♏42'41	6♈39	5♐30	19♎ 6	19♐24	28♑ 4	4♍17	20♐37	11°R48	13♎17	4°R45	3♈10	15♓44	n.a.	T 1
W 2	3 27 57	22°43'52	18°42	7° 8	19°18	20°11	28°14	4°20	20°40	11♊47	13°19	4♈43	3° 7	15°51	n.a.	W 2
T 3	3 31 53	23°45'02	0♉58	8°44	19°32	20°58	28°23	4°23	20°43	11°45	13°21	4°40	3° 4	15°58	n.a.	T 3
F 4	3 35 50	24°46'11	13°29	10°20	19°49	21°45	28°33	4°26	20°46	11°43	13°23	4°34	3° 0	16° 4	n.a.	F 4
S 5	3 39 46	25°47'19	26°15	11°53	20° 7	22°32	28°43	4°29	20°49	11°42	13°25	4°26	2°57	16°11	n.a.	S 5
S 6	3 43 43	26°48'26	9♊18	13°25	20°27	23°19	28°53	4°31	20°52	11°40	13°26	4°17	2°54	16°18	n.a.	S 6
M 7	3 47 39	27°49'33	22°34	14°54	20°50	24° 6	29° 3	4°34	20°56	11°39	13°28	4° 7	2°51	16°24	n.a.	M 7
T 8	3 51 36	28°50'38	6♋ 4	16°20	21°14	24°53	29°14	4°36	20°59	11°37	13°30	3°58	2°48	16°31	n.a.	T 8
W 9	3 55 33	29°51'43	19°44	17°43	21°40	25°40	29°24	4°39	21° 2	11°35	13°32	3°50	2°44	16°38	n.a.	W 9
T 10	3 59 29	0♐52'46	3♌33	19° 1	22° 7	26°27	29°35	4°41	21° 6	11°34	13°34	3°44	2°41	16°44	n.a.	T 10
F 11	4 3 26	1°53'49	17°28	20°14	22°36	27°14	29°45	4°43	21° 9	11°32	13°35	3°41	2°38	16°51	n.a.	F 11
S 12	4 7 22	2°54'51	1♍29	21°22	23° 7	28° 1	29°56	4°46	21°12	11°30	13°37	3°D40	2°35	16°58	n.a.	S 12
S 13	4 11 19	3°55'52	15°35	22°23	23°40	28°48	0♒ 7	4°48	21°15	11°29	13°39	3°41	2°32	17° 4	n.a.	S 13
M14	4 15 15	4°56'52	29°45	23°17	24°14	29°34	0°18	4°49	21°19	11°27	13°40	3°R41	2°29	17°11	n.a.	M14
T 15	4 19 12	5°57'51	13♎58	24° 3	24°49	0♑21	0°29	4°51	21°22	11°25	13°42	3°41	2°25	17°18	n.a.	T 15
W16	4 23 9	6°58'49	28°11	24°40	25°25	1° 8	0°40	4°53	21°26	11°24	13°44	3°38	2°22	17°24	n.a.	W16
T 17	4 27 5	7°59'45	12♏21	25° 7	26° 3	1°55	0°51	4°55	21°29	11°22	13°45	3°33	2°19	17°31	n.a.	T 17
F 18	4 31 2	9° 0'41	26°24	25°25	26°43	2°41	1° 3	4°56	21°32	11°20	13°47	3°25	2°16	17°37	n.a.	F 18
S 19	4 34 58	10° 1'36	10♐16	25°R31	27°23	3°28	1°14	4°58	21°36	11°19	13°48	3°15	2°13	17°44	n.a.	S 19
S 20	4 38 55	11° 2'29	23°52	25°26	28° 4	4°15	1°26	4°59	21°39	11°17	13°50	3° 3	2°10	17°51	n.a.	S 20
M21	4 42 51	12° 3'20	7♑ 9	25°11	28°47	5° 2	1°37	5° 0	21°43	11°15	13°51	2°51	2° 6	17°57	n.a.	M21
T 22	4 46 48	13° 4'10	20° 6	24°44	29°31	5°48	1°49	5° 1	21°46	11°14	13°53	2°40	2° 3	18° 4	n.a.	T 22
W23	4 50 45	14° 4'58	2♒42	24° 7	0♏15	6°35	2° 1	5° 2	21°49	11°12	13°54	2°31	2° 0	18°11	n.a.	W23
T 24	4 54 41	15° 5'44	15° 0	23°21	1° 1	7°21	2°13	5° 3	21°53	11°10	13°56	2°24	1°57	18°17	n.a.	T 24
F 25	4 58 38	16° 6'28	27° 4	22°27	1°47	8° 8	2°25	5° 4	21°56	11° 8	13°57	2°20	1°54	18°24	n.a.	F 25
S 26	5 2 34	17° 7'11	8♓57	21°26	2°35	8°54	2°37	5° 5	22° 0	11° 7	13°58	2°18	1°50	18°31	n.a.	S 26
S 27	5 6 31	18° 7'51	20°45	20°20	3°23	9°41	2°49	5° 5	22° 3	11° 5	14° 0	2°D18	1°47	18°37	n.a.	S 27
M28	5 10 27	19° 8'30	2♈34	19°12	4°12	10°27	3° 1	5° 6	22° 7	11° 3	14° 1	2°R18	1°44	18°44	n.a.	M28
T 29	5 14 24	20° 9'06	14°28	18° 2	5° 2	11°14	3°14	5° 6	22°10	11° 2	14° 2	2°18	1°41	18°51	n.a.	T 29
W30	5 18 20	21° 9'41	26°34	16°52	5°53	12° 0	3°26	5° 6	22°14	11° 0	14° 3	2°15	1°38	18°57	n.a.	W30
T 31	5 22 17	22♐10'14	8♉56	15♐46	6♏44	12♑47	3♒39	5♍ 7	22♐17	10♊58	14♎ 5	2♈10	1♈35	19♓ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	18s35	2n51	0n10	23s36	1s58	4s42	3n11	24s42	1s12	22s19	1s22	12n25	2n27	23s59	0s23	22n 7	0s34	5n13	11n31	1n55	1n17	7s 9		n.a.
W 2	18 51	8 37	1 15	23 50	1 54	4 40	3 18	24 46	1 12	22 17	1 22	12 24	2 27	23 59	0 23	22 7	0 34	5 13	11 31	1 55	1 16	7 6		n.a.
T 3	19 6	14 11	2 17	24 3	1 50	4 39	3 25	24 49	1 12	22 15	1 21	12 23	2 27	23 59	0 23	22 7	0 34	5 12	11 31	1 54	1 14	7 3		n.a.
F 4	19 22	19 17	3 13	24 13	1 46	4 40	3 31	24 53	1 12	22 13	1 21	12 22	2 28	24 0	0 23	22 7	0 34	5 12	11 31	1 51	1 13	6 59		n.a.
S 5	19 37	23 37	4 1	24 21	1 40	4 41	3 37	24 55	1 12	22 10	1 21	12 22	2 28	24 0	0 23	22 6	0 34	5 11	11 31	1 48	1 12	6 56		n.a.
S 6	19 51	26 53	4 37	24 27	1 34	4 44	3 42	24 58	1 12	22 8	1 21	12 21	2 28	24 0	0 23	22 6	0 34	5 10	11 32	1 44	1 11	6 52		n.a.
M 7	20 6	28 43	4 59	24 30	1 27	4 48	3 47	25 0	1 12	22 6	1 21	12 20	2 28	24 0	0 23	22 6	0 34	5 10	11 32	1 40	1 9	6 49		n.a.
T 8	20 19	28 53	5 5	24 32	1 18	4 53	3 52	25 2	1 12	22 4	1 21	12 19	2 29	24 1	0 23	22 6	0 34	5 9	11 32	1 37	1 8	6 45		n.a.
W 9	20 33	27 18	4 54	24 31	1 9	4 59	3 56	25 4	1 12	22 1	1 20	12 19	2 29	24 1	0 23	22 5	0 34	5 9	11 32	1 33	1 7	6 42		n.a.
T 10	20 46	24 4	4 25	24 27	0 59	5 6	3 59	25 5	1 12	21 59	1 20	12 18	2 29	24 1	0 23	22 5	0 34	5 8	11 32	1 31	1 5	6 39		n.a.
F 11	20 59	19 26	3 41	24 22	0 47	5 14	4 3	25 7	1 11	21 56	1 20	12 18	2 30	24 1	0 23	22 5	0 34	5 8	11 32	1 30	1 4	6 35		n.a.
S 12	21 11	13 42	2 43	24 15	0 35	5 22	4 6	25 7	1 11	21 54	1 20	12 17	2 30	24 1	0 23	22 5	0 34	5 7	11 33	1 29	1 3	6 32		n.a.
S 13	21 23	7 15	1 35	24 5	0 22	5 32	4 9	25 8	1 11	21 51	1 20	12 17	2 30	24 2	0 23	22 5	0 34	5 7	11 33	1 29	1 2	6 28		n.a.
M14	21 34	0 25	0 21	23 54	0 7	5 42	4 11	25 8	1 11	21 49	1 20	12 16	2 30	24 2	0 23	22 4	0 34	5 6	11 33	1 30	1 0	6 25		n.a.
T 15	21 45	6s27	0s55	23 40	0n 8	5 54	4 13	25 8	1 11	21 46	1 20	12 16	2 31	24 2	0 23	22 4	0 34	5 6	11 33	1 30	0 59	6 21		n.a.
W16	21 56	13 1	2 7	23 26	0 24	6 5	4 15	25 8	1 11	21 43	1 19	12 15	2 31	24 2	0 23	22 4	0 34	5 6	11 34	1 29	0 58	6 18		n.a.
T 17	22 6	18 53	3 11	23 10	0 42	6 18	4 16	25 7	1 11	21 41	1 19	12 15	2 31	24 3	0 23	22 4	0 34	5 5	11 34	1 26	0 56	6 15		n.a.
F 18	22 16	23 41	4 2	22 53	0 59	6 31	4 18	25 6	1 11	21 38	1 19	12 15	2 32	24 3	0 23	22 3	0 34	5 5	11 34	1 23	0 55	6 11		n.a.
S 19	22 25	27 3	4 39	22 35	1 17	6 45	4 19	25 5	1 11	21 35	1 19	12 14	2 32	24 3	0 23	22 3	0 34	5 4	11 34	1 19	0 54	6 8		n.a.
S 20	22 34	28 46	4 58	22 16	1 36	6 59	4 19	25 3	1 11	21 33	1 19	12 14	2 32	24 3	0 23	22 3	0 34	5 4	11 34	1 14	0 53	6 4		n.a.
M21	22 43	28 46	5 1	21 57	1 54	7 14	4 20	25 1	1 11	21 30	1 19	12 14	2 32	24 3	0 23	22 3	0 34	5 4	11 35	1 9	0 51	6 1		n.a.
T 22	22 51	27 10	4 49	21 38	2 12	7 29	4 20	24 59	1 10	21 27	1 19	12 14	2 33	24 4	0 23	22 3	0 34	5 3	11 35	1 5	0 50	5 57		n.a.
W23	22 58	24 13	4 22	21 19	2 30	7 45	4 20	24 57	1 10	21 24	1 18	12 14	2 33	24 4	0 23	22 2	0 34	5 3	11 35	1 1	0 49	5 54		n.a.
T 24	23 6	20 14	3 43	21 1	2 46	8 1	4 20	24 54	1 10	21 21	1 18	12 14	2 33	24 4	0 23	22 2	0 34	5 3	11 35	0 58	0 47	5 51		n.a.
F 25	23 12	15 29	2 56	20 43	3 1	8 18	4 19	24 51	1 10	21 18	1 18	12 14	2 34	24 4	0 23	22 2	0 34	5 2	11 36	0 57	0 46	5 47		n.a.
S 26	23 18	10 14	2 1	20 26	3 14	8 35	4 18	24 48	1 10	21 15	1 18	12 14	2 34	24 5	0 23	22 2	0 34	5 2	11 36	0 56	0 45	5 44		n.a.
S 27	23 24	4 40	1 1	20 10	3 26	8 53	4 18	24 45	1 10	21 12	1 18	12 14	2 34	24 5	0 23	22 1	0 34	5 2	11 36	0 56	0 44	5 40		n.a.
M28	23 29	1n 4	0n 1	19 55	3 35	9 10	4 16	24 41	1 9	21 9	1 18	12 14	2 34	24 5	0 23	22 1	0 34	5 2	11 37	0 56	0 42	5 37		n.a.
T 29	23 34	6 48	1 4	19 42	3 42	9 28	4 15	24 37	1 9	21 6	1 18	12 14	2 35	24 5	0 23	22 1	0 34	5 1	11 37	0 56	0 41	5 33		n.a.
W30	23 39	12 24	2 5	19 31	3 47	9 47	4 14	24 32	1 9	21 3	1 18	12 14	2 35	24 5	0 23	22 1	0 34	5 1	11 37	0 55	0 40	5 30		n.a.
T 31	23s43	17n38	3n 1	19s22	3n50	10s 5	4n12	24s28	1s 9	21s 0	1s18	12n14	2n35	24s 6	0s23	22n 1	0s34	5n 1	11n37	0n53	0n38	5s26		n.a.

Julian Day Number = 917476.5, Delta T = 14h27m57s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = - 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'31, Lahiri = -34°17'31 Julian Calendar 1 Dec. 2202 BCE == Greg. Calendar 12 Nov. 2202 BCE

The year -2201 astronomical counting style corresponds to year 2202 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

JANUARY 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 26 14	23♐10'44	21♉37	14°R43	7♏36	13♑33	3♒51	5°R 7	22♐21	10°R57	14♎ 6	2°R 3	1♈31	19♓11	n.a.	F 1
S 2	5 30 10	24°11'13	4♊38	13♐45	8°29	14°19	4° 4	5♍ 7	22°24	10♊55	14° 7	1♈53	1°28	19°17	n.a.	S 2
S 3	5 34 7	25°11'40	18° 1	12°54	9°22	15° 5	4°16	5° 7	22°28	10°54	14° 8	1°41	1°25	19°24	n.a.	S 3
M 4	5 38 3	26°12'05	1♋42	12° 9	10°16	15°52	4°29	5° 6	22°31	10°52	14° 9	1°28	1°22	19°31	n.a.	M 4
T 5	5 42 0	27°12'29	15°39	11°31	11°11	16°38	4°42	5° 6	22°34	10°50	14°10	1°15	1°19	19°37	n.a.	T 5
W 6	5 45 56	28°12'50	29°46	11° 1	12° 6	17°24	4°55	5° 6	22°38	10°49	14°11	1° 5	1°16	19°44	n.a.	W 6
T 7	5 49 53	29°13'10	13♌59	10°39	13° 2	18°10	5° 8	5° 5	22°41	10°47	14°12	0°57	1°12	19°50	n.a.	T 7
F 8	5 53 49	0♑13'28	28°14	10°24	13°58	18°56	5°21	5° 4	22°45	10°46	14°13	0°51	1° 9	19°57	n.a.	F 8
S 9	5 57 46	1°13'44	12♍26	10°16	14°55	19°42	5°34	5° 4	22°48	10°44	14°14	0°49	1° 6	20° 4	n.a.	S 9
S 10	6 1 43	2°13'58	26°35	10°D15	15°52	20°28	5°47	5° 3	22°52	10°42	14°15	0°48	1° 3	20°10	n.a.	S 10
M11	6 5 39	3°14'11	10♎38	10°21	16°50	21°14	6° 0	5° 2	22°55	10°41	14°16	0°48	1° 0	20°17	n.a.	M11
T 12	6 9 36	4°14'22	24°36	10°32	17°48	22° 0	6°14	5° 1	22°59	10°39	14°16	0°47	0°56	20°24	n.a.	T 12
W13	6 13 32	5°14'32	8♏27	10°50	18°47	22°46	6°27	5° 0	23° 2	10°38	14°17	0°44	0°53	20°30	n.a.	W13
T 14	6 17 29	6°14'39	22°12	11°13	19°46	23°32	6°40	4°59	23° 5	10°36	14°18	0°39	0°50	20°37	n.a.	T 14
F 15	6 21 25	7°14'45	5♐48	11°41	20°45	24°18	6°54	4°57	23° 9	10°35	14°19	0°30	0°47	20°44	n.a.	F 15
S 16	6 25 22	8°14'49	19°15	12°14	21°45	25° 4	7° 7	4°56	23°12	10°33	14°19	0°18	0°44	20°50	n.a.	S 16
S 17	6 29 18	9°14'51	2♑28	12°51	22°45	25°49	7°21	4°54	23°15	10°32	14°20	0° 5	0°41	20°57	n.a.	S 17
M18	6 33 15	10°14'51	15°28	13°33	23°46	26°35	7°34	4°53	23°19	10°31	14°20	29♓52	0°37	21° 4	n.a.	M18
T 19	6 37 12	11°14'49	28°12	14°18	24°47	27°21	7°48	4°51	23°22	10°29	14°21	29°40	0°34	21°10	n.a.	T 19
W20	6 41 8	12°14'45	10♒40	15° 6	25°48	28° 6	8° 1	4°49	23°26	10°28	14°21	29°29	0°31	21°17	n.a.	W20
T 21	6 45 5	13°14'38	22°54	15°58	26°50	28°52	8°15	4°47	23°29	10°26	14°22	29°21	0°28	21°24	n.a.	T 21
F 22	6 49 1	14°14'29	4♓55	16°53	27°51	29°37	8°29	4°45	23°32	10°25	14°22	29°16	0°25	21°30	n.a.	F 22
S 23	6 52 58	15°14'17	16°47	17°51	28°54	0♒23	8°43	4°43	23°35	10°24	14°23	29°13	0°22	21°37	n.a.	S 23
S 24	6 56 54	16°14'03	28°34	18°52	29°56	1° 8	8°56	4°41	23°39	10°22	14°23	29°D13	0°18	21°44	n.a.	S 24
M25	7 0 51	17°13'47	10♈22	19°55	0♐59	1°54	9°10	4°39	23°42	10°21	14°24	29°13	0°15	21°50	n.a.	M25
T 26	7 4 47	18°13'28	22°17	21° 1	2° 2	2°39	9°24	4°37	23°45	10°20	14°24	29°R13	0°12	21°57	n.a.	T 26
W27	7 8 44	19°13'07	4♉22	22° 8	3° 5	3°24	9°38	4°34	23°48	10°19	14°24	29°12	0° 9	22° 3	n.a.	W27
T 28	7 12 40	20°12'43	16°45	23°18	4° 8	4°10	9°52	4°32	23°52	10°17	14°24	29° 9	0° 6	22°10	n.a.	T 28
F 29	7 16 37	21°12'17	29°28	24°30	5°12	4°55	10° 6	4°29	23°55	10°16	14°25	29° 3	0° 2	22°17	n.a.	F 29
S 30	7 20 34	22°11'49	12♊36	25°44	6°16	5°40	10°20	4°26	23°58	10°15	14°25	28°55	29♓59	22°23	n.a.	S 30
S 31	7 24 30	23♑11'18	26♊ 9	27♐ 0	7♐20	6♒25	10♒34	4♍24	24♐ 1	10♊14	14♎25	28♓45	29♓56	22♓30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s46	22n14	3n49	19s15	3n50	10s24	4n10	24s23	1s 9	20s57	1s17	12n14	2n36	24s 6	0s23	22n 0	0s34	5n 1	11n38	0n50	0n37	5s23		n.a.
S 2	23 49	25 54	4 27	19 10	3 48	10 43	4 8	24 18	1 9	20 54	1 17	12 15	2 36	24 6	0 23	22 0	0 34	5 1	11 38	0 46	0 36	5 19		n.a.
S 3	23 51	28 14	4 52	19 7	3 45	11 2	4 6	24 12	1 8	20 51	1 17	12 15	2 36	24 6	0 23	22 0	0 34	5 0	11 38	0 41	0 35	5 16		n.a.
M 4	23 53	28 56	5 0	19 6	3 39	11 21	4 4	24 7	1 8	20 48	1 17	12 15	2 36	24 7	0 23	22 0	0 34	5 0	11 38	0 36	0 33	5 13		n.a.
T 5	23 55	27 49	4 51	19 8	3 32	11 40	4 2	24 1	1 8	20 44	1 17	12 16	2 37	24 7	0 23	21 59	0 34	5 0	11 39	0 31	0 32	5 9		n.a.
W 6	23 56	24 55	4 24	19 12	3 25	12 0	3 59	23 54	1 8	20 41	1 17	12 16	2 37	24 7	0 23	21 59	0 34	5 0	11 39	0 26	0 31	5 6		n.a.
T 7	23 57	20 29	3 40	19 18	3 16	12 19	3 57	23 48	1 7	20 38	1 17	12 17	2 37	24 7	0 23	21 59	0 34	5 0	11 39	0 23	0 29	5 2		n.a.
F 8	23 57	14 53	2 43	19 25	3 6	12 39	3 54	23 41	1 7	20 34	1 17	12 17	2 38	24 7	0 23	21 59	0 34	5 0	11 40	0 21	0 28	4 59		n.a.
S 9	23 56	8 30	1 35	19 34	2 55	12 59	3 51	23 34	1 7	20 31	1 17	12 18	2 38	24 8	0 23	21 59	0 34	5 0	11 40	0 20	0 27	4 55		n.a.
S 10	23 56	1 44	0 22	19 45	2 44	13 18	3 48	23 27	1 7	20 28	1 17	12 18	2 38	24 8	0 23	21 58	0 33	5 0	11 40	0 20	0 25	4 52		n.a.
M11	23 54	5s 5	0s52	19 57	2 33	13 38	3 45	23 19	1 6	20 24	1 16	12 19	2 38	24 8	0 23	21 58	0 33	5 0	11 40	0 20	0 24	4 48		n.a.
T 12	23 53	11 37	2 2	20 10	2 21	13 57	3 42	23 12	1 6	20 21	1 16	12 19	2 39	24 8	0 23	21 58	0 33	5 0	11 41	0 19	0 23	4 45		n.a.
W13	23 50	17 32	3 5	20 24	2 10	14 17	3 38	23 4	1 6	20 17	1 16	12 20	2 39	24 8	0 23	21 58	0 33	5 0	11 41	0 18	0 22	4 41		n.a.
T 14	23 48	22 30	3 56	20 39	1 58	14 36	3 35	22 55	1 6	20 14	1 16	12 21	2 39	24 9	0 23	21 58	0 33	5 0	11 41	0 16	0 20	4 38		n.a.
F 15	23 45	26 12	4 33	20 55	1 46	14 55	3 32	22 47	1 5	20 10	1 16	12 21	2 39	24 9	0 23	21 57	0 33	5 0	11 42	0 12	0 19	4 34		n.a.
S 16	23 41	28 24	4 55	21 11	1 34	15 15	3 28	22 38	1 5	20 7	1 16	12 22	2 40	24 9	0 23	21 57	0 33	5 0	11 42	0 7	0 18	4 31		n.a.
S 17	23 37	28 55	5 0	21 27	1 23	15 34	3 24	22 29	1 5	20 3	1 16	12 23	2 40	24 9	0 23	21 57	0 33	5 0	11 42	0 2	0 16	4 28		n.a.
M18	23 32	27 49	4 49	21 44	1 11	15 52	3 21	22 20	1 4	19 59	1 16	12 24	2 40	24 9	0 23	21 57	0 33	5 0	11 43	0s 3	0 15	4 24		n.a.
T 19	23 28	25 16	4 24	22 1	1 0	16 11	3 17	22 11	1 4	19 56	1 16	12 25	2 40	24 9	0 23	21 57	0 33	5 0	11 43	0 8	0 14	4 21		n.a.
W20	23 22	21 34	3 47	22 17	0 49	16 30	3 13	22 1	1 4	19 52	1 16	12 26	2 41	24 10	0 23	21 56	0 33	5 0	11 43	0 13	0 13	4 17		n.a.
T 21	23 16	17 0	3 0	22 34	0 38	16 48	3 9	21 51	1 4	19 48	1 16	12 27	2 41	24 10	0 23	21 56	0 33	5 0	11 44	0 16	0 11	4 14		n.a.
F 22	23 10	11 51	2 5	22 50	0 27	17 6	3 5	21 41	1 3	19 45	1 16	12 28	2 41	24 10	0 23	21 56	0 33	5 0	11 44	0 18	0 10	4 10		n.a.
S 23	23 3	6 20	1 6	23 6	0 17	17 24	3 1	21 31	1 3	19 41	1 16	12 29	2 41	24 10	0 23	21 56	0 33	5 0	11 44	0 19	0 9	4 7		n.a.
S 24	22 56	0 38	0 3	23 21	0 7	17 41	2 57	21 21	1 3	19 37	1 16	12 30	2 42	24 10	0 23	21 56	0 33	5 0	11 44	0 19	0 7	4 3		n.a.
M25	22 49	5n 6	0n59	23 36	0s 3	17 58	2 53	21 10	1 2	19 33	1 16	12 31	2 42	24 11	0 23	21 56	0 33	5 0	11 45	0 19	0 6	4 0		n.a.
T 26	22 41	10 42	2 0	23 51	0 13	18 15	2 49	20 59	1 2	19 29	1 16	12 32	2 42	24 11	0 23	21 55	0 33	5 1	11 45	0 19	0 5	3 56		n.a.
W27	22 32	16 0	2 56	24 4	0 22	18 32	2 44	20 48	1 2	19 26	1 15	12 33	2 42	24 11	0 23	21 55	0 33	5 1	11 45	0 20	0 4	3 53		n.a.
T 28	22 23	20 46	3 45	24 17	0 31	18 48	2 40	20 37	1 1	19 22	1 15	12 34	2 43	24 11	0 23	21 55	0 33	5 1	11 46	0 21	0 2	3 49		n.a.
F 29	22 14	24 45	4 24	24 29	0 39	19 4	2 36	20 25	1 1	19 18	1 15	12 35	2 43	24 11	0 23	21 55	0 33	5 1	11 46	0 23	0 1	3 46		n.a.
S 30	22 4	27 36	4 51	24 40	0 47	19 20	2 31	20 14	1 0	19 14	1 15	12 37	2 43	24 11	0 23	21 55	0 33	5 1	11 46	0 26	0s 0	3 42		n.a.
S 31	21s54	28n56	5n 3	24s50	0s55	19s35	2n27	20s 2	1s 0	19s10	1s15	12n38	2n43	24s12	0s23	21n55	0s33	5n 2	11n47	0s30	0s 2	3s39		n.a.

Julian Day Number = 917507.5, Delta T = 14h27m55s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = - 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'27, Lahiri = -34°17'27 Julian Calendar 1 Jan. 2201 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2202 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

FEBRUARY 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 28 27	24♉10'45	10♋ 6	28♐18	8♐25	7♒10	10♒48	4°R21	24♐ 4	10°R13	14♎25	28°R35	29♓53	22♓37	n.a.	M 1
T 2	7 32 23	25°10'09	24°24	29°37	9°29	7°55	11° 2	4♍18	24° 7	10♊12	14°25	28♓24	29°50	22°43	n.a.	T 2
W 3	7 36 20	26° 9'31	8♌56	0♉58	10°34	8°40	11°16	4°15	24°10	10°11	14°25	28°16	29°47	22°50	n.a.	W 3
T 4	7 40 16	27° 8'51	23°36	2°21	11°39	9°25	11°30	4°12	24°13	10° 9	14°R25	28° 9	29°43	22°57	n.a.	T 4
F 5	7 44 13	28° 8'09	8♍16	3°45	12°45	10°10	11°45	4° 9	24°16	10° 8	14°25	28° 5	29°40	23° 3	n.a.	F 5
S 6	7 48 9	29° 7'25	22°51	5°11	13°50	10°55	11°59	4° 6	24°19	10° 7	14°25	28°D 3	29°37	23°10	n.a.	S 6
S 7	7 52 6	0♒ 6'39	7♎15	6°38	14°56	11°40	12°13	4° 2	24°22	10° 6	14°25	28° 4	29°34	23°17	n.a.	S 7
M 8	7 56 3	1° 5'51	21°26	8° 7	16° 1	12°24	12°27	3°59	24°25	10° 6	14°25	28° 4	29°31	23°23	n.a.	M 8
T 9	7 59 59	2° 5'01	5♏23	9°37	17° 7	13° 9	12°41	3°55	24°28	10° 5	14°25	28°R 5	29°28	23°30	n.a.	T 9
W10	8 3 56	3° 4'09	19° 6	11° 9	18°13	13°54	12°56	3°52	24°31	10° 4	14°25	28° 3	29°24	23°37	n.a.	W10
T 11	8 7 52	4° 3'15	2♐35	12°42	19°20	14°38	13°10	3°48	24°34	10° 3	14°24	28° 0	29°21	23°43	n.a.	T 11
F 12	8 11 49	5° 2'20	15°51	14°17	20°26	15°23	13°24	3°45	24°37	10° 2	14°24	27°54	29°18	23°50	n.a.	F 12
S 13	8 15 45	6° 1'22	28°55	15°53	21°33	16° 7	13°39	3°41	24°40	10° 1	14°24	27°47	29°15	23°56	n.a.	S 13
S 14	8 19 42	7° 0'23	11♉46	17°30	22°39	16°52	13°53	3°37	24°42	10° 0	14°24	27°38	29°12	24° 3	n.a.	S 14
M15	8 23 38	7°59'21	24°25	19° 9	23°46	17°36	14° 7	3°34	24°45	10° 0	14°23	27°28	29° 8	24°10	n.a.	M15
T 16	8 27 35	8°58'17	6♒52	20°50	24°53	18°21	14°21	3°30	24°48	9°59	14°23	27°20	29° 5	24°16	n.a.	T 16
W17	8 31 31	9°57'11	19° 7	22°32	26° 0	19° 5	14°36	3°26	24°51	9°58	14°22	27°12	29° 2	24°23	n.a.	W17
T 18	8 35 28	10°56'02	1♓11	24°15	27° 8	19°49	14°50	3°22	24°53	9°58	14°22	27° 7	28°59	24°30	n.a.	T 18
F 19	8 39 25	11°54'51	13° 7	26° 0	28°15	20°33	15° 4	3°18	24°56	9°57	14°21	27° 4	28°56	24°36	n.a.	F 19
S 20	8 43 21	12°53'38	24°56	27°46	29°22	21°18	15°19	3°14	24°59	9°56	14°21	27°D 2	28°53	24°43	n.a.	S 20
S 21	8 47 18	13°52'23	6♈43	29°33	0♉30	22° 2	15°33	3°10	25° 1	9°56	14°20	27° 3	28°49	24°50	n.a.	S 21
M22	8 51 14	14°51'05	18°31	1♒22	1°38	22°46	15°48	3° 6	25° 4	9°55	14°20	27° 4	28°46	24°56	n.a.	M22
T 23	8 55 11	15°49'45	0♉24	3°13	2°46	23°30	16° 2	3° 2	25° 6	9°55	14°19	27° 6	28°43	25° 3	n.a.	T 23
W24	8 59 7	16°48'23	12°29	5° 5	3°53	24°14	16°16	2°57	25° 9	9°54	14°18	27°R 7	28°40	25°10	n.a.	W24
T 25	9 3 4	17°46'58	24°49	6°59	5° 1	24°58	16°31	2°53	25°11	9°54	14°18	27° 7	28°37	25°16	n.a.	T 25
F 26	9 7 0	18°45'31	7♊31	8°54	6°10	25°41	16°45	2°49	25°13	9°54	14°17	27° 5	28°34	25°23	n.a.	F 26
S 27	9 10 57	19°44'01	20°37	10°50	7°18	26°25	16°59	2°45	25°16	9°53	14°16	27° 2	28°30	25°30	n.a.	S 27
S 28	9 14 53	20°42'29	4♋10	12°48	8°26	27° 9	17°14	2°40	25°18	9°53	14°16	26°57	28°27	25°36	n.a.	S 28
M29	9 18 50	21♒40'55	18♋10	14♒48	9♉34	27♒53	17♒28	2♍36	25♐20	9♊53	14♎15	26♓52	28♓24	25♓43	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21 s44	28n29	4n57	24 s59	1 s 3	19 s50	2n23	19 s50	1 s 0	19 s 6	1 s15	12n39	2n44	24 s12	0 s23	21n55	0 s33	5n 2	11n47	0 s35	0 s 3	3 s35		n.a.
T 2	21 33	26 10	4 33	25 7	1 10	20 4	2 18	19 38	0 59	19 2	1 15	12 40	2 44	24 12	0 23	21 54	0 33	5 2	11 47	0 39	0 4	3 32		n.a.
W 3	21 22	22 6	3 51	25 13	1 17	20 18	2 14	19 25	0 59	18 58	1 15	12 42	2 44	24 12	0 23	21 54	0 33	5 2	11 48	0 42	0 5	3 28		n.a.
T 4	21 10	16 39	2 53	25 19	1 23	20 32	2 9	19 13	0 59	18 54	1 15	12 43	2 44	24 12	0 23	21 54	0 33	5 3	11 48	0 45	0 7	3 25		n.a.
F 5	20 58	10 14	1 44	25 23	1 29	20 45	2 5	19 0	0 58	18 50	1 15	12 44	2 44	24 12	0 23	21 54	0 33	5 3	11 48	0 47	0 8	3 21		n.a.
S 6	20 46	3 19	0 28	25 25	1 35	20 57	2 0	18 47	0 58	18 46	1 15	12 46	2 45	24 12	0 23	21 54	0 33	5 3	11 48	0 47	0 9	3 18		n.a.
S 7	20 33	3 s41	0 s49	25 26	1 40	21 9	1 56	18 34	0 57	18 42	1 15	12 47	2 45	24 13	0 23	21 54	0 33	5 4	11 49	0 47	0 11	3 14		n.a.
M 8	20 20	10 24	2 2	25 26	1 45	21 21	1 51	18 21	0 57	18 38	1 15	12 49	2 45	24 13	0 23	21 54	0 33	5 4	11 49	0 47	0 12	3 11		n.a.
T 9	20 7	16 30	3 6	25 24	1 49	21 32	1 47	18 8	0 57	18 33	1 15	12 50	2 45	24 13	0 23	21 54	0 33	5 4	11 49	0 47	0 13	3 7		n.a.
W10	19 53	21 41	3 59	25 21	1 53	21 43	1 42	17 54	0 56	18 29	1 15	12 51	2 45	24 13	0 23	21 53	0 33	5 5	11 50	0 47	0 14	3 4		n.a.
T 11	19 39	25 38	4 37	25 16	1 57	21 53	1 38	17 41	0 56	18 25	1 15	12 53	2 46	24 13	0 23	21 53	0 33	5 5	11 50	0 49	0 16	3 0		n.a.
F 12	19 25	28 8	5 0	25 9	2 0	22 3	1 33	17 27	0 55	18 21	1 15	12 54	2 46	24 13	0 23	21 53	0 33	5 5	11 50	0 51	0 17	2 57		n.a.
S 13	19 10	29 3	5 6	25 1	2 3	22 12	1 29	17 13	0 55	18 17	1 15	12 56	2 46	24 13	0 23	21 53	0 33	5 6	11 51	0 54	0 18	2 54		n.a.
S 14	18 55	28 21	4 57	24 50	2 5	22 20	1 24	16 59	0 55	18 12	1 15	12 58	2 46	24 14	0 23	21 53	0 33	5 6	11 51	0 58	0 20	2 50		n.a.
M15	18 39	26 10	4 33	24 38	2 7	22 28	1 20	16 44	0 54	18 8	1 15	12 59	2 46	24 14	0 23	21 53	0 33	5 6	11 51	1 2	0 21	2 47		n.a.
T 16	18 24	22 46	3 57	24 24	2 8	22 36	1 15	16 30	0 54	18 4	1 15	13 1	2 46	24 14	0 23	21 53	0 33	5 7	11 51	1 5	0 22	2 43		n.a.
W17	18 8	18 25	3 10	24 8	2 9	22 42	1 11	16 16	0 53	18 0	1 15	13 2	2 47	24 14	0 23	21 53	0 33	5 7	11 52	1 8	0 23	2 40		n.a.
T 18	17 51	13 23	2 15	23 51	2 9	22 49	1 6	16 1	0 53	17 55	1 15	13 4	2 47	24 14	0 23	21 53	0 32	5 8	11 52	1 10	0 25	2 36		n.a.
F 19	17 35	7 55	1 15	23 31	2 9	22 54	1 2	15 46	0 52	17 51	1 15	13 5	2 47	24 14	0 23	21 53	0 32	5 8	11 52	1 12	0 26	2 33		n.a.
S 20	17 18	2 14	0 11	23 9	2 9	22 59	0 58	15 31	0 52	17 47	1 15	13 7	2 47	24 14	0 23	21 53	0 32	5 9	11 53	1 12	0 27	2 29		n.a.
S 21	17 1	3n31	0n52	22 45	2 8	23 4	0 53	15 16	0 52	17 42	1 15	13 9	2 47	24 15	0 23	21 53	0 32	5 9	11 53	1 12	0 29	2 26		n.a.
M22	16 43	9 9	1 54	22 19	2 6	23 7	0 49	15 1	0 51	17 38	1 15	13 10	2 47	24 15	0 23	21 53	0 32	5 10	11 53	1 11	0 30	2 22		n.a.
T 23	16 26	14 31	2 51	21 51	2 4	23 10	0 45	14 46	0 51	17 34	1 15	13 12	2 47	24 15	0 24	21 53	0 32	5 10	11 53	1 11	0 31	2 19		n.a.
W24	16 8	19 25	3 42	21 21	2 1	23 13	0 40	14 31	0 50	17 29	1 15	13 14	2 48	24 15	0 24	21 53	0 32	5 10	11 54	1 10	0 33	2 15		n.a.
T 25	15 50	23 38	4 24	20 49	1 58	23 15	0 36	14 15	0 50	17 25	1 15	13 15	2 48	24 15	0 24	21 52	0 32	5 11	11 54	1 10	0 34	2 12		n.a.
F 26	15 31	26 51	4 54	20 15	1 54	23 16	0 32	14 0	0 49	17 20	1 15	13 17	2 48	24 15	0 24	21 52	0 32	5 11	11 54	1 11	0 35	2 8		n.a.
S 27	15 13	28 45	5 9	19 38	1 50	23 17	0 28	13 44	0 49	17 16	1 15	13 19	2 48	24 15	0 24	21 52	0 32	5 12	11 54	1 12	0 36	2 5		n.a.
S 28	14 54	29 2	5 9	19 0	1 45	23 17	0 24	13 28	0 48	17 12	1 15	13 20	2 48	24 15	0 24	21 52	0 32	5 13	11 55	1 14	0 38	2 1		n.a.
M29	14 s35	27n29	4n50	18 s19	1 s39	23 s16	0n20	13 s13	0 s48	17 s 7	1 s15	13n22	2n48	24 s15	0 s24	21n52	0 s32	5n13	11n55	1 s16	0 s39	1 s58		n.a.

Julian Day Number = 917538.5, Delta T = 14h27m52s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'23, Lahiri = -34°17'22 Julian Calendar 1 Feb. 2201 BCE == Greg. Calendar 13 Jan. 2201 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

MARCH 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 22 47	22♒39'19	2♌36	16♒49	10♉43	28♒36	17♒42	2°R32	25♐23	9°R52	14°R14	26°R47	28♓21	25♓49	n.a.	T 1
W 2	9 26 43	23°37'40	17°21	18°51	11°52	29°20	17°56	2♍27	25°25	9♊52	14♎13	26♓42	28°18	25°56	n.a.	W 2
T 3	9 30 40	24°36'00	2♍19	20°54	13° 0	0♓ 3	18°11	2°23	25°27	9°52	14°12	26°39	28°14	26° 3	n.a.	T 3
F 4	9 34 36	25°34'17	17°21	22°59	14° 9	0°47	18°25	2°18	25°29	9°52	14°11	26°37	28°11	26° 9	n.a.	F 4
S 5	9 38 33	26°32'32	2♎19	25° 4	15°18	1°30	18°39	2°14	25°31	9°52	14°11	26°D37	28° 8	26°16	n.a.	S 5
S 6	9 42 29	27°30'46	17° 4	27°11	16°27	2°14	18°54	2°10	25°33	9°51	14°10	26°38	28° 5	26°23	n.a.	S 6
M 7	9 46 26	28°28'58	1♏32	29°18	17°36	2°57	19° 8	2° 5	25°35	9°51	14° 9	26°39	28° 2	26°29	n.a.	M 7
T 8	9 50 22	29°27'08	15°39	1♓26	18°45	3°40	19°22	2° 1	25°37	9°51	14° 8	26°41	27°59	26°36	n.a.	T 8
W 9	9 54 19	0♓25'17	29°26	3°34	19°54	4°24	19°36	1°56	25°39	9°D51	14° 7	26°R41	27°55	26°43	n.a.	W 9
T 10	9 58 15	1°23'24	12♐52	5°43	21° 3	5° 7	19°50	1°52	25°41	9°51	14° 5	26°41	27°52	26°49	n.a.	T 10
F 11	10 2 12	2°21'30	25°58	7°51	22°12	5°50	20° 5	1°47	25°43	9°51	14° 4	26°39	27°49	26°56	n.a.	F 11
S 12	10 6 9	3°19'34	8♉48	9°58	23°22	6°33	20°19	1°43	25°45	9°51	14° 3	26°37	27°46	27° 3	n.a.	S 12
S 13	10 10 5	4°17'36	21°23	12° 5	24°31	7°16	20°33	1°38	25°46	9°52	14° 2	26°33	27°43	27° 9	n.a.	S 13
M14	10 14 2	5°15'37	3♒44	14°11	25°41	7°59	20°47	1°34	25°48	9°52	14° 1	26°30	27°39	27°16	n.a.	M14
T 15	10 17 58	6°13'36	15°55	16°15	26°50	8°42	21° 1	1°29	25°50	9°52	14° 0	26°27	27°36	27°22	n.a.	T 15
W16	10 21 55	7°11'34	27°58	18°18	28° 0	9°25	21°15	1°25	25°51	9°52	13°59	26°24	27°33	27°29	n.a.	W16
T 17	10 25 51	8° 9'29	9♓53	20°18	29°10	10° 8	21°29	1°20	25°53	9°52	13°57	26°22	27°30	27°36	n.a.	T 17
F 18	10 29 48	9° 7'23	21°43	22°17	0♒20	10°51	21°43	1°16	25°54	9°53	13°56	26°D21	27°27	27°42	n.a.	F 18
S 19	10 33 44	10° 5'15	3♈30	24°13	1°29	11°33	21°57	1°12	25°56	9°53	13°55	26°22	27°24	27°49	n.a.	S 19
S 20	10 37 41	11° 3'05	15°17	26° 6	2°39	12°16	22°11	1° 7	25°57	9°53	13°54	26°22	27°20	27°56	n.a.	S 20
M21	10 41 37	12° 0'54	27° 6	27°57	3°49	12°59	22°25	1° 3	25°59	9°54	13°52	26°23	27°17	28° 2	n.a.	M21
T 22	10 45 34	12°58'40	9♉ 2	29°44	4°59	13°41	22°39	0°58	26° 0	9°54	13°51	26°25	27°14	28° 9	n.a.	T 22
W23	10 49 31	13°56'25	21° 8	1♈28	6° 9	14°24	22°53	0°54	26° 1	9°55	13°50	26°26	27°11	28°16	n.a.	W23
T 24	10 53 27	14°54'08	3♊29	3° 9	7°19	15° 6	23° 6	0°50	26° 3	9°55	13°48	26°27	27° 8	28°22	n.a.	T 24
F 25	10 57 24	15°51'49	16° 8	4°46	8°29	15°49	23°20	0°46	26° 4	9°56	13°47	26°R27	27° 5	28°29	n.a.	F 25
S 26	11 1 20	16°49'29	29° 9	6°20	9°40	16°31	23°34	0°41	26° 5	9°56	13°46	26°27	27° 1	28°36	n.a.	S 26
S 27	11 5 17	17°47'07	12♋36	7°51	10°50	17°13	23°48	0°37	26° 6	9°57	13°44	26°26	26°58	28°42	n.a.	S 27
M28	11 9 13	18°44'43	26°30	9°17	12° 0	17°56	24° 1	0°33	26° 7	9°57	13°43	26°25	26°55	28°49	n.a.	M28
T 29	11 13 10	19°42'17	10♌50	10°40	13°10	18°38	24°15	0°29	26° 8	9°58	13°41	26°24	26°52	28°56	n.a.	T 29
W30	11 17 6	20°39'49	25°34	12° 0	14°21	19°20	24°28	0°25	26° 9	9°59	13°40	26°24	26°49	29° 2	n.a.	W30
T 31	11 21 3	21♓37'20	10♍35	13♈15	15♒31	20♓ 2	24♒42	0♍21	26♐10	9♊59	13♎38	26♓23	26♓45	29♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	14s15	24n 6	4n13	17s36	1s33	23s15	0n16	12s57	0s47	17s 3	1s15	13n24	2n48	24s16	0s24	21n52	0s32	5n14	11n55	1s18	0s40	1s54			n.a.
W 2	13 56	19 6	3 18	16 51	1 26	23 13	0 12	12 41	0 47	16 58	1 15	13 26	2 48	24 16	0 24	21 52	0 32	5 14	11 55	1 20	0 42	1 51			n.a.
T 3	13 36	12 52	2 9	16 5	1 19	23 10	0 8	12 25	0 46	16 54	1 15	13 27	2 48	24 16	0 24	21 52	0 32	5 15	11 56	1 22	0 43	1 47			n.a.
F 4	13 16	5 52	0 51	15 16	1 11	23 7	0 4	12 8	0 46	16 49	1 16	13 29	2 48	24 16	0 24	21 52	0 32	5 15	11 56	1 22	0 44	1 44			n.a.
S 5	12 56	1s25	0s31	14 26	1 3	23 3	0s 0	11 52	0 45	16 45	1 16	13 31	2 48	24 16	0 24	21 52	0 32	5 16	11 56	1 22	0 45	1 40			n.a.
S 6	12 36	8 31	1 50	13 34	0 55	22 59	0 4	11 36	0 45	16 40	1 16	13 32	2 48	24 16	0 24	21 52	0 32	5 16	11 56	1 22	0 47	1 37			n.a.
M 7	12 15	15 3	3 0	12 40	0 45	22 53	0 8	11 20	0 44	16 36	1 16	13 34	2 48	24 16	0 24	21 52	0 32	5 17	11 56	1 21	0 48	1 33			n.a.
T 8	11 54	20 39	3 57	11 45	0 36	22 47	0 11	11 3	0 44	16 31	1 16	13 36	2 49	24 16	0 24	21 52	0 32	5 17	11 57	1 21	0 49	1 30			n.a.
W 9	11 33	25 0	4 40	10 48	0 26	22 41	0 15	10 47	0 43	16 27	1 16	13 37	2 49	24 16	0 24	21 52	0 32	5 18	11 57	1 21	0 51	1 26			n.a.
T 10	11 12	27 52	5 5	9 51	0 15	22 34	0 19	10 30	0 43	16 22	1 16	13 39	2 49	24 16	0 24	21 52	0 32	5 19	11 57	1 21	0 52	1 23			n.a.
F 11	10 51	29 7	5 14	8 53	0 5	22 26	0 22	10 13	0 42	16 18	1 16	13 41	2 49	24 16	0 24	21 53	0 32	5 19	11 57	1 21	0 53	1 19			n.a.
S 12	10 30	28 45	5 7	7 54	0n 6	22 18	0 25	9 57	0 42	16 13	1 16	13 42	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 20	11 57	1 23	0 54	1 16			n.a.
S 13	10 8	26 54	4 46	6 55	0 17	22 9	0 29	9 40	0 41	16 9	1 16	13 44	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 20	11 58	1 24	0 56	1 12			n.a.
M14	9 47	23 47	4 11	5 56	0 28	21 59	0 32	9 23	0 41	16 4	1 16	13 46	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 21	11 58	1 25	0 57	1 9			n.a.
T 15	9 25	19 39	3 25	4 56	0 39	21 49	0 35	9 6	0 40	16 0	1 16	13 47	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 22	11 58	1 27	0 58	1 5			n.a.
W16	9 3	14 47	2 30	3 58	0 50	21 38	0 39	8 49	0 40	15 55	1 16	13 49	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 22	11 58	1 28	1 0	1 2			n.a.
T 17	8 41	9 25	1 30	3 0	1 1	21 26	0 42	8 32	0 39	15 51	1 16	13 51	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 23	11 58	1 28	1 1	0 58			n.a.
F 18	8 19	3 45	0 26	2 2	1 11	21 14	0 45	8 15	0 39	15 46	1 16	13 52	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 23	11 58	1 29	1 2	0 55			n.a.
S 19	7 57	2n 1	0n39	1 6	1 21	21 2	0 48	7 58	0 38	15 41	1 16	13 54	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 24	11 59	1 29	1 3	0 51			n.a.
S 20	7 34	7 43	1 43	0 11	1 31	20 48	0 51	7 41	0 38	15 37	1 17	13 55	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 25	11 59	1 28	1 5	0 48			n.a.
M21	7 12	13 10	2 42	0n42	1 41	20 34	0 53	7 24	0 37	15 32	1 17	13 57	2 49	24 17	0 24	21 53	0 32	5 25	11 59	1 28	1 6	0 44			n.a.
T 22	6 49	18 12	3 35	1 34	1 50	20 20	0 56	7 7	0 37	15 28	1 17	13 59	2 49	24 17	0 24	21 53	0 31	5 26	11 59	1 27	1 7	0 41			n.a.
W23	6 27	22 35	4 19	2 24	1 58	20 5	0 59	6 49	0 36	15 23	1 17	14 0	2 49	24 17	0 24	21 53	0 31	5 27	11 59	1 27	1 9	0 37			n.a.
T 24	6 4	26 4	4 52	3 12	2 6	19 49	1 2	6 32	0 36	15 19	1 17	14 2	2 48	24 17	0 24	21 53	0 31	5 27	11 59	1 27	1 10	0 34			n.a.
F 25	5 41	28 23	5 12	3 58	2 13	19 33	1 4	6 15	0 35	15 14	1 17	14 3	2 48	24 18	0 24	21 54	0 31	5 28	11 59	1 26	1 11	0 30			n.a.
S 26	5 18	29 14	5 17	4 42	2 19	19 17	1 7	5 58	0 35	15 10	1 17	14 5	2 48	24 18	0 24	21 54	0 31	5 29	11 59	1 27	1 12	0 27			n.a.
S 27	4 56	28 23	5 5	5 24	2 25	18 59	1 9	5 40	0 34	15 5	1 17	14 6	2 48	24 18	0 24	21 54	0 31	5 29	11 59	1 27	1 14	0 23			n.a.
M28	4 33	25 47	4 35	6 3	2 30	18 42	1 11	5 23	0 34	15 0	1 17	14 8	2 48	24 18	0 24	21 54	0 31	5 30	12 0	1 27	1 15	0 19			n.a.
T 29	4 10	21 31	3 47	6 40	2 35	18 23	1 14	5 6	0 33	14 56	1 17	14 9	2 48	24 18	0 24	21 54	0 31	5 30	12 0	1 27	1 16	0 16			n.a.
W30	3 47	15 49	2 43	7 15	2 38	18 5	1 16	4 48	0 33	14 51	1 17	14 10	2 48	24 18	0 24	21 54	0 31	5 31	12 0	1 28	1 18	0 12			n.a.
T 31	3s23	9n 5	1n27	7n48	2n41	17s45	1s18	4s31	0s32	14s47	1s18	14n12	2n48	24s18	0s24	21n54	0s31	5n32	12n 0	1s28	1s19	0s 9			n.a.

Julian Day Number = 917567.5, Delta T = 14h27m50s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'19, Lahiri = -34°17'19 Julian Calendar 1 March 2201 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

APRIL 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 25 0	22♓34'49	25♍46	14♈26	16♒42	20♓44	24♒55	0°R17	26♐11	10♊ 0	13°R37	26°D23	26♓42	29♓15	n.a.	F 1
S 2	11 28 56	23°32'17	10♎57	15°34	17°52	21°26	25° 9	0♍13	26°12	10° 1	13♎35	26♓23	26°39	29°22	n.a.	S 2
S 3	11 32 53	24°29'44	25°58	16°38	19° 3	22° 8	25°22	0° 9	26°13	10° 2	13°34	26°23	26°36	29°29	n.a.	S 3
M 4	11 36 49	25°27'10	10♏43	17°37	20°13	22°50	25°36	0° 5	26°14	10° 2	13°32	26°24	26°33	29°35	n.a.	M 4
T 5	11 40 46	26°24'35	25° 5	18°33	21°24	23°32	25°49	0° 1	26°14	10° 3	13°31	26°R24	26°30	29°42	n.a.	T 5
W 6	11 44 42	27°21'59	9♐ 2	19°24	22°35	24°14	26° 2	29♑57	26°15	10° 4	13°29	26°24	26°26	29°49	n.a.	W 6
T 7	11 48 39	28°19'22	22°33	20°11	23°46	24°56	26°15	29°54	26°16	10° 5	13°28	26°D23	26°23	29°55	n.a.	T 7
F 8	11 52 35	29°16'44	5♑39	20°54	24°56	25°38	26°28	29°50	26°16	10° 6	13°26	26°23	26°20	0♈ 2	n.a.	F 8
S 9	11 56 32	0♈14'05	18°24	21°32	26° 7	26°19	26°41	29°47	26°17	10° 7	13°25	26°24	26°17	0° 9	n.a.	S 9
S 10	12 0 29	1°11'26	0♒50	22° 6	27°18	27° 1	26°54	29°43	26°17	10° 8	13°23	26°24	26°14	0°15	n.a.	S 10
M11	12 4 25	2° 8'45	13° 2	22°35	28°29	27°42	27° 7	29°40	26°17	10° 9	13°22	26°25	26°11	0°22	n.a.	M11
T 12	12 8 22	3° 6'04	25° 3	23° 0	29°40	28°24	27°20	29°36	26°18	10°10	13°20	26°25	26° 7	0°29	n.a.	T 12
W13	12 12 18	4° 3'22	6♓56	23°20	0♓51	29° 6	27°33	29°33	26°18	10°11	13°18	26°26	26° 4	0°35	n.a.	W13
T 14	12 16 15	5° 0'39	18°45	23°36	2° 2	29°47	27°46	29°30	26°18	10°12	13°17	26°26	26° 1	0°42	n.a.	T 14
F 15	12 20 11	5°57'55	0♈32	23°47	3°13	0♈28	27°59	29°27	26°19	10°13	13°15	26°R26	25°58	0°49	n.a.	F 15
S 16	12 24 8	6°55'10	12°19	23°53	4°25	1°10	28°11	29°23	26°19	10°15	13°14	26°26	25°55	0°55	n.a.	S 16
S 17	12 28 4	7°52'24	24° 9	23°R55	5°36	1°51	28°24	29°20	26°19	10°16	13°12	26°25	25°51	1° 2	n.a.	S 17
M18	12 32 1	8°49'37	6♉ 5	23°52	6°47	2°32	28°36	29°17	26°19	10°17	13°10	26°23	25°48	1° 8	n.a.	M18
T 19	12 35 58	9°46'49	18° 8	23°45	7°58	3°14	28°49	29°15	26°R19	10°18	13° 9	26°22	25°45	1°15	n.a.	T 19
W20	12 39 54	10°44'01	0♊20	23°34	9°10	3°55	29° 1	29°12	26°19	10°20	13° 7	26°20	25°42	1°22	n.a.	W20
T 21	12 43 51	11°41'11	12°46	23°18	10°21	4°36	29°14	29° 9	26°19	10°21	13° 5	26°18	25°39	1°28	n.a.	T 21
F 22	12 47 47	12°38'21	25°27	22°59	11°32	5°17	29°26	29° 6	26°19	10°22	13° 4	26°16	25°36	1°35	n.a.	F 22
S 23	12 51 44	13°35'30	8♋27	22°36	12°44	5°58	29°38	29° 4	26°19	10°24	13° 2	26°D16	25°32	1°42	n.a.	S 23
S 24	12 55 40	14°32'37	21°48	22°11	13°55	6°39	29°50	29° 1	26°18	10°25	13° 1	26°16	25°29	1°48	n.a.	S 24
M25	12 59 37	15°29'44	5♌32	21°42	15° 7	7°20	0♓ 2	28°59	26°18	10°27	12°59	26°16	25°26	1°55	n.a.	M25
T 26	13 3 33	16°26'50	19°40	21°12	16°18	8° 1	0°14	28°57	26°18	10°28	12°57	26°18	25°23	2° 2	n.a.	T 26
W27	13 7 30	17°23'55	4♍11	20°39	17°30	8°42	0°26	28°54	26°17	10°29	12°56	26°19	25°20	2° 8	n.a.	W27
T 28	13 11 27	18°20'59	19° 2	20° 6	18°41	9°23	0°38	28°52	26°17	10°31	12°54	26°R20	25°16	2°15	n.a.	T 28
F 29	13 15 23	19°18'03	4♎ 6	19°32	19°53	10° 3	0°49	28°50	26°16	10°32	12°52	26°20	25°13	2°22	n.a.	F 29
S 30	13 19 20	20♈15'06	19♎15	18♈58	21♓ 5	10♈44	1♓ 1	28♑48	26♐16	10♊34	12♎51	26♓19	25♓10	2♈28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	3s 0	1n46	0n 3	8n18	2n43	17s26	1s20	4s14	0s31	14s42	1s18	14n13	2n48	24s18	0s24	21n54	0s31	5n32	12n 0	1s28	1s20	0s 5		n.a.
S 2	2 37	5s39	1s20	8 46	2 44	17 6	1 22	3 56	0 31	14 38	1 18	14 14	2 48	24 18	0 25	21 55	0 31	5 33	12 0	1 28	1 22	0 2		n.a.
S 3	2 14	12 40	2 37	9 11	2 44	16 45	1 24	3 39	0 30	14 33	1 18	14 16	2 48	24 18	0 25	21 55	0 31	5 34	12 0	1 28	1 23	0n 2		n.a.
M 4	1 51	18 52	3 42	9 34	2 43	16 24	1 25	3 21	0 30	14 29	1 18	14 17	2 48	24 18	0 25	21 55	0 31	5 34	12 0	1 28	1 24	0 5		n.a.
T 5	1 27	23 49	4 32	9 54	2 42	16 2	1 27	3 4	0 29	14 24	1 18	14 18	2 48	24 18	0 25	21 55	0 31	5 35	12 0	1 28	1 25	0 9		n.a.
W 6	1 4	27 16	5 3	10 12	2 39	15 40	1 29	2 46	0 29	14 20	1 18	14 20	2 47	24 18	0 25	21 55	0 31	5 35	12 0	1 28	1 27	0 12		n.a.
T 7	0 41	29 0	5 17	10 27	2 36	15 18	1 30	2 29	0 28	14 15	1 18	14 21	2 47	24 18	0 25	21 55	0 31	5 36	12 0	1 28	1 28	0 16		n.a.
F 8	0 18	29 3	5 14	10 39	2 31	14 55	1 32	2 12	0 28	14 11	1 19	14 22	2 47	24 18	0 25	21 56	0 31	5 37	12 0	1 28	1 29	0 19		n.a.
S 9	0n 6	27 31	4 55	10 49	2 26	14 32	1 33	1 54	0 27	14 7	1 19	14 23	2 47	24 18	0 25	21 56	0 31	5 37	12 0	1 28	1 31	0 23		n.a.
S 10	0 29	24 39	4 22	10 56	2 20	14 8	1 34	1 37	0 26	14 2	1 19	14 24	2 47	24 18	0 25	21 56	0 31	5 38	12 0	1 28	1 32	0 26		n.a.
M11	0 52	20 44	3 38	11 1	2 13	13 44	1 35	1 19	0 26	13 58	1 19	14 26	2 47	24 18	0 25	21 56	0 31	5 39	12 0	1 27	1 33	0 30		n.a.
T 12	1 15	16 2	2 46	11 3	2 4	13 20	1 36	1 2	0 25	13 53	1 19	14 27	2 47	24 18	0 25	21 56	0 31	5 39	12 0	1 27	1 34	0 33		n.a.
W13	1 39	10 47	1 46	11 2	1 55	12 55	1 38	0 45	0 25	13 49	1 19	14 28	2 47	24 18	0 25	21 56	0 31	5 40	12 0	1 27	1 36	0 37		n.a.
T 14	2 2	5 12	0 43	10 58	1 45	12 30	1 38	0 27	0 24	13 44	1 19	14 29	2 46	24 19	0 25	21 57	0 31	5 40	12 0	1 27	1 37	0 40		n.a.
F 15	2 25	0n34	0n23	10 52	1 34	12 4	1 39	0 10	0 24	13 40	1 20	14 30	2 46	24 19	0 25	21 57	0 31	5 41	12 0	1 27	1 38	0 44		n.a.
S 16	2 48	6 18	1 27	10 43	1 22	11 39	1 40	0n 7	0 23	13 36	1 20	14 31	2 46	24 19	0 25	21 57	0 31	5 42	12 0	1 27	1 40	0 47		n.a.
S 17	3 11	11 51	2 28	10 32	1 9	11 13	1 41	0 25	0 22	13 31	1 20	14 32	2 46	24 19	0 25	21 57	0 31	5 42	12 0	1 27	1 41	0 51		n.a.
M18	3 34	17 0	3 22	10 19	0 55	10 46	1 41	0 42	0 22	13 27	1 20	14 33	2 46	24 19	0 25	21 58	0 31	5 43	12 0	1 28	1 42	0 54		n.a.
T 19	3 57	21 34	4 9	10 2	0 41	10 20	1 42	0 59	0 21	13 23	1 20	14 33	2 46	24 19	0 25	21 58	0 31	5 43	12 0	1 29	1 43	0 58		n.a.
W20	4 20	25 17	4 44	9 44	0 26	9 53	1 42	1 16	0 21	13 19	1 20	14 34	2 45	24 19	0 25	21 58	0 31	5 44	12 0	1 29	1 45	1 1		n.a.
T 21	4 43	27 53	5 7	9 24	0 10	9 26	1 43	1 33	0 20	13 14	1 20	14 35	2 45	24 19	0 25	21 58	0 31	5 44	12 0	1 30	1 46	1 5		n.a.
F 22	5 6	29 8	5 16	9 2	0s 6	8 58	1 43	1 51	0 20	13 10	1 21	14 36	2 45	24 19	0 25	21 58	0 31	5 45	12 0	1 31	1 47	1 8		n.a.
S 23	5 28	28 49	5 9	8 38	0 22	8 30	1 43	2 8	0 19	13 6	1 21	14 37	2 45	24 19	0 25	21 59	0 31	5 46	12 0	1 31	1 49	1 12		n.a.
S 24	5 51	26 50	4 45	8 13	0 39	8 3	1 44	2 25	0 18	13 2	1 21	14 37	2 45	24 19	0 25	21 59	0 31	5 46	11 59	1 31	1 50	1 15		n.a.
M25	6 14	23 14	4 5	7 46	0 56	7 34	1 44	2 42	0 18	12 57	1 21	14 38	2 45	24 19	0 25	21 59	0 30	5 47	11 59	1 31	1 51	1 19		n.a.
T 26	6 36	18 12	3 9	7 19	1 13	7 6	1 44	2 59	0 17	12 53	1 21	14 39	2 44	24 19	0 25	21 59	0 30	5 47	11 59	1 30	1 52	1 22		n.a.
W27	6 58	12 1	1 59	6 52	1 29	6 38	1 44	3 16	0 17	12 49	1 21	14 39	2 44	24 19	0 25	22 0	0 30	5 48	11 59	1 30	1 54	1 26		n.a.
T 28	7 20	5 2	0 40	6 24	1 45	6 9	1 43	3 33	0 16	12 45	1 22	14 40	2 44	24 19	0 25	22 0	0 30	5 48	11 59	1 29	1 55	1 29		n.a.
F 29	7 43	2s19	0s43	5 56	2 1	5 40	1 43	3 50	0 16	12 41	1 22	14 40	2 44	24 19	0 25	22 0	0 30	5 49	11 59	1 29	1 56	1 33		n.a.
S 30	8n 5	9s35	2s 3	5n29	2s16	5s11	1s43	4n 6	0s15	12s37	1s22	14n41	2n44	24s19	0s25	22n 0	0s30	5n49	11n59	1s30	1s58	1n36		n.a.

Julian Day Number = 917598.5, Delta T = 14h27m48s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'01, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'15, Lahiri = -34°17'14 Julian Calendar 1 Apr. 2201 BCE == Greg. Calendar 14 March 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

MAY 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 23 16	21♈12'08	4♏21	18°R25	22♓16	11♈25	1♓13	28°R46	26°R15	10♊36	12°R49	26°R16	25♓ 7	2♈35	n.a.	S 1
M 2	13 27 13	22° 9'10	19°13	17♈53	23°28	12° 5	1°24	28♎44	26♐15	10°37	12♎48	26♓13	25° 4	2°41	n.a.	M 2
T 3	13 31 9	23° 6'13	3♐45	17°22	24°40	12°46	1°35	28°43	26°14	10°39	12°46	26°10	25° 1	2°48	n.a.	T 3
W 4	13 35 6	24° 3'15	17°51	16°54	25°52	13°26	1°47	28°41	26°13	10°40	12°44	26° 6	24°57	2°55	n.a.	W 4
T 5	13 39 3	25° 0'17	1♑29	16°28	27° 3	14° 7	1°58	28°39	26°13	10°42	12°43	26° 3	24°54	3° 1	n.a.	T 5
F 6	13 42 59	25°57'19	14°40	16° 6	28°15	14°47	2° 9	28°38	26°12	10°44	12°41	26° 1	24°51	3° 8	n.a.	F 6
S 7	13 46 56	26°54'21	27°25	15°47	29°27	15°28	2°20	28°37	26°11	10°45	12°40	26°D 1	24°48	3°15	n.a.	S 7
S 8	13 50 52	27°51'23	9♒50	15°33	0♈39	16° 8	2°31	28°35	26°10	10°47	12°38	26° 1	24°45	3°21	n.a.	S 8
M 9	13 54 49	28°48'26	21°59	15°22	1°51	16°49	2°42	28°34	26° 9	10°49	12°37	26° 3	24°42	3°28	n.a.	M 9
T 10	13 58 45	29°45'28	3♓55	15°16	3° 3	17°29	2°52	28°33	26° 8	10°51	12°35	26° 4	24°38	3°35	n.a.	T 10
W11	14 2 42	0♉42'31	15°44	15°D14	4°15	18° 9	3° 3	28°32	26° 7	10°52	12°34	26° 6	24°35	3°41	n.a.	W11
T 12	14 6 38	1°39'33	27°31	15°17	5°28	18°49	3°13	28°31	26° 6	10°54	12°32	26°R 6	24°32	3°48	n.a.	T 12
F 13	14 10 35	2°36'36	9♈18	15°24	6°40	19°30	3°24	28°30	26° 5	10°56	12°31	26° 5	24°29	3°55	n.a.	F 13
S 14	14 14 32	3°33'39	21° 9	15°37	7°52	20°10	3°34	28°30	26° 4	10°58	12°29	26° 3	24°26	4° 1	n.a.	S 14
S 15	14 18 28	4°30'42	3♉ 6	15°55	9° 4	20°50	3°44	28°29	26° 3	11° 0	12°28	25°58	24°22	4° 8	n.a.	S 15
M16	14 22 25	5°27'45	15°11	16°17	10°16	21°30	3°54	28°28	26° 2	11° 2	12°26	25°52	24°19	4°15	n.a.	M16
T 17	14 26 21	6°24'49	27°26	16°44	11°29	22°10	4° 4	28°28	26° 0	11° 3	12°25	25°45	24°16	4°21	n.a.	T 17
W18	14 30 18	7°21'52	9♊51	17°16	12°41	22°50	4°14	28°28	25°59	11° 5	12°23	25°38	24°13	4°28	n.a.	W18
T 19	14 34 14	8°18'56	22°29	17°53	13°53	23°30	4°24	28°28	25°58	11° 7	12°22	25°31	24°10	4°34	n.a.	T 19
F 20	14 38 11	9°15'59	5♋20	18°35	15° 6	24°10	4°34	28°27	25°56	11° 9	12°20	25°26	24° 7	4°41	n.a.	F 20
S 21	14 42 8	10°13'03	18°25	19°22	16°18	24°49	4°43	28°D27	25°55	11°11	12°19	25°22	24° 3	4°48	n.a.	S 21
S 22	14 46 4	11°10'07	1♌47	20°13	17°31	25°29	4°53	28°27	25°54	11°13	12°18	25°20	24° 0	4°54	n.a.	S 22
M23	14 50 1	12° 7'11	15°25	21° 8	18°43	26° 9	5° 2	28°28	25°52	11°15	12°16	25°D19	23°57	5° 1	n.a.	M23
T 24	14 53 57	13° 4'14	29°23	22° 9	19°56	26°49	5°11	28°28	25°51	11°17	12°15	25°20	23°54	5° 8	n.a.	T 24
W25	14 57 54	14° 1'18	13♍39	23°14	21° 8	27°28	5°20	28°28	25°49	11°19	12°14	25°21	23°51	5°14	n.a.	W25
T 26	15 1 50	14°58'22	28°11	24°23	22°21	28° 8	5°29	28°29	25°47	11°21	12°12	25°R22	23°48	5°21	n.a.	T 26
F 27	15 5 47	15°55'27	12♎58	25°36	23°33	28°48	5°38	28°29	25°46	11°23	12°11	25°20	23°44	5°28	n.a.	F 27
S 28	15 9 44	16°52'31	27°51	26°54	24°46	29°27	5°47	28°30	25°44	11°25	12°10	25°17	23°41	5°34	n.a.	S 28
S 29	15 13 40	17°49'36	12♏45	28°17	25°59	0♉ 7	5°55	28°30	25°42	11°27	12° 8	25°12	23°38	5°41	n.a.	S 29
M30	15 17 37	18°46'42	27°31	29°43	27°12	0°46	6° 4	28°31	25°41	11°29	12° 7	25° 4	23°35	5°48	n.a.	M30
T 31	15 21 33	19♉43'48	12♐ 1	1♉13	28♈24	1♉26	6♓12	28♎32	25♐39	11♊31	12♎ 6	24♓56	23♓32	5♈54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
S 1	8n26	16s16	3s14	5n 3	2s30	4s42	1s43	4n23	0s14	12s33	1s22	14n42	2n43	24s19	0s25	22n 1	0s30	5n50	11n59	1s31	1s59	1n40			n.a.
M 2	8 48	21 55	4 11	4 39	2 44	4 12	1 42	4 40	0 14	12 29	1 22	14 42	2 43	24 19	0 25	22 1	0 30	5 50	11 58	1 32	2 0	1 43			n.a.
T 3	9 10	26 5	4 50	4 15	2 56	3 43	1 42	4 57	0 13	12 25	1 23	14 42	2 43	24 19	0 25	22 1	0 30	5 51	11 58	1 34	2 1	1 47			n.a.
W 4	9 31	28 32	5 11	3 54	3 7	3 13	1 41	5 13	0 13	12 21	1 23	14 43	2 43	24 19	0 25	22 1	0 30	5 51	11 58	1 35	2 3	1 50			n.a.
T 5	9 53	29 9	5 12	3 35	3 17	2 43	1 40	5 30	0 12	12 17	1 23	14 43	2 43	24 19	0 25	22 2	0 30	5 52	11 58	1 36	2 4	1 54			n.a.
F 6	10 14	28 3	4 57	3 18	3 26	2 13	1 40	5 46	0 11	12 13	1 23	14 43	2 42	24 19	0 25	22 2	0 30	5 52	11 58	1 37	2 5	1 57			n.a.
S 7	10 35	25 29	4 28	3 4	3 34	1 44	1 39	6 3	0 11	12 9	1 23	14 44	2 42	24 19	0 26	22 2	0 30	5 52	11 58	1 37	2 7	2 1			n.a.
S 8	10 56	21 47	3 47	2 52	3 40	1 14	1 38	6 19	0 10	12 6	1 24	14 44	2 42	24 19	0 26	22 2	0 30	5 53	11 57	1 37	2 8	2 4			n.a.
M 9	11 17	17 15	2 56	2 43	3 45	0 43	1 37	6 36	0 10	12 2	1 24	14 44	2 42	24 19	0 26	22 3	0 30	5 53	11 57	1 36	2 9	2 8			n.a.
T 10	11 37	12 7	1 58	2 37	3 49	0 13	1 36	6 52	0 9	11 58	1 24	14 44	2 41	24 19	0 26	22 3	0 30	5 54	11 57	1 36	2 10	2 11			n.a.
W11	11 58	6 36	0 56	2 34	3 51	0n17	1 35	7 8	0 9	11 54	1 24	14 45	2 41	24 19	0 26	22 3	0 30	5 54	11 57	1 35	2 12	2 15			n.a.
T 12	12 18	0 53	0n 8	2 34	3 53	0 47	1 34	7 24	0 8	11 51	1 24	14 45	2 41	24 19	0 26	22 3	0 30	5 55	11 57	1 35	2 13	2 18			n.a.
F 13	12 38	4n51	1 11	2 37	3 53	1 17	1 33	7 40	0 7	11 47	1 25	14 45	2 41	24 19	0 26	22 4	0 30	5 55	11 56	1 35	2 14	2 22			n.a.
S 14	12 58	10 27	2 12	2 43	3 52	1 47	1 31	7 56	0 7	11 43	1 25	14 45	2 41	24 19	0 26	22 4	0 30	5 55	11 56	1 36	2 16	2 25			n.a.
S 15	13 18	15 44	3 8	2 52	3 50	2 18	1 30	8 12	0 6	11 40	1 25	14 45	2 40	24 19	0 26	22 4	0 30	5 56	11 56	1 38	2 17	2 29			n.a.
M16	13 37	20 28	3 55	3 4	3 46	2 48	1 29	8 28	0 6	11 36	1 25	14 45	2 40	24 19	0 26	22 5	0 30	5 56	11 56	1 40	2 18	2 32			n.a.
T 17	13 57	24 25	4 32	3 18	3 42	3 18	1 27	8 44	0 5	11 33	1 25	14 45	2 40	24 19	0 26	22 5	0 30	5 56	11 55	1 43	2 19	2 35			n.a.
W18	14 16	27 18	4 57	3 35	3 37	3 48	1 26	9 0	0 4	11 29	1 26	14 45	2 40	24 19	0 26	22 5	0 30	5 57	11 55	1 46	2 21	2 39			n.a.
T 19	14 34	28 52	5 9	3 55	3 31	4 18	1 24	9 15	0 4	11 26	1 26	14 44	2 39	24 19	0 26	22 6	0 30	5 57	11 55	1 49	2 22	2 42			n.a.
F 20	14 53	28 54	5 4	4 17	3 24	4 48	1 23	9 31	0 3	11 22	1 26	14 44	2 39	24 19	0 26	22 6	0 30	5 57	11 55	1 51	2 23	2 46			n.a.
S 21	15 12	27 21	4 45	4 42	3 17	5 18	1 21	9 46	0 3	11 19	1 26	14 44	2 39	24 19	0 26	22 6	0 30	5 58	11 54	1 53	2 25	2 49			n.a.
S 22	15 30	24 13	4 9	5 9	3 9	5 48	1 19	10 2	0 2	11 16	1 27	14 44	2 39	24 19	0 26	22 6	0 30	5 58	11 54	1 54	2 26	2 53			n.a.
M23	15 48	19 42	3 19	5 39	3 0	6 18	1 18	10 17	0 1	11 12	1 27	14 44	2 38	24 19	0 26	22 7	0 30	5 58	11 54	1 54	2 27	2 56			n.a.
T 24	16 6	14 2	2 16	6 11	2 50	6 47	1 16	10 32	0 1	11 9	1 27	14 43	2 38	24 19	0 26	22 7	0 30	5 58	11 53	1 54	2 28	3 0			n.a.
W25	16 23	7 32	1 3	6 44	2 40	7 17	1 14	10 47	0 0	11 6	1 27	14 43	2 38	24 19	0 26	22 7	0 30	5 59	11 53	1 53	2 30	3 3			n.a.
T 26	16 40	0 30	0s15	7 20	2 30	7 46	1 12	11 2	0n 0	11 3	1 28	14 43	2 38	24 19	0 26	22 8	0 30	5 59	11 53	1 53	2 31	3 7			n.a.
F 27	16 57	6s39	1 33	7 58	2 19	8 15	1 10	11 17	0 1	11 0	1 28	14 42	2 37	24 19	0 26	22 8	0 30	5 59	11 52	1 53	2 32	3 10			n.a.
S 28	17 14	13 30	2 46	8 37	2 7	8 44	1 8	11 32	0 2	10 57	1 28	14 42	2 37	24 19	0 26	22 8	0 30	5 59	11 52	1 55	2 34	3 14			n.a.
S 29	17 30	19 35	3 47	9 18	1 55	9 13	1 6	11 47	0 2	10 54	1 28	14 41	2 37	24 19	0 26	22 9	0 30	5 59	11 52	1 57	2 35	3 17			n.a.
M30	17 47	24 25	4 32	10 0	1 43	9 42	1 4	12 2	0 3	10 51	1 29	14 41	2 37	24 19	0 26	22 9	0 30	6 0	11 52	2 0	2 36	3 21			n.a.
T 31	18n 2	27s38	4s58	10n44	1s31	10n10	1s 2	12n16	0n 4	10s48	1s29	14n40	2n36	24s19	0s26	22n 9	0s30	6n 0	11n51	2s 3	2s37	3n24			n.a.

Julian Day Number = 917628.5, Delta T = 14h27m46s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'11, Lahiri = -34°17'10 Julian Calendar 1 May 2201 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

JUNE 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 25 30	20♉40'56	26♐ 8	2♉48	29♈37	2♉ 5	6♓20	28♌33	25°R37	11♊34	12°R 5	24°R48	23♓28	6♈ 1	n.a.	W 1
T 2	15 29 26	21°38'04	9♑49	4°26	0♉50	2°44	6°28	28°34	25♐35	11°36	12♎ 4	24♓40	23°25	6° 8	n.a.	T 2
F 3	15 33 23	22°35'13	23° 3	6° 7	2° 3	3°24	6°36	28°36	25°33	11°38	12° 3	24°34	23°22	6°14	n.a.	F 3
S 4	15 37 20	23°32'23	5♒51	7°53	3°16	4° 3	6°44	28°37	25°32	11°40	12° 2	24°31	23°19	6°21	n.a.	S 4
S 5	15 41 16	24°29'34	18°17	9°41	4°29	4°42	6°51	28°38	25°30	11°42	12° 0	24°29	23°16	6°28	n.a.	S 5
M 6	15 45 13	25°26'46	0♓26	11°33	5°42	5°21	6°59	28°40	25°28	11°44	11°59	24°D29	23°13	6°34	n.a.	M 6
T 7	15 49 9	26°23'59	12°22	13°27	6°55	6° 1	7° 6	28°41	25°26	11°46	11°58	24°30	23° 9	6°41	n.a.	T 7
W 8	15 53 6	27°21'13	24°11	15°24	8° 8	6°40	7°13	28°43	25°24	11°49	11°57	24°R30	23° 6	6°47	n.a.	W 8
T 9	15 57 2	28°18'29	5♈58	17°23	9°21	7°19	7°20	28°45	25°22	11°51	11°56	24°29	23° 3	6°54	n.a.	T 9
F 10	16 0 59	29°15'45	17°48	19°24	10°34	7°58	7°27	28°47	25°20	11°53	11°55	24°27	23° 0	7° 1	n.a.	F 10
S 11	16 4 55	0♊13'03	29°44	21°27	11°47	8°37	7°34	28°49	25°18	11°55	11°54	24°22	22°57	7° 7	n.a.	S 11
S 12	16 8 52	1°10'22	11♉50	23°30	13° 1	9°16	7°40	28°51	25°15	11°57	11°53	24°14	22°53	7°14	n.a.	S 12
M13	16 12 49	2° 7'42	24° 7	25°35	14°14	9°55	7°47	28°53	25°13	11°59	11°53	24° 4	22°50	7°21	n.a.	M13
T 14	16 16 45	3° 5'04	6♊37	27°40	15°27	10°34	7°53	28°55	25°11	12° 2	11°52	23°53	22°47	7°27	n.a.	T 14
W15	16 20 42	4° 2'26	19°21	29°46	16°41	11°13	7°59	28°57	25° 9	12° 4	11°51	23°41	22°44	7°34	n.a.	W15
T 16	16 24 38	4°59'50	2♋17	1♊51	17°54	11°52	8° 5	29° 0	25° 7	12° 6	11°50	23°30	22°41	7°41	n.a.	T 16
F 17	16 28 35	5°57'14	15°25	3°57	19° 7	12°31	8°11	29° 2	25° 5	12° 8	11°49	23°20	22°38	7°47	n.a.	F 17
S 18	16 32 31	6°54'40	28°45	6° 1	20°21	13° 9	8°16	29° 5	25° 2	12°11	11°49	23°13	22°34	7°54	n.a.	S 18
S 19	16 36 28	7°52'06	12♌16	8° 6	21°34	13°48	8°22	29° 7	25° 0	12°13	11°48	23° 8	22°31	8° 1	n.a.	S 19
M20	16 40 25	8°49'34	25°59	10° 9	22°48	14°27	8°27	29°10	24°58	12°15	11°47	23° 6	22°28	8° 7	n.a.	M20
T 21	16 44 21	9°47'02	9♍53	12°11	24° 1	15° 5	8°32	29°13	24°56	12°17	11°47	23°D 5	22°25	8°14	n.a.	T 21
W22	16 48 18	10°44'32	23°58	14°12	25°15	15°44	8°37	29°16	24°53	12°19	11°46	23°R 5	22°22	8°21	n.a.	W22
T 23	16 52 14	11°42'02	8♎15	16°12	26°29	16°23	8°42	29°19	24°51	12°22	11°45	23° 5	22°19	8°27	n.a.	T 23
F 24	16 56 11	12°39'34	22°40	18°11	27°42	17° 1	8°47	29°22	24°49	12°24	11°45	23° 2	22°15	8°34	n.a.	F 24
S 25	17 0 7	13°37'06	7♏11	20° 9	28°56	17°40	8°51	29°25	24°46	12°26	11°44	22°57	22°12	8°41	n.a.	S 25
S 26	17 4 4	14°34'40	21°43	22° 5	0♊10	18°18	8°55	29°29	24°44	12°28	11°44	22°50	22° 9	8°47	n.a.	S 26
M27	17 8 0	15°32'16	6♐ 9	23°59	1°23	18°57	8°59	29°32	24°42	12°31	11°43	22°39	22° 6	8°54	n.a.	M27
T 28	17 11 57	16°29'53	20°23	25°53	2°37	19°35	9° 3	29°35	24°39	12°33	11°43	22°28	22° 3	9° 1	n.a.	T 28
W29	17 15 54	17°27'31	4♑20	27°44	3°51	20°14	9° 7	29°39	24°37	12°35	11°42	22°16	21°59	9° 7	n.a.	W29
T 30	17 19 50	18♊25'11	17♑55	29♊35	5♊ 5	20♉52	9♓10	29♌42	24♐35	12♊37	11♎42	22♓ 6	21♓56	9♈14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	18n18	28s59	5s 6	11n28	1s19	10n38	1s 0	12n31	0n 4	10s45	1s29	14n40	2n36	24s18	0s26	22n 9	0s30	6n 0	11n51	2s 7	2s39	3n28		n.a.
T 2	18 33	28 29	4 55	12 14	1 6	11 6	0 58	12 45	0 5	10 42	1 29	14 39	2 36	24 18	0 26	22 10	0 30	6 0	11 50	2 10	2 40	3 31		n.a.
F 3	18 48	26 21	4 29	13 0	0 54	11 34	0 56	13 0	0 5	10 40	1 30	14 38	2 36	24 18	0 26	22 10	0 30	6 0	11 50	2 12	2 41	3 35		n.a.
S 4	19 3	22 55	3 50	13 47	0 41	12 2	0 53	13 14	0 6	10 37	1 30	14 38	2 36	24 18	0 26	22 10	0 30	6 0	11 50	2 13	2 42	3 38		n.a.
S 5	19 18	18 32	3 1	14 34	0 29	12 29	0 51	13 28	0 7	10 34	1 30	14 37	2 35	24 18	0 26	22 11	0 30	6 0	11 49	2 14	2 44	3 42		n.a.
M 6	19 32	13 30	2 5	15 21	0 17	12 56	0 49	13 42	0 7	10 32	1 30	14 36	2 35	24 18	0 26	22 11	0 30	6 0	11 49	2 14	2 45	3 45		n.a.
T 7	19 46	8 3	1 5	16 8	0 5	13 23	0 46	13 56	0 8	10 29	1 31	14 35	2 35	24 18	0 26	22 11	0 30	6 0	11 49	2 14	2 46	3 49		n.a.
W 8	19 59	2 23	0 2	16 54	0n 7	13 49	0 44	14 9	0 8	10 27	1 31	14 34	2 35	24 18	0 26	22 12	0 30	6 1	11 48	2 14	2 48	3 52		n.a.
T 9	20 12	3n21	1n 1	17 40	0 18	14 15	0 42	14 23	0 9	10 24	1 31	14 34	2 34	24 18	0 26	22 12	0 30	6 1	11 48	2 14	2 49	3 56		n.a.
F 10	20 25	8 59	2 1	18 24	0 28	14 41	0 39	14 37	0 10	10 22	1 32	14 33	2 34	24 18	0 26	22 12	0 30	6 1	11 48	2 15	2 50	3 59		n.a.
S 11	20 38	14 21	2 56	19 7	0 38	15 6	0 37	14 50	0 10	10 20	1 32	14 32	2 34	24 18	0 26	22 13	0 29	6 1	11 47	2 17	2 51	4 2		n.a.
S 12	20 50	19 15	3 44	19 49	0 48	15 31	0 35	15 3	0 11	10 17	1 32	14 31	2 34	24 18	0 26	22 13	0 29	6 1	11 47	2 20	2 53	4 6		n.a.
M13	21 2	23 25	4 22	20 29	0 57	15 56	0 32	15 17	0 11	10 15	1 32	14 30	2 33	24 18	0 26	22 13	0 29	6 1	11 46	2 24	2 54	4 9		n.a.
T 14	21 13	26 36	4 48	21 7	1 5	16 20	0 30	15 30	0 12	10 13	1 33	14 29	2 33	24 18	0 26	22 14	0 29	6 1	11 46	2 29	2 55	4 13		n.a.
W15	21 24	28 30	5 1	21 43	1 13	16 44	0 27	15 43	0 13	10 11	1 33	14 28	2 33	24 18	0 26	22 14	0 29	6 0	11 46	2 34	2 57	4 16		n.a.
T 16	21 35	28 54	4 58	22 16	1 20	17 8	0 25	15 56	0 13	10 9	1 33	14 27	2 33	24 18	0 26	22 14	0 29	6 0	11 45	2 38	2 58	4 20		n.a.
F 17	21 45	27 40	4 40	22 47	1 26	17 31	0 22	16 8	0 14	10 7	1 34	14 26	2 32	24 18	0 26	22 14	0 29	6 0	11 45	2 42	2 59	4 23		n.a.
S 18	21 55	24 51	4 6	23 16	1 31	17 53	0 20	16 21	0 15	10 5	1 34	14 24	2 32	24 18	0 26	22 15	0 29	6 0	11 44	2 45	3 0	4 27		n.a.
S 19	22 5	20 39	3 18	23 42	1 36	18 16	0 17	16 33	0 15	10 3	1 34	14 23	2 32	24 17	0 26	22 15	0 29	6 0	11 44	2 47	3 2	4 30		n.a.
M20	22 14	15 17	2 18	24 5	1 40	18 37	0 15	16 46	0 16	10 2	1 35	14 22	2 32	24 17	0 26	22 15	0 29	6 0	11 43	2 48	3 3	4 34		n.a.
T 21	22 23	9 6	1 9	24 26	1 43	18 59	0 12	16 58	0 16	10 0	1 35	14 21	2 32	24 17	0 26	22 16	0 29	6 0	11 43	2 48	3 4	4 37		n.a.
W22	22 32	2 22	0s 5	24 45	1 46	19 19	0 10	17 10	0 17	9 58	1 35	14 20	2 31	24 17	0 26	22 16	0 29	6 0	11 43	2 48	3 6	4 41		n.a.
T 23	22 40	4s33	1 19	25 0	1 48	19 39	0 7	17 22	0 18	9 57	1 35	14 18	2 31	24 17	0 26	22 16	0 29	6 0	11 42	2 48	3 7	4 44		n.a.
F 24	22 48	11 18	2 30	25 13	1 49	19 59	0 5	17 34	0 18	9 55	1 36	14 17	2 31	24 17	0 27	22 17	0 29	5 59	11 42	2 49	3 8	4 48		n.a.
S 25	22 55	17 30	3 31	25 24	1 50	20 18	0 2	17 46	0 19	9 54	1 36	14 16	2 31	24 17	0 27	22 17	0 29	5 59	11 41	2 51	3 9	4 51		n.a.
S 26	23 2	22 43	4 18	25 32	1 50	20 37	0n 0	17 57	0 19	9 53	1 36	14 14	2 30	24 17	0 27	22 17	0 29	5 59	11 41	2 54	3 11	4 54		n.a.
M27	23 9	26 31	4 48	25 38	1 50	20 55	0 2	18 9	0 20	9 51	1 37	14 13	2 30	24 17	0 27	22 18	0 29	5 59	11 40	2 58	3 12	4 58		n.a.
T 28	23 15	28 35	5 0	25 41	1 49	21 12	0 5	18 20	0 21	9 50	1 37	14 11	2 30	24 17	0 27	22 18	0 29	5 59	11 40	3 3	3 13	5 1		n.a.
W29	23 20	28 46	4 54	25 43	1 47	21 29	0 7	18 31	0 21	9 49	1 37	14 10	2 30	24 17	0 27	22 18	0 29	5 58	11 40	3 8	3 15	5 5		n.a.
T 30	23n26	27s12	4s31	25n42	1n45	21n46	0n10	18n42	0n22	9s48	1s38	14n 8	2n30	24s17	0s27	22n18	0s29	5n58	11n39	3s12	3s16	5n 8		n.a.

Julian Day Number = 917659.5, Delta T = 14h27m44s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'00, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'07, Lahiri = -34°17'06 Julian Calendar 1 June 2201 BCE == Greg. Calendar 14 May 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

JULY 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 23 47	19♊22'53	1♒ 5	1♋24	6♊19	21♉30	9♓14	29♌46	24°R32	12♊39	11°R42	21°R57	21♓53	9♈20	n.a.	F 1
S 2	17 27 43	20°20'36	13°53	3°11	7°33	22° 9	9°17	29°50	24♐30	12°42	11♎41	21♓51	21°50	9°27	n.a.	S 2
S 3	17 31 40	21°18'22	26°19	4°57	8°47	22°47	9°20	29°54	24°28	12°44	11°41	21°47	21°47	9°34	n.a.	S 3
M 4	17 35 36	22°16'09	8♓28	6°42	10° 1	23°25	9°23	29°58	24°25	12°46	11°41	21°46	21°44	9°40	n.a.	M 4
T 5	17 39 33	23°13'58	20°25	8°26	11°15	24° 3	9°25	0♍ 2	24°23	12°48	11°40	21°45	21°40	9°47	n.a.	T 5
W 6	17 43 30	24°11'49	2♈15	10° 7	12°29	24°41	9°28	0° 6	24°20	12°50	11°40	21°45	21°37	9°54	n.a.	W 6
T 7	17 47 26	25° 9'42	14° 3	11°48	13°43	25°20	9°30	0°10	24°18	12°53	11°40	21°44	21°34	10° 0	n.a.	T 7
F 8	17 51 23	26° 7'37	25°56	13°27	14°57	25°58	9°32	0°14	24°16	12°55	11°40	21°41	21°31	10° 7	n.a.	F 8
S 9	17 55 19	27° 5'34	7♉56	15° 5	16°11	26°36	9°34	0°18	24°13	12°57	11°40	21°36	21°28	10°14	n.a.	S 9
S 10	17 59 16	28° 3'32	20°10	16°42	17°26	27°14	9°35	0°23	24°11	12°59	11°40	21°28	21°25	10°20	n.a.	S 10
M11	18 3 12	29° 1'33	2♊38	18°17	18°40	27°52	9°37	0°27	24° 8	13° 1	11°D40	21°18	21°21	10°27	n.a.	M11
T 12	18 7 9	29°59'36	15°23	19°51	19°54	28°30	9°38	0°32	24° 6	13° 3	11°40	21° 6	21°18	10°34	n.a.	T 12
W13	18 11 5	0♋57'41	28°26	21°23	21° 8	29° 8	9°39	0°36	24° 4	13° 6	11°40	20°53	21°15	10°40	n.a.	W13
T 14	18 15 2	1°55'48	11♋44	22°55	22°23	29°46	9°40	0°41	24° 1	13° 8	11°40	20°41	21°12	10°47	n.a.	T 14
F 15	18 18 59	2°53'57	25°15	24°25	23°37	0♊23	9°41	0°46	23°59	13°10	11°40	20°30	21° 9	10°54	n.a.	F 15
S 16	18 22 55	3°52'07	8♌58	25°53	24°52	1° 1	9°41	0°50	23°57	13°12	11°40	20°22	21° 5	11° 0	n.a.	S 16
S 17	18 26 52	4°50'19	22°49	27°20	26° 6	1°39	9°41	0°55	23°54	13°14	11°40	20°17	21° 2	11° 7	n.a.	S 17
M18	18 30 48	5°48'33	6♍46	28°46	27°21	2°17	9°R41	1° 0	23°52	13°16	11°41	20°15	20°59	11°14	n.a.	M18
T 19	18 34 45	6°46'49	20°48	0♌11	28°35	2°55	9°41	1° 5	23°50	13°18	11°41	20°D14	20°56	11°20	n.a.	T 19
W20	18 38 41	7°45'06	4♎53	1°34	29°50	3°32	9°41	1°10	23°47	13°20	11°41	20°R14	20°53	11°27	n.a.	W20
T 21	18 42 38	8°43'24	19° 1	2°55	1♋ 4	4°10	9°40	1°15	23°45	13°22	11°41	20°14	20°50	11°34	n.a.	T 21
F 22	18 46 34	9°41'45	3♏10	4°15	2°19	4°47	9°40	1°20	23°43	13°24	11°42	20°12	20°46	11°40	n.a.	F 22
S 23	18 50 31	10°40'07	17°19	5°34	3°33	5°25	9°39	1°26	23°41	13°26	11°42	20° 8	20°43	11°47	n.a.	S 23
S 24	18 54 27	11°38'31	1♐26	6°51	4°48	6° 3	9°37	1°31	23°38	13°29	11°42	20° 1	20°40	11°54	n.a.	S 24
M25	18 58 24	12°36'57	15°26	8° 6	6° 3	6°40	9°36	1°36	23°36	13°31	11°43	19°52	20°37	12° 0	n.a.	M25
T 26	19 2 21	13°35'25	29°16	9°19	7°17	7°18	9°35	1°42	23°34	13°33	11°43	19°41	20°34	12° 7	n.a.	T 26
W27	19 6 17	14°33'55	12♑52	10°31	8°32	7°55	9°33	1°47	23°32	13°34	11°44	19°30	20°31	12°14	n.a.	W27
T 28	19 10 14	15°32'27	26°10	11°41	9°47	8°32	9°31	1°53	23°30	13°36	11°44	19°20	20°27	12°20	n.a.	T 28
F 29	19 14 10	16°31'02	9♒10	12°49	11° 2	9°10	9°29	1°58	23°27	13°38	11°45	19°12	20°24	12°27	n.a.	F 29
S 30	19 18 7	17°29'38	21°50	13°55	12°16	9°47	9°26	2° 4	23°25	13°40	11°46	19° 6	20°21	12°34	n.a.	S 30
S 31	19 22 3	18♋28'17	4♓13	14♌58	13♋31	10♊24	9♓24	2♍ 9	23♐23	13♊42	11♎46	19♓ 3	20♓18	12♈40	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n31	24s 8	3s54	25n39	1n42	22n 1	0n12	18n53	0n23	9s47	1s38	14n 7	2n29	24s16	0s27	22n19	0s29	5n58	11n39	3s16	3s17	5n12		n.a.
S 2	23 35	19 58	3 6	25 34	1 39	22 16	0 15	19 4	0 23	9 46	1 38	14 5	2 29	24 16	0 27	22 19	0 29	5 57	11 38	3 18	3 18	5 15		n.a.
S 3	23 39	15 3	2 10	25 27	1 36	22 31	0 17	19 15	0 24	9 45	1 39	14 4	2 29	24 16	0 27	22 19	0 29	5 57	11 38	3 19	3 20	5 19		n.a.
M 4	23 43	9 38	1 10	25 18	1 32	22 45	0 19	19 25	0 25	9 44	1 39	14 2	2 29	24 16	0 27	22 20	0 29	5 57	11 37	3 20	3 21	5 22		n.a.
T 5	23 46	3 59	0 7	25 8	1 28	22 58	0 22	19 35	0 25	9 44	1 39	14 1	2 29	24 16	0 27	22 20	0 29	5 57	11 37	3 20	3 22	5 25		n.a.
W 6	23 49	1n45	0n55	24 56	1 23	23 10	0 24	19 46	0 26	9 43	1 39	13 59	2 28	24 16	0 27	22 20	0 29	5 56	11 36	3 20	3 23	5 29		n.a.
T 7	23 51	7 25	1 55	24 43	1 18	23 22	0 26	19 56	0 26	9 42	1 40	13 57	2 28	24 16	0 27	22 21	0 29	5 56	11 36	3 21	3 25	5 32		n.a.
F 8	23 53	12 51	2 50	24 28	1 13	23 33	0 29	20 5	0 27	9 42	1 40	13 56	2 28	24 16	0 27	22 21	0 29	5 55	11 35	3 22	3 26	5 36		n.a.
S 9	23 55	17 53	3 39	24 11	1 7	23 44	0 31	20 15	0 28	9 42	1 40	13 54	2 28	24 16	0 27	22 21	0 29	5 55	11 35	3 24	3 27	5 39		n.a.
S 10	23 56	22 17	4 17	23 54	1 1	23 53	0 33	20 25	0 28	9 41	1 41	13 52	2 28	24 16	0 27	22 21	0 29	5 55	11 34	3 27	3 29	5 43		n.a.
M11	23 57	25 47	4 45	23 35	0 55	24 2	0 35	20 34	0 29	9 41	1 41	13 50	2 27	24 15	0 27	22 22	0 29	5 54	11 34	3 31	3 30	5 46		n.a.
T 12	23 57	28 5	4 59	23 15	0 49	24 11	0 38	20 44	0 30	9 41	1 41	13 48	2 27	24 15	0 27	22 22	0 29	5 54	11 34	3 36	3 31	5 50		n.a.
W13	23 57	28 54	4 58	22 54	0 42	24 18	0 40	20 53	0 30	9 41	1 42	13 47	2 27	24 15	0 27	22 22	0 29	5 53	11 33	3 41	3 32	5 53		n.a.
T 14	23 56	28 5	4 41	22 32	0 35	24 25	0 42	21 2	0 31	9 41	1 42	13 45	2 27	24 15	0 27	22 23	0 29	5 53	11 33	3 46	3 34	5 56		n.a.
F 15	23 55	25 36	4 8	22 9	0 28	24 31	0 44	21 11	0 31	9 41	1 42	13 43	2 27	24 15	0 27	22 23	0 29	5 52	11 32	3 50	3 35	6 0		n.a.
S 16	23 53	21 36	3 20	21 45	0 20	24 36	0 46	21 19	0 32	9 41	1 43	13 41	2 27	24 15	0 27	22 23	0 29	5 52	11 32	3 54	3 36	6 3		n.a.
S 17	23 51	16 24	2 20	21 21	0 13	24 41	0 48	21 28	0 33	9 41	1 43	13 39	2 26	24 15	0 27	22 23	0 29	5 51	11 31	3 56	3 37	6 7		n.a.
M18	23 49	10 18	1 11	20 55	0 5	24 45	0 50	21 36	0 33	9 41	1 43	13 37	2 26	24 15	0 27	22 24	0 29	5 51	11 31	3 57	3 39	6 10		n.a.
T 19	23 46	3 41	0s 3	20 29	0s 3	24 48	0 52	21 44	0 34	9 42	1 44	13 35	2 26	24 15	0 27	22 24	0 29	5 50	11 30	3 57	3 40	6 14		n.a.
W20	23 43	3s 9	1 17	20 3	0 11	24 50	0 53	21 52	0 35	9 42	1 44	13 33	2 26	24 15	0 27	22 24	0 29	5 50	11 30	3 57	3 41	6 17		n.a.
T 21	23 39	9 51	2 26	19 36	0 20	24 52	0 55	22 0	0 35	9 43	1 44	13 31	2 26	24 14	0 27	22 24	0 29	5 49	11 29	3 57	3 43	6 20		n.a.
F 22	23 35	16 4	3 27	19 9	0 28	24 53	0 57	22 8	0 36	9 43	1 45	13 29	2 26	24 14	0 27	22 25	0 29	5 49	11 29	3 58	3 44	6 24		n.a.
S 23	23 30	21 26	4 15	18 41	0 37	24 53	0 59	22 16	0 37	9 44	1 45	13 27	2 25	24 14	0 27	22 25	0 29	5 48	11 28	3 59	3 45	6 27		n.a.
S 24	23 25	25 34	4 47	18 13	0 45	24 52	1 0	22 23	0 37	9 45	1 45	13 25	2 25	24 14	0 27	22 25	0 29	5 48	11 28	4 2	3 46	6 31		n.a.
M25	23 20	28 8	5 2	17 45	0 54	24 50	1 2	22 30	0 38	9 45	1 45	13 23	2 25	24 14	0 27	22 25	0 29	5 47	11 27	4 6	3 48	6 34		n.a.
T 26	23 14	28 55	4 58	17 17	1 3	24 48	1 4	22 37	0 39	9 46	1 46	13 21	2 25	24 14	0 27	22 26	0 29	5 46	11 27	4 10	3 49	6 37		n.a.
W27	23 8	27 55	4 38	16 49	1 12	24 45	1 5	22 44	0 39	9 47	1 46	13 19	2 25	24 14	0 27	22 26	0 29	5 46	11 26	4 14	3 50	6 41		n.a.
T 28	23 1	25 20	4 3	16 21	1 21	24 41	1 7	22 51	0 40	9 48	1 46	13 16	2 25	24 14	0 27	22 26	0 29	5 45	11 26	4 18	3 52	6 44		n.a.
F 29	22 54	21 29	3 16	15 53	1 30	24 36	1 8	22 58	0 41	9 49	1 47	13 14	2 24	24 14	0 27	22 26	0 29	5 44	11 25	4 22	3 53	6 48		n.a.
S 30	22 46	16 44	2 20	15 26	1 39	24 31	1 9	23 4	0 41	9 50	1 47	13 12	2 24	24 13	0 27	22 27	0 29	5 44	11 25	4 24	3 54	6 51		n.a.
S 31	22n39	11s23	1s18	14n58	1s48	24n25	1n11	23n10	0n42	9s52	1s47	13n10	2n24	24s13	0s27	22n27	0s29	5n43	11n25	4s25	3s55	6n54		n.a.

Julian Day Number = 917689.5, Delta T = 14h27m42s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'02, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°24'02, Lahiri = -34°17'02 Julian Calendar 1 July 2201 BCE == Greg. Calendar 13 June 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

AUGUST 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 26 0	19♋26'57	16♓20	15♌59	14♋46	11♊ 2	9°R21	2♍15	23°R21	13♊44	11♎47	19°D 2	20♓15	12♈47	n.a.	M 1
T 2	19 29 56	20°25'41	28°17	16°58	16° 1	11°39	9♓18	2°21	23♐19	13°46	11°48	19♓ 2	20°11	12°53	n.a.	T 2
W 3	19 33 53	21°24'26	10♈ 7	17°54	17°16	12°16	9°15	2°27	23°17	13°48	11°48	19° 3	20° 8	13° 0	n.a.	W 3
T 4	19 37 49	22°23'14	21°55	18°47	18°31	12°53	9°12	2°33	23°15	13°50	11°49	19°R 3	20° 5	13° 7	n.a.	T 4
F 5	19 41 46	23°22'05	3♉48	19°37	19°46	13°31	9° 8	2°39	23°13	13°52	11°50	19° 3	20° 2	13°13	n.a.	F 5
S 6	19 45 43	24°20'58	15°51	20°23	21° 1	14° 8	9° 5	2°45	23°11	13°53	11°51	19° 0	19°59	13°20	n.a.	S 6
S 7	19 49 39	25°19'54	28° 7	21° 6	22°16	14°45	9° 1	2°51	23° 9	13°55	11°52	18°56	19°56	13°27	n.a.	S 7
M 8	19 53 36	26°18'52	10♊41	21°45	23°31	15°22	8°57	2°57	23° 7	13°57	11°53	18°49	19°52	13°33	n.a.	M 8
T 9	19 57 32	27°17'52	23°36	22°19	24°46	15°59	8°52	3° 3	23° 5	13°59	11°53	18°41	19°49	13°40	n.a.	T 9
W10	20 1 29	28°16'55	6♋52	22°49	26° 1	16°36	8°48	3° 9	23° 4	14° 0	11°54	18°32	19°46	13°47	n.a.	W10
T 11	20 5 25	29°16'01	20°29	23°14	27°16	17°13	8°43	3°15	23° 2	14° 2	11°55	18°23	19°43	13°53	n.a.	T 11
F 12	20 9 22	0♌15'08	4♌23	23°34	28°31	17°50	8°39	3°21	23° 0	14° 4	11°56	18°16	19°40	14° 0	n.a.	F 12
S 13	20 13 18	1°14'18	18°31	23°47	29°46	18°26	8°34	3°28	22°58	14° 5	11°57	18°11	19°37	14° 7	n.a.	S 13
S 14	20 17 15	2°13'29	2♍49	23°55	1♌ 2	19° 3	8°29	3°34	22°57	14° 7	11°59	18° 8	19°33	14°13	n.a.	S 14
M15	20 21 12	3°12'43	17°10	23°R56	2°17	19°40	8°23	3°40	22°55	14° 9	12° 0	18°D 7	19°30	14°20	n.a.	M15
T 16	20 25 8	4°11'59	1♎31	23°49	3°32	20°17	8°18	3°47	22°53	14°10	12° 1	18° 7	19°27	14°27	n.a.	T 16
W17	20 29 5	5°11'16	15°49	23°36	4°47	20°53	8°12	3°53	22°52	14°12	12° 2	18° 8	19°24	14°33	n.a.	W17
T 18	20 33 1	6°10'36	0♏ 1	23°14	6° 2	21°30	8° 6	4° 0	22°50	14°13	12° 3	18°R 9	19°21	14°40	n.a.	T 18
F 19	20 36 58	7° 9'58	14° 5	22°45	7°18	22° 7	8° 1	4° 6	22°49	14°15	12° 4	18° 9	19°17	14°47	n.a.	F 19
S 20	20 40 54	8° 9'21	28° 1	22° 8	8°33	22°43	7°54	4°13	22°47	14°16	12° 6	18° 8	19°14	14°53	n.a.	S 20
S 21	20 44 51	9° 8'47	11♐47	21°23	9°48	23°20	7°48	4°19	22°46	14°18	12° 7	18° 4	19°11	15° 0	n.a.	S 21
M22	20 48 47	10° 8'14	25°22	20°31	11° 3	23°56	7°42	4°26	22°44	14°19	12° 8	17°59	19° 8	15° 7	n.a.	M22
T 23	20 52 44	11° 7'44	8♑46	19°32	12°19	24°33	7°35	4°33	22°43	14°21	12°10	17°53	19° 5	15°13	n.a.	T 23
W24	20 56 40	12° 7'16	21°57	18°27	13°34	25° 9	7°29	4°39	22°42	14°22	12°11	17°47	19° 2	15°20	n.a.	W24
T 25	21 0 37	13° 6'49	4♒53	17°19	14°49	25°45	7°22	4°46	22°41	14°23	12°13	17°41	18°58	15°27	n.a.	T 25
F 26	21 4 34	14° 6'25	17°35	16° 7	16° 5	26°22	7°15	4°53	22°39	14°25	12°14	17°36	18°55	15°33	n.a.	F 26
S 27	21 8 30	15° 6'03	0♓ 3	14°54	17°20	26°58	7° 8	4°59	22°38	14°26	12°15	17°33	18°52	15°40	n.a.	S 27
S 28	21 12 27	16° 5'43	12°17	13°43	18°35	27°34	7° 1	5° 6	22°37	14°27	12°17	17°D32	18°49	15°47	n.a.	S 28
M29	21 16 23	17° 5'26	24°20	12°35	19°51	28°10	6°54	5°13	22°36	14°28	12°18	17°32	18°46	15°53	n.a.	M29
T 30	21 20 20	18° 5'11	6♈14	11°32	21° 6	28°47	6°47	5°20	22°35	14°30	12°20	17°33	18°43	16° 0	n.a.	T 30
W31	21 24 16	19♌ 4'58	18♈ 3	10♌36	22♌21	29♊23	6♓39	5♍27	22♐34	14♊31	12♎22	17♓35	18♓39	16♈ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
M 1	22n30	5s43	0s14	14n31	1s57	24n18	1n12	23n16	0n43	9s53	1s48	13n 8	2n24	24s13	0s27	22n27	0s29	5n42	11n24	4s26	3s57	6n58			n.a.
T 2	22 21	0n 3	0n49	14 5	2 6	24 10	1 13	23 22	0 43	9 54	1 48	13 5	2 24	24 13	0 27	22 27	0 29	5 42	11 24	4 26	3 58	7 1			n.a.
W 3	22 12	5 46	1 51	13 40	2 15	24 2	1 14	23 28	0 44	9 56	1 48	13 3	2 24	24 13	0 27	22 28	0 29	5 41	11 23	4 25	3 59	7 5			n.a.
T 4	22 3	11 17	2 47	13 15	2 23	23 53	1 15	23 34	0 44	9 57	1 48	13 1	2 24	24 13	0 27	22 28	0 29	5 40	11 23	4 25	4 0	7 8			n.a.
F 5	21 53	16 26	3 37	12 51	2 32	23 43	1 16	23 39	0 45	9 59	1 49	12 58	2 24	24 13	0 27	22 28	0 29	5 39	11 22	4 25	4 2	7 11			n.a.
S 6	21 42	21 1	4 17	12 28	2 40	23 32	1 17	23 44	0 46	10 1	1 49	12 56	2 23	24 13	0 27	22 28	0 29	5 39	11 22	4 26	4 3	7 15			n.a.
S 7	21 31	24 49	4 47	12 7	2 49	23 21	1 18	23 49	0 46	10 2	1 49	12 54	2 23	24 13	0 27	22 29	0 29	5 38	11 21	4 28	4 4	7 18			n.a.
M 8	21 20	27 32	5 4	11 47	2 56	23 9	1 19	23 54	0 47	10 4	1 49	12 51	2 23	24 12	0 27	22 29	0 29	5 37	11 21	4 31	4 6	7 22			n.a.
T 9	21 9	28 52	5 5	11 28	3 4	22 56	1 20	23 59	0 48	10 6	1 50	12 49	2 23	24 12	0 27	22 29	0 29	5 36	11 20	4 34	4 7	7 25			n.a.
W10	20 57	28 37	4 51	11 12	3 11	22 43	1 21	24 4	0 49	10 8	1 50	12 47	2 23	24 12	0 27	22 29	0 29	5 36	11 20	4 38	4 8	7 28			n.a.
T 11	20 44	26 38	4 20	10 57	3 18	22 28	1 21	24 8	0 49	10 10	1 50	12 44	2 23	24 12	0 27	22 29	0 29	5 35	11 20	4 41	4 9	7 32			n.a.
F 12	20 31	23 1	3 34	10 45	3 24	22 14	1 22	24 12	0 50	10 12	1 50	12 42	2 23	24 12	0 27	22 30	0 29	5 34	11 19	4 44	4 11	7 35			n.a.
S 13	20 18	18 1	2 33	10 35	3 29	21 58	1 22	24 16	0 51	10 14	1 51	12 39	2 23	24 12	0 27	22 30	0 29	5 33	11 19	4 46	4 12	7 39			n.a.
S 14	20 5	11 57	1 22	10 28	3 34	21 42	1 23	24 20	0 51	10 16	1 51	12 37	2 23	24 12	0 27	22 30	0 29	5 32	11 18	4 47	4 13	7 42			n.a.
M15	19 51	5 15	0 5	10 25	3 38	21 25	1 23	24 24	0 52	10 19	1 51	12 35	2 22	24 12	0 27	22 30	0 29	5 32	11 18	4 48	4 14	7 45			n.a.
T 16	19 37	1s43	1s12	10 24	3 40	21 8	1 24	24 27	0 53	10 21	1 51	12 32	2 22	24 12	0 27	22 30	0 29	5 31	11 17	4 48	4 16	7 49			n.a.
W17	19 22	8 34	2 24	10 27	3 42	20 50	1 24	24 31	0 53	10 23	1 52	12 30	2 22	24 12	0 27	22 31	0 29	5 30	11 17	4 47	4 17	7 52			n.a.
T 18	19 7	14 56	3 27	10 34	3 42	20 31	1 24	24 34	0 54	10 26	1 52	12 27	2 22	24 11	0 27	22 31	0 29	5 29	11 16	4 47	4 18	7 55			n.a.
F 19	18 52	20 29	4 17	10 45	3 41	20 12	1 24	24 37	0 55	10 28	1 52	12 25	2 22	24 11	0 27	22 31	0 29	5 28	11 16	4 47	4 20	7 59			n.a.
S 20	18 37	24 52	4 52	11 0	3 38	19 52	1 24	24 40	0 55	10 31	1 52	12 22	2 22	24 11	0 27	22 31	0 29	5 27	11 16	4 47	4 21	8 2			n.a.
S 21	18 21	27 46	5 9	11 19	3 33	19 31	1 24	24 42	0 56	10 33	1 52	12 19	2 22	24 11	0 27	22 31	0 29	5 26	11 15	4 49	4 22	8 6			n.a.
M22	18 5	28 59	5 8	11 42	3 26	19 10	1 24	24 45	0 57	10 36	1 53	12 17	2 22	24 11	0 27	22 31	0 29	5 25	11 15	4 51	4 23	8 9			n.a.
T 23	17 48	28 29	4 50	12 9	3 18	18 49	1 24	24 47	0 57	10 38	1 53	12 14	2 22	24 11	0 27	22 32	0 29	5 24	11 14	4 53	4 25	8 12			n.a.
W24	17 31	26 21	4 17	12 39	3 7	18 26	1 24	24 49	0 58	10 41	1 53	12 12	2 22	24 11	0 27	22 32	0 29	5 24	11 14	4 56	4 26	8 16			n.a.
T 25	17 14	22 52	3 32	13 13	2 54	18 4	1 24	24 51	0 59	10 44	1 53	12 9	2 22	24 11	0 27	22 32	0 29	5 23	11 14	4 58	4 27	8 19			n.a.
F 26	16 57	18 22	2 36	13 48	2 40	17 41	1 23	24 53	0 59	10 46	1 53	12 7	2 22	24 11	0 27	22 32	0 29	5 22	11 13	5 0	4 28	8 22			n.a.
S 27	16 39	13 9	1 34	14 26	2 23	17 17	1 23	24 55	1 0	10 49	1 53	12 4	2 22	24 11	0 27	22 32	0 29	5 21	11 13	5 1	4 30	8 26			n.a.
S 28	16 21	7 32	0 29	15 4	2 5	16 53	1 23	24 56	1 1	10 52	1 54	12 2	2 22	24 11	0 27	22 32	0 29	5 20	11 12	5 2	4 31	8 29			n.a.
M29	16 3	1 44	0n37	15 42	1 46	16 28	1 22	24 58	1 2	10 55	1 54	11 59	2 21	24 11	0 26	22 33	0 29	5 19	11 12	5 2	4 32	8 32			n.a.
T 30	15 44	4n 4	1 41	16 18	1 26	16 3	1 22	24 59	1 2	10 58	1 54	11 56	2 21	24 11	0 26	22 33	0 29	5 18	11 12	5 1	4 33	8 36			n.a.
W31	15n25	9n41	2n40	16n53	1s 6	15n38	1n21	25n 0	1n 3	11s 1	1s54	11n54	2n21	24s10	0s26	22n33	0s29	5n17	11n11	5s 0	4s35	8n39			n.a.

Julian Day Number = 917720.5, Delta T = 14h27m39s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°23'58, Lahiri = -34°16'58 Julian Calendar 1 Aug. 2201 BCE == Greg. Calendar 14 July 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 28 13	20♌ 4'47	29♈52	9°R49	23♌37	29♊59	6°R32	5♍34	22°R33	14♊32	12♎23	17♓37	18♓36	16♈13	n.a.	T 1
F 2	21 32 9	21° 4'39	11♉44	9♌12	24°52	0♋35	6♓24	5°40	22♐32	14°33	12°25	17°38	18°33	16°20	n.a.	F 2
S 3	21 36 6	22° 4'34	23°45	8°45	26° 7	1°11	6°17	5°47	22°31	14°34	12°26	17°R39	18°30	16°27	n.a.	S 3
S 4	21 40 2	23° 4'31	6♊ 0	8°29	27°23	1°47	6° 9	5°54	22°30	14°35	12°28	17°38	18°27	16°33	n.a.	S 4
M 5	21 43 59	24° 4'30	18°33	8°D25	28°38	2°23	6° 1	6° 1	22°30	14°36	12°30	17°36	18°23	16°40	n.a.	M 5
T 6	21 47 56	25° 4'32	1♋28	8°32	29°54	2°58	5°53	6° 8	22°29	14°37	12°32	17°33	18°20	16°47	n.a.	T 6
W 7	21 51 52	26° 4'36	14°48	8°50	1♍ 9	3°34	5°45	6°15	22°28	14°38	12°33	17°30	18°17	16°53	n.a.	W 7
T 8	21 55 49	27° 4'42	28°33	9°18	2°24	4°10	5°37	6°22	22°28	14°39	12°35	17°27	18°14	17° 0	n.a.	T 8
F 9	21 59 45	28° 4'51	12♌41	9°55	3°40	4°46	5°29	6°29	22°27	14°40	12°37	17°24	18°11	17° 7	n.a.	F 9
S 10	22 3 42	29° 5'01	27° 8	10°41	4°55	5°21	5°21	6°36	22°26	14°41	12°39	17°22	18° 8	17°13	n.a.	S 10
S 11	22 7 38	0♍ 5'14	11♍50	11°35	6°11	5°57	5°13	6°43	22°26	14°42	12°40	17°D22	18° 4	17°20	n.a.	S 11
M12	22 11 35	1° 5'28	26°38	12°35	7°26	6°32	5° 5	6°50	22°26	14°43	12°42	17°22	18° 1	17°27	n.a.	M12
T 13	22 15 31	2° 5'45	11♎25	13°41	8°42	7° 8	4°57	6°57	22°25	14°43	12°44	17°23	17°58	17°33	n.a.	T 13
W14	22 19 28	3° 6'03	26° 6	14°53	9°57	7°43	4°49	7° 4	22°25	14°44	12°46	17°24	17°55	17°40	n.a.	W14
T 15	22 23 24	4° 6'22	10♏34	16° 9	11°12	8°19	4°40	7°11	22°25	14°45	12°48	17°25	17°52	17°47	n.a.	T 15
F 16	22 27 21	5° 6'44	24°46	17°29	12°28	8°54	4°32	7°18	22°24	14°46	12°50	17°25	17°49	17°53	n.a.	F 16
S 17	22 31 18	6° 7'07	8♐41	18°52	13°43	9°29	4°24	7°25	22°24	14°46	12°52	17°R26	17°45	18° 0	n.a.	S 17
S 18	22 35 14	7° 7'32	22°18	20°18	14°59	10° 4	4°16	7°32	22°24	14°47	12°54	17°25	17°42	18° 7	n.a.	S 18
M19	22 39 11	8° 7'58	5♑38	21°47	16°14	10°40	4° 8	7°39	22°24	14°47	12°56	17°24	17°39	18°13	n.a.	M19
T 20	22 43 7	9° 8'26	18°41	23°17	17°30	11°15	4° 0	7°46	22°D24	14°48	12°58	17°23	17°36	18°20	n.a.	T 20
W21	22 47 4	10° 8'56	1♒29	24°49	18°45	11°50	3°52	7°53	22°24	14°48	13° 0	17°22	17°33	18°27	n.a.	W21
T 22	22 51 0	11° 9'27	14° 4	26°22	20° 0	12°25	3°44	8° 0	22°24	14°49	13° 2	17°21	17°29	18°33	n.a.	T 22
F 23	22 54 57	12°10'00	26°28	27°56	21°16	13° 0	3°36	8° 7	22°24	14°49	13° 4	17°21	17°26	18°40	n.a.	F 23
S 24	22 58 53	13°10'34	8♓40	29°31	22°31	13°34	3°28	8°15	22°24	14°50	13° 6	17°20	17°23	18°47	n.a.	S 24
S 25	23 2 50	14°11'10	20°44	1♍ 6	23°46	14° 9	3°20	8°22	22°25	14°50	13° 8	17°D20	17°20	18°53	n.a.	S 25
M26	23 6 46	15°11'48	2♈40	2°42	25° 2	14°44	3°12	8°29	22°25	14°51	13°10	17°21	17°17	19° 0	n.a.	M26
T 27	23 10 43	16°12'27	14°32	4°18	26°17	15°19	3° 4	8°36	22°25	14°51	13°13	17°21	17°14	19° 7	n.a.	T 27
W28	23 14 40	17°13'08	26°20	5°54	27°33	15°53	2°57	8°43	22°26	14°51	13°15	17°R21	17°10	19°13	n.a.	W28
T 29	23 18 36	18°13'51	8♉ 9	7°31	28°48	16°28	2°49	8°50	22°26	14°51	13°17	17°21	17° 7	19°20	n.a.	T 29
F 30	23 22 33	19♍14'36	20♉ 2	9♍ 7	0♎ 3	17♋ 2	2♓41	8♍56	22♐26	14♊52	13♎19	17♓20	17♓ 4	19♈27	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	15n 6	14n57	3n32	17n26	0s46	15n12	1n20	25n 1	1n 4	11s 4	1s54	11n51	2n21	24s10	0s26	22n33	0s29	5n16	11n11	5s 0	4s36	8n43		n.a.
F 2	14 46	19 43	4 15	17 55	0 26	14 45	1 19	25 1	1 4	11 7	1 54	11 48	2 21	24 10	0 26	22 33	0 29	5 15	11 10	4 59	4 37	8 46		n.a.
S 3	14 27	23 45	4 48	18 20	0 7	14 18	1 19	25 2	1 5	11 10	1 54	11 46	2 21	24 10	0 26	22 33	0 29	5 14	11 10	4 59	4 39	8 49		n.a.
S 4	14 7	26 49	5 8	18 42	0n11	13 51	1 18	25 2	1 6	11 13	1 54	11 43	2 21	24 10	0 26	22 33	0 29	5 13	11 10	4 59	4 40	8 53		n.a.
M 5	13 47	28 40	5 15	18 59	0 28	13 24	1 17	25 2	1 7	11 16	1 54	11 40	2 21	24 10	0 26	22 33	0 29	5 12	11 9	5 0	4 41	8 56		n.a.
T 6	13 26	29 2	5 6	19 13	0 43	12 56	1 16	25 2	1 7	11 19	1 54	11 38	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 11	11 9	5 1	4 42	8 59		n.a.
W 7	13 6	27 45	4 40	19 21	0 58	12 27	1 15	25 2	1 8	11 22	1 54	11 35	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 10	11 9	5 2	4 44	9 3		n.a.
T 8	12 45	24 46	3 58	19 26	1 10	11 59	1 14	25 2	1 9	11 25	1 54	11 33	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 9	11 8	5 4	4 45	9 6		n.a.
F 9	12 24	20 14	3 0	19 27	1 22	11 30	1 13	25 1	1 10	11 28	1 55	11 30	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 8	11 8	5 5	4 46	9 9		n.a.
S 10	12 2	14 26	1 49	19 23	1 31	11 1	1 11	25 0	1 10	11 31	1 55	11 27	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 7	11 8	5 5	4 47	9 13		n.a.
S 11	11 41	7 44	0 31	19 16	1 40	10 31	1 10	25 0	1 11	11 34	1 55	11 24	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 6	11 7	5 6	4 49	9 16		n.a.
M12	11 19	0 35	0s51	19 6	1 47	10 1	1 9	24 59	1 12	11 37	1 55	11 22	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 5	11 7	5 6	4 50	9 19		n.a.
T 13	10 57	6s35	2 9	18 52	1 53	9 31	1 7	24 57	1 13	11 40	1 55	11 19	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 4	11 7	5 5	4 51	9 23		n.a.
W14	10 35	13 21	3 18	18 35	1 57	9 1	1 6	24 56	1 13	11 43	1 55	11 16	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 3	11 6	5 5	4 53	9 26		n.a.
T 15	10 13	19 19	4 14	18 15	2 1	8 30	1 4	24 55	1 14	11 46	1 55	11 14	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 2	11 6	5 5	4 54	9 29		n.a.
F 16	9 50	24 5	4 53	17 52	2 3	7 59	1 3	24 53	1 15	11 49	1 55	11 11	2 21	24 10	0 26	22 34	0 29	5 1	11 6	5 4	4 55	9 32		n.a.
S 17	9 27	27 22	5 13	17 27	2 5	7 28	1 1	24 51	1 16	11 52	1 54	11 8	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	5 0	11 5	5 4	4 56	9 36		n.a.
S 18	9 5	28 58	5 16	17 0	2 6	6 57	1 0	24 49	1 16	11 55	1 54	11 6	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 59	11 5	5 4	4 58	9 39		n.a.
M19	8 42	28 50	5 1	16 31	2 6	6 26	0 58	24 47	1 17	11 58	1 54	11 3	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 58	11 5	5 5	4 59	9 42		n.a.
T 20	8 19	27 5	4 31	16 0	2 5	5 54	0 56	24 45	1 18	12 1	1 54	11 0	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 57	11 4	5 5	5 0	9 46		n.a.
W21	7 55	23 57	3 48	15 27	2 3	5 22	0 54	24 43	1 19	12 4	1 54	10 58	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 56	11 4	5 5	5 1	9 49		n.a.
T 22	7 32	19 44	2 54	14 53	2 1	4 51	0 53	24 40	1 19	12 7	1 54	10 55	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 54	11 4	5 6	5 3	9 52		n.a.
F 23	7 8	14 44	1 53	14 18	1 59	4 19	0 51	24 38	1 20	12 10	1 54	10 52	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 53	11 4	5 6	5 4	9 56		n.a.
S 24	6 45	9 14	0 48	13 41	1 56	3 46	0 49	24 35	1 21	12 13	1 54	10 50	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 52	11 3	5 6	5 5	9 59		n.a.
S 25	6 21	3 28	0n19	13 3	1 52	3 14	0 47	24 32	1 22	12 16	1 54	10 47	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 51	11 3	5 6	5 6	10 2		n.a.
M26	5 57	2n22	1 24	12 24	1 48	2 42	0 45	24 29	1 23	12 18	1 54	10 44	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 50	11 3	5 6	5 8	10 5		n.a.
T 27	5 33	8 4	2 25	11 45	1 44	2 10	0 43	24 26	1 23	12 21	1 54	10 42	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 49	11 3	5 6	5 9	10 9		n.a.
W28	5 9	13 28	3 20	11 4	1 39	1 37	0 41	24 22	1 24	12 24	1 53	10 39	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 48	11 2	5 6	5 10	10 12		n.a.
T 29	4 45	18 24	4 6	10 23	1 34	1 5	0 39	24 19	1 25	12 27	1 53	10 36	2 21	24 10	0 26	22 35	0 29	4 47	11 2	5 6	5 11	10 15		n.a.
F 30	4n21	22n39	4n42	9n42	1n29	0n32	0n37	24n15	1n26	12s29	1s53	10n34	2n22	24s10	0s26	22n35	0s29	4n46	11n 2	5s 6	5s13	10n19		n.a.

Julian Day Number = 917751.5, Delta T = 14h27m37s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°23'54, Lahiri = -34°16'54 Julian Calendar 1 Sept. 2201 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

OCTOBER 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 26 29	20♍15'23	2♊ 2	10♍44	1♎19	17♋37	2°R34	9♍ 3	22♐27	14♊52	13♎21	17°R20	17♓ 1	19♈33	n.a.	S 1
S 2	23 30 26	21°16'12	14°14	12°20	2°34	18°11	2♓27	9°10	22°28	14°52	13°23	17♓20	16°58	19°40	n.a.	S 2
M 3	23 34 22	22°17'02	26°42	13°56	3°49	18°45	2°19	9°17	22°28	14°52	13°26	17°D20	16°54	19°47	n.a.	M 3
T 4	23 38 19	23°17'54	9♋31	15°33	5° 5	19°20	2°12	9°24	22°29	14°52	13°28	17°20	16°51	19°53	n.a.	T 4
W 5	23 42 15	24°18'48	22°44	17° 9	6°20	19°54	2° 5	9°31	22°30	14°52	13°30	17°21	16°48	20° 0	n.a.	W 5
T 6	23 46 12	25°19'43	6♌24	18°45	7°35	20°28	1°58	9°38	22°30	14°R52	13°32	17°22	16°45	20° 7	n.a.	T 6
F 7	23 50 9	26°20'40	20°30	20°21	8°51	21° 2	1°51	9°45	22°31	14°52	13°35	17°22	16°42	20°13	n.a.	F 7
S 8	23 54 5	27°21'39	5♍ 2	21°56	10° 6	21°36	1°45	9°52	22°32	14°52	13°37	17°23	16°39	20°20	n.a.	S 8
S 9	23 58 2	28°22'39	19°55	23°32	11°21	22° 9	1°38	9°59	22°33	14°52	13°39	17°R23	16°35	20°27	n.a.	S 9
M10	0 1 58	29°23'40	5♎ 1	25° 7	12°37	22°43	1°32	10° 5	22°34	14°52	13°41	17°23	16°32	20°33	n.a.	M10
T 11	0 5 55	0♎24'43	20°11	26°42	13°52	23°17	1°26	10°12	22°35	14°52	13°44	17°22	16°29	20°40	n.a.	T 11
W12	0 9 51	1°25'46	5♏16	28°17	15° 7	23°50	1°20	10°19	22°36	14°51	13°46	17°20	16°26	20°47	n.a.	W12
T 13	0 13 48	2°26'51	20° 7	29°52	16°23	24°24	1°14	10°26	22°37	14°51	13°48	17°18	16°23	20°53	n.a.	T 13
F 14	0 17 44	3°27'56	4♐37	1♎27	17°38	24°57	1° 8	10°32	22°39	14°51	13°51	17°16	16°20	21° 0	n.a.	F 14
S 15	0 21 41	4°29'03	18°42	3° 2	18°53	25°31	1° 2	10°39	22°40	14°51	13°53	17°15	16°16	21° 7	n.a.	S 15
S 16	0 25 38	5°30'10	2♑22	4°36	20° 8	26° 4	0°57	10°46	22°41	14°50	13°55	17°D14	16°13	21°13	n.a.	S 16
M17	0 29 34	6°31'18	15°38	6°11	21°24	26°37	0°51	10°52	22°42	14°50	13°58	17°14	16°10	21°20	n.a.	M17
T 18	0 33 31	7°32'27	28°32	7°45	22°39	27°10	0°46	10°59	22°44	14°49	14° 0	17°15	16° 7	21°27	n.a.	T 18
W19	0 37 27	8°33'36	11♒ 7	9°20	23°54	27°43	0°41	11° 5	22°45	14°49	14° 2	17°17	16° 4	21°33	n.a.	W19
T 20	0 41 24	9°34'46	23°27	10°54	25° 9	28°16	0°37	11°12	22°47	14°49	14° 5	17°19	16° 0	21°40	n.a.	T 20
F 21	0 45 20	10°35'56	5♓36	12°29	26°25	28°49	0°32	11°18	22°48	14°48	14° 7	17°20	15°57	21°47	n.a.	F 21
S 22	0 49 17	11°37'07	17°36	14° 3	27°40	29°21	0°28	11°25	22°50	14°47	14° 9	17°R20	15°54	21°53	n.a.	S 22
S 23	0 53 14	12°38'19	29°30	15°37	28°55	29°54	0°23	11°31	22°51	14°47	14°12	17°20	15°51	22° 0	n.a.	S 23
M24	0 57 10	13°39'32	11♈21	17°12	0♏10	0♌26	0°19	11°37	22°53	14°46	14°14	17°18	15°48	22° 7	n.a.	M24
T 25	1 1 7	14°40'45	23°10	18°46	1°25	0°59	0°15	11°44	22°55	14°46	14°16	17°14	15°45	22°13	n.a.	T 25
W26	1 5 3	15°41'59	5♉ 0	20°21	2°40	1°31	0°12	11°50	22°57	14°45	14°19	17° 9	15°41	22°20	n.a.	W26
T 27	1 9 0	16°43'14	16°52	21°55	3°55	2° 3	0° 8	11°56	22°58	14°44	14°21	17° 4	15°38	22°27	n.a.	T 27
F 28	1 12 56	17°44'29	28°49	23°30	5°10	2°35	0° 5	12° 2	23° 0	14°44	14°23	16°58	15°35	22°33	n.a.	F 28
S 29	1 16 53	18°45'45	10♊53	25° 5	6°26	3° 7	0° 2	12° 8	23° 2	14°43	14°26	16°53	15°32	22°40	n.a.	S 29
S 30	1 20 49	19°47'02	23° 6	26°40	7°41	3°39	29♒59	12°14	23° 4	14°42	14°28	16°49	15°29	22°47	n.a.	S 30
M31	1 24 46	20♎48'20	5♋32	28♎15	8♏56	4♌11	29♒56	12♍20	23♐ 6	14♊41	14♎30	16♓46	15♓26	22♈53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	3n56	26n 0	5n 6	8n59	1n24	0s 0	0n34	24n11	1n27	12s32	1s53	10n31	2n22	24s10	0s26	22n35	0s29	4n45	11n 2	5s 6	5s14	10n22		n.a.
S 2	3 32	28 14	5 17	8 17	1 19	0 33	0 32	24 8	1 27	12 34	1 53	10 29	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 44	11 1	5 6	5 15	10 25		n.a.
M 3	3 7	29 8	5 13	7 34	1 13	1 6	0 30	24 4	1 28	12 37	1 53	10 26	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 43	11 1	5 6	5 17	10 28		n.a.
T 4	2 43	28 29	4 54	6 50	1 7	1 38	0 28	23 59	1 29	12 39	1 52	10 23	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 42	11 1	5 6	5 18	10 32		n.a.
W 5	2 18	26 14	4 19	6 7	1 1	2 11	0 26	23 55	1 30	12 42	1 52	10 21	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 41	11 1	5 6	5 19	10 35		n.a.
T 6	1 54	22 26	3 28	5 23	0 55	2 43	0 23	23 51	1 31	12 44	1 52	10 18	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 40	11 1	5 6	5 20	10 38		n.a.
F 7	1 29	17 14	2 24	4 39	0 49	3 16	0 21	23 46	1 32	12 46	1 52	10 16	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 39	11 0	5 5	5 22	10 41		n.a.
S 8	1 4	10 55	1 8	3 55	0 42	3 48	0 19	23 42	1 32	12 49	1 52	10 13	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 38	11 0	5 5	5 23	10 45		n.a.
S 9	0 40	3 52	0s14	3 10	0 36	4 20	0 16	23 37	1 33	12 51	1 51	10 10	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 36	11 0	5 5	5 24	10 48		n.a.
M10	0 15	3s30	1 36	2 26	0 30	4 52	0 14	23 32	1 34	12 53	1 51	10 8	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 35	11 0	5 5	5 25	10 51		n.a.
T 11	0s10	10 42	2 52	1 41	0 23	5 25	0 11	23 27	1 35	12 55	1 51	10 5	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 34	11 0	5 6	5 27	10 55		n.a.
W12	0 35	17 14	3 55	0 57	0 17	5 56	0 9	23 22	1 36	12 57	1 51	10 3	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 33	10 59	5 6	5 28	10 58		n.a.
T 13	1 0	22 39	4 41	0 13	0 10	6 28	0 7	23 17	1 37	12 59	1 51	10 0	2 22	24 10	0 26	22 35	0 29	4 32	10 59	5 7	5 29	11 1		n.a.
F 14	1 24	26 34	5 9	0s32	0 4	7 0	0 4	23 11	1 38	13 1	1 50	9 58	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 31	10 59	5 8	5 30	11 4		n.a.
S 15	1 49	28 42	5 16	1 16	0s 3	7 31	0 2	23 6	1 39	13 3	1 50	9 55	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 30	10 59	5 8	5 32	11 7		n.a.
S 16	2 14	29 1	5 5	2 0	0 9	8 3	0s 1	23 1	1 39	13 4	1 50	9 53	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 29	10 59	5 9	5 33	11 11		n.a.
M17	2 39	27 37	4 38	2 44	0 16	8 34	0 3	22 55	1 40	13 6	1 49	9 50	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 28	10 59	5 9	5 34	11 14		n.a.
T 18	3 3	24 46	3 58	3 28	0 22	9 5	0 6	22 49	1 41	13 8	1 49	9 48	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 27	10 59	5 8	5 35	11 17		n.a.
W19	3 28	20 48	3 7	4 12	0 28	9 36	0 8	22 43	1 42	13 9	1 49	9 45	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 26	10 58	5 8	5 37	11 20		n.a.
T 20	3 52	16 0	2 8	4 56	0 34	10 6	0 11	22 38	1 43	13 11	1 49	9 43	2 23	24 10	0 26	22 35	0 29	4 25	10 58	5 7	5 38	11 24		n.a.
F 21	4 17	10 39	1 4	5 39	0 41	10 36	0 13	22 32	1 44	13 12	1 48	9 41	2 23	24 11	0 26	22 35	0 29	4 24	10 58	5 6	5 39	11 27		n.a.
S 22	4 41	4 59	0n 1	6 22	0 47	11 6	0 16	22 26	1 45	13 13	1 48	9 38	2 23	24 11	0 26	22 35	0 29	4 23	10 58	5 6	5 40	11 30		n.a.
S 23	5 6	0n49	1 6	7 5	0 53	11 36	0 18	22 19	1 46	13 15	1 48	9 36	2 24	24 11	0 26	22 35	0 29	4 22	10 58	5 6	5 42	11 33		n.a.
M24	5 30	6 32	2 8	7 47	0 58	12 5	0 21	22 13	1 47	13 16	1 47	9 34	2 24	24 11	0 26	22 34	0 29	4 21	10 58	5 7	5 43	11 37		n.a.
T 25	5 54	12 2	3 4	8 29	1 4	12 35	0 23	22 7	1 48	13 17	1 47	9 31	2 24	24 11	0 26	22 34	0 29	4 20	10 58	5 9	5 44	11 40		n.a.
W26	6 18	17 6	3 52	9 11	1 10	13 3	0 26	22 0	1 49	13 18	1 47	9 29	2 24	24 11	0 26	22 34	0 29	4 19	10 58	5 11	5 45	11 43		n.a.
T 27	6 42	21 32	4 30	9 52	1 15	13 32	0 28	21 54	1 50	13 19	1 46	9 27	2 24	24 11	0 26	22 34	0 29	4 18	10 58	5 13	5 47	11 46		n.a.
F 28	7 6	25 8	4 57	10 33	1 20	14 0	0 30	21 47	1 50	13 20	1 46	9 24	2 24	24 11	0 26	22 34	0 29	4 17	10 58	5 15	5 48	11 49		n.a.
S 29	7 30	27 40	5 10	11 14	1 26	14 28	0 33	21 41	1 51	13 21	1 46	9 22	2 24	24 11	0 26	22 34	0 29	4 16	10 58	5 17	5 49	11 53		n.a.
S 30	7 54	28 55	5 10	11 54	1 30	14 55	0 35	21 34	1 52	13 21	1 45	9 20	2 25	24 11	0 26	22 34	0 29	4 15	10 58	5 19	5 50	11 56		n.a.
M31	8s17	28n45	4n55	12s33	1s35	15s22	0s38	21n27	1n53	13s22	1s45	9n18	2n25	24s11	0s26	22n34	0s29	4n14	10n57	5s20	5s52	11n59		n.a.

Julian Day Number = 917781.5, Delta T = 14h27m35s
Ecliptic obliquity = 23°56'51, Nutation = 0°00'04, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°23'50, Lahiri = -34°16'50 Julian Calendar 1 Oct. 2201 BCE == Greg. Calendar 13 Sept. 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

NOVEMBER 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 28 43	21♎49'39	18♋15	29♎50	10♏11	4♌42	29°R54	12♍26	23♐ 8	14°R40	14♎33	16°D45	15♓22	23♈ 0	n.a.	T 1
W 2	1 32 39	22°50'58	1♌19	1♏25	11°26	5°14	29♒52	12°32	23°10	14♊39	14°35	16♓45	15°19	23° 7	n.a.	W 2
T 3	1 36 36	23°52'18	14°47	3° 0	12°41	5°45	29°50	12°38	23°12	14°39	14°37	16°46	15°16	23°13	n.a.	T 3
F 4	1 40 32	24°53'38	28°41	4°36	13°56	6°16	29°48	12°44	23°14	14°38	14°40	16°48	15°13	23°20	n.a.	F 4
S 5	1 44 29	25°54'59	13♍ 2	6°11	15°11	6°47	29°46	12°50	23°17	14°37	14°42	16°R49	15°10	23°27	n.a.	S 5
S 6	1 48 25	26°56'20	27°47	7°47	16°26	7°18	29°45	12°56	23°19	14°36	14°44	16°48	15° 6	23°33	n.a.	S 6
M 7	1 52 22	27°57'42	12♎52	9°22	17°41	7°49	29°43	13° 1	23°21	14°35	14°46	16°46	15° 3	23°40	n.a.	M 7
T 8	1 56 19	28°59'03	28° 8	10°57	18°56	8°20	29°42	13° 7	23°23	14°34	14°49	16°41	15° 0	23°47	n.a.	T 8
W 9	2 0 15	0♏ 0'25	13♏26	12°33	20°11	8°50	29°41	13°12	23°26	14°32	14°51	16°35	14°57	23°53	n.a.	W 9
T 10	2 4 12	1° 1'48	28°32	14° 8	21°26	9°21	29°41	13°18	23°28	14°31	14°53	16°28	14°54	24° 0	n.a.	T 10
F 11	2 8 8	2° 3'10	13♐20	15°42	22°40	9°51	29°40	13°23	23°31	14°30	14°56	16°21	14°51	24° 7	n.a.	F 11
S 12	2 12 5	3° 4'31	27°40	17°17	23°55	10°21	29°D40	13°29	23°33	14°29	14°58	16°15	14°47	24°14	n.a.	S 12
S 13	2 16 1	4° 5'53	11♑32	18°51	25°10	10°51	29°40	13°34	23°36	14°28	15° 0	16°10	14°44	24°20	n.a.	S 13
M14	2 19 58	5° 7'14	24°54	20°24	26°25	11°21	29°40	13°39	23°38	14°27	15° 2	16° 8	14°41	24°27	n.a.	M14
T 15	2 23 55	6° 8'35	7♒49	21°56	27°40	11°51	29°41	13°44	23°41	14°25	15° 5	16°D 7	14°38	24°34	n.a.	T 15
W16	2 27 51	7° 9'55	20°21	23°27	28°55	12°20	29°42	13°50	23°43	14°24	15° 7	16° 8	14°35	24°40	n.a.	W16
T 17	2 31 48	8°11'14	2♓36	24°57	0♐10	12°49	29°42	13°55	23°46	14°23	15° 9	16° 9	14°31	24°47	n.a.	T 17
F 18	2 35 44	9°12'33	14°37	26°26	1°24	13°18	29°43	14° 0	23°49	14°22	15°11	16°R10	14°28	24°54	n.a.	F 18
S 19	2 39 41	10°13'51	26°30	27°52	2°39	13°47	29°45	14° 5	23°51	14°20	15°13	16° 9	14°25	25° 0	n.a.	S 19
S 20	2 43 37	11°15'09	8♈19	29°16	3°54	14°16	29°46	14° 9	23°54	14°19	15°16	16° 6	14°22	25° 7	n.a.	S 20
M21	2 47 34	12°16'27	20° 7	0♐38	5° 8	14°45	29°48	14°14	23°57	14°18	15°18	16° 1	14°19	25°14	n.a.	M21
T 22	2 51 30	13°17'43	1♉57	1°56	6°23	15°13	29°50	14°19	24° 0	14°16	15°20	15°53	14°16	25°20	n.a.	T 22
W23	2 55 27	14°19'00	13°51	3°10	7°38	15°42	29°52	14°23	24° 2	14°15	15°22	15°43	14°12	25°27	n.a.	W23
T 24	2 59 24	15°20'16	25°50	4°19	8°52	16°10	29°54	14°28	24° 5	14°13	15°24	15°31	14° 9	25°34	n.a.	T 24
F 25	3 3 20	16°21'31	7♊55	5°24	10° 7	16°37	29°56	14°32	24° 8	14°12	15°26	15°19	14° 6	25°40	n.a.	F 25
S 26	3 7 17	17°22'46	20° 9	6°22	11°22	17° 5	29°59	14°37	24°11	14°11	15°28	15° 7	14° 3	25°47	n.a.	S 26
S 27	3 11 13	18°24'00	2♋31	7°13	12°36	17°33	0♓ 2	14°41	24°14	14° 9	15°30	14°57	14° 0	25°54	n.a.	S 27
M28	3 15 10	19°25'14	15° 4	7°57	13°51	18° 0	0° 5	14°45	24°17	14° 8	15°32	14°49	13°57	26° 0	n.a.	M28
T 29	3 19 6	20°26'28	27°50	8°32	15° 5	18°27	0° 8	14°50	24°20	14° 6	15°34	14°44	13°53	26° 7	n.a.	T 29
W30	3 23 3	21♏27'41	10♌51	8♐57	16♐20	18♌54	0♓12	14♍54	24♐23	14♊ 5	15♎36	14♓42	13♓50	26♈14	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	8 s41	27n 4	4n26	13 s12	1 s40	15 s49	0 s40	21n20	1n54	13 s23	1 s45	9n15	2n25	24 s11	0 s26	22n34	0 s29	4n13	10n57	5 s20	5 s53	12n 2		n.a.
W 2	9 4	23 54	3 43	13 50	1 44	16 15	0 42	21 14	1 55	13 23	1 44	9 13	2 25	24 12	0 26	22 34	0 29	4 12	10 57	5 20	5 54	12 5		n.a.
T 3	9 27	19 23	2 46	14 28	1 48	16 41	0 45	21 7	1 56	13 24	1 44	9 11	2 25	24 12	0 26	22 34	0 29	4 12	10 57	5 20	5 56	12 9		n.a.
F 4	9 50	13 42	1 37	15 4	1 52	17 6	0 47	21 0	1 57	13 24	1 44	9 9	2 25	24 12	0 26	22 33	0 29	4 11	10 57	5 19	5 57	12 12		n.a.
S 5	10 13	7 7	0 21	15 40	1 55	17 31	0 49	20 52	1 58	13 24	1 43	9 7	2 26	24 12	0 26	22 33	0 29	4 10	10 57	5 19	5 58	12 15		n.a.
S 6	10 36	0 s 0	0 s59	16 15	1 58	17 55	0 51	20 45	1 59	13 24	1 43	9 5	2 26	24 12	0 26	22 33	0 29	4 9	10 57	5 19	5 59	12 18		n.a.
M 7	10 58	7 17	2 17	16 50	2 1	18 19	0 54	20 38	2 0	13 24	1 43	9 3	2 26	24 12	0 26	22 33	0 29	4 8	10 57	5 20	6 1	12 21		n.a.
T 8	11 21	14 13	3 25	17 23	2 3	18 43	0 56	20 31	2 1	13 25	1 42	9 1	2 26	24 12	0 26	22 33	0 29	4 7	10 57	5 22	6 2	12 24		n.a.
W 9	11 43	20 18	4 19	17 55	2 5	19 6	0 58	20 24	2 2	13 25	1 42	8 59	2 26	24 12	0 26	22 33	0 29	4 6	10 57	5 24	6 3	12 28		n.a.
T 10	12 5	25 1	4 54	18 26	2 7	19 28	1 0	20 16	2 3	13 24	1 42	8 57	2 26	24 12	0 26	22 33	0 29	4 5	10 57	5 27	6 4	12 31		n.a.
F 11	12 26	27 58	5 8	18 56	2 8	19 50	1 2	20 9	2 5	13 24	1 41	8 55	2 27	24 13	0 26	22 33	0 29	4 4	10 57	5 30	6 6	12 34		n.a.
S 12	12 48	28 58	5 2	19 24	2 9	20 11	1 4	20 2	2 6	13 24	1 41	8 53	2 27	24 13	0 26	22 32	0 29	4 4	10 57	5 32	6 7	12 37		n.a.
S 13	13 9	28 4	4 39	19 51	2 9	20 32	1 6	19 54	2 7	13 24	1 41	8 51	2 27	24 13	0 26	22 32	0 29	4 3	10 57	5 34	6 8	12 40		n.a.
M14	13 30	25 33	4 1	20 17	2 9	20 52	1 8	19 47	2 8	13 23	1 40	8 49	2 27	24 13	0 25	22 32	0 29	4 2	10 57	5 35	6 9	12 43		n.a.
T 15	13 51	21 47	3 12	20 41	2 8	21 12	1 10	19 40	2 9	13 23	1 40	8 47	2 27	24 13	0 25	22 32	0 29	4 1	10 57	5 35	6 11	12 47		n.a.
W16	14 12	17 8	2 15	21 4	2 6	21 31	1 12	19 32	2 10	13 22	1 40	8 45	2 28	24 13	0 25	22 32	0 29	4 0	10 57	5 35	6 12	12 50		n.a.
T 17	14 32	11 54	1 12	21 24	2 4	21 49	1 14	19 25	2 11	13 22	1 39	8 43	2 28	24 13	0 25	22 32	0 29	3 59	10 58	5 35	6 13	12 53		n.a.
F 18	14 52	6 19	0 8	21 43	2 0	22 7	1 16	19 17	2 12	13 21	1 39	8 42	2 28	24 13	0 25	22 32	0 29	3 59	10 58	5 34	6 14	12 56		n.a.
S 19	15 12	0 35	0n55	22 0	1 57	22 24	1 17	19 10	2 13	13 20	1 39	8 40	2 28	24 13	0 25	22 31	0 29	3 58	10 58	5 34	6 16	12 59		n.a.
S 20	15 31	5n 8	1 56	22 14	1 52	22 40	1 19	19 2	2 14	13 19	1 38	8 38	2 28	24 14	0 25	22 31	0 29	3 57	10 58	5 36	6 17	13 2		n.a.
M21	15 51	10 40	2 52	22 26	1 46	22 56	1 21	18 55	2 16	13 18	1 38	8 36	2 29	24 14	0 25	22 31	0 29	3 56	10 58	5 38	6 18	13 5		n.a.
T 22	16 10	15 49	3 40	22 36	1 39	23 11	1 22	18 47	2 17	13 17	1 37	8 35	2 29	24 14	0 25	22 31	0 29	3 56	10 58	5 41	6 19	13 9		n.a.
W23	16 28	20 25	4 18	22 44	1 32	23 25	1 24	18 39	2 18	13 16	1 37	8 33	2 29	24 14	0 25	22 31	0 29	3 55	10 58	5 45	6 21	13 12		n.a.
T 24	16 47	24 14	4 46	22 49	1 23	23 39	1 25	18 32	2 19	13 15	1 37	8 32	2 29	24 14	0 25	22 31	0 29	3 54	10 58	5 50	6 22	13 15		n.a.
F 25	17 5	27 2	5 1	22 51	1 13	23 52	1 27	18 24	2 20	13 14	1 36	8 30	2 29	24 14	0 25	22 30	0 29	3 53	10 58	5 54	6 23	13 18		n.a.
S 26	17 23	28 35	5 2	22 51	1 2	24 4	1 28	18 17	2 21	13 12	1 36	8 28	2 30	24 14	0 25	22 30	0 29	3 53	10 58	5 59	6 24	13 21		n.a.
S 27	17 40	28 44	4 49	22 48	0 50	24 16	1 29	18 9	2 22	13 11	1 36	8 27	2 30	24 14	0 25	22 30	0 29	3 52	10 58	6 3	6 26	13 24		n.a.
M28	17 57	27 25	4 22	22 42	0 36	24 27	1 31	18 2	2 24	13 10	1 35	8 25	2 30	24 15	0 25	22 30	0 29	3 51	10 58	6 6	6 27	13 27		n.a.
T 29	18 14	24 40	3 42	22 33	0 22	24 37	1 32	17 54	2 25	13 8	1 35	8 24	2 30	24 15	0 25	22 30	0 29	3 51	10 59	6 8	6 28	13 30		n.a.
W30	18 s31	20n36	2n50	22 s21	0 s 6	24 s46	1 s33	17n47	2n26	13 s 7	1 s35	8n23	2n31	24 s15	0 s25	22n30	0 s29	3n50	10n59	6 s 9	6 s29	13n34		n.a.

Julian Day Number = 917812.5, Delta T = 14h27m33s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°23'46, Lahiri = -34°16'45 Julian Calendar 1 Nov. 2201 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2201 BCE
geocentric

DECEMBER 2201 BCE (-2200) JC — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 27 0	22♏28'53	24♌11	9♐12	17♐34	19♌21	0♓15	14♍58	24♐26	14°R 3	15♎38	14°D41	13♓47	26♈20	n.a.	T 1
F 2	3 30 56	23°30'05	7♍52	9°R16	18°49	19°47	0°19	15° 2	24°29	14♊ 2	15°40	14°R41	13°44	26°27	n.a.	F 2
S 3	3 34 53	24°31'16	21°57	9° 9	20° 3	20°13	0°23	15° 5	24°32	14° 0	15°42	14♓41	13°41	26°34	n.a.	S 3
S 4	3 38 49	25°32'26	6♎24	8°50	21°17	20°39	0°28	15° 9	24°35	13°58	15°44	14°40	13°37	26°41	n.a.	S 4
M 5	3 42 46	26°33'36	21°11	8°19	22°32	21° 5	0°32	15°13	24°38	13°57	15°46	14°35	13°34	26°47	n.a.	M 5
T 6	3 46 42	27°34'45	6♏14	7°38	23°46	21°30	0°37	15°17	24°41	13°55	15°48	14°28	13°31	26°54	n.a.	T 6
W 7	3 50 39	28°35'54	21°22	6°46	25° 0	21°55	0°41	15°20	24°45	13°54	15°50	14°19	13°28	27° 1	n.a.	W 7
T 8	3 54 36	29°37'01	6♐27	5°46	26°15	22°20	0°46	15°23	24°48	13°52	15°52	14° 7	13°25	27° 7	n.a.	T 8
F 9	3 58 32	0♐38'07	21°17	4°39	27°29	22°45	0°51	15°27	24°51	13°50	15°53	13°56	13°22	27°14	n.a.	F 9
S 10	4 2 29	1°39'12	5♑45	3°26	28°43	23° 9	0°57	15°30	24°54	13°49	15°55	13°45	13°18	27°21	n.a.	S 10
S 11	4 6 25	2°40'16	19°45	2°12	29°57	23°34	1° 2	15°33	24°58	13°47	15°57	13°36	13°15	27°27	n.a.	S 11
M12	4 10 22	3°41'18	3♒16	0°56	1♑12	23°57	1° 8	15°36	25° 1	13°45	15°59	13°31	13°12	27°34	n.a.	M12
T 13	4 14 18	4°42'19	16°17	29♏42	2°26	24°21	1°14	15°39	25° 4	13°44	16° 0	13°27	13° 9	27°41	n.a.	T 13
W14	4 18 15	5°43'18	28°54	28°32	3°40	24°44	1°20	15°42	25° 7	13°42	16° 2	13°26	13° 6	27°47	n.a.	W14
T 15	4 22 11	6°44'15	11♓10	27°28	4°54	25° 7	1°26	15°45	25°11	13°40	16° 4	13°26	13° 3	27°54	n.a.	T 15
F 16	4 26 8	7°45'11	23°11	26°30	6° 8	25°30	1°32	15°48	25°14	13°39	16° 5	13°26	12°59	28° 1	n.a.	F 16
S 17	4 30 5	8°46'05	5♈ 4	25°39	7°22	25°52	1°39	15°50	25°17	13°37	16° 7	13°24	12°56	28° 7	n.a.	S 17
S 18	4 34 1	9°46'57	16°52	24°56	8°36	26°14	1°45	15°53	25°21	13°35	16° 9	13°21	12°53	28°14	n.a.	S 18
M19	4 37 58	10°47'48	28°40	24°22	9°49	26°36	1°52	15°55	25°24	13°34	16°10	13°14	12°50	28°21	n.a.	M19
T 20	4 41 54	11°48'37	10♉32	23°57	11° 3	26°57	1°59	15°57	25°27	13°32	16°12	13° 4	12°47	28°27	n.a.	T 20
W21	4 45 51	12°49'25	22°31	23°40	12°17	27°18	2° 6	16° 0	25°31	13°30	16°13	12°52	12°43	28°34	n.a.	W21
T 22	4 49 47	13°50'11	4♊39	23°30	13°31	27°39	2°14	16° 2	25°34	13°29	16°15	12°38	12°40	28°41	n.a.	T 22
F 23	4 53 44	14°50'55	16°57	23°D29	14°45	27°59	2°21	16° 4	25°38	13°27	16°16	12°24	12°37	28°48	n.a.	F 23
S 24	4 57 41	15°51'38	29°25	23°35	15°58	28°19	2°29	16° 6	25°41	13°25	16°18	12°10	12°34	28°54	n.a.	S 24
S 25	5 1 37	16°52'20	12♋ 4	23°47	17°12	28°39	2°37	16° 8	25°45	13°24	16°19	11°57	12°31	29° 1	n.a.	S 25
M26	5 5 34	17°53'00	24°52	24° 6	18°25	28°58	2°44	16° 9	25°48	13°22	16°20	11°48	12°28	29° 8	n.a.	M26
T 27	5 9 30	18°53'38	7♌52	24°30	19°39	29°17	2°52	16°11	25°51	13°20	16°22	11°41	12°24	29°14	n.a.	T 27
W28	5 13 27	19°54'15	21° 4	25° 0	20°52	29°35	3° 1	16°13	25°55	13°19	16°23	11°37	12°21	29°21	n.a.	W28
T 29	5 17 23	20°54'50	4♍28	25°35	22° 6	29°53	3° 9	16°14	25°58	13°17	16°24	11°36	12°18	29°28	n.a.	T 29
F 30	5 21 20	21°55'24	18° 7	26°15	23°19	0♍11	3°17	16°15	26° 2	13°15	16°26	11°36	12°15	29°34	n.a.	F 30
S 31	5 25 16	22♐55'56	2♎ 2	26♏58	24♑32	0♍28	3♓26	16♍17	26♐ 5	13♊14	16♎27	11♓36	12♓12	29♈41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸		⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl		decl	lat
T 1	18s47	15n25	1n47	22s 7	0n11	24s55	1s34	17n40	2n27	13s 5	1s34	8n21	2n31	24s15	0s25	22n29	0s29	3n49	10n59	6s 9	6s31	13n37			n.a.
F 2	19 3	9 21	0 36	21 50	0 29	25 3	1 35	17 32	2 29	13 3	1 34	8 20	2 31	24 15	0 25	22 29	0 29	3 49	10 59	6 9	6 32	13 40			n.a.
S 3	19 18	2 41	0s38	21 31	0 47	25 10	1 36	17 25	2 30	13 1	1 34	8 19	2 31	24 15	0 25	22 29	0 29	3 48	10 59	6 9	6 33	13 43			n.a.
S 4	19 33	4s18	1 52	21 9	1 7	25 16	1 37	17 18	2 31	13 0	1 33	8 17	2 32	24 15	0 25	22 29	0 29	3 48	10 59	6 10	6 34	13 46			n.a.
M 5	19 48	11 13	3 1	20 45	1 26	25 21	1 38	17 10	2 32	12 58	1 33	8 16	2 32	24 16	0 25	22 29	0 29	3 47	10 59	6 11	6 36	13 49			n.a.
T 6	20 2	17 36	3 57	20 19	1 45	25 26	1 38	17 3	2 34	12 56	1 33	8 15	2 32	24 16	0 25	22 29	0 29	3 46	11 0	6 14	6 37	13 52			n.a.
W 7	20 16	22 56	4 38	19 52	2 4	25 30	1 39	16 56	2 35	12 54	1 32	8 14	2 32	24 16	0 25	22 28	0 29	3 46	11 0	6 18	6 38	13 55			n.a.
T 8	20 30	26 44	4 58	19 24	2 22	25 33	1 40	16 49	2 36	12 52	1 32	8 13	2 32	24 16	0 25	22 28	0 29	3 45	11 0	6 23	6 39	13 58			n.a.
F 9	20 43	28 37	4 59	18 55	2 39	25 36	1 40	16 42	2 37	12 49	1 32	8 12	2 33	24 16	0 25	22 28	0 29	3 45	11 0	6 27	6 40	14 1			n.a.
S 10	20 56	28 28	4 39	18 27	2 54	25 37	1 41	16 35	2 39	12 47	1 31	8 10	2 33	24 16	0 25	22 28	0 29	3 44	11 0	6 31	6 42	14 4			n.a.
S 11	21 8	26 28	4 4	17 59	3 7	25 38	1 41	16 28	2 40	12 45	1 31	8 9	2 33	24 16	0 25	22 28	0 29	3 44	11 0	6 35	6 43	14 7			n.a.
M12	21 20	23 0	3 15	17 34	3 18	25 38	1 41	16 21	2 41	12 42	1 31	8 8	2 34	24 16	0 25	22 27	0 29	3 43	11 1	6 37	6 44	14 11			n.a.
T 13	21 32	18 29	2 18	17 10	3 26	25 37	1 42	16 14	2 43	12 40	1 30	8 8	2 34	24 17	0 25	22 27	0 29	3 43	11 1	6 38	6 45	14 14			n.a.
W14	21 43	13 17	1 16	16 49	3 32	25 36	1 42	16 7	2 44	12 38	1 30	8 7	2 34	24 17	0 25	22 27	0 29	3 42	11 1	6 39	6 47	14 17			n.a.
T 15	21 54	7 43	0 12	16 30	3 36	25 33	1 42	16 1	2 45	12 35	1 30	8 6	2 34	24 17	0 25	22 27	0 29	3 42	11 1	6 39	6 48	14 20			n.a.
F 16	22 4	1 58	0n51	16 15	3 38	25 30	1 42	15 54	2 47	12 32	1 29	8 5	2 35	24 17	0 25	22 27	0 29	3 41	11 1	6 39	6 49	14 23			n.a.
S 17	22 14	3n45	1 52	16 4	3 37	25 26	1 42	15 48	2 48	12 30	1 29	8 4	2 35	24 17	0 25	22 26	0 29	3 41	11 2	6 39	6 50	14 26			n.a.
S 18	22 23	9 19	2 47	15 56	3 35	25 21	1 42	15 41	2 50	12 27	1 29	8 3	2 35	24 17	0 25	22 26	0 29	3 40	11 2	6 41	6 52	14 29			n.a.
M19	22 32	14 33	3 35	15 51	3 31	25 16	1 42	15 35	2 51	12 24	1 28	8 3	2 35	24 17	0 25	22 26	0 29	3 40	11 2	6 43	6 53	14 32			n.a.
T 20	22 41	19 17	4 13	15 50	3 26	25 9	1 41	15 29	2 52	12 21	1 28	8 2	2 36	24 17	0 25	22 26	0 29	3 40	11 2	6 47	6 54	14 35			n.a.
W21	22 49	23 18	4 41	15 52	3 19	25 2	1 41	15 23	2 54	12 18	1 28	8 1	2 36	24 17	0 25	22 26	0 29	3 39	11 2	6 52	6 55	14 38			n.a.
T 22	22 57	26 22	4 56	15 57	3 12	24 55	1 40	15 17	2 55	12 15	1 27	8 1	2 36	24 18	0 25	22 25	0 29	3 39	11 3	6 57	6 57	14 41			n.a.
F 23	23 4	28 14	4 58	16 5	3 3	24 46	1 40	15 11	2 57	12 12	1 27	8 0	2 36	24 18	0 25	22 25	0 29	3 38	11 3	7 3	6 58	14 44			n.a.
S 24	23 11	28 43	4 46	16 15	2 55	24 37	1 39	15 5	2 58	12 9	1 27	8 0	2 37	24 18	0 25	22 25	0 29	3 38	11 3	7 9	6 59	14 47			n.a.
S 25	23 17	27 42	4 20	16 27	2 45	24 27	1 39	14 59	3 0	12 6	1 27	7 59	2 37	24 18	0 25	22 25	0 29	3 38	11 3	7 13	7 0	14 50			n.a.
M26	23 23	25 12	3 40	16 41	2 35	24 16	1 38	14 54	3 1	12 3	1 26	7 59	2 37	24 18	0 25	22 25	0 29	3 37	11 3	7 17	7 2	14 53			n.a.
T 27	23 28	21 23	2 48	16 57	2 25	24 4	1 37	14 49	3 3	12 0	1 26	7 58	2 38	24 18	0 25	22 24	0 29	3 37	11 4	7 20	7 3	14 56			n.a.
W28	23 33	16 27	1 46	17 14	2 15	23 52	1 36	14 43	3 4	11 57	1 26	7 58	2 38	24 18	0 25	22 24	0 29	3 37	11 4	7 21	7 4	14 59			n.a.
T 29	23 38	10 39	0 38	17 33	2 5	23 39	1 35	14 38	3 6	11 53	1 25	7 58	2 38	24 18	0 25	22 24	0 29	3 37	11 4	7 22	7 5	15 2			n.a.
F 30	23 42	4 16	0s34	17 52	1 54	23 26	1 34	14 33	3 7	11 50	1 25	7 57	2 38	24 19	0 25	22 24	0 29	3 36	11 4	7 22	7 7	15 5			n.a.
S 31	23s45	2s26	1s46	18s13	1n44	23s11	1s33	14n28	3n 9	11s46	1s25	7n57	2n39	24s19	0s25	22n24	0s29	3n36	11n 5	7s22	7s 8	15n 8			n.a.

Julian Day Number = 917842.5, Delta T = 14h27m31s
Ecliptic obliquity = 23°56'50, Nutation = 0°00'03, out-of-bounds declination in red
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -33°23'42, Lahiri = -34°16'41 Julian Calendar 1 Dec. 2201 BCE == Greg. Calendar 13 Nov. 2201 BCE

The year -2200 astronomical counting style corresponds to year 2201 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]